



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS
DE LA SEU BAIX PENEDES URV
Avinguda Palfuriana, 104
43880 Coma-ruga EL VENDRELL - Baix Penedès - TARRAGONA**

ESTUDI D'ARQUITECTURA JORDI QUERALT

La Rambla 22, tercer 1ª El Vendrell



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

ÍNDIX DEL PROJECTE

0. DADES GENERALS

0.1.- Dades del projecte

0.2.- Fitxes

I. MEMÒRIA

1.1.- Descripció de l'actuació

1.2.- Memòria constructiva

1.3.- Normativa vigent

1.4.- Estudi bàsic de seguretat i salut

1.5.- Pla de control de qualitat

1.6.- Justificació de preus

1.7.- Manual d'ús i manteniment

II. PLÀNOLS

III. PLEC DE PRESCRIPCIONS

IV. PRESSUPOST

4.1.- Amidaments

4.2.- Quadre de preus núm. 1

4.3.- Quadre de preus núm. 2

4.4.- Pressupost

4.5.- Resum de pressupost

4.6.- Últim full



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS
DE LA SEU BAIX Penedès – EL VENDRELL

0.- DADES GENERALS

- 0.1.- Dades del projecte
- 0.2.- Fitxes

ESTUDI D'ARQUITECTURA JORDI QUERALT

La Rambla 22, tercer 1ª El Vendrell



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS
DE LA SEU BAIX PENEDÈS – EL VENDRELL

0.1.- DADES DEL PROJECTE

- 0.1.1.- Títol del projecte
- 0.1.2.- Emplaçament
- 0.1.3.- Promotor
- 0.1.4.- Autor del projecte
- 0.1.5.- Quadre de superfícies

ESTUDI D'ARQUITECTURA JORDI QUERALT

La Rambla 22, tercer 1ª El Vendrell



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

0.1.- DADES DEL PROJECTE

0.1.1.- TÍTOL DEL PROJECTE

Projecte Bàsic i d'Execució per l'adequació dels espais exteriors entres edificis de la seu Baix Penedès de la Universitat Rovira i Virgili de Coma-ruga, El Vendrell Tarragona)

El termini d'execució de l'obra és de 7-5 mesos (en funció de la plantació d'arbres i plantes).

0.1.2.- EMPLAÇAMENT

Seu Baix Penedès URV
 Avinguda Palfuriana, 104
 43880 Coma-ruga El Vendrell (Tarragona)
 Tel. 977 297973
 Referència cadastral: 6804701CF7660S0001EA

0.1.3.- PROMOTOR

Universitat Rovira i Virgili

0.1.4.- AUTOR DEL PROJECTE

Jordi Queralt i Ventosa, arquitecte col·legiat COAC núm. 30.321-6
 Carrer La Rambla, 22 3r 1ª
 43700 El Vendrell (Tarragona)
 Tel. 629394295
 Mail: queralt@coac.cat

0.1.5.- QUADRE DE SUPERFÍCIES

El projecte consisteix en les obres d'adequació dels espais exteriors entre edificis de la seu Baix Penedès. S'ha dividit en tres zones: A, B i C. La zona A és la més gran i està entre l'Auditori, l'Aulari i el CRAI. La zona B és des de l'accés principal de l'avinguda Diagonal fins l'Aulari. La zona C és des de l'accés principal i al costat de l'Auditori fins el bosc.

QUADRE DE SUPERFÍCIES

PARCEL·LA URV		6.590'76 m2
PLANTA BAIXA	ZONA A	929'00 m2
	ZONA B	289'59 m2
	ZONA C	338'55 m2
TOTAL SUPERFÍCIES AFECTADES		1.557'14 m2



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS
DE LA SEU BAIX PENEDES – EL VENDRELL

0.2.- FITXES

- 0.2.1- Condicions urbanístiques
- 0.2.2.- Fitxa d'antecedents i dades de l'autor del projecte
- 0.2.3.- Fitxa de barreres arquitectòniques
- 0.2.4.- Fitxa de compliment del codi tècnic de l'edificació
- 0.2.5.- Fitxa compliment DB-SI Seguretat enfront incendis
- 0.2.6.- Fitxa de declaracions relatives a les normes de seguretat
- 0.2.7.- Fitxa de compliment del decret d'eco eficiència
- 0.2.8.- Fitxa de gestió de residus de la construcció
- 0.2.9.- Fitxa de compliment DB-SH Salubritat
- 0.2.10.-Fitxa compliment DB-SU Seguretat d'utilització

ESTUDI D'ARQUITECTURA JORDI QUERALT

La Rambla 22, tercer 1ª El Vendrell



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

0.2.1.- CONDICIONS URBANÍSTIQUES

El Planejament vigent és:

Planejament general

Revisió del Pla General d'Ordenació Urbana Municipal (1999/605/T)

Pla director urbanístic (2018/67068/C)

Planejament derivat

Pla urbanístic especial (2018/67733/T)

Qualificació urbanística del terreny:	Sistemes Locals	
	Equipament i Dotacions	
	Clau:	4d
	Equipament:	Educatiu

Té la parcel·la condicions de solar: Sí

Superfície de parcel·la: 6.590'76 m2



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

0.2.2.- FITXA D'ANTECEDENTS I DADES DE L'AUTOR DEL PROJECTE

El Projecte Executiu d'adequació de l'espai central del campus i entorn auditori, de la Seu Baix Penedès de l'URV, situat a l'Avinguda Palfuriana, 104 del municipi del Vendrell, ha estat redactat per Jordi Queralt i Ventosa, amb núm. de col·legiat COAC 30.321-6 i d'acord amb l'encàrrec amb comanda núm C764404185.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

0.2.3.- FITXA DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES

Projecte executiu d'adequació de l'espai central del campus i entorn auditori, de la Seu Baix Penedès de l'URV.

Adreça: Avinguda Palfuriana, 104
Municipi: 43880 Coma-ruga - El Vendrell (Tarragona)
Redactor: Jordi Queralt i Ventosa

L'objecte d'aquest projecte compleix els requeriments que estableixen les instruccions i la normativa que són aplicables en la redacció de projectes d'ús públic en matèria de supressió de barreres arquitectòniques.

NORMATIVA VIGENT

.LLEI DE PROMOCIO DE L'ACCESSIBILITAT I SUPRESSIO DE BARRERES ARQUITECTONIQUES Llei 20/1991 de 25 de Novembre (DOGC: 25/11/91)

.CODI D'ACCESSIBILITAT DE CATALUNYA DE 24/03/95) DESPLEGAMENT DE LA LLEI 20/91 D. 135/95 (DOGC:

.CONDICIONS BÀSIQUES D'ACCESSIBILITAT I NO DISCRIMINACIÓ RD. 505/2007 (BOE 113 de 11/05/2007) DE LES PERSONES AMB DISCAPACITAT PER A L'ACCÉS I UTILITZACIÓ DELS ESPAIS PÚBLICS URBANITZATS I EDIFICACIONS.

.CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION RD. 314/2006, DE 17 DE MARÇ DE 2006 CTE DB SU. EXIGENCIAS BÁSICAS DE SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN (BOE 28/06/06)
DB DB-SU-1 SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAÍDAS Modificat pel RD. 1371/2007 (BOE:23/10/07)

.CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION RD. 314/2006, DE 17 DE MARÇ DE 2006 CTE DB SUA. EXIGENCIAS BÁSICAS DE SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD (BOE 28/06/06)
(BOE:23/10/07) Modificat pel RD. 1371/2007

0.2.4.- FITXA DE COMPLIMENT DEL CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ

Projecte executiu d'adequació de l'espai central del campus i entorn auditori, de la Seu Baix Penedès de l'URV.

Adreça:AVINGUDA Palfuriana, 104
Municipi:43880 Coma-ruga - El Vendrell (Tarragona)
Redactor:Jordi Queralt i Ventosa

L'objecte d'aquest projecte compleix els requeriments establerts al CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION:

NORMATIVA VIGENT

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006), modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i per RD 1675/2008 (BOE 18/10/2008), i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/01/2008)

Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009), i la seva correcció d'errades (BOE 23/09/2009)
RD 173/2010 pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones amb discapacitat (BOE 11/03/2010)
Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)

Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

Orden FOM/588/2017, pel la qual es modifica el DB HE i el DB HS (BOE 23/06/2017)

RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019)

RD 450/2022, de 14 de juny de 2022, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 15/06/2022)



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

0.2.5.- FITXA DB-SI SEGURETAT ENFRONT INCENDIS

Projecte executiu d'adequació de l'espai central del campus i entorn auditori, de la Seu Baix Penedès de l'URV.

Adreça:AVINGUDA Palfuriana, 104
 Municipi:43880 Coma-ruga - El Vendrell (Tarragona)
 Redactor:Jordi Queralt i Ventosa

L'objecte d'aquest projecte compleix la normativa, referent a la protecció contra incendis, següent:

NORMATIVA VIGENT

.CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION RD. 314/2006, DE 17 DE MARÇ DE 2006 CTE DB SI. EXIGENCIAS BÁSICAS DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (BOE 28/06/06)
 Modificat pel RD. 1371/2007 (BOE:23/10/07)

.CRITERIOS PARA LA INTERPRETACIÓN Y APLICACIÓN DEL DOCUMENTO BÁSICO DB SI SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN
 Recopilació de consultes adreçades a la Direcció General de Arquitectura y Política de Vivienda del Ministerio de la Vivienda D. 241/94 (DOGC: 30/01/95)

.CONDICIONANTS URBANÍSTICS I DE PROTECCIO CONTRA INCENDIS EN ELS EDIFICIS COMPLEMENTARIS DE LA NBE-CPI-91

.SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES RD. 2267/2004 (BOE 17/12/2004) substitueix al RD. 786/2001 (BOE: 30/07/2001) que va ser anul·lat per la Sentència del Tribunal Suprem BOE 293, de 08/12/03.

.CLASIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS RD. 312/2005 (BOE 02/04/2005) ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS EN FUNCIÓN DE SUS PROPIEDADES DE REACCIÓN Y DE RESISTENCIA FRENTE AL FUEGO

.REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES (RSCIE) RD 2267/2004 (BOE: 17/12/2004)

.TINSI (TAULA PER A LA INTERPRETACIÓ DE LA NORMATIVA DE SEGURETAT CONTRA INCENDIS)

Mesures de prevenció en trasters.

Evacuació de fums en aparcaments.

Seguretat contra incendis en cases de pagès.

Reducció de l'ample d'escala en edificis d'habitatges existents per instal·lar un ascensor.

Aparcaments amb places tancades.

Patis per a la ventilació d'escapes protegides i especialment protegides

.REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN RD. 1942/93 (BOE: 14/12/93) CONTRA INCENDIOS (RIPCI)

0.2.6.- FITXA DE DECLARACIONS RELATIVES A LES NORMES DE SEGURETAT

Projecte executiu d'adequació de l'espai central del campus i entorn auditori, de la Seu Baix Penedès de l'URV.

Adreça: Avinguda Palfuriana, 104
Municipi: 43880 Coma-ruga - El Vendrell (Tarragona)
Redactor: Jordi Queralt i Ventosa

El projecte és totalment a l'exterior i entre edificis i no fa falta de complir les normes de seguretat d'edificis.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

0.2.7.- FITXA DE COMPLIMENT DEL DECRET D'ECOEficiÈNCIA

Projecte executiu d'adequació de l'espai central del campus i entorn auditori, de la Seu Baix Penedès de l'URV.

Adreça: Avinguda Palfuriana, 104
Municipi: 43880 Coma-ruga - El Vendrell (Tarragona)
Redactor: Jordi Queralt i Ventosa

DECRET D'ECOEficiÈNCIA segons el D. 21/2006 (DOGC 16/02/06).

No és d'aplicació el compliment del Decret d'Ecoeficiència.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

0.2.8.- FITXA DE GESTIÓ DE RESIDUS

Projecte executiu d'adequació de l'espai central del campus i entorn auditori, de la Seu Baix Penedès de l'URV.

Adreça:AVINGUDA Palfuriana, 104
 Municipi:43880 Coma-ruga - El Vendrell (Tarragona)
 Redactor:Jordi Queralt i Ventosa

Compleix els següents aspectes:

COMPLIMENT REAL DECRETO 105/2008, REGULADOR DE LA PRODUCCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ I DECRET 201/1994 I 161/2001, REGULADORS DELS ENDERROCS I ALTRES RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

En compliment del Decret 201/1994 DOG: 8/8/94 de la Conselleria de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya, modificat pel D. 161/2001 DOG 21/6/2001, fem constar en aquest document Annex a la Memòria de Projecte d'Execució el següent:

Definicions:

Productor del residu: El propietari de l'immoble o promotor del projecte.
 Posseïdor del residu: El contractista que realitza les obres.
 Gestor del residu: Els ajuntaments tenen la competència de la seva gestió.

Els residus es lliuraran per part del productor posseïdor a un gestor autoritzat per al seu reciclatge o per a la disposició del rebuig, i caldrà abonar-li si s'escau els costos de la seva gestió.

Es facilitarà, per part del productor posseïdor, a les Administracions competents en la matèria tota la informació que se'ls sol·liciti, i les actuacions d'inspecció que aquestes ordenin.

Caldrà fiançar també per part del productor posseïdor en el moment d'obtenir la llicència els costos de gestió del residu.

Compliment dels requeriment al projecte tècnic

Avaluació i Classificació del residus:

Enderrocs:	137 m3
De la construcció:	30 m3
D'excavació:	241 m3

A l'obra no es preveu cap operació de destriament o recollida selectiva a excepte del material derivat del PVC.

Els residus es lliuraran per part del productor, posseïdor a un gestor autoritzat per al seu reciclatge o per a la disposició del rebuig, i caldrà abonar-li si s'escau els costos de la seva gestió.

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

tipus
quantitats
codificació

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:	ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS - URV		
Situació:	Avinguda Palfuriana, 104		
Municipi :	El Vendrell	Comarca :	Baix Penedès

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		482,00	241,00
grava i sorra solta		0,00	0,00
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

Destí de les terres i materials d'excavació

Els materials d'excavació que es reutilitzin 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	no es considera residu:				és residu:	
	reutilització				a l'abocador	
	mateixa obra		altra obra			
	SI		NO		SI	

Residus d'enderroc

Codificació residus LER		Pes/m ²	Pes	Volum aparent/m ²	Volum aparent
Ordre MAM/304/2002		(tones/m ²)	(tones)	(m ³ /m ²)	(m ³)
obra de fàbrica	170102	0,542	0,000	0,512	0,000
formigó	170101	0,084	0,000	0,062	0,000
petris	170107	0,052	57,540	0,082	41,100
metalls	170407	0,004	0,000	0,001	0,000
fustes	170201	0,023	0,000	0,066	0,000
vidre	170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics	170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos	170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums	170302	0,009	26,715	0,001	34,250
fibrociment	170605	0,010	0,685	0,018	0,274
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	84,94 t	0,7544	75,62 m³

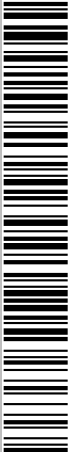
Residus de construcció

	Codificació res	Pes/m ²	Pes	Volum aparent/m ²	Volum aparent
	Ordre MAM/304/2l	(tones/m ²)	(tones)	(m ³ /m ²)	(m ³)
sobrants d'execució		0,0500	1,8036	0,0896	1,8810
obra de fàbrica	170102	0,0150	0,7693	0,0407	0,8547
formigó	170101	0,0320	0,7657	0,0261	0,5471
petris	170107	0,0020	0,1651	0,0118	0,2478
guixos	170802	0,0039	0,0825	0,0097	0,2041
altres		0,0010	0,0210	0,0013	0,0273
embalatges		0,0380	0,0896	0,0285	0,5991
fustes	170201	0,0285	0,0253	0,0045	0,0945
plàstics	170203	0,0061	0,0332	0,0104	0,2174
paper i cartró	170904	0,0030	0,0174	0,0119	0,2495
metalls	170407	0,0004	0,0137	0,0018	0,0378
totals de construcció			1,89 t		2,48 m³

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSO.

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	-		-
Residus que contenen PCB	-		-
Terres contaminades	-		-



Codi de verificació: ecdb97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça <http://contratacio.unv.cat/licitacio/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecdb97a44d6e2c94>

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

minimització
gestió dins obra

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han prè 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.	-
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	si
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	-
4.-	-
5.-	-
6.-	-

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

GESTIÓ (obra)

Terres				
Excavació / Mov. terres	Volum m³ (+20%)	Reutilització (m³)		Terres per a l'abocador volum aparent (m³)
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	
grava i sorra compacta	289,2	289,20	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00
pedrapie	0,0	0,00	0,00	0,00
altres	0,0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00
Total	289,2	289,20	0,00	0,00

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

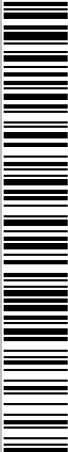
R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	0,77	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	0,77	no	inert
Metalls	2	0,01	no	no especial
Fusta	1	0,03	no	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	0,02	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,02	no	no especial
Especials*	inapreciable	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 destria 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.**



Codi de verificació: ecdb97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça <http://contratacio.unv.cat/licitacio/verificador/CopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecdb97a44d6e2c94>

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,enderrocs 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
diversos tipus	Reciclats Contesalp	Poligon Avenar, 4 parc 59	E-1840.20

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 €/m³	12,00
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €)	5,00
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³	4,00
Els residus especials i peril·losos en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³	15,00
Contenidors de 5 m³ 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 €/m³	5,00
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m³	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	m³ (+20%)	12,00 €/m³	5,00 €/m³	5,00 €/m³	70,00 €/m³
Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
				runa neta	runa bruta
	m³ (+35%)			4,00 €/m³	15,00 €/m³
Formigó	0,74	8,86	3,69	2,95	-
Maons i ceràmics	1,15	13,85	5,77	4,62	-
Petris barrejats	55,82	-	279,10	-	837,29
Metalls	0,05	-	0,26	-	0,77
Fusta	0,13	-	0,64	-	1,91
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	0,29	-	1,47	-	4,40
Paper i cartró	0,34	-	1,68	-	5,05
Guixos i no especials	0,31	-	1,56	-	4,69
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Peril·losos Especials	46,61	559,29			1.864,30
	105,44	582,00	294,17	7,57	2.718,41

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 :

3.602,14 €

El volum dels residus és de :

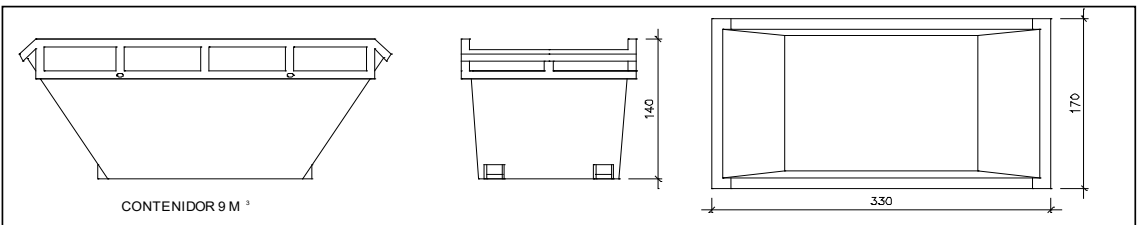
105,44 m³

El pressupost de la gestió de residus és de :

3,60 euros

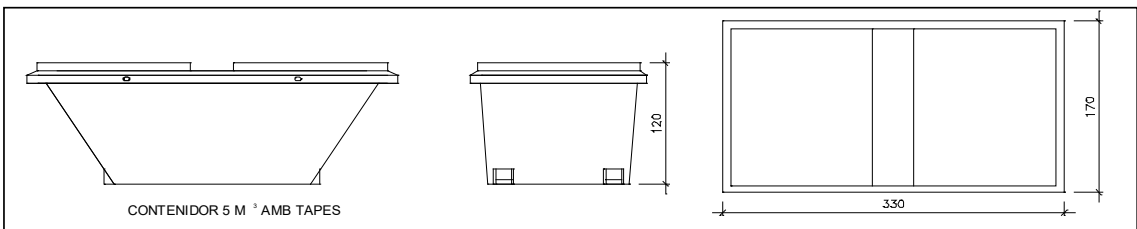
Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la

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



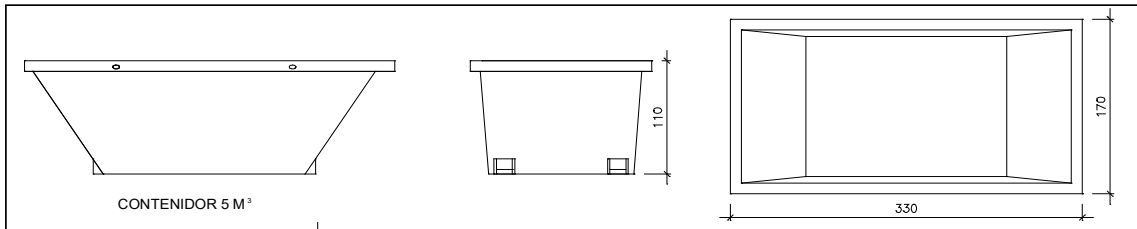
Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats	4
---------	---



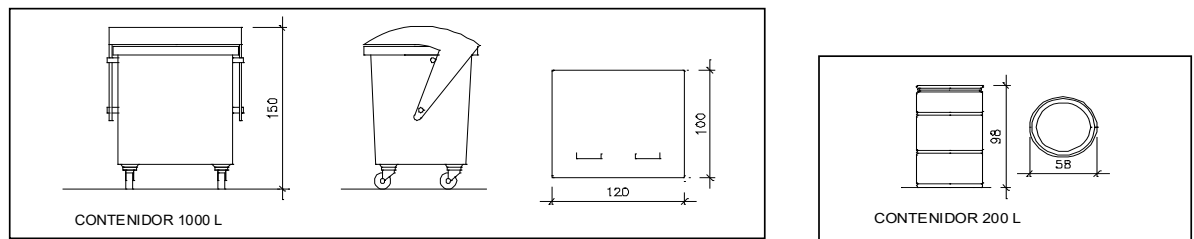
Contenedor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

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	-
---------	---

Bidó 200 L .Apte per a residus especials

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

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	-

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	-
Compactadores	-
Matxucadora 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

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)	482,00 T		0,00 T
Total construcció i enderroc (tones)	86,83 T	30,00 %	60,78 T

Càlcul del dipòsit

Residus d'excavació */ **	0 T	11 euros/T	0,00 euros
Residus de construcció i enderroc **	61 T	11 euros/T	671,00 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS		61,0 Tones	
		Total dipòsit ***	
		671,00 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 consireren 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€



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

0.2.9.- FITXA COMPLIMENT DB-SH - SALUBRITAT

Projecte executiu d'adequació de l'espai central del campus i entorn auditori, de la Seu Baix Penedès de l'URV.

Adreça:AVINGUDA Palfuriana, 104
Municipi:43880 Coma-ruga - El Vendrell (Tarragona)
Redactor:Jordi Queralt i Ventosa

L'objecte d'aquest projecte compleix la normativa referent a les exigències bàsiques de salubritat segons el DB-SH:

DB-HS 1 Protecció davant la humitat: Donat que es tracta de l'adequació d'espais exteriors entre edificis del campus de la Seu Baix Penedès, **no és d'aplicació el compliment del DB-HS 1.**

DB-HS 2 Recollida i evacuació de residus: Donat que es tracta de l'adequació d'espais exteriors entre edificis del campus de la Seu Baix Penedès, **no és d'aplicació el compliment del DB-HS 2.**

DB-HS 3 Qualitat de l'aire interior. Donat que es tracta de l'adequació d'espais exteriors entre edificis del campus de la Seu Baix Penedès, **no és d'aplicació el compliment del DB-HS 3.**



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

0.2.10.- FITXA COMPLIMENT DB-SUA - SEGURETAT D'UTILITZACIÓ I ACCESSIBILITAT

Projecte executiu d'adequació de l'espai central del campus i entorn auditori, de la Seu Baix Penedès de l'URV.

Adreça:AVINGUDA Palfuriana, 104
 Municipi:43880 Coma-ruga - El Vendrell (Tarragona)
 Redactor:Jordi Queralt i Ventosa

L'objecte d'aquest projecte compleix la normativa referent a les exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat segons el DB-SUA:

SUA 1.- SEGURETAT DAVANT EL RISC DE CAIGUDES

Protecció dels desnivells

Barreres de protecció als desnivells, forats i obertures (tant horitzontals com verticals) balconeres, finestres, etc. amb diferència de cota (h).	Per a h $\geq$ 550 mm
Senyalització visual i tàctil en zones d'ús públic	Per a h $\geq$ 550 mm Dif. tàctil $\geq$ 250 mm de la vora

Característiques de les barreres de protecció

Alçada de la barrera de protecció:

	CTE	PROJECTE
diferències de cotes $\geq$ 6 m.	$\geq$ 900 mm	COMPLEIX
resta dels casos	$\geq$ 1.100 mm	COMPLEIX
forats d'escaleres d'amplada menor que 400 mm.	$\geq$ 900 mm	NP

Medició de l'alçada de la barrera de protecció (veure gràfic)

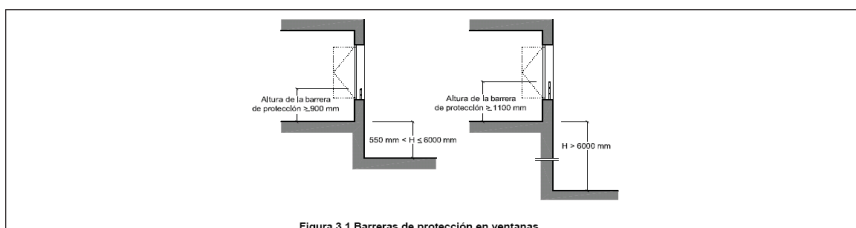


Figura 3.1 Barreres de protecció en ventanas.

Resistència i rigidesa enfront a la força horitzontal de les barreres de protecció
 (Veure taules 3.1 y 3.2 del Document Bàsic SE-AE Accions a l'edificació)

	CTE	PROJECTE
Característiques constructives de les barreres de protecció:	No seran escalables	
No existiran punts de recolzament a la alçada accessible (Ha).	200 $\geq$ Ha $\geq$ 570 0mm	COMPLEIX
Limitació de les obertures al pas d'una esfera	$\varnothing \geq$ 100mm	COMPLEIX
Límit entre part inferior de la barana i línia d'inclinació	$\geq$ 50 mm	COMPLEIX



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

SUA 1.4. Escales i rampes

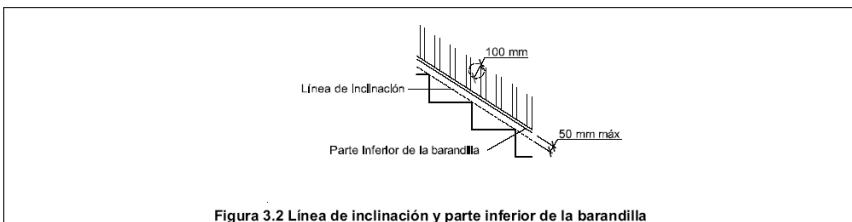


Figura 3.2 Línea de inclinación y parte inferior de la barandilla

Escales d'ús restringit

Escala de traçat lineal

	CTE	PROJECTE
Ample del tram	800 mm	COMPLEIX
Alçada de la contrapetja	200 mm	COMPLEIX
Ample de la petjada	220 mm	COMPLEIX

Escala de traçada corba	DB-SU 1.4	NP
-------------------------	-----------	----

Replans partits amb graons a 45°

Graons sense tabica (dimensions segons gràfic)

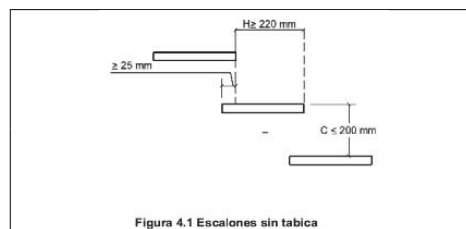


Figura 4.1 Escalones sin tabica

SUA 1.4. Escales i rampes

Escales d'ús general: graons

trams rectes d'escala

	CTE	PROJECTE
Petjada	280 mm	COMPLEIX
Contrapetja	130 mm H : 5 185 mm	COMPLEIX
es garantirà 540 mm : 5 2C + H : 5 700 mm (H = petjada, C= contrapetja)	la relació es complirà al llarg d'una mateixa escala	COMPLEIX

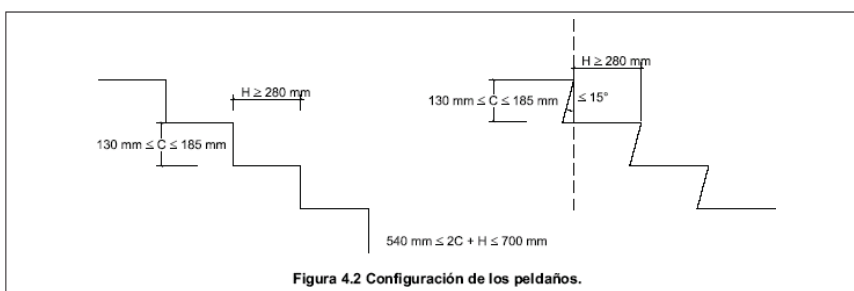


Figura 4.2 Configuración de los peldaños.

escala amb traçat corb

	CTE	PROJECTE
Petjada	H 170 mm al costat més estret	NP



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

SUA 1.4. Escales i rampes

	H :5 440 mm al costat més ample	NP
--	---------------------------------	----

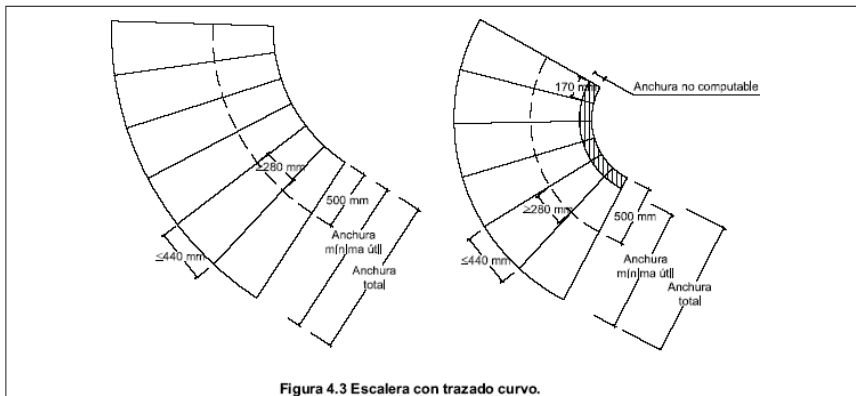


Figura 4.3 Escalera con trazado curvo.

escales d'evacuació ascendent

Esclaons (la contrapetja serà vertical o formarà angle :5 15° amb la vertical)	NO PROCEDEIX
--	--------------

escales d'evacuació descendent

Esclaons, s'admeten	NO PROCEDEIX
---------------------	--------------

Escales d'ús general: trams

	CTE	PROJECTE
Nombre mínim de graons per tram	3	COMPLEIX
Alçada màxima a salvar per cada tram	:5 3,20 m	COMPLEIX
En una mateixa escala tots els graons tindran la mateixa contrapetja		COMPLEIX
En trams rectes tots els graons tindran la mateixa petjada		COMPLEIX
En trams corbs (tots els graons tindran la mateixa petjada mesurada al llarg de tota línia equidistant d'un dels costats de l'escala),	El radi serà constant	N P
En trams mixtes	la petjada mesurada en el tram corb petjada a les parts rectes	N P

Amplada útil del tram (lliure d'obstacles)		
Comercial i pública concurrència	1200 mm	N P
Altres	1000 mm	COMPLEIX

Escales d'ús general: Replans

entre trams d'una escala amb la mateixa direcció:

• Amplada dels replans disposats	◆ ample escala	N P
• Longitud dels replans (mesurada al seu eix).	◆ 1.000 mm	N P

entre trams d'una escala amb canvis de direcció: (figura 4.4)

• Ample dels replans	◆ ample escala	COMPLEIX
• Longitud dels replans (mesurada al seu eix).	◆ 1.000 mm	COMPLEIX



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

SUA 1.4. Escaleres i rampes

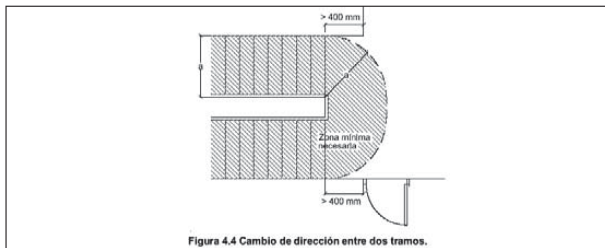


Figura 4.4 Cambio de dirección entre dos tramos.

Escaleres d'ús general: Passamans

Passamans continu:

a un costat de l'escala	Quan salven alçada ≥ 550 mm
en tots dos costats de l'escala	Quan ample ≥ 1.200 mm o estiguin previstes per a P.M.R.

Passamans entremiçats.

Es disposaran per a ample del tram	≥ 2.400 mm	N P
Separació de passamans entremiçats	≥ 2.400 mm	N P

Alçada del passamans	900 mm : 5 H : 5 1.100 mm	COMPLEIX
----------------------	------------------------------	-----------------

Configuració del passamans:

serà ferm i fàcil d'agafar		
Separació del parament vertical	≥ 40 mm	COMPLEIX
el sistema de subjecció no interferirà el pas continu de la mà		

Rampes

CTE

PROJECTE

Pendent:	rampa estàndard	$6\% < p < 12\%$	N P
	usuari cadira de rodes (PMR)	$l < 3$ m, p : 5 10% $l < 6$ m, p : 5 8% resto, p : 5 6%	COMPLEIX
	circulació de vehicles en garatges, també previstos per la circulació de persones	p : 5 18%	N P

Trams:	longitud del tram:		
	rampa estàndard	$l \geq 15,00$ m	N P
	usuari cadira de rodes	$l \geq 9,00$ m	COMPLEIX

Ample del tram:
 ample lliure d'obstacles
 ample útil es mesura entre parets o barreres de protecció

ample en funció de DB-SI	COMPLEIX
--------------------------	-----------------

rampa estàndard:		
ample mínim	a $\geq 1,00$ m	N P

usuari cadira de rodes		
ample mínim	a ≥ 1200 mm	COMPLEIX
trams rectes	a ≥ 1200 mm	COMPLEIX
amplada constant	a ≥ 1200 mm	COMPLEIX
Per a vores lliures, element de protecció lateral	h = 100 mm	N P

Replans:	entre trams d'una mateixa direcció:		
	Ample replà	a $\geq$ ample rampa	COMPLEIX
	longitud replà	l ≥ 1500 mm	COMPLEIX



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>



entre trams amb canvi de direcció:

ample replà (lliure d'obstacles)	a $\diamond$ ample rampa	N P
----------------------------------	--------------------------	------------

ample de portes i passadissos	a :5 1200 mm	N P
distància de porta respecte a l'arrencada d'un tram	d $\diamond$ 400 mm	N P
distància de porta respecte a l'arrencada d'un tram (PMR)	d $\diamond$ 1500 mm	COMPLEIX

Passamans

Passamans continu en un costat	desnivell > 550 mm	
Passamans continu en un costat (PMR)	desnivell > 1200 mm	
Passamans continu en els dos costats	a > 1200 mm	

alçada passamans	900m :5h:51100 m	COMPLEIX
alçada passamans addicional (PMR)	650mm:5h:5750m m	COMPLEIX
separació del parament	d $\diamond$ 40 mm	COMPLEIX

característiques del passamans:

Sistema de subjecció no interfereix en el pas continu de la mà ferma, fàcil d'agafar	COMPLEIX
--	-----------------

Escales fixes



Amplada	400mm :5 a :5 800 mm	N P
Distància entre graons	d :5 300 mm	N P
espai lliure davant de l'escala	d $\diamond$ 750 mm	N P
Distància entre la part posterior dels esglaons i l'objecte més pròxim	d $\diamond$ 160 mm	N P
Espai lliure als dos costats si no està previst de gàbies o dispositius equivalents	400 mm	N P

protecció addicional:

Prolongació de barana per sobre de l'últim graó (per risc de caiguda per falta de recolzament)	p $\diamond$ 1.000 mm	N P
Protecció circumdant.	h > 4 m	N P
Plataformes de descans cada 9 m	h > 9 m	N P



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS
DE LA SEU BAIX Penedès – EL VENDRELL

1.- MEMÒRIA

- 1.1.- Descripció de l'actuació
- 1.2.- Memòria constructiva
- 1.3.- Annexes de normativa i càlcul
- 1.4.- Estudi bàsic de seguretat i salut
- 1.5.- Pla de control de qualitat
- 1.6.- Justificació de preus
- 1.7.- Manual d'ús i manteniment

ESTUDI D'ARQUITECTURA JORDI QUERALT

La Rambla 22, tercer 1ª El Vendrell



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS
DE LA SEU BAIX Penedès – EL VENDRELL

1.1.- DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

El Projecte consisteix en l'adequació dels espais exteriors entre edificis de la Seu Baix Penedès de l'URV. Això vol dir que des de l'accés principal fins a tots els edificis existents i inclús part de l'espai per on creixerà el campus, s'actuarà per millorar els passos de circulació d'estudiants, els jardins i les àrees de descans.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS
DE LA SEU BAIX PENEDEÈS – EL VENDRELL

1.2.- MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

TREBALLS PREVIS

Neteja i esbrossada del terreny, amb mecànics i càrrega mecànica sobre camió

ENDERROCS

Enderroc de la sala de màquines de l'auditori: amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Retirada de les antigues màquines de l'auditori.

CONDICIONAMENT DEL TERRENY

Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i sobre camió
Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió
Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària

FONAMENTS I CONTENCIÓ DE TERRES

Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió
Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500 \text{ N/mm}^2$, en la base de les columnes de gabions.
Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot
Passatub amb tub de PVC rígid, de fins a D 250 mm, de PN6 i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962, en elements de formigó i estructura d'obra de fàbrica

SAULÓ SÒLID

Seguirem instruccions de l'instal·lador de Sauló Sòlid en la preparació del terreny i dels escocells.

ACCÉS AL CAMPUS

Hi haurà una porta corredissa metàl·lica, segons plànols constructius, de lleugera forma corba, pintada de negre i amb tancament de seguretat.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

En aquest accés també hi haurà unes columnes de 4 metres d'alçada fetes amb gabions, seguint consells constructius de l'empresa Pedrastore. També hi haurà un mur de dos metres d'alçada fet també amb gabions i seguint indicacions de Pedrastore. Amb dos elements es faran a sobre de bases de formigó.

RAMPES REFORMADES

Totes les rampes que tinguin el paviment irregular o mal estat visual o funcional seran reparats i col·locats nous panots (iguals que els existents).

On s'hagi de fer una nova rampa es farà amb sub-base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

Sub-bases de grava de 15 cm de gruix; amb soleres de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima dl granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15cm; i a sobre el panot per a vorera de color gris e 20x20x2.5cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de clor amb ciment.

Soleres de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm i 30 cm , abocat amb bomba

Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 elaborada a l'obra i manipulada a taller

INSTAL·LACIONS D'AIGUA

S'ha previst la distribució del reg des de l'arqueta principal (cantonada Auditori) a les diferents zones enjardinades (sectors A-B-C). D'aquesta arqueta principal hauria de sortir una canonada de PE (de diàmetre 32mm) per fer la distribució principal fins als diferents sectors i arqueta de zona. Cada arqueta tindrà: les electrovàlvules per a cada estació de reg, reductors de pressió, la presa de connexió ràpida per a possible reg manual, petit material de fontaneria, claus de pas per a tancar el sector, etc. Des d'aquestes "segones" arquetes es quan ja es surt amb el tub "tech-line" de 17mm.

Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa.
 Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/4'' i entrada de 3/4''

Caixes per a embornals i interceptors i tapes, de diferents mides, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:4, sobre solera de formigó en massa de 15 cm i amb reixa fixa, per a embornal de fosa grisa.

Es passaran dos tubs corrugats de 75 des de l'arqueta principal fins cantonada de mòduls-auditori per a previsió de pluvials per si en un futur es fa el dipòsit pluvial general i així poder connectar tota l'aigua de reg.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

EVACUACIÓ D'AIGÜES

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 125 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN

400 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix.

Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm

Paret per a pericó de servei rectangular, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 6 x 16 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, + cable de comandament, col·locat en tub

Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada.

Fanal de columna d'acer galvanitzat de 5 m d'alçària, amb una llumenera amb làmpades led de 40W i col·locat sobre dau de formigó (model Century de CARANDINI), amb toma de terra a cada fanal.

Projectos empotrats al terra, MINI driv over de PLATEK, col·locats segons indicacions del fabricant, adjuntades als plànols.

Quadre principal per a instal·lació elèctrica d'obra format per 3 aixes de doble aïllament de 270x180x170 mm, tallacircuit de ganiveta, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial, comptador d'energia trifàsic, transformador d'intensitat i 6 endolls bipolars (II+T). Comptador trifàsic de tres fils, per a mesurar energia activa doble tarifa, per a 230 o 400 V, de 30 A i muntat superficialment i tot segons indicacions de l'enginyer.

Legalització de les instal·lacions davant dels organismes oficials (des de les escomeses fins al nou mòdul), incloent tràmits, taxes i visats, aportació plànols as built, inspeccions de l'empresa col·laboradora de l'administració, certificats d'homologació d'equips, característiques d'equips i sistemes, quadre resum per l'usuari plastificat, posta en marxa de la instal·lació degudament comprovada, verificada i en funcionament.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

XARXA DE TERRA

Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 201 mm² de llargària de 16 mm de diàmetre, clavada a terra.

Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment.

Caixa de seccionament de terres.

Conductor de coure nu, unipolar de secció 16 mm de diàmetre, per a una intensitat màxima de 401 A., muntat superficialment. Tot segons plànol de l'esquema unifilar i indicacions de l'enginyer.

JARDINERIA

S'ha previst la distribució del reg des de l'arqueta principal (cantonada Auditori) a les diferents zones enjardinades (A1-A2-A3-B1-B2-C1-C2). D'aquesta arqueta principal hauria de sortir una canonada de PE (de diàmetre 32mm) per fer la distribució principal fins als diferents sectors. Dins de cada sector caldrà instal·lar (pot ser la típica arqueta de tapa verda, si hi caben tots els elements a instal·lar) o fer una arqueta on s'hauran d'instal·lar les 2 electrovàlvules per a cada estació de reg, reductors de pressió, la presa de connexió ràpida per a possible reg manual, petit material de fontaneria, claus de pas per a tancar el sector, etc. Des d'aquestes "segones" arquetes es quan ja es surt amb el tub "tech-line" de 17mm.

Escocells circulars de planxa d'acer Cor-ten, de diferents mides, (veure plànols de projecte), 20 cm d'alçària i 10 cm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó.

Programador de reg mitjançant, sistema bluetooth, amb alimentació a 24V, no codificable i centralitzable, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governants, programat i comprovat.

Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cega, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos.

Anella per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats (lliures) integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 80/100 cm, amb tub introduït dins d'un tub corrugat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos.

El tub que reg als arbres no interessa que estigui soterrat, ha d'anar superficial i de 1.5m per arbre. Els arbres existents es protegiran durant l'obra.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CONDICIONS I REQUISITS DE LA JARDINERIA DE LES ZONES VERDES

SUBSTRAT

- Substitució total de terra de l'excavació per terra rentada i compost (70%-30%)
- Compactació del substrat amb medis manuals (corró o similar)

COBERTURA SUBSTRAT

- Instal·lació de malla antigerminant en tota la superfície de plantació, fixada amb grapes metàl·liques. Les peces de malla es superposaran 10 cm.
- La malla ultrapassarà 10 cm els perímetres

REG

- Sistema de reg automàtic mitjançant tub de degoteig auto-compensat amb punts a 30 cm i col·locat amb grapes metàl·liques de fixació. Les connexions entre diferents trams de tub es faran amb peces dentades i s'asseguraran mitjançant brides rígides/abraçadores.

SECTORS DE REG

Sector A1	Zona només vegetal
Sector A2	Zona central - lleure
Sector A3	Zona pròxima mòduls
Sector B1	Zona sota garrofer
Sector B2	Zona costat torres entrada
SectorC1	Zona lleure davant entrada
SectorC2	Zona només vegetal

- Cada sector de reg comptarà amb un canal diferenciat als programadors de reg i aquests tindran 7 sectors de reg programables via Bluetooth i cadascun amb la corresponent electrovàlvula.
- Cada sistema de reg comptarà amb un reductor de pressió en capçalera.
- Cada arqueta de reg es dotarà amb una connexió ràpida per mànegues.
- Cada sector de reg es construirà a partir d'una anella perimetral i perpendicularment les línies de reg, separades 60 cm.
- El sistema de reg s'instal·larà per sobre del substrat i la malla antigerminant.

COBERTURA FINAL

- Escorça per mantell 30-50 en tota la superfície sobre malla i reg, amb un gruix de 5-10cm.
- Als escocells dels arbres un tros de tub corrugat soterrat per poder embocar una mànega si es fa reg manual i que ajudi a absorbir l'aigua en cas de pluges.

PLANTACIÓ

- Se seguirà les indicacions de les Normes Tècniques de Jardineria i Paisatgisme.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

- Ubicació segons plànols adjunts.
- La plantació es farà entre la primera setmana de novembre i darrera de febrer.
- Després de la plantació es farà un reg manual de reforç i es repetirà en dies alterns durant les dues setmanes següents.
- L'arbrat es plantarà amb un forat mínim de 120x120x120 cm reomplert amb la barreja de terra emprada per substrats. Els arbres es plantaran amb tub d'aïreació.
- Les arbustives es plantaran amb un forat mínim de 50x50x50 cm amb la barreja de terra emprada pels substrats.

MANYANERIA

Porta mòbil corbada , de 2.5 m d'alçada de ferro i segons plànols de detall. Pintat amb antioxidant i de color negre acabat, amb pany i clau, col·locada.

Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla corredissa, per a un buit de 230x100 cm, amb pany i clau, col·locada.

MOBILIARI EXTERIOR

Banc, model Multibenc de MAGOURBAN, de formigó Petra i dimensions 200x87x75 de 450 kg de pes.

Coronament de gabió de 55 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat amb formigonera de 165 l

Banc Origami de MAGOURBAN, de formigó Petra i dimensions 180x65x82 de 870 kg de pes.

Paperera, model Lift de BREINCO amb cendrer, amb tapa i color metal

Aparcabicis de model Omega de BENITO



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS
DE LA SEU BAIX PENEDEÈS – EL VENDRELL

1.3.- ANNEXES DE NORMATIVA I CÀLCUL

NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT

El Decret 462/1971 del *Ministerio de la Vivienda* (BOE: 24/3/71): "*Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación*", estableix que en la memòria i en el plec de prescripcions tècniques particulars de qualsevol projecte d'edificació es faci constar expressament l'observança de les *normas de la presidencia del gobierno* i les del *ministerio de la vivienda* sobre la construcció vigents.

És per això convenient que en la memòria figuri un paràgraf que faci al·lusió a l'esmentat decret i especifiqui que en el projecte s'han observat les normes vigents aplicables sobre construcció.

Així mateix, en el plec de prescripcions tècniques particulars s'inclourà una relació de les normes vigents aplicables sobre construcció i es remarcarà que en l'execució de l'obra s'observaran les mateixes.

El marc normatiu actual de l'edificació es basa en la Llei d'Ordenació de l'Edificació, que es desplega amb el Codi tècnic de l'Edificació, CTE, i es complementa amb la resta de reglaments i disposicions d'àmbit estatal, autonòmic i local. També, cal tenir present que, en molts casos, el text legal remet a altres normes, com UNE-EN, UNE, CEI, CEN.

Paral·lelament, per garantir les exigències de qualitat de l'edificació, les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, hauran de dur el marcatge CE, de conformitat amb el Reglament (UE) 305/2011 pel qual s'estableixen condicions harmonitzades per a la comercialització de productes de construcció, i els Reglaments que el complementen.

En aquest document d'ajuda la normativa tècnica s'ha estructurat en relació als capítols del projecte per facilitar la seva aplicació. S'ordena en aspectes generals, requisits generals de l'edifici, sistemes constructius i, finalment, documentació complementària del projecte com la certificació energètica o el control de qualitat. S'identifica en color negre la normativa d'àmbit estatal, en color vermell la normativa de l'àmbit català i en color blau es preveuen les possibles ordenances i disposicions municipals.

Aquesta relació de normativa tècnica té caràcter genèric i caldrà adequar-la i completar-la en cada projecte en funció del seu abast i dels usos previstos.

Nota:

Color negre: legislació d'àmbit estatal

Color granate: legislació d'àmbit autonòmic

Color blau: legislació d'àmbit municipal

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2022. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Oficina Consultora Tècnica

OCT COAC mod-des/2022 1/12



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>



Codi de verificació: ecd9b7a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd9b7a44d6e2c94>

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2022. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

oct

Normativa tècnica general d'Edificació

Normativa tècnica general d'Edificació

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006), modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i per RD 1675/2008 (BOE 18/10/2008), i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/01/2008)

Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009), i la seva correcció d'errades (BOE 23/09/2009)

RD 173/2010 pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones amb discapacitat (BOE 11/03/2010)

Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)

Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

Orden FOM/588/2017, pel la qual es modifica el DB HE i el DB HS (BOE 23/06/2017)

RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019)

RD 450/2022, de 14 de juny de 2022, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 15/06/2022)

Reglamento Europeo de Productos de Construcción (marcatge CE dels productes, equips i sistemes)

Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions

Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) i les seves posteriors modificacions

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

Habitatge

Llei de l'habitatge

Llei 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) i correcció errades (DOGC 7/2/2008) i les seves posteriors modificacions

Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat

D 141/2012 (DOGC 2/11/2012) i la seva posterior modificació

Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges

D 282/91 (DOGC:15/01/92)

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007) i la seva posterior modificació

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014) i la seva posterior modificació

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2022. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

D 135/95 (DOGC 24/3/95) i les seves posteriors modificacions

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10) i les seves posteriors modificacions

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 25/10/2012)

Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona, OMCPI 2008 (només per projectes a Barcelona)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades

SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"

SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació

SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment

SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp

SUA-9 Accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

HS 1 Protecció enfront de la humitat

HS 2 Recollida i evacuació de residus

HS 3 Qualitat de l'aire interior

HS 4 Subministrament d'aigua

HS 5 Evacuació d'aigües

HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'eficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2022. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Protecció enfront del soroll

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Protecció davant del soroll, HR

CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Ley del ruido

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003) i la seva posterior modificació

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007) i la seva posterior modificació

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002) i la seva posterior modificació

Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Ordenances municipals

Estalvi d'energia

CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE

CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

HE-0 Limitació del consum energètic

HE-1 Condicions per al control de la demanda energètica

HE-2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques

HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

HE-4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2022 . Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments

CTE DB SE A Document Bàsic Acer

CTE DB SE M Document Bàsic Fusta

CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica

CTE DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura i Annexes C, D, E, F

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

NCSE-02 Norma de Construcción Sismorresistente. Parte general y edificación

RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)

CE Codi Estructural

RD 470/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Codi Estructural

NRE-AEOR-93 Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges

O 18/1/94 (DOGC: 28/1/94)

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

CTE DB HR Protecció davant del soroll

CTE DB HE 1 Condicions per al control de la demanda energètica

CTE DB SE AE Accions en l'edificació

CTE DB SE F Fàbrica i altres

CTE DB SI Seguretat en cas d'Incendi, SI 1 i SI 2, Annex F

CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 (DOGC: 24/3/95) i les seves posteriors modificacions.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2022. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals corresponents, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

Instal·lacions d'ascensors

CTE DB SUA 9 Seguretat d'utilització i accessibilitat (*ascensor accessible*)

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

Codi d'Accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91 (*ascensor adaptat i practicable*)

D 135/95 (DOGC 24/3/95) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 4 Seguretat en cas d'incendi. Instal·lacions de protecció en cas d'incendi (*ascensor d'emergència*)

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad de ascensores

RD 203/2016 (BOE: 25/5/2016)

Reglamento de aparatos de elevación y su mantenimiento. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 2291/85 (BOE: 11/12/85) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y mantenimiento,

RD 88/2013 (BOE 22/2/2013) i les seves posteriors modificacions

Prescripciones para el incremento de la seguridad del parque de ascensores existentes

RD 57/2005 (BOE: 4/2/2005) i la seva posterior modificació

Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines

RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08) i la seva posterior modificació

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) i la seva posterior modificació

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

S'aprova el procediment administratiu per a la posada en servei de noves instal·lacions d'ascensors en edificis existents sense espai lliure de seguretat o refugi en els extrems del recorregut

Instrucció 8/05 (DGEMSI 07/07/2005)

Aplicació a Catalunya del Reial Decret 88/2013, de 8 de febrer, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària AEM 1 "Ascensores" del Reglament d'aparells d'elevació i manteniment, aprovat pel RD 2291/1985, de 8 de novembre

Ordre EMO/254/2013 (DOGC 23/10/2013)



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2022. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Criterios sanitarios del agua de consumo humano

RD 140/2003 (BOE 21/02/2003) i les seves posteriors modificacions

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) i la seva posterior modificació

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'eficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Mesures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges (d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya)

D 202/98 (DOGC 06/08/98)

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'aigua calenta sanitària

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

CTE DB HE 4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) i la seva posterior modificació

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'eficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'eficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

[Ordenances municipals](#)



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2022. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escalents, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Instal·lacions de protecció contra el radó

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques (remet al RITE)

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productos relacionados con la energia

RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) i la seva posterior modificació

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Ordenances municipals

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 3.7 Control de fums

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias.

ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006) i les seves posteriors modificacions

Reglamento general del servicio público de gases combustibles

D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones

O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2022. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Gas-oil

Instrucción Técnica Complementaria MI-IP-03 "Instalaciones Petrolíferas para uso propio"

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999) i la seva posterior modificació

RD 1427/1997 (BOE: 23/10/1997) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

CTE DB HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000) i les seves posteriors modificacions. Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09

RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008) i les seves posteriors modificacions

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación

RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014) i les seves posteriors modificacions

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

Conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia

RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011) i les seves posteriors modificacions

Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions solars fotovoltaïques connectades a la xarxa elèctrica

D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)

Normes Tècniques particulars de FECSA-ENDESA relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

Resolució ECF/4548/2006 (DOGC 22/2/2007)

Especificacions particulars i projectes tipus d'Endesa Distribució Elèctrica, SLU.

Resolució de 5 de desembre de 2018 de la Direcció General d'Energia i Mines (BOE: 28/12/2018)

Procediment a seguir en les inspeccions a realitzar pels organismes de control que afecten a les instal·lacions en ús no inscrites al Registre d'instal·lacions tècniques de seguretat industrial de Catalunya (RITSIC)

Instrucció 1/2015, de 12 de març de la Direcció General d'Energia i Mines

Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Condicions i procediment a seguir per fer modificacions en instal·lacions d'enllaç elèctriques de baixa tensió

Instrucció 3/2014, de 20 de març, de la Direcció General d'Energia i Mines

Vehicle elèctric

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

RD 450/2022 (BOE 15/06/2022)

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2022. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Instal·lacions fotovoltaiques

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias
 RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica
 RD 244/2019 d'autoconsum (BOE 06/04/2019) i les seves posteriors modificacions

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 Condiciones de les instal·lacions d'il·luminació
 RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

CTE DB SUA-4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada
 RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

REBT ITC-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència
 RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Llei d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn
 Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de telecomunicacions

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación
 RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98) i les seves posteriors modificacions

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones
 RD 346/2011 (BOE 1/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Orden ITC/1644/2011, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011
 ITC/1644/2011, de 10 de juny. (BOE 16/6/2011) i les seves posteriors modificacions

Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios
 Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios
 RD 513/2017 (BOE 12/6/2017) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi
 RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI
 RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp
 RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2022. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios
 Real Decreto 390/2021 (BOE 02/06/2021)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

CE Código Estructural. Capítulo 5. Bases generales para la gestión de la calidad de las estructuras

RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021)

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) i les seves posteriors modificacions

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

Reglamento (UE) 305/2011 (DOUE: 04/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016)

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

Gestió de residus de construcció i enderrocs

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions

Residuos y suelos contaminados para una economía circular

Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron

Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) i les seves posteriors modificacions

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol, (DOGC 6/07/2010) i les seves posteriors modificacions



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2022. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Llei 38/1999 (BOE 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Llibre de l'edifici per a edificis d'habitatge

D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS
DE LA SEU BAIX PENEDEÈS – EL VENDRELL

1.4.- ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

COAC

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra:	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS URV
Emplaçament:	Avinguda Palfuriana, 104
Superfície construïda:	1557'14 m2
Promotor:	Universita Rovira i virgili
Arquitecte/s autor/s del Projecte d'execució:	Jordi Queralt i Ventosa
Tècnic/a redactor/a de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:	Jordi Queralt i Ventosa

DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

Topografia:	Lleugera pendent
Característiques del terreny:	Terra compactada i alguna zona rocosa
Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn:	Esdificis educatius
Instal·lacions de serveis públics:	Tots els serveis
Tipologia de vials:	Avinguda Diagonal de doble circulació amb aparcaments amb dos costats



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

COMPLIMENT DEL RD 1627/97 SOBRE "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ"

1. INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic 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 de manteniment posteriors.

Permet 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 i d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 pel qual s'estableixen les "disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció".

En base a l'art. 7è d'aquest Reial Decret, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, l'empresa 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 sigui necessari, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla de S i S. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, les empreses contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que les persones que treballen a l'obra rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament les empreses que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat de les persones que treballen a l'obra, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, a l'empresa contractista, sots-contractista i representants de les persones treballadores.

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



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

2. PRINCIPIIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresa 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 en 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 i les condicions del 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 a les persones que treballen a l'obra

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

- 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 o 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 de les persones treballadores
- La delimitació 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 les empreses contractistes, sots-contractistes i les persones que treballen a l'obra en règim d'autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

L'empresa tindrà en consideració les capacitats professionals de les persones treballadores en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresa adoptarà les mesures necessàries per garantir que només les persones treballadores que hagin rebut informació i formació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre la persona que treballa a l'obra. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives més segures.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

L'empresa podrà concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir la previsió de riscos derivats tant del treball respecte del seu personal, com de les persones treballadores en règim d'autònoms. Les societats cooperatives també podran concertar operacions d'assegurances respecte de les seves persones associades, l'activitat de les quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

En compliment del deure de protecció de les persones treballadores, l'empresa garantirà que cada persona que treballa a l'obra rebí una formació teòrica i pràctica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme la persona treballadora, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions de l'empresa contractista, les persones que treballen a l'obra han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per l'empresa contractista
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball
- Informar d'immediat a la persona jeràrquicament superior i a les persones treballadores designades per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut de les persones que treballen a l'obra.
- Cooperar amb l'empresa contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut de les persones que treballen a l'obra.

3. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del RD 1627/1997, 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 altres feines.

4. RELACIÓ DE TREBALLS MÉS HABITUALS QUE REPRESENTEN RISCOS ESPECIALS I QUE COMPORTEN L'ADOPCIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ ESPECÍFIQUES I PARTICULARS DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.

(Annex II del RD 1627/1997))

- Treballs amb riscos especialment greus de soterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- 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 de les persones que treballen a l'obra sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

- Com a criteri general es prioritzaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.
- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

Mesures de protecció col·lectiva

- 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
- Limitar 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
- Mantenir les instal·lacions amb les seves proteccions aïllants operatives
- Fonamentar correctament la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovar l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements existents (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació dels estintolaments, de les condicions dels estrebats i de les pantalles de protecció de les rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Diferenciació de les mesures de protecció contra caiguda utilitzades segons s'estigui protegint a les persones de la pròpia caiguda o de la caiguda d'objectes i materials
- Col·locació de xarxes 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'escaleres de mà, plataformes de treball i bastides homologades
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes
- Instal·lació de serveis sanitaris
- Adoptar mesures adients de protecció de les persones treballadores en front de qualsevol risc relacionat amb fenòmens meteorològics adversos, incloses les temperatures extremes

Mesures de protecció individual

- Utilització de cassetes 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 o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat a les persones treballadores amb formació i capacitat suficient.
- 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 duta a terme per més d'una persona que treballa a l'obra pel que fa als treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a terceres persones

- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de maquinaria rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

6. 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 les persones accidentades. 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 de les possibles persones accidentades.

7. NORMATIVA APLICABLE

La documentació de l'Estudi Bàsic de seguretat ha d'anar acompanyada d'un llistat de normativa de seguretat que podeu trobar actualitzat a l'apartat de normativa de la pàgina web de l'OCT.

Veure Annex

Notes:

© 1997 COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA (modificat 2021)

L'ús d'aquest document és permès únicament als arquitectes col·legiats autoritzats del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya, sota l'ur responsabilitat i exclusivament per a treballs propis.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

OFICINA CONSULTORA TÈCNICA

Setembre 2016

NORMATIVA DE SEURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	RD 488/1997. (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997. (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997. (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997. (BOE: 07/08/97)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001). mods posteriors (30/05/2001)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LÍNIES ELÈCTRIQUES	R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

CASCOS NO METALICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	(BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	(BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	(BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	(BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	(BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	(BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	(BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO	(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS
DE LA SEU BAIX PENEDE'S – EL VENDRELL

1.5.- PLA DE CONTROL DE QUALITAT



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

COMPLIMENT DEL DECRET 375/1988, CONTROL DE QUALITAT

En compliment del Decret 375/1988 d'1 de Desembre, de DOG 21/12/88 sobre Control de Qualitat a l'Edificació, del Departament de Política Territorial i Obres Públiques, obliga en l'article 1º, a que en el Projecte d'Execució d'Obra d'Edificació, si enumerin i defineixin els controls que s'han de fer segons les Normes de Compliment Obligat i que siguin necessaris per a una correcta execució de l'obra. El Control de Qualitat mencionat en el paràgraf anterior justifica les condicions d'acceptació dels materials, junt amb la Memòria Constructiva, el Pressupost i el Plec de Condicions. Els Arquitectes Tècnics o Aparelladors que intervinguin en la Direcció de les Obres hauran d'elaborar d'acord amb l'enumeració i definició dels controls previstos al projecte d'Execució el corresponent Programa de Control, i ha de exigir al Constructor, sobre les característiques tècniques de cadascun dels materials que intervenen en el procés constructiu de l'obra.

A continuació s'especifiquen quins són els materials sotmesos a control de qualitat als quals s'han d'exigir els corresponents assaigs segons el programa de Control de Qualitat redactat per el Arquitecte Tècnic o Aparellador:

1.- Formigó en massa i armat, elaborat en central.

- Control d'apreciació de característiques a la recepció.
- Full de subministrament
- Temps entre fabricació amassada i col·locació en obra
- Assaig de consistència
- Assaigs previs.
- Assaigs de característiques.
- Assaigs de Control.
- Control total.
- Control estadístic.
- Control estadístic nivell reduït.
- Control estadístic nivell normal.
- Control estadístic nivell intens.
- Assaigs d'informació.

2.- Guixos, Escaioles i Productes Afins.

- Control d'apreciació de característiques a la recepció.
- Identificació
- Envasat
- Bon estat aparent
- Homologació
- Distintiu o segell de qualitat, o Certificat de conformitat oficial.
- Assaigs previs
- Assaigs de control

3.- Impermeabilització de Cobertes amb Materials Bituminosos.

- Controls previs del suport.
- Controls previs dels materials.
- Controls d'execució

4.- Material per aïllament acústic.

- Control d'apreciació de característiques a la recepció.
- Identificació
- Certificat acreditatiu delfabricant.
- Assaigs previs

5.- Material per aïllament al Foc

- Control d'apreciació de característiques a la recepció.
- Identificació
- Certificat acreditatiu delfabricant.
- Assaigs previs



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS
DE LA SEU BAIX Penedès – EL VENDRELL

1.6.- JUSTIFICACIÓ DE PREUS



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS
DE LA SEU BAIX PENEDE'S – EL VENDRELL

1.7.- MANUAL D'ÚS I MANTENIMENT

Instruccions d'ús i manteniment



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Detall

Projecte: BÀSIC I EXECUTIU D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS - URV

Emplaçament

Adreça: Avinguda Palfuriana, 104

Codi Postal: 43880 Municipi: El Vendrell

Urbanització: Coam-ruga Parcel·la:

Promotor

Nom: UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

DNI/NIF:

Adreça: Avinguda Palfuriana, 104

Codi Postal: 43880 Municipi: El Vendrell

Autor/s projecte

Nom: Jordi Queralt i Ventosa

Núm. col.: 30321

L'arquitecte/es: Jordi Queralt i Ventosa

Signatura/es

Lloc i data: El Vendrell a 9 de Octubre de 2023



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Visats oficials

Introducció

Amb la finalitat de garantir la seguretat de les persones, el benestar de la societat i la protecció del medi ambient, l'edificació ha de rebre un ús i un manteniment adequats per conservar i garantir les condicions inicials de seguretat, habitabilitat i funcionalitat exigides normativament. Cal per tant que els seus usuaris, siguin o no propietaris, respectin les instruccions d'ús i manteniment que s'especifiquen a continuació.

L'ús incorrecte i/o la no realització de les operacions de manteniment previst a l'edifici pot comportar:

- La pèrdua de les garanties i assegurances atorgades a l'edificació.
- L'envelliment prematur de l'edifici, amb la conseqüent depreciació del seu valor patrimonial, funcional i estètic.
- Aparicions de deficiències que poden generar situacions de risc als propis usuaris de l'edifici o a tercers amb la corresponent responsabilitat civil.
- La reducció de les despeses en reparacions en ser molt menys costosa la intervenció sobre una deficiència detectada a temps, mitjançant unes revisions periòdiques.
- Una davallada en el rendiment de les instal·lacions amb els conseqüents augments de consums d'energia i de contaminació atmosfèrica.
- La pèrdua de seguretat de les instal·lacions que pot comportar la seva interrupció o clausura.

L'obligatorietat de conservar i mantenir els edificis està reflectida en diverses normatives, entre les que es destaquen:

- Codi Civil.
- Codi Civil de Catalunya
- Llei d'Ordenació de l'edificació, Llei 38/1999 de 5 novembre.
- Codi Tècnic de l'Edificació, Reial Decret 314/2006 de 17 de març.
- Llei de l'Habitatge 24/1991 de 29 de novembre.
- Legislacions urbanístiques estatals i autonòmiques.
- Legislacions sobre els Règims de propietat.
- Ordenances municipals.
- Reglamentacions tècniques.

Sobre les instruccions d'ús i manteniment

Les instruccions d'ús i manteniment formaran part de la documentació de l'obra executada que, juntament amb el projecte – el qual incorporarà les modificacions degudament aprovades -, el Pla de manteniment, l'acta de recepció de l'obra i la relació dels agents que han intervingut en el procés edificatori, conformaran el contingut bàsic del Llibre de l'Edifici. Aquest llibre serà lliurat pel promotor als propietaris i usuaris, els quals estaran obligats a rebre'l, conservar-lo i transmetre'l.

Instruccions d'ús:

Les instruccions d'ús inclouen totes aquelles normes que han de seguir els usuaris – siguin o no propietaris - per desenvolupar a l'edifici, o a les seves diverses zones, les activitats previstes per a les quals va ser projectat i construït.

Els usos previstos a l'edifici són els següents:

Us principal: Universitari	Situació: Edificis
Usos subsidiaris: Jardins i exteriors	Situació: Exteriors

Instruccions de manteniment:



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Les instruccions de manteniment contenen les actuacions preventives bàsiques i genèriques que cal realitzar a l'edifici perquè conservi les seves prestacions inicials de seguretat, habitabilitat i funcionalitat.

L'adaptació a l'edifici en concret de les instruccions de manteniment quedaran recollides en el Pla de manteniment. Aquest formarà part del Llibre de l'edifici i incorporarà la corresponent programació i concreció de les operacions preventives a executar, la seva periodicitat i els subjectes que les han de realitzar, tot d'acord amb les disposicions legals aplicables i les prescripcions dels tècnics redactors del mateix. Els propietaris i usuaris de l'edifici deuran portar a terme el Pla de manteniment de l'edifici encarregant a un tècnic competent les operacions programades pel seu manteniment.

Al llarg de la vida útil de l'edifici s'anirà recollint tota la documentació relativa a les operacions efectuades pel seu manteniment així com totes les diferents intervencions realitzades, ja siguin de reparació, reforma o rehabilitació. Tota aquesta documentació esmentada s'anirà consignant al Llibre de l'Edifici.

A continuació es relacionen els diferents sistemes que componen l'edificació fent una relació de les seves instruccions d'ús i manteniment específiques.

Fonaments – Elements de contenció

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La fonamentació de l'edifici pot transmetre al terreny una càrrega limitada. Per no alterar la seva seguretat estructural i la seva estanquitat cal que es mantinguin les condicions de càrrega i de salubritat previstes per a les quals s'ha construït l'edifici.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació dels fonaments i/o dels elements de contenció de terres, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el projecte d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Incidències extraordinàries:

- Les fuites de la xarxa d'aigua o de la xarxa de clavegueram s'han de reparar immediatament. L'acció continuada de l'aigua pot lesionar la fonamentació i/o modificar les condicions resistents del subsòl.
- Les alteracions dels terrenys propis (plantació d'arbres, moviments de terres, entre d'altres) o de terrenys veïns (noves construccions, túnels i carreteres, entre d'altres) poden afectar les condicions de treball dels fonaments i dels elements de contenció de terres.
- Si es detecten lesions (oxidacions, desprendiments, humitats, esquerdes, etc.) en algun element vist de la fonamentació, de contenció de terres, o element constructiu directament relacionat, s'ha d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè prenguin les mesures adients.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de la fonamentació tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques dels fonaments i dels elements de contenció.
- Revisions del correcte funcionament dels murs de contenció enterrats d'acord amb el grau de impermeabilització exigida.

Estructura

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

L'estructura pot resistir una càrrega limitada d'acord amb el seu ús previst en el projecte. Per no alterar el seu comportament i les seves prestacions de seguretat cal que no es facin modificacions, canvis d'ús i que es mantinguin les condicions previstes de càrrega i de protecció al foc per a les quals s'ha construït l'edifici.

Aquesta prescripció inclou evitar, entre d'altres, la realització de regates o obertures de forats en parets de càrrega o en altres elements estructurals, la sobreposició de paviments pesants sobre els existents (augment de les càrregues permanents), la incorporació d'elements pesants (entre d'altres: caixes fortes, jardineres, piscines, dipòsits i escultures), i la creació d'altells o l'obertura de forats en sostres per intercomunicació entre plantes.

Les sobrecàrregues d'ús dels sostres s'han calculat en funció de l'ús previst a les diferents zones de l'edifici i no poden superar els valors següents:

Categoria d'ús		Subcategoria d'ús		Càrrega uniforme kN/m ² –(Kg/m ²)	Càrrega concentrada kN - (Kg)	Càrrega lineal kN/m-(Kg/m)	
A	Zones residencials	A1	Habitatges i zones d'habitacions en hospitals i hotels	2 – (200)	2 – (200)	–	
			Zones d'accés i evacuació (escales, replans i portals)		3 – (300)	–	–
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura		–	–	0,8 – (80)
		A2	Trasters	3 – (300)	2 – (200)	–	
			Zones d'accés i evacuació (escales, replans i portals)		4 – (400)	–	–
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura		–	–	0,8 – (80)
B	Zones administratives	Zones administratives		2 – (200)	2 – (200)	–	
		Zones d'accés i evacuació (escales, replans i portals)		3 – (300)	–	–	
		Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura		–	–	0,8 – (80)	
C	Zones de reunió (llevat les superfícies corresponents als usos A,B i D)	C1	Zones amb taules i cadires	3– (300)	4– (400)	–	
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura		–	–	0,8 – (80)
		C2	Zones amb seients fixes	4 – (400)	4 – (400)	–	
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura		–	–	0,8 – (80)
		C3	Zones sense obstacles que impedeixin el lliure moviment de les persones com vestíbuls d'edificis públics, administratius, hotels, sales d'exposicions en museus, etc.	5 – (500)	4– (400)	–	
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura		–	–	1,6 - (160)
		C4	Zones destinades a gimnàs o activitats físiques	5– (500)	7– (700)	–	
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura		–	–	1,6 - (160)
		C5	Zones d'aglomeració (sales de concert, estadis, etc.)	5– (500)	4 – (400)	–	
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura		–	–	3 - (300)
D	Zones comercials	D1	Locals comercials	5– (500)	4 – (400)	–	
		D2	Supermercats, hipermercats o grans superfícies	5– (700)	7 – (500)	–	
E	Zones tràfic i aparcament per a vehicles lleugers (pes total <30kN –3.000Kg)			2 – (200)	20 – (2.000)	–	
	Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura			–	–	1,6 - (160)	
F	Cobertes accessibles d'ús solament privadament			1– (100)	2 – (200)	–	
	Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura			–	–	1,6 - (160)	
G	Cobertes accessibles exclusives per conservació	G1	Cobertes amb inclinació inferior a 20º	1– (100)	2– (200)	–	
		G2	Cobertes amb inclinació superior a 40º	0	2 – (200)	–	
		Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura			–	–	0,8 – (80)
		Balcans volats per tots els usos (s'especificarà la sobrecàrrega d'ús corresponent a la categoria d'ús amb la que es comuniqui i la càrrega vertical a la vora)				–	2 – (200)
Porxos, voreres i espais de trànsit sobre un element portant o un terreny que dona empentes sobre altres elements estructurals			zones privades	1– (100)	–	–	
			zones públiques	3 – (300)	–	–	
Magatzem (s'haurà d'especificar la sobrecàrrega mitjana i, si s'escau, la distribució de la càrrega de les diferents zones i col·locar una placa amb el valor adoptat)					–	–	

Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Biblioteca (s'haurà d'especificar la sobrecàrrega mitjana i, si s'escau, la distribució de la càrrega de les diferents zones i col·locar una placa amb el valor adoptat)		—	—
S'han reduït sobrecàrregues d'acord amb els valors del Document Bàsic SE-AE del CTE ?	SI		NO

Característiques de vehicles especials:

Les accions permanents, les deformacions admeses - incloses, si s'escau, les del terreny - així com els coeficients de seguretat i, les reduccions de sobrecàrregues adoptades estan contemplades en la memòria d'estructures del projecte.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de l'estructura, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el projecte d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Per a les reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia estructura (recolzaments, juntes, drenatges, pintures, proteccions, etc.) i amb la finalitat de no alterar les prestacions inicials s'utilitzaran productes d'iguals o similars característiques als originals.

Neteja:

En cas de desenvolupar treballs de neteja o protecció, s'analitzarà l'efecte que puguin tenir els productes emprats sobre els elements estructurals afectats. En qualsevol cas, s'adoptaran les instruccions d'ús i manteniment donades pel fabricant.

Incidències extraordinàries:

- Els degoters de les cobertes, les fuites de la xarxa d'aigua o de la xarxa de desguàs s'han de reparar immediatament. L'acció continuada de l'aigua pot lesionar l'estructura.
- S'avisarà als responsables del manteniment de l'edifici si es detecten lesions (oxidacions, desprendiments, humitats, esquerdes, etc.) en els elements estructurals, en les seves proteccions o en els components que suporta (envans, paviments, obertures, entre d'altres) perquè prenguin les mesures oportunes.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de l'estructura tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques de l'estructura.
- Revisions i/o reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia estructura (recolzaments, juntes, drenatges, pintures, proteccions, etc.).

Façanes

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

Les façanes s'utilitzaran exclusivament per a l'ús previst en el projecte, mantenint les prestacions de seguretat i salubritat específiques per a les quals s'ha construït l'edifici. A aquest efecte les mitgeres i els tancaments dels patis tindran la mateixa consideració.

A les façanes no està permès realitzar modificacions o col·locar elements aliens que puguin representar l'alteració de la seva configuració arquitectònica, del seu sistema d'estanquitat vers l'aigua, del seu comportament tèrmic o acústic, o una disminució de la seva seguretat enfront les caigudes.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Així doncs no es poden efectuar noves obertures, ni col·locar elements aliens (tancaments de terrasses i porxos, tendals, aparells d'aire condicionat, rètols o antenes, etc.) o substituir elements de característiques diferents als originals (fusteries, reixes, tendals, etc.).

Les terrasses o balcons tindran les mateixes condicions d'ús que les cobertes. Les plantes s'han de regar vigilant no crear regalims d'aigua que caiguin al carrer i evitant d'embrutar els revestiments de la façana o bé malmetre els seus elements metàl·lics. No es pot estendre roba a les façanes exteriors a no ser que hi hagi un lloc específic per fer-ho.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les façanes, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, la supervisió d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Per a les reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia façana (juntres, proteccions, etc.) o dels tancaments de vidre, s'utilitzaran productes idèntics als existents o de característiques equivalents que no alterin les seves prestacions de seguretat i habitabilitat inicials.

Neteja:

Les fusteries, els bastiments i els vidres s'han de netejar amb aigua tèbia o amb productes específics, excloent els abrasius. Es cas de desenvolupar altres treballs de neteja i/o protecció, s'analitzarà l'efecte que puguin tenir els productes sobre els elements de la façana. En qualsevol cas sempre s'adoptaran les instruccions d'ús i manteniment donades pel fabricant.

Incidències extraordinàries:

- Els desprendiments d'elements de la façana són un risc tant pels usuaris com pels vianants. És responsabilitat de l'usuari que quan hi hagi símptomes de degradacions, bufats i/o elements trencats a les façanes, avisar urgentment als responsables del manteniment de l'edifici perquè es prenguin les mesures oportunes. En cas de perill imminent cal avisar al Servei de Bombers.
- Abans de grans xàfecs, vendavals, pedregades i/o nevades caldrà:
 - Tancar portes i finestres.
 - Plegar i desmuntar els tendals.
 - Treure de llocs exposats les torretes i altres objectes que puguin caure al buit.
 - Si s'escau, subjectar les persianes.
- Després de grans xàfecs, vendavals, pedregades i/o nevades caldrà:
 - Inspeccionar i netejar les terrasses i comprovar desguassos i morrions.
 - Comprovar fixacions dels elements de les terrasses o balcons (torretes, tendals, persianes, entre d'altres).
 - No llençar la neu de les terrasses o dels balcons al carrer.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de les façanes tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques de les façanes.
- Revisions de l'estat de conservació dels revestiments.
- Revisions de l'estat de conservació dels punts singulars (juntres de dilatació, trobades amb fonaments, forjats, pilars, cambres ventilades, fusteries, ampits, baranes, remats, ancoratges, ràfecs o cornises, entre d'altres).

Instal·lació d'aigua

I.- Instruccions d'ús:



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Condicions d'ús:

La instal·lació d'aigua s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions de salubritat, de funcionalitat i d'estalvi específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Tipus de subministrament: Aigua potable	
Situació clau general de l'edifici: diverses	
Tipus comptadors: standard	Situació:

Els armaris o cambres de comptadors o les sales de màquines no han de tenir cap element aliè a la instal·lació, s'han de netejar periòdicament i comprovar que no hi manqui aigua en els sifons dels desguassos. Aquests recintes estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de la companyia de subministrament, a l'empresa que faci el manteniment i, en cas d'urgència, al responsable designat per la propietat.

Es recomana tancar la clau de pas del local, habitatge o zona en cas d'absència prolongada. Els tubs d'aigua vistos no s'han de fer servir com a connexió a terra dels aparells elèctrics ni tampoc per a penjar-hi objectes.

A fi d'aconseguir el màxim estalvi d'aigua possible cal:

- Evitar el degoteig de les aixetes, ja que poden suposar un malbaratament d'aigua diari de fins a 15 litres d'aigua per aixeta.
- Racionalitzar el consum de l'aigua fent un bon ús d'ella i aprofitant, mantenint i millorant, si s'escau, els mecanismes i sistemes instal·lats per el seu estalvi: limitadors de cabals en aixetes, mecanismes de doble descàrrega o descàrrega interrompible a les cisternes dels inodors o, si s'escau, aixetes de lavabos i dutxes temporitzades.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació que afectin les instal·lacions comunes d'aigua, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents, les prescripcions de la companyia de subministrament i l'execució d'un instal·lador especialitzat (o bé una empresa autoritzada si la companyia d'aigües del municipi així ho especifica).

Neteja:

Si una xarxa d'aigua pel consum humà queda fora de servei més de 6 mesos es tancarà la seva connexió i es procedirà al seu buidat. Per posar-la de nou en servei s'haurà de netejar.

Incidències extraordinàries:

- Si es detecten fuites d'aigua a la xarxa comunitària d'aigua s'ha d'avisar ràpidament als responsables del manteniment de l'edifici perquè facin les mesures correctores adients. Les fuites d'aigua s'han de reparar immediatament per operaris competents, ja que l'acció continuada de l'aigua pot malmetre l'estructura. Si aquestes afecten al subsòl poden lesionar la fonamentació i/o modificar les condicions resistents del terreny.
- En cas d'una fuga d'aigua o d'una inundació caldrà:
 - Tancar la clau de pas de l'aigua de la zona afectada.
 - Desconnectar l'electricitat.
 - Recollir tota l'aigua.
 - Comprovar l'abast de les possibles lesions causades tant al propi habitatge, local o zona com a les veïnes.
 - Fer reparar l'avaria.
 - Avisar a la companyia d'assegurances pels desperfectes ocasionats a propis i a tercers.
- En cas de temperatures sota zero, cal fer córrer l'aigua per les canonades per evitar que es glaci.

II.- Instruccions de manteniment:



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Els diferents components de xarxa d'aigua tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió i neteja de cambres o armaris de comptadors i sales de màquines.
- Els grups de pressió dels sistemes de sobre-elevació d'aigua i/o els sistemes de tractament d'aigua es mantindran segons les instruccions d'ús i manteniment donades pel fabricant.
- Revisions, neteges i desinfeccions de les instal·lacions d'aigua freda pel consum humà i de l'aigua calenta sanitària.
- Revisions, neteges i desinfeccions de sistemes d'aigua climatitzada amb hidromassatge d'ús col·lectiu (piscines, jacuzzis, banyeres terapèutiques o d'hidromassatge i d'altres).

Instal·lació d'electricitat

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació d'electricitat s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint-se les prestacions de seguretat i de funcionalitat específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Situació caixa general de protecció de l'edifici: Avinguda Diagonal	
Tipus comptadors:	Situació:

Pel correcte funcionament i manteniment de les condicions de seguretat de la instal·lació no es pot consumir una potència elèctrica superior a la contractada. Caldrà doncs considerar la potència de cada aparell instal·lat donada pel fabricant per no sobrepassar – de forma simultània - la potència màxima admesa per la instal·lació.

Els armaris o cambres de comptadors d'electricitat no han de tenir cap element aliè a la instal·lació. Aquests recintes estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de la companyia de subministrament, a l'empresa que faci el manteniment i, en cas d'urgència, al responsable designat per la propietat. En el cas de l'existència a l'edifici d'un Centre de Transformació de l'empresa de subministrament, l'accés al local on estigui ubicat serà exclusiu del personal de la mateixa.

El quadre de dispositius de comandament i protecció de l'habitatge, local o zona es compon bàsicament pels dispositius de comandament i protecció següents :

- L'ICP (Interruptor de Control de Potència) és un dispositiu per controlar que la potència realment demandada pel consumidor no sobrepassi la contractada.
- L'IGA (Interruptor General Automàtic) es un mecanisme que permet el seu accionament manual i que està dotat d'elements de protecció contra sobrecàrregues i curtcircuits.
- L'ID (Interruptor Diferencial) es un dispositiu destinat a la protecció contra contactes indirectes de tots els circuits (protegeix contra les fuites accidentals de corrent): Periòdicament s'ha de comprovar si l'interruptor diferencial desconnecta la instal·lació.
- Cada circuit de la distribució interior té assignat un petit interruptor automàtic o interruptor omnipolar magneto tèrmics que el protegeix contra els curts circuits i les sobrecàrregues.

Per a qualsevol manipulació de la instal·lació es desconnectarà el circuit corresponent.

Les males connexions originen sobre-escalfaments o espurnes que poden generar un incendi. La desconexió d'aparells s'ha de fer estirant de l'endoll, mai del cable.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les instal·lacions elèctriques comunes, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents, les prescripcions de la companyia de subministrament i la seva execució per part d'un instal·lador autoritzat.

A les cambres de bany, vestuaris, etc., s'han de respectar els volums de protecció normatius respecte dutxes i banyeres i no instal·lar ni mecanismes ni d'altres aparells fixos que modifiquin les distàncies mínimes de seguretat.

Neteja:

Per a la neteja de làmpades i lluminàries es desconnectarà l'interruptor magneto tèrmic del circuit corresponent.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen deficiències en la xarxa (mecanismes i/o registres desprotegits, làmpades foses en zones d'ús comú, etc.) s'ha d'avisar als responsables de manteniment per tal de que es facin urgentment les mesures oportunes.
- Cal desconnectar immediatament la instal·lació elèctrica en cas de fuga d'aigua, gas o un altre tipus de combustible.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de xarxa d'electricitat tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió i neteja de cambres o armaris de comptadors.
- Depenent de l'ús i de la potència instal·lada, s'haurà de revisar periòdicament la instal·lació.

Si no és fa el manteniment o la instal·lació presenta deficiències importants, l'empresa subministradora o la que desenvolupi les inspeccions de manteniment estan obligades a tallar el subministrament per la perillositat potencial de la instal·lació.

Tots els aparells connectats s'han d'utilitzar i revisar periòdicament seguint les instruccions de manteniment facilitades pels fabricants.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS
DE LA SEU BAIX Penedès – EL Vendrell

2.- PLÀNOLS PROJECTE

ESTUDI D'ARQUITECTURA JORDI QUERALT

La Rambla 22, tercer 1ª El Vendrell

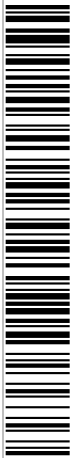


Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

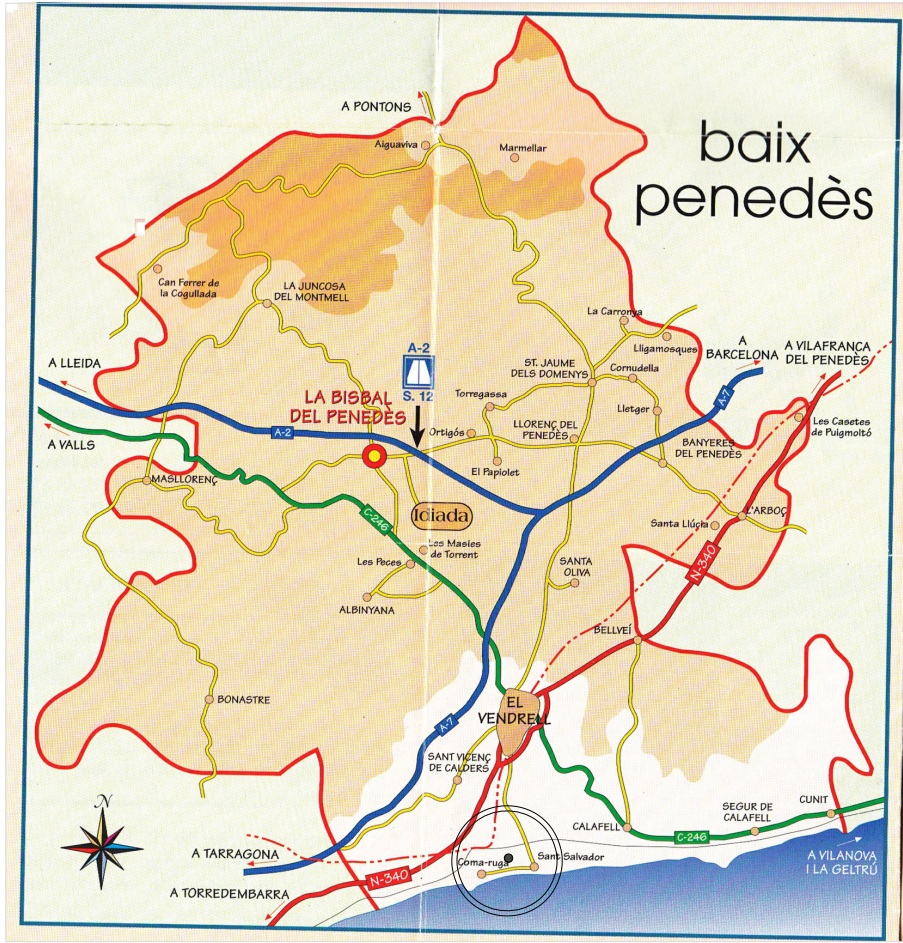
PLÀNOLS

- 1 Situació i emplaçament
- 2 Planta actual i fotografies
- 3 Planta de proposta general
- 4 Paviments
- 5 Jardineria
- 6 Mobiliari
- 7 Topografia i desaigües
- 8 Gabions
- 9 Entrada principal
- 10 Il·luminació
- 11 Sectors
- 12 Pas entre edificis
- 13 Secció transversal
- 14 Planta i alçat accés principal
- 15 Portes metàl·liques
- 16 Fanal i projector escollits
- 17 Obra entre edificis
- 18 Esquema unifilar
- 19 Secció paviments
- 20 Render 01
- 21 Render 02



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacio/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacio=ecd97a44d6e2c94>



BAIX PENEDES



COMA-RUGA

Projecte	Emplaçament	Arquitecte	Data	Titol del plànol	Plànol
ORDENACIÓ ENTRE EDIFICIS DEL CAMPUS URV COMA-RUGA	URV SEU BAIX PENEDES 43880 EL VENDRELL - TARRAGONA	Jordi Queralt i Ventosa Col·legiat nº 30321-6	AGOST DE 2023	SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	URV-01/Situació



PORTA D'ENTRADA ACTUAL



ACCÉS ACTUAL CRAI-AULARI



VISTA DES DE L'ALBERG



VISTA DES DE L'ALBERG



VISTA DES DE LA CANTONADA CRAI - AULARI



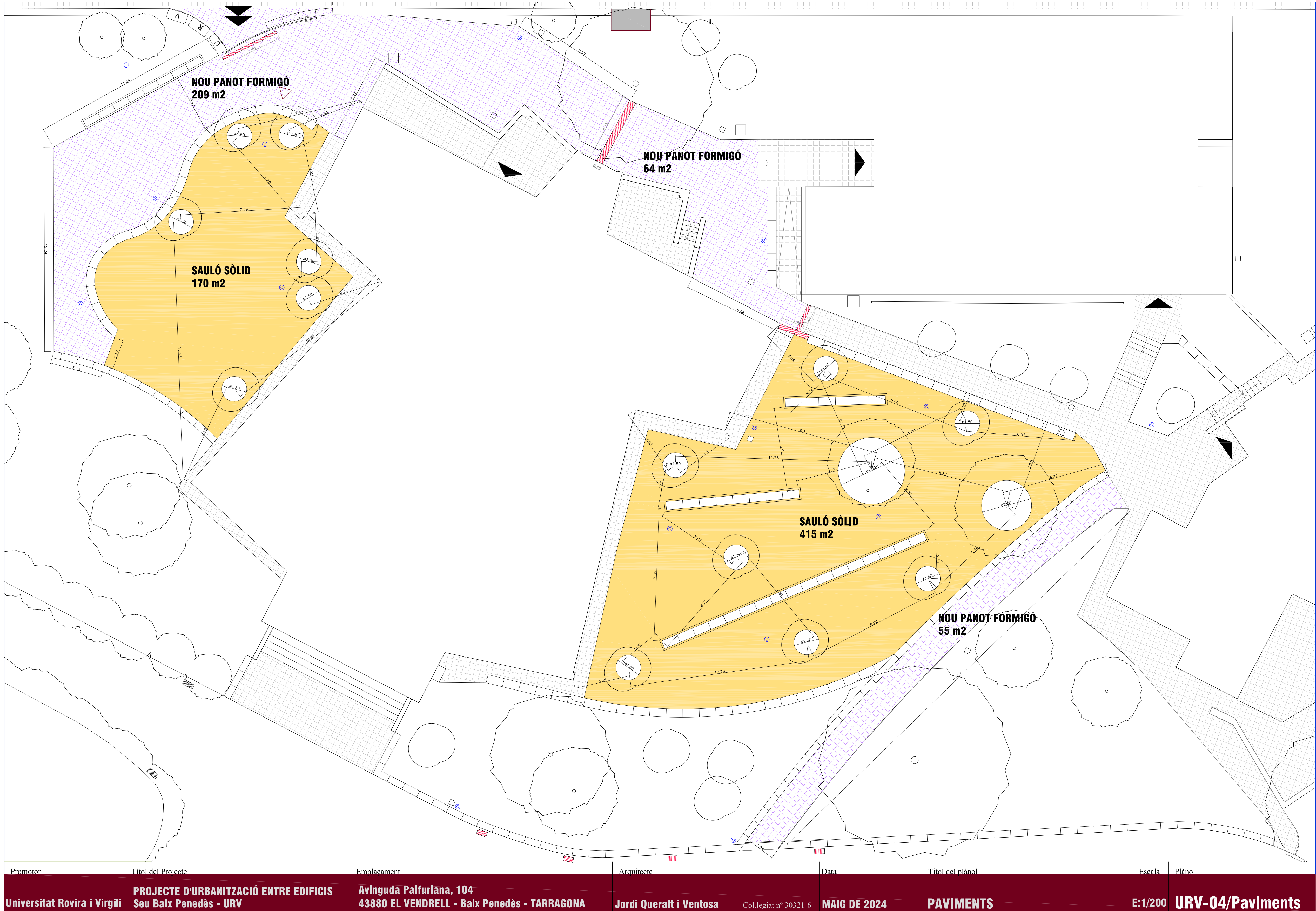
ENTRADA PRINCIPAL ACTUAL

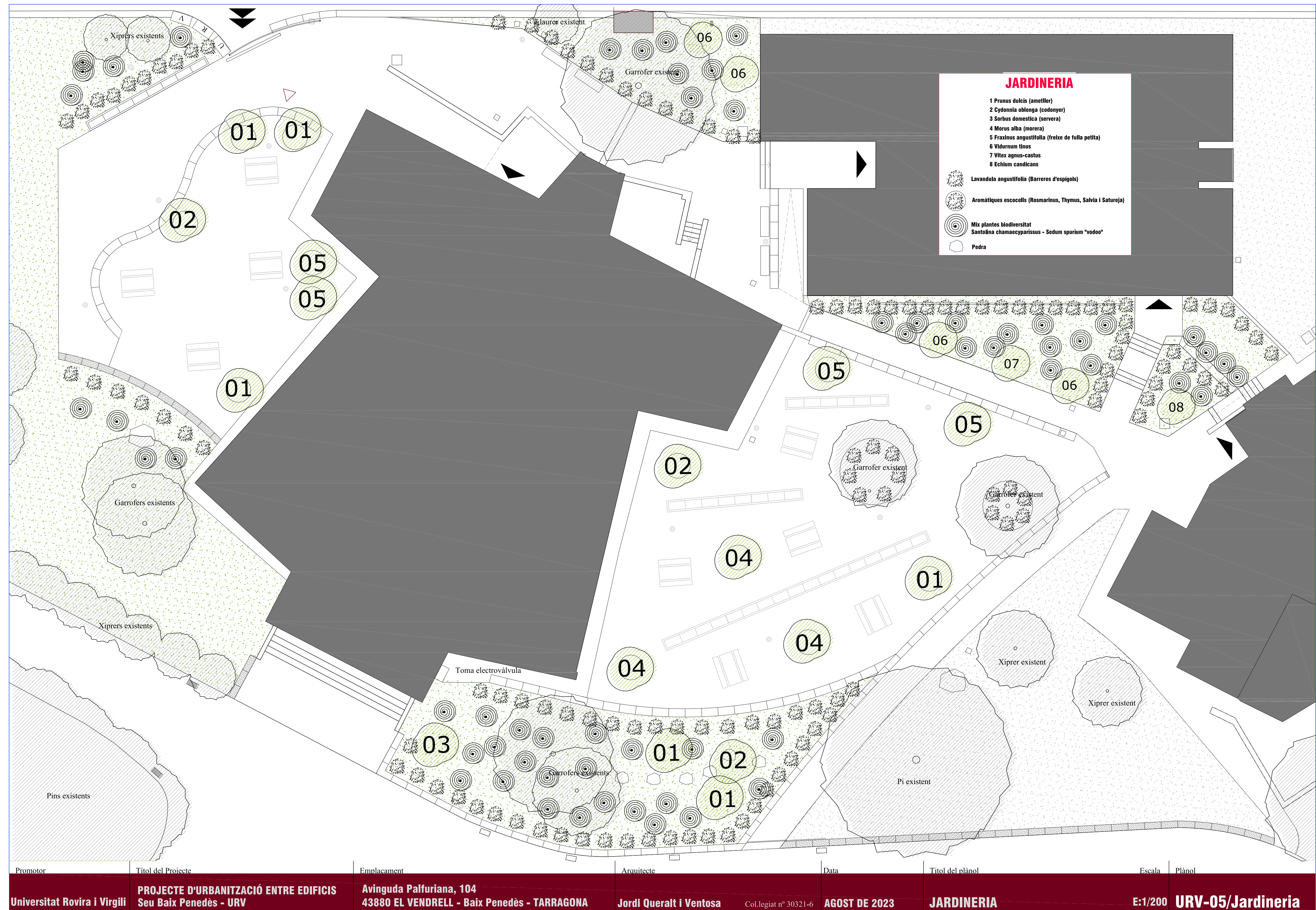
Projecte	Emplaçament	Arquitecte	Data	Títol del plànol	Escala	Plànol
ORDENACIÓ ENTRE EDIFICIS DEL CAMPUS URV COMA-RUGA	URV SEU BAIX PENEDE'S 43880 EL VENDRELL - TARRAGONA	Jordi Queralt i Ventosa Col·legiat nº 30321-6	AGOST DE 2023	PLANTA GENERAL ACTUAL	E:1/450	URV-02/P G actual

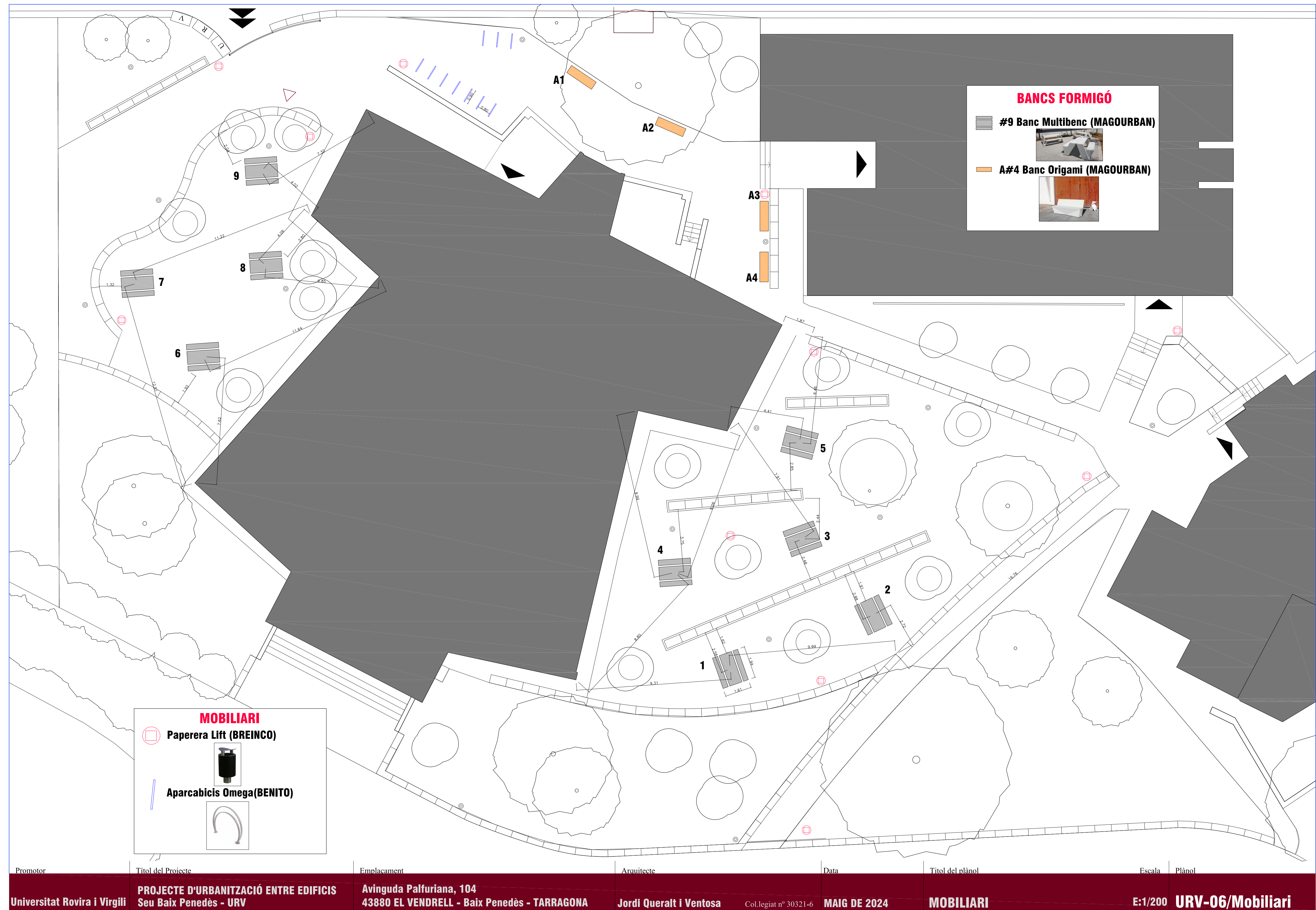


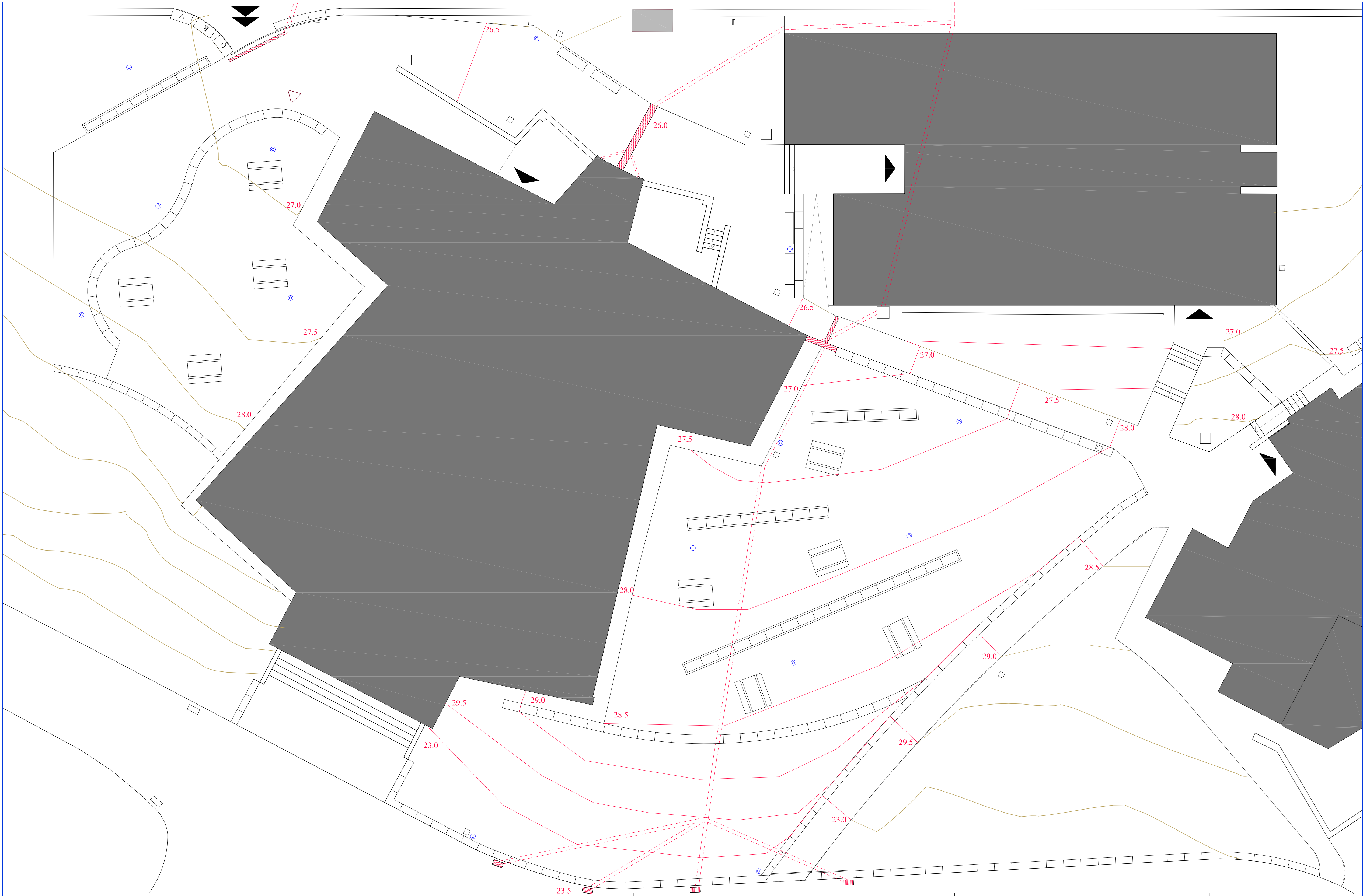
PROPOSTA GENERAL

Promotor	Títol del Projecte	Emplaçament	Arquitecte	Data	Títol del plànol	Escala	Plànol
Universitat Rovira i Virgili	PROJECTE D'URBANITZACIÓ ENTRE EDIFICIS Seu Baix Penedès - URV	Avinguda Palfuriana, 104 43880 EL VENDRELL - Baix Penedès - TARRAGONA	Jordi Queralt i Ventosa Col·legiat nº 30321-6	MAIG DE 2024	PROPOSTA GENERAL	E:1/300	URV-03/Prop. Gen.

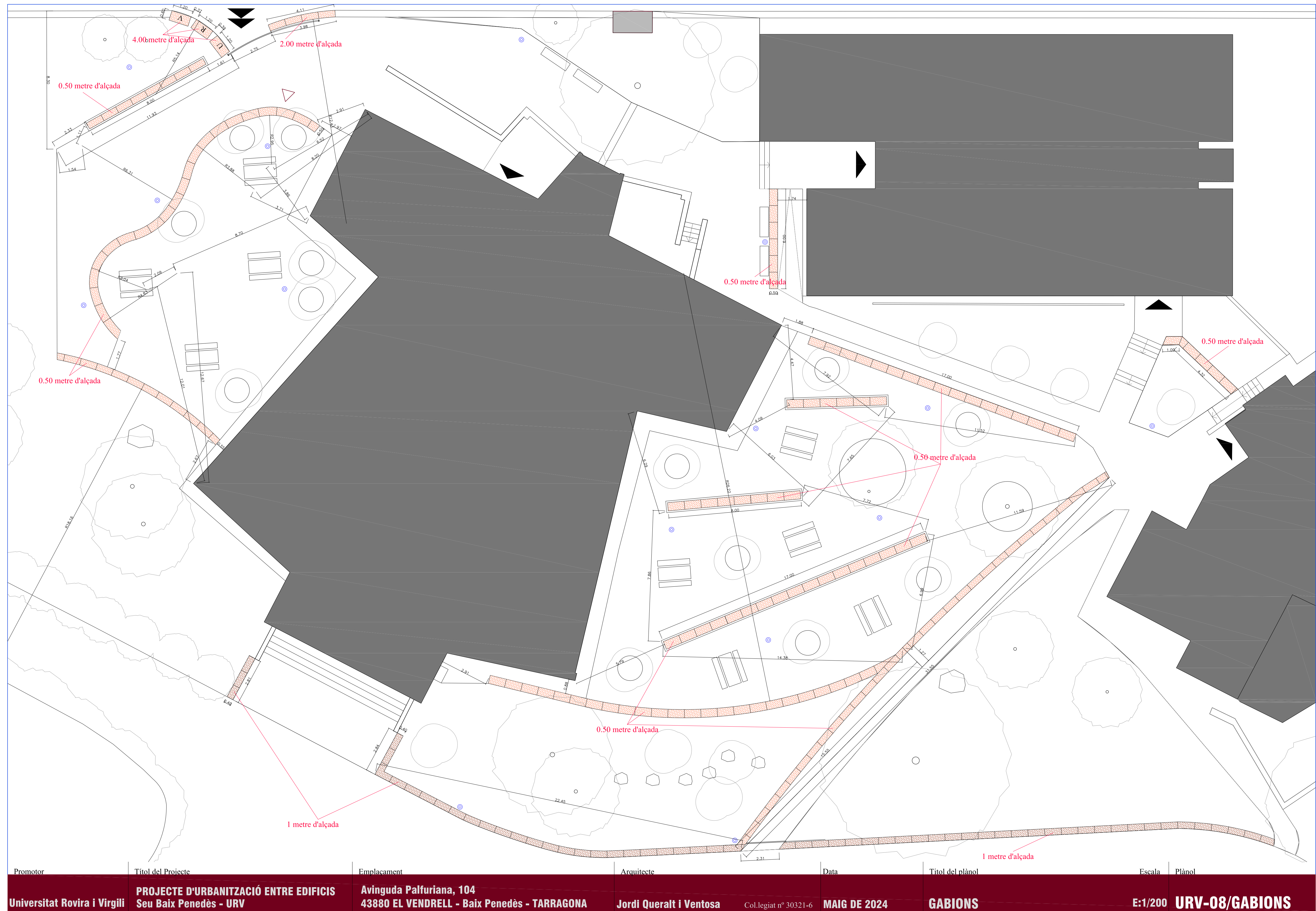


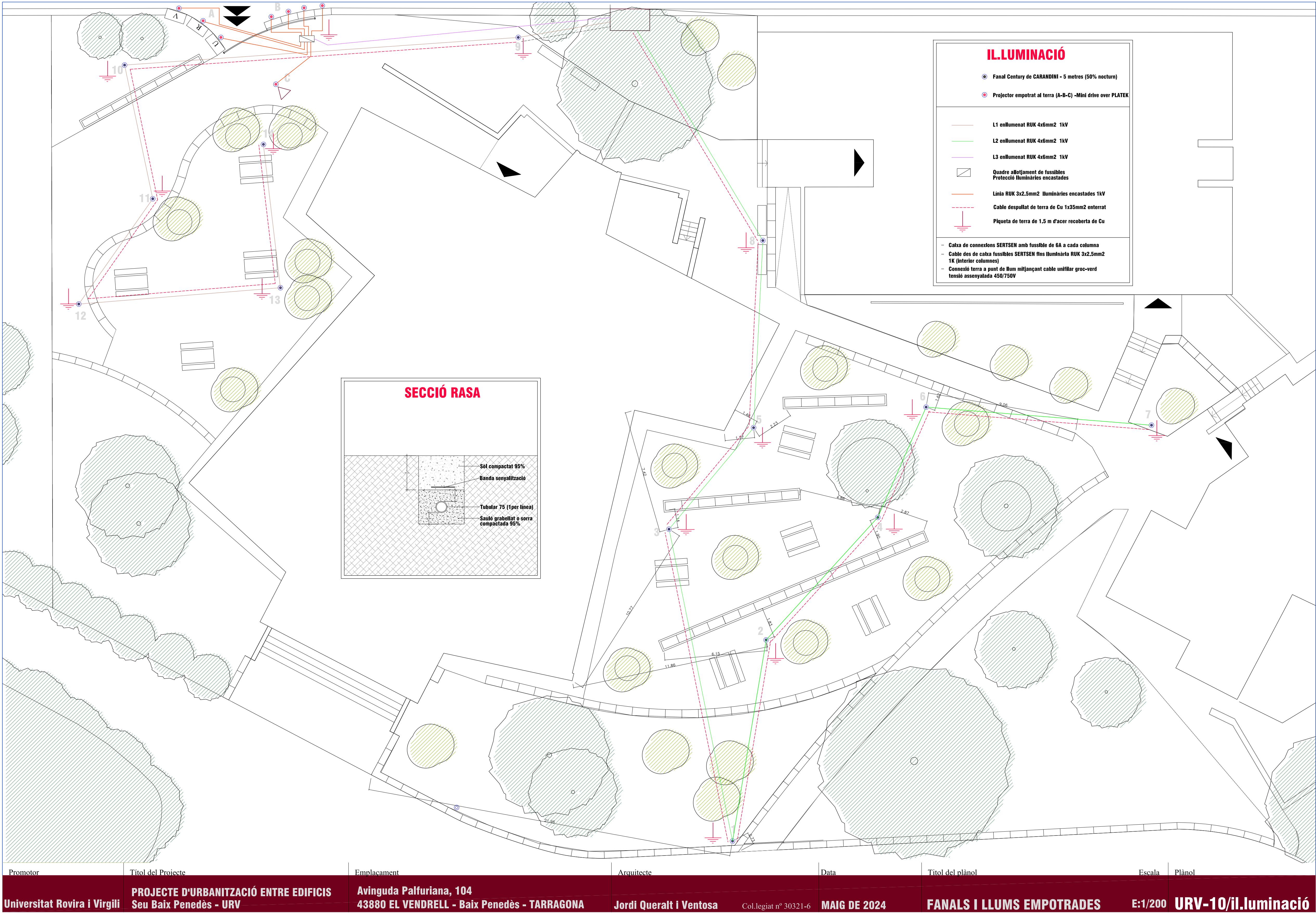


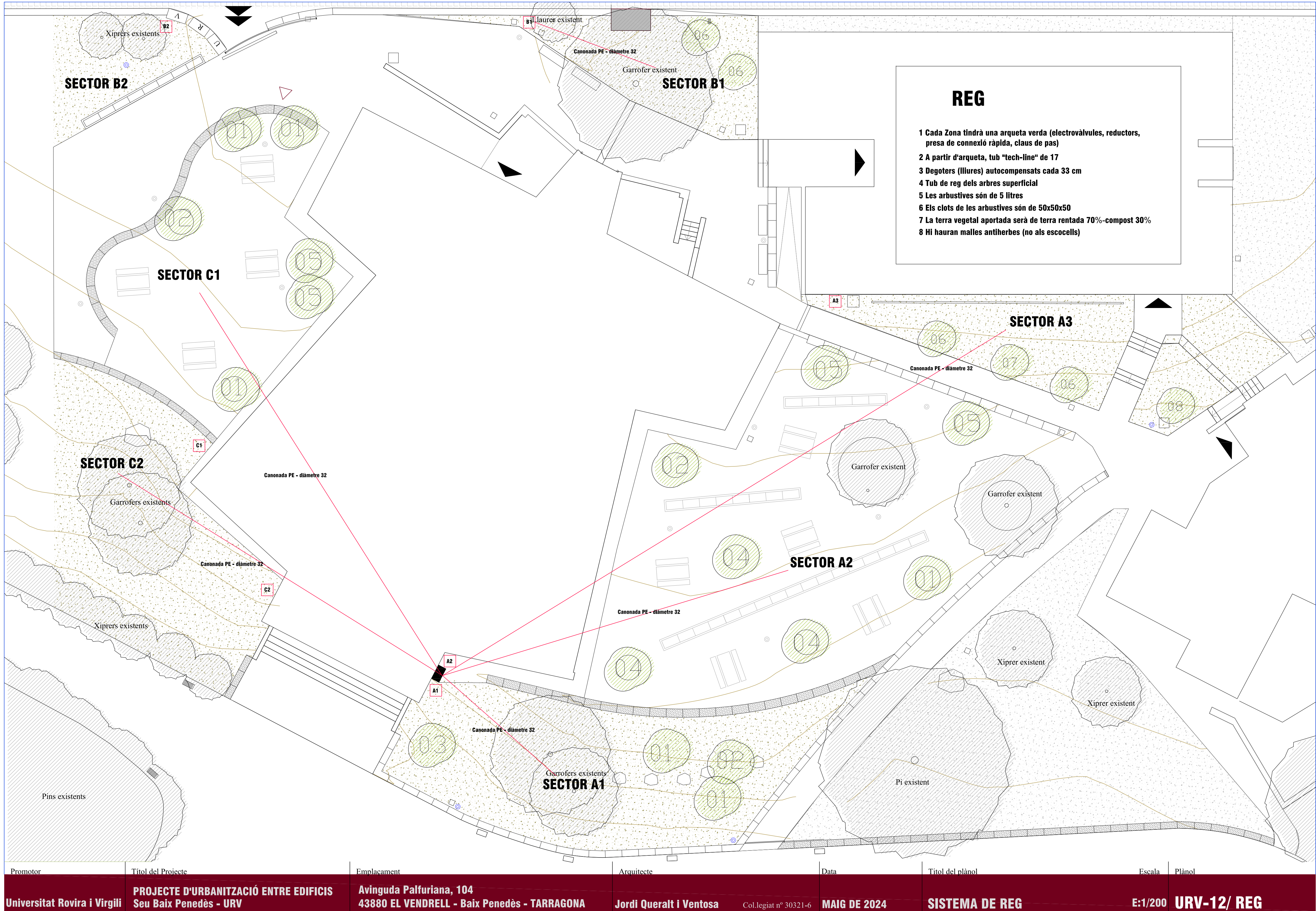


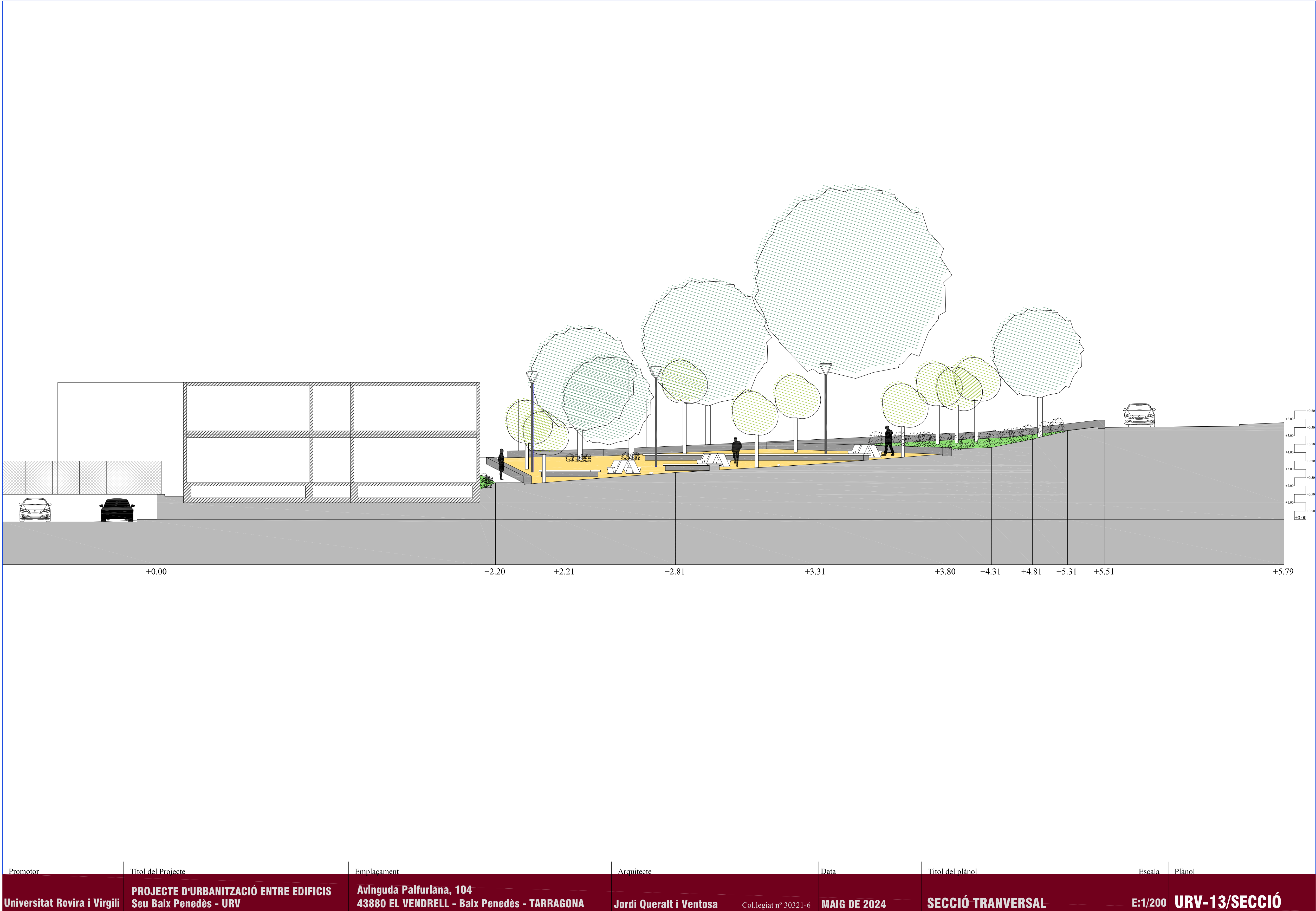


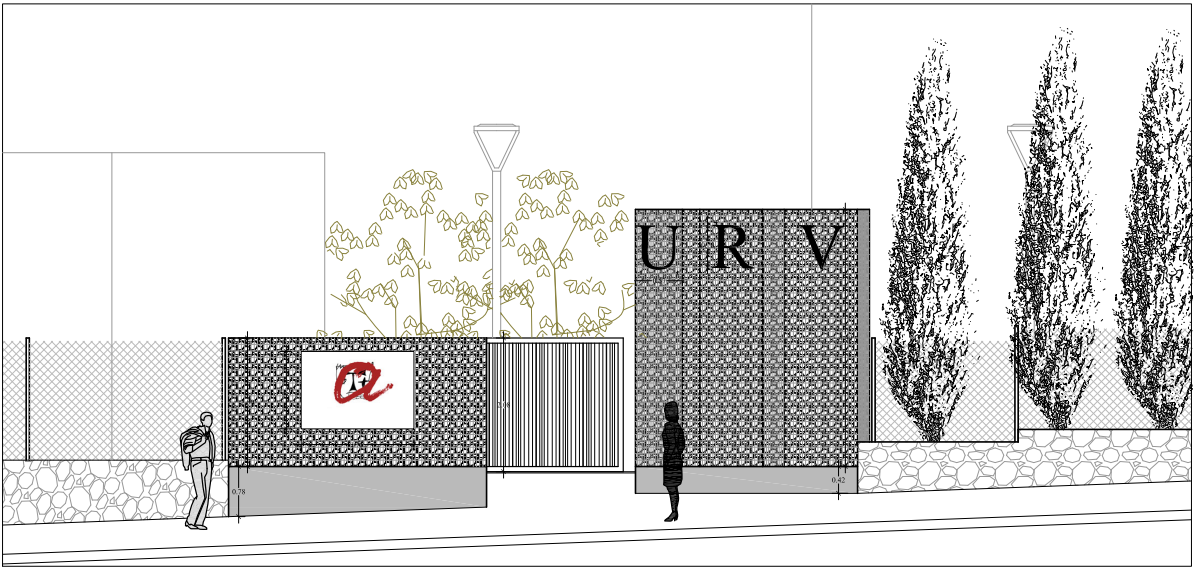
Promotor	Títol del Projecte	Emplaçament	Arquitecte	Data	Títol del plànol	Escala	Plànol
Universitat Rovira i Virgili	PROJECTE D'URBANITZACIÓ ENTRE EDIFICIS Seu Baix Penedès - URV	Avinguda Palfuriana, 104 43880 EL VENDRELL - Baix Penedès - TARRAGONA	Jordi Queralt i Ventosa Col·legiat nº 30321-6	AGOST DE 2023	TOPOGRAFIA - DESAIGUES	E:1/200	URV-07/Topografia



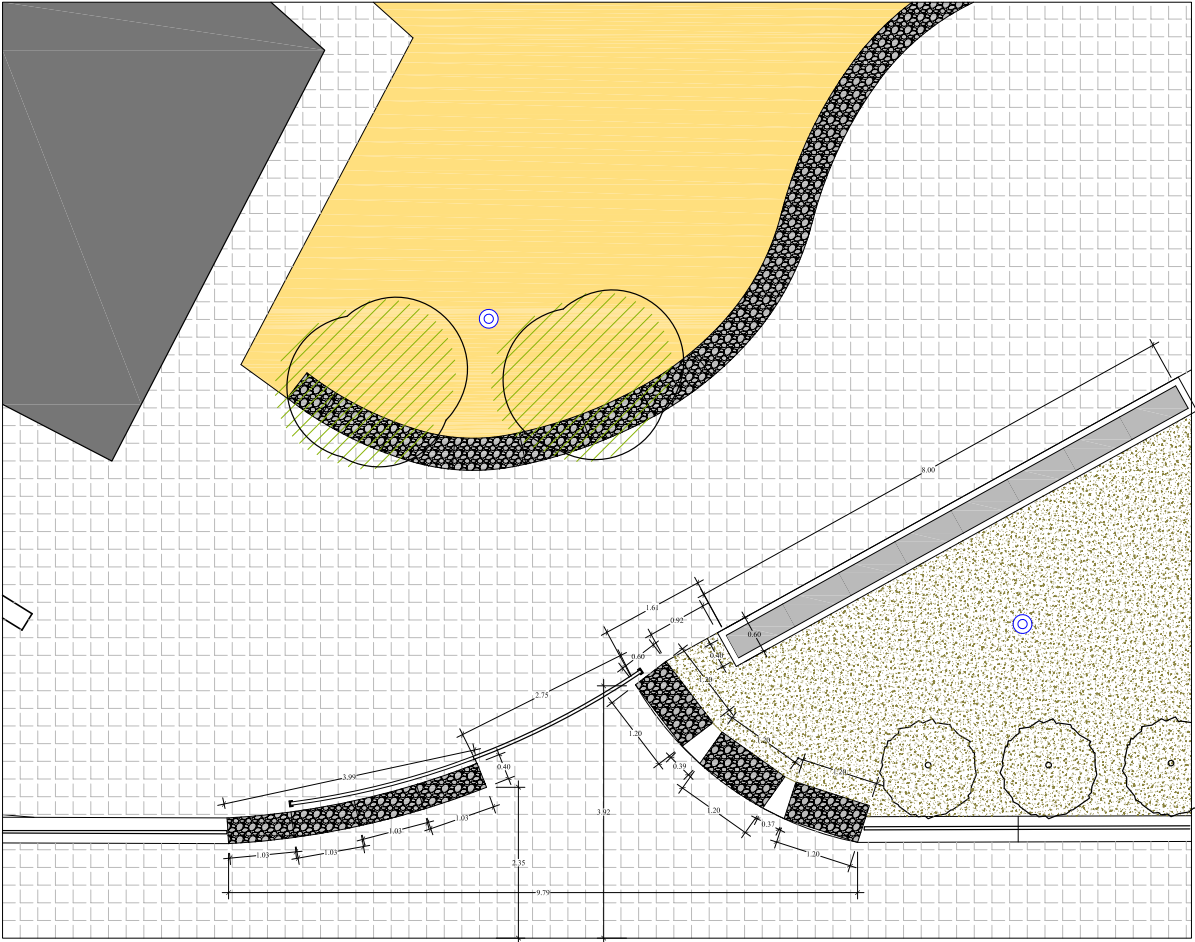






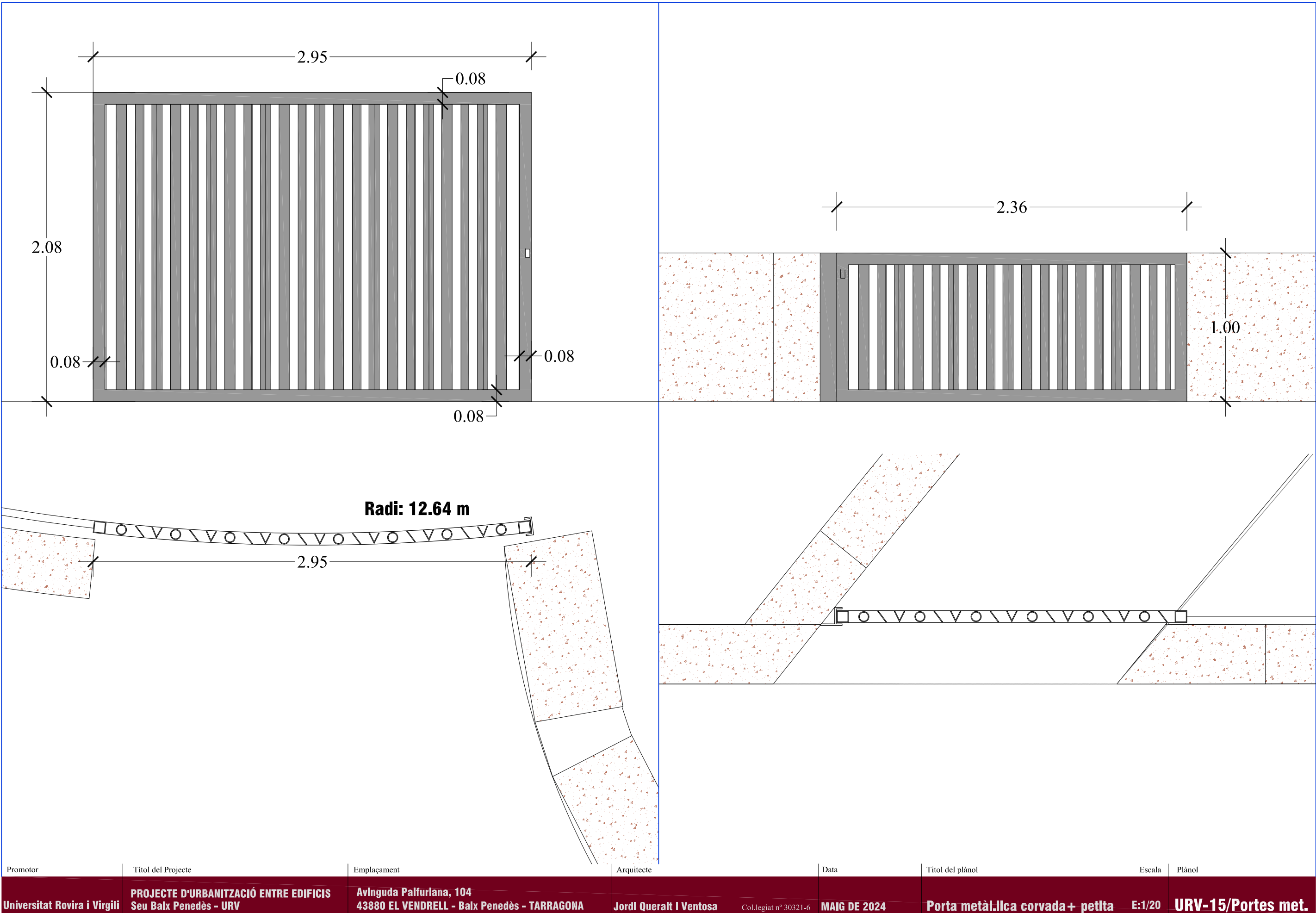


Façana accés principal



Planta accés principal

Promotor	Títol del Projecte	Emplaçament	Arquitecte	Data	Títol del plànol	Escala	Plànol
Universitat Rovira i Virgili	PROJECTE D'URBANITZACIÓ ENTRE EDIFICIS Seu Baix Penedès - URV	Avinguda Palfurlana, 104 43880 EL VENDRELL - Baix Penedès - TARRAGONA	Jordi Queralt i Ventosa Col·legiat nº 30321-6	MAIG DE 2024	Accés principal	E:1/100	URV-14 Accés Princ.



[illegible]

AMBIENTAL | VIAL

CARANDINI

DIMENSIONES (mm)

Espalda (patente)

Espalda lateral (patente)

Espalda frontal (patente)

Espalda Curvada (pat. Carandini)

INFORMACIÓN LOGÍSTICA*

CONTINITY 05

Dimensiones caja: 650 x 500 x 200 mm
Peso caja: 17,1 kg
Número de cajas: 4 unidades
Base americana: 1000 x 800 x 100 mm
Número de piezas: 7 piezas
Superficie alacena: 100 cm²
Volumen alacena: 27,0 dm³
Total peso bruto: 68,4 kg

CONTINITY C1

Dimensiones caja: 650 x 500 x 200 mm
Peso caja: 10,1 kg
Número de cajas: 12 unidades
Base americana: 1000 x 800 x 170 mm
Número de piezas: 5 piezas
Superficie alacena: 80 cm²
Volumen alacena: 16,4 dm³
Total peso bruto: 141,0 kg

CONTINITY IT

Dimensiones caja: 1118 x 500 x 202 mm
Peso caja: 10 kg
Número de cajas: 12 unidades
Base americana: 1000 x 800 x 100 mm
Número de piezas: 5 piezas
Superficie alacena: 90 cm²
Volumen alacena: 65,0 dm³
Total peso bruto: 102 kg

CONTINITY SE

Dimensiones caja: 727 x 500 x 160 mm
Peso caja: 11 kg
Número de cajas: 16 unidades
Base americana: 1000 x 800 x 160 mm
Número de piezas: 5 piezas
Superficie alacena: 89 cm²
Volumen alacena: 77,0 dm³
Total peso bruto: 190 kg

C & S CARANDINI S.A.U.

carandini@carandini.com - www.carandini.com

CENTURY

NOTA: * Datos orientativos en la fecha de impresión. La empresa se reserva el derecho de modificar el valor de cualquier elemento.

VE-10/2023

AMBIENT | VIAL

CARANDINI

DESTRIBUCIONES FOTOMETRICAS

60°N

Dispone de los 10 distribuciones fotométricas para los entornos en los que se instala este tipo luminaria, permitiendo adaptarse a todos los recorridos:

60°N

Dispone de las 5 distribuciones fotométricas adaptadas para los entornos en los que se instala este tipo luminaria, permitiendo adaptarse a todos los recorridos:

APLICACIONES

Cable y corrientes, zonas vializadas y peatonales, parques, plazas y jardines, zona centros comerciales, estaciones de bus y tran

C. & CARANDINI S.R.L.
carandini@carandini.com - www.carandini.com

CENTURY

NOTA: Dado conectado en la ficha de impresión. La empresa se reserva el derecho de modificar el color en cualquier momento.

V. 1/2017/02/20

AMBIENTAL | VAL



REGULACIÓN DE LA LUMINARIA

Moderna programación del albar

Perfil de programación

Este tipo de programación de luminaria que, durante las horas menos transitadas de la noche, la luminaria redunda en faja luminosa para cumplir con los niveles de iluminación requeridos y satisfactorios.

Perfil de programación 60

Desde las 22:00 horas el 60% la luminaria reduce un 40% su intensidad total

Light On
60%

Moderna Luminó CLO

Tomando en cuenta la dependencia lumínica al largo de los años, una programación albar para que empleen un nivel reducido y de manera gradual un incremento la potencia a lo largo de la vida de la luminaria, como que ahora empieza a trabajar al nivel mínimo. Además, el nivel de la luminaria del área en que se encuentra se convierte en una referencia.

Faja luminosa con 60

Perfil lumínico de la luminaria al 60% para mantener los niveles de luz durante toda su vida.

Light On
60%

Light On
60%

Y el incremento la vida de la luminaria

Perfil de la faja luminosa

Gráfico de luminaria

Moderna incorporación de un elemento adicional

Intensidad

La intensidad permite incorporar a la luminaria según la intensidad de la luz que se necesita.

Esto se logra al usar la misma luminaria incorporando la intensidad de la luz que se necesita para la luminaria.

Conexión con la faja luminosa

La faja luminosa puede ser de 10, 20 o 30 en el sistema de la luminaria.

En todas las luminarias luminarias se puede usar la misma luminaria.

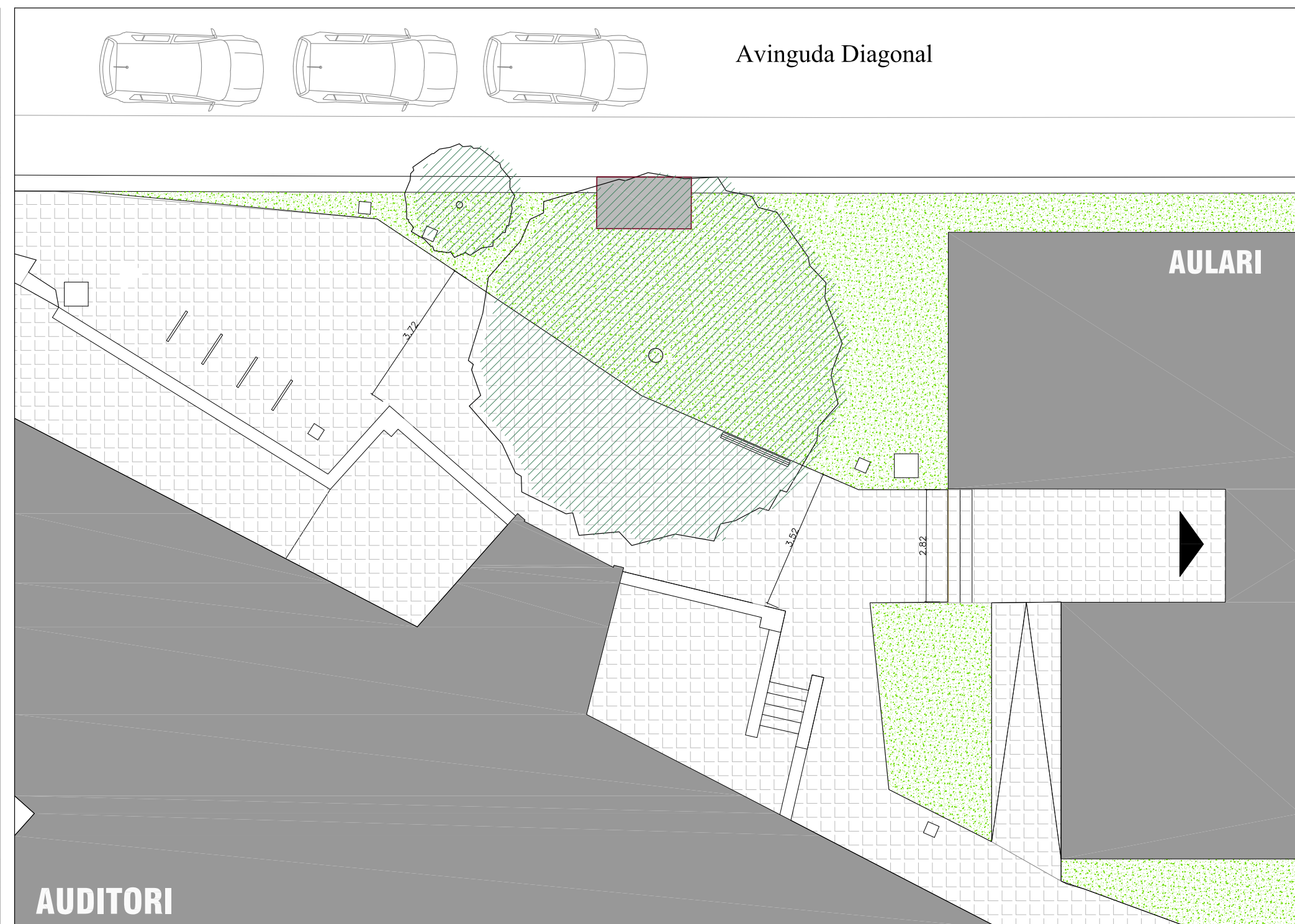
C. G. GONZALEZ S.A.U.

caran@caran.com | www.caran.com

CENTURY

NOTA: Toda información en la fecha de impresión. La empresa se reserva el derecho de modificar el valor en cualquier momento. Val: 17/07/2023

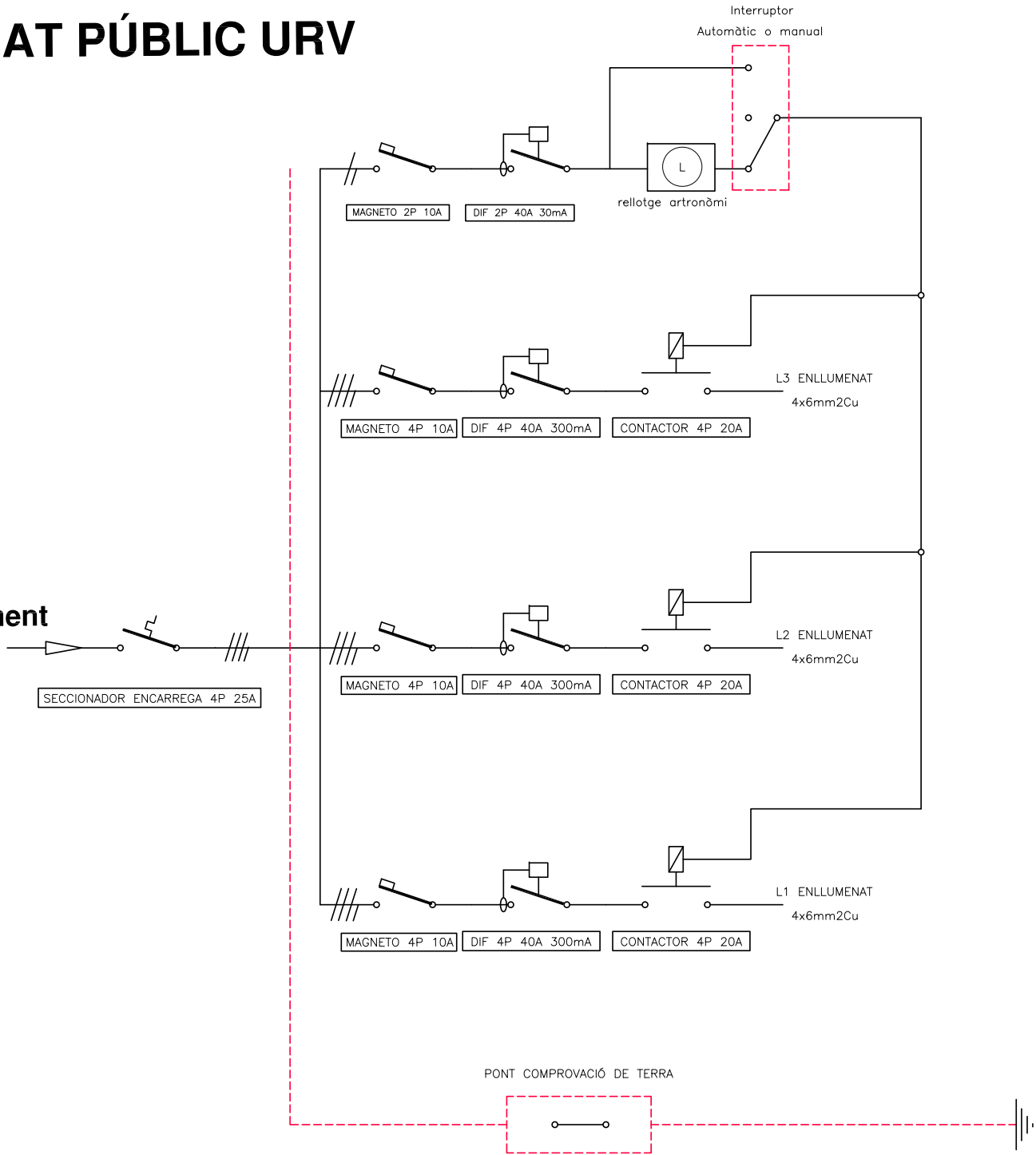
[illegible][illegible][illegible]



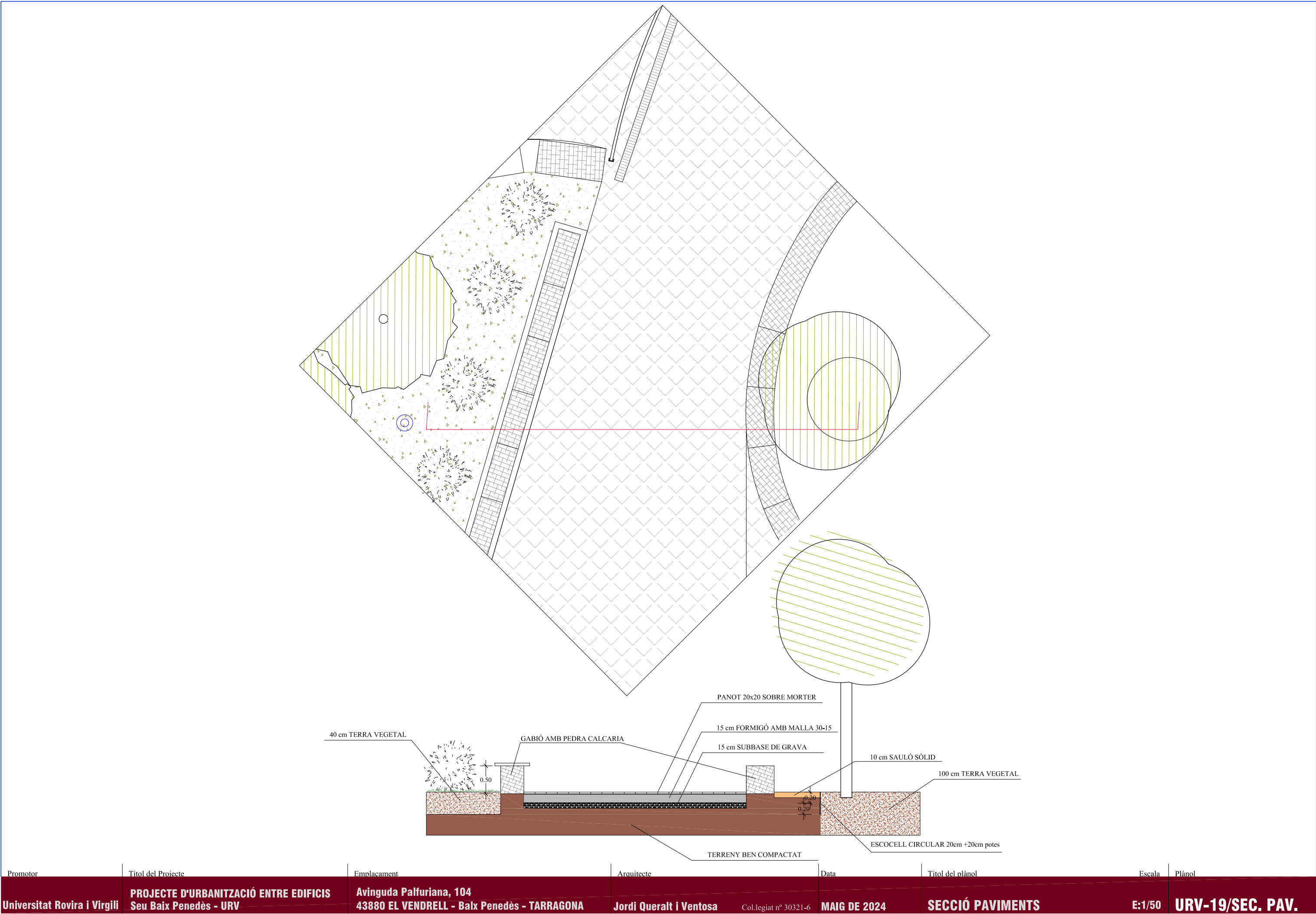
Projecte	Emplacament	Arquitecte	Data	Títol del plànol	Escala	Plànol
ORDENACIÓ ENTRE EDIFICIS DEL CAMPUS URV COMA-RUGA	URV SEU BAIX PENEDE'S 43880 EL VENDRELL - TARRAGONA	Jordi Queralt i Ventosa Col·legiat nº 30321-6	MAIG DE 2024	CANVIS PAS ENTRE EDIFICIS	E:1/100	URV-17/CANVIS PAS

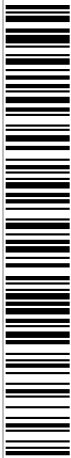
ENLLUMENAT PÚBLIC URV

Del subministrament
existent



Promotor	Títol del Projecte	Emplaçament	Arquitecte	Data	Títol del plànol	Escala	Plànol
Universitat Rovira i Virgili	PROJECTE D'URBANITZACIÓ ENTRE EDIFICIS Seu Baix Penedès - URV	Avinguda Palfurlana, 104 43880 EL VENDRELL - Baix Penedès - TARRAGONA	Jordi Queralt i Ventosa Col·legiat nº 30321-6	MAIG DE 2024	ESQUEMA UNIFILAR ENLLUMENAT	E:1/100	URV-18 Esg. unifilar



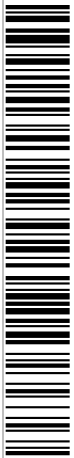


Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>



Promotor	Títol del Projecte	Emplaçament	Arquitecte	Data	Títol del plànol	Escala	Plànol
Universitat Rovira i Virgili	PROJECTE D'URBANITZACIÓ ENTRE EDIFICIS Seu Baix Penedès - URV	Avinguda Palfurlana, 104 43880 EL VENDRELL - Baix Penedès - TARRAGONA	Jordi Queralt i Ventosa Col·legiat nº 30321-6	MAIG DE 2024	RENDER - Espai central	E:1/200	URV-20/Render 01



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacio/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacio=ecd97a44d6e2c94>



Promotor	Títol del Projecte	Emplaçament	Arquitecte	Data	Títol del plànol	Escala	Plànol
Universitat Rovira i Virgili	PROJECTE D'URBANITZACIÓ ENTRE EDIFICIS Seu Baix Penedès - URV	Avinguda Palfurlana, 104 43880 EL VENDRELL - Baix Penedès - TARRAGONA	Jordi Queralt i Ventosa Col·legiat nº 30321-6	MAIG DE 2024	RENDER - Entrada principal	E:1/200	URV-21/Render 02



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS
DE LA SEU BAIX PENEDE'S – EL VENDRELL

3.- PLEC DE PRESCRIPCIONS

PLEC DE PRESCRIPCIONS

El present projecte està vinculat en format i amidament al Plec general de Prescripcions Tècniques de Infraestructures.cat (Infraestructures de la Generalitat de Catalunya S.A.U.) i a més amb l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC).

Aquestes condicions i prescripcions són d'obligat compliment per a totes les unitats d'obra presents, així com a totes aquelles que es puguin incorporar en unitats modificades o complementaries, del que ara i en el futur, formen part del projecte.

ESTUDI D'ARQUITECTURA JORDI QUERALT

La Rambla 22, tercer 1^a El Vendrell

PLEC GENERAL DE CONDICIONS TÈCNIQUES EN L'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS DE LA SEU BAIX PENEDES - URV

NOTA:

Si este pliego se utiliza para redactar proyectos de actuaciones sujetas a la Ley de contratos del sector público se ha de indicar que:

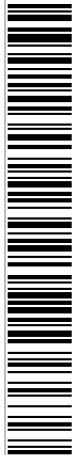
"Para las referencias normativas que se hacen en este pliego de condiciones técnicas particulares ha de entenderse que podrán ser sustituidas por otras normas equivalentes. De este modo, las prescripciones técnicas proporcionarán a los empresarios acceso en condiciones de igualdad al procedimiento de contratación y no tendrán por efecto la creación de obstáculos injustificados a la apertura de la contratación pública a la competencia."

ÍNDICE

PARTE I. Condiciones de ejecución de las unidades de obra

1. Demoliciones, levantados y desmontajes
2. Acondicionamiento del terreno
 - 2.1. Desbroce y limpieza del terreno
 - 2.2. Vaciados y excavaciones
 - 2.3. Terraplenes y pedraplenes
 - 2.4. Rellenos localizados
 - 2.5. Excavación de zanjas y pozos
 - 2.6. Geotextiles y geomallas
3. Cimientos y elementos de contención
 - 3.1. Muros de sostenimiento
4. Estructuras
 - 4.1. Estructuras de hormigón (armado y pretensado)
5. Instalaciones
 - 5.1. Arquetas, pozos y marcos
 - 5.1.1. Arquetas y pozos in situ





Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

- 5.1.2. Arquetas y pozos prefabricados
- 5.1.3. Marcos y tapas
- 5.2. Red de abastecimiento de agua potable
 - 5.2.1. Conducciones termoconformadas
 - 5.2.2. Conducciones de poliéster reforzado con fibra de vidrio
 - 5.2.3. Válvulas y accesorios de redes de abastecimiento de agua potable
- 5.3. Red de saneamiento
 - 5.3.1. Canalizaciones termoconformadas
 - 5.3.2. Canales de desagüe
 - 5.3.3. Sumideros, calderetas e imbornales
- 5.4. Instalación eléctrica
 - 5.4.1. Redes de distribución en baja tensión
 - 5.4.2. Armarios y cuadros eléctricos
 - 5.4.3. Apoyos, aisladores, herrajes y accesorios
- 5.5. Red de alumbrado público
- 5.6. Red de telecomunicaciones
- 5.7. Red de riego
 - 5.7.1. Acometidas de riego
 - 5.7.2. Canalizaciones
 - 5.7.3. Depósitos
 - 5.7.4. Válvulas, contadores y terminales
 - 5.7.5. Programación y mando
- 6. Cimientos, explanaciones y bases para firmes y pavimentos
 - 6.1. Explanaciones: excavaciones, desmontes, terraplenes y pedraplenes
 - 6.2. Bases y sub-bases de material granular
 - 6.3. Soleras y losas de hormigón
 - 6.4. Suelos estabilizados in situ



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

7. Pavimentos y solados

7.1. Pavimentos de áridos

7.2. Pavimentos de hormigón

7.3. Pavimentos de adoquines

7.4. Bordillos y rigolas

7.5. Alcorques y rejillas de cubrición

8. Jardinería

8.1. Plantaciones

8.2. Tratamientos y cubriciones de suelo

9. Equipamiento y mobiliario

9.1. Contenedores y papeleras

9.2. Bancos

9.3. Aparcabicis

10. Señalización, balizamiento y cartelería urbana

10.1. Señalización vertical urbana

10.2. Barandillas, pasamanos, vallas y barreras

PARTE II. Condiciones de recepción de productos

1. Condiciones generales de recepción de los productos

2. Relación de productos con marcado CE

3. Productos con información ampliada de sus características

PARTE III. Gestión de residuos

1. Gestión de residuos de construcción o demolición en la obra

ANEJOS.

1. Anejo I. Relación de Normativa Técnica de aplicación en los proyectos y en la ejecución de obras



Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contratacio.urv.ca/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecdb97a44d6e2c94>



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PARTE I. Condiciones de ejecución de las unidades de obra

1. Demoliciones, levantados y desmontajes

2. Acondicionamiento del terreno

2.1. Desbroce y limpieza del terreno

2.2. Vaciados y excavaciones

2.3. Terraplenes y pedraplenes

2.4. Rellenos localizados

2.5. Excavación de zanjas y pozos

2.6. Geotextiles y geomallas

3. Cimientos y elementos de contención

3.1. Muros de sostenimiento

4. Estructuras

4.1. Estructuras de hormigón (armado y pretensado)

5. Instalaciones

5.1. Arquetas, pozos y marcos

5.1.1. Arquetas y pozos in situ

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales

Se comprobará el correcto funcionamiento del elemento instalado, y se realizarán las oportunas pruebas de servicio.

Se probará la instalación que transcurra por el interior de la arqueta para comprobar la perfecta ejecución de la misma.

5.1.2. Arquetas y pozos prefabricados

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales

Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.

Se probará la instalación que transcurra por el interior de la arqueta o pozo para comprobar la perfecta ejecución de la misma.

Comprobación del correcto funcionamiento de apertura y cierre de la tapa

5.1.3. Marcos y tapas

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales

Se comprobará que tanto las tapas como las arquetas se han ejecutado correctamente y que cumplen con su cometido.

5.2. Red de abastecimiento de agua potable

5.2.1. Conducciones termoconformadas

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales

Pruebas hidráulicas de las conducciones: prueba de presión y prueba de estanqueidad, que podrán ser tanto totales como por tramos en función del tamaño de la red.

5.2.2. Conducciones de poliéster reforzado con fibra de vidrio

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales

Pruebas hidráulicas de las conducciones: prueba de presión y prueba de estanqueidad, que podrán ser tanto totales como por tramos en función del tamaño de la red.

5.2.3. Válvulas y accesorios de redes de abastecimiento de agua potable

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales

Serán necesarias pruebas de estanqueidad tras la instalación de las válvulas y demás accesorios. Sobre la instalación se podrán realizar las pruebas de estanqueidad de los accesorios, junto con las pruebas de las conducciones en las que se instalan.

5.3. Red de saneamiento

5.3.1. Canalizaciones termoconformadas

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales

Pruebas hidráulicas de las conducciones: prueba de estanqueidad, que podrán ser tanto total como parcial, en función del tamaño de la red.

5.3.2. Canales de desagüe

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales

Se comprobará la estanqueidad de la instalación ejecutada, a caudal máximo según cálculos de proyecto.

5.3.3. Sumideros, calderetas e imbornales

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales

Se probará que la instalación cumple con las solicitudes de servicio y que no se producen fugas de agua en las uniones con la red de aguas pluviales.

5.4. Instalación eléctrica

5.4.1. Redes de distribución en baja tensión

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales

Al término de la ejecución de la instalación, la empresa instaladora realizará las verificaciones oportunas según ITC-BT-05 y en su caso todas las que determine la dirección de obra. Asimismo, las instalaciones que se especifican en la ITC-BT-05 serán objeto de la correspondiente inspección Inicial por Organismo de Control. Finalizadas las obras y realizadas las verificaciones e inspección inicial, la empresa instaladora deberá emitir un Certificado de Instalación suscrito por un instalador en baja tensión que pertenezca a la empresa, según modelo establecido por la Administración, que deberá comprender, al menos, lo siguiente:

- Los datos referentes a las principales características de la instalación.
- Potencia prevista de la instalación.
- En su caso, la referencia del certificado del Organismo de Control que hubiera realizado con calificación de resultado favorable.
- Identificación de la empresa instaladora responsable de la instalación y del instalador en baja tensión que suscribe el certificado de instalación.

Declaración expresa de que la instalación ha sido ejecutada de acuerdo con las prescripciones del Reglamento Electrotécnico para baja tensión, aprobado por el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y, en su caso, con las especificaciones particulares aprobadas a la Compañía eléctrica, así como, según corresponda con el proyecto o la Memoria Técnica de Diseño.

Obligaciones en materia de información y reclamaciones: las empresas instaladoras en baja tensión deben cumplir las obligaciones de información de los prestadores y las obligaciones en materia de reclamaciones establecidas, respectivamente, en los artículos 22 y 23 de la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio.

5.4.2. Armarios y cuadros eléctricos

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales

Finalizadas las obras y realizadas las verificaciones e inspección inicial, la empresa instaladora deberá emitir un Certificado de Instalación suscrito por un instalador.

5.4.3. Apoyos, aisladores, herrajes y accesorios

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales

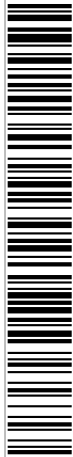
Antes de la puesta en carga de la línea se realizará una comprobación exhaustiva de la correcta ejecución de los elementos instalados.

Se aportará: autorización administrativa, proyecto suscrito por técnico competente, certificado por parte de empresa homologada, certificado de dirección de obra y escrito de conformidad por parte de la compañía eléctrica suministradora.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

5.5. Red de alumbrado público

5.6. Red de telecomunicaciones

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales

Una vez terminada la obra, de acuerdo con el proyecto, la dirección de obra tomará contacto con la empresa suministradora de telecomunicaciones para proceder a las verificaciones previas a su aceptación.

5.7. Red de riego

5.7.1. Acometidas de riego

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales

Se probará el sistema una vez se encuentre completamente instalado.

Los ensayos consistirán en pruebas de estanqueidad y de presión. Ver apartado *Red de abastecimiento de agua potable* de este Pliego.

5.7.2. Canalizaciones

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales

Coinciden con las que se indican en el capítulo Red de abastecimiento de agua potable de este Pliego.

5.7.3. Depósitos

5.7.4. Válvulas, contadores y terminales

5.7.5. Programación y mando

6. Cimientos, explanaciones y bases para firmes y pavimentos

6.1. Explanaciones: excavaciones, desmontes, terraplenes y pedraplenes

6.2. Bases y sub-bases de material granular

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales

Se considerará como lote, que se aceptará o rechazará en bloque, al menor que resulte de aplicar los tres criterios siguientes a una sola tongada de zahorra:

- Una longitud de 500 m de calzada.
- Una superficie de 3.500 m² de calzada.
- La fracción construida diariamente.

La realización de los ensayos in situ y la toma de muestras se harán conforme al apartado 510.9.3 del PG-3. Se realizarán determinaciones de humedad, de densidad, o de regularidad superficial. Los



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

resultados obtenidos no serán inferiores a los especificados en el proyecto. De no alcanzarse los valores necesarios de densidad o capacidad de soporte se volverá a compactar la capa de zahorras.

6.3. Soleras y losas de hormigón

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales

No siendo esta unidad de obra una solución constructiva de acabado o terminación en la parte de urbanización, no se prevé la realización de verificaciones mediante ensayos sobre la misma.

6.4. Suelos estabilizados in situ

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales del edificio

-Densidad

Por cada lote, la densidad media obtenida no deberá ser inferior a la especificada en la tabla 512.4 del PG-3. Si fuera inferior, se procederá como indica el art. 510.10.1 del PG-3.

Adicionalmente, no se admitirá que más de un individuo de la muestra presente resultados inferiores en más de dos puntos porcentuales a la densidad especificada. De no cumplirse esta condición se dividirá el lote en dos partes iguales, se determinará la densidad en, al menos, tres puntos en cada una de ellas y se aplicarán los criterios descritos en el art. 510.10.1 del PG-3.

-Capacidad de soporte o resistencia

Para cada lote, la media de los índices CBR o de la resistencia a compresión simple, según el tipo de suelo estabilizado, no deberá ser inferior al valor especificado en la tabla 512.4 del PG-3. Si fuera inferior, se procederá como indica el art. 510.10.2 del PG-3

Adicionalmente, no se admitirá que ningún resultado individual sea inferior al valor especificado en más de un 20%, o excepcionalmente del 30% en formación de rellenos tipo terraplén. De no cumplirse esta condición se dividirá el lote en dos partes iguales y sobre cada una de ellas se efectuará un ensayo de carga con placa (norma UNE 103808), aceptándose el subote en caso de que cumpla los valores indicados en la Tabla 512.7 del PG-3. En caso contrario, se demolerá la capa correspondiente al lote controlado.

-Espesor

El espesor medio obtenido en capas para la formación de explanadas no deberá ser inferior al especificado en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares o en los Planos del proyecto. Si fuera inferior, se procederá como indica el art. 510.10.3 del PG-3.

Adicionalmente, no se admitirá que más de un (>1) individuo de la muestra presente resultados inferiores en más de un diez por ciento (>10%) al especificado. De no cumplirse esta condición se dividirá el lote en dos partes iguales, se determinará el espesor en, al menos, tres (3) puntos en cada uno de ellos y se aplicarán los criterios descritos en el art. 510.10.3 del PG-3.

-Cambios volumétricos

En el caso de utilización de suelos que presenten hinchamiento, expansión o un contenido de sulfatos solubles superior a ocho décimas porcentuales ($SO_3 > 0,8 \%$) se aplicarán los siguientes criterios de aceptación o rechazo.

Para la formación de explanadas no presentarán cambios volumétricos (asientos en los ensayos de colapso o expansión en los ensayos de hinchamiento) a la edad utilizada en los ensayos descritos en el apartado 512.3.2. En caso contrario, se procederá como indica el art. 510.10.4 del PG-3.

Para rellenos tipo terraplén no presentarán cambios volumétricos (asientos en los ensayos de colapso o expansión en los ensayos de hinchamiento) a la edad utilizada en los ensayos descritos en el apartado 512.3.3.2 superiores a los indicados en la Tabla 512.5, ni a los indicados en el apartado 512.3.3.3 en el caso de suelos con sulfatos solubles. En caso contrario, se procederá como indica el art. 510.10.4 del PG-3.

Adicionalmente, en el caso de suelos estabilizados con cemento se comprobará su resistencia a tracción indirecta, en las condiciones descritas en el epígrafe 513.3.3.3 del PG-3, que deberá ser superior a dos décimas de megapascal (= 0,2 MPa).

-Rasante



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Las diferencias de cota entre la superficie obtenida y la teórica establecida en los Planos del proyecto no excederán de las tolerancias especificadas en el epígrafe 512.7.2 del PG-3, ni existirán zonas que retengan agua.

-Regularidad superficial

En la capa superior de la formación de explanadas, los resultados de la medida de la regularidad superficial de la capa acabada no excederán de los límites establecidos en el epígrafe 512.7.3. Si se rebasaran, se procederá como indica el art. 510.10.6 del PG-3.

7. Pavimentos y solados

7.1. Pavimentos de áridos

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales

No han de realizarse verificaciones o pruebas finales sobre el pavimento.

7.2. Pavimentos de hormigón

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales del edificio

Sólo en el caso de haber aplicado algún tratamiento superficial sobre las losas un acabado de terminación algún tratamiento para alisado de su superficie (fratasado, pulido, abrillantado, etc.), se realizarán verificaciones o pruebas sobre su resbaladidad.

El valor de resistencia al deslizamiento R es el valor de PTV obtenido mediante el ensayo del péndulo de fricción, ensayo en húmedo, descrito en la norma UNE 41901:2017 EX. Como solución alternativa se admite que el riesgo de deslizamiento en zonas secas se limita adecuadamente si el suelo ensayado resulta aceptable siguiendo el procedimiento en seco descrito en la norma UNE 41902:2017 EX.

La muestra seleccionada será representativa de las condiciones más desfavorables de resbaladidad.

Obtenido un resultado aceptable, dicha clase se debe mantener durante la vida útil del pavimento.

7.3. Pavimentos de adoquines

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales

No han de realizarse verificaciones o pruebas finales, salvo que se haya aplicado algún tratamiento superficial sobre la superficie del pavimento que pudiera haber modificado (disminuido) las prestaciones iniciales, o de fabricación, comprobadas en los productos incorporados a esta unidad de obra. Tal es el caso de operaciones tratamiento superficial (pulido, abrillantado, impermeabilizado, pintado, etc.) que pudiera haber reducido la resistencia al deslizamiento o resbaladidad de los adoquines.

7.4. Bordillos y rigolas



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Prescripciones sobre verificaciones en la parte de obra terminada

Verificaciones y pruebas de servicio para comprobar las prestaciones finales

No han de realizarse verificaciones o pruebas finales, salvo que se haya aplicado algún tratamiento superficial sobre la superficie del bordillo o rigola que pudiera haber modificado (disminuido) las prestaciones iniciales o de fabricación comprobadas en los productos incorporados a esta unidad de obra. Tal es el caso de operaciones tratamiento superficial (pulido, abrillantado, impermeabilizado, etc.) que pudieran haber reducido la resistencia al deslizamiento o resbaladidad de las piezas.

En su caso, el valor de resistencia al deslizamiento R es el valor de PTV obtenido mediante el ensayo del péndulo de fricción, ensayo en húmedo, descrito en la norma UNE 41901:2017 EX. Como solución alternativa se admite que el riesgo de deslizamiento en zonas secas se limita adecuadamente si el suelo ensayado resulta aceptable siguiendo el procedimiento en seco descrito en la norma UNE 41902:2017 EX.

La muestra seleccionada será representativa de las condiciones más desfavorables de resbaladidad.

Obtenido un resultado aceptable, dicha clase se debe mantener durante la vida útil del pavimento.

7.5. Alcorques y rejillas de cubrición

8. Jardinería

8.1. Plantaciones

8.2. Tratamientos y cubriciones de suelo

9. Equipamiento y mobiliario

9.1. Contenedores y papeleras

9.2. Bancos

9.3. Aparcabicis

10. Señalización, balizamiento y cartelería urbana

10.1. Señalización vertical urbana

10.2. Barandillas, pasamanos, vallas y barreras



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PARTE II. Condiciones de recepción de productos

1. Condiciones generales de recepción de los productos

1.1 Código Técnico de la Edificación: edificios y urbanización anexa

Según se indica en el Código Técnico de la Edificación, en la Parte I, artículo 7.2, el control de recepción en obra de productos, equipos y sistemas se realizará según lo siguiente:

7.2. Control de recepción en obra de productos, equipos y sistemas.

1. El control de recepción tiene por objeto comprobar que las características técnicas de los productos, equipos y sistemas suministrados satisfacen lo exigido en el proyecto. Este control comprenderá:

- a) el control de la documentación de los suministros, realizado de acuerdo con el artículo 7.2.1;
- b) el control mediante distintivos de calidad o evaluaciones técnicas de idoneidad, según el artículo 7.2.2; y
- c) el control mediante ensayos, conforme al artículo 7.2.3.

7.2.1. Control de la documentación de los suministros.

1. Los suministradores entregarán al constructor, quien los facilitará a la dirección facultativa, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento y, en su caso, por el proyecto o por la dirección facultativa. Esta documentación comprenderá, al menos, los siguientes documentos:

- a) los documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado;
- b) el certificado de garantía del fabricante, firmado por persona física; y
- c) los documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten a los productos suministrados.

7.2.2. Control de recepción mediante distintivos de calidad y evaluaciones de idoneidad técnica.

1. El suministrador proporcionará la documentación precisa sobre:

a) los distintivos de calidad que ostenten los productos, equipos o sistemas suministrados, que aseguren las características técnicas de los mismos exigidas en el proyecto y documentará, en su caso, el reconocimiento oficial del distintivo de acuerdo con lo establecido en el artículo 5.2.3; y

b) las evaluaciones técnicas de idoneidad para el uso previsto de productos, equipos y sistemas innovadores, de acuerdo con lo establecido en el artículo 5.2.5, y la constancia del mantenimiento de sus características técnicas.

2. El director de la ejecución de la obra verificará que esta documentación es suficiente para la aceptación de los productos, equipos y sistemas amparados por ella.

7.2.3. Control de recepción mediante ensayos.

1. Para verificar el cumplimiento de las exigencias básicas del CTE puede ser necesario, en determinados casos, realizar ensayos y pruebas sobre algunos productos, según lo establecido en la reglamentación vigente, o bien según lo especificado en el proyecto u ordenados por la dirección facultativa.

2. La realización de este control se efectuará de acuerdo con los criterios establecidos en el proyecto o indicados por la dirección facultativa sobre el muestreo del producto, los ensayos a realizar, los criterios de aceptación y rechazo y las acciones a adoptar.

Este Pliego de Condiciones, conforme a lo indicado en el CTE, desarrolla el procedimiento a seguir en la recepción de los productos en función de que estén afectados o no por el Reglamento (UE) N° 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Este Reglamento fija condiciones para la introducción en el mercado o comercialización de los productos de construcción estableciendo reglas armonizadas sobre cómo expresar las prestaciones de los productos de construcción en relación con sus características esenciales y sobre el uso del marcado CE en dichos productos.

1.2 Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3)

Según se indica en el PG-3 la Dirección de las obras aprobará los replanteos de detalle necesarios para la ejecución de las obras, y suministrará al contratista toda la información de que disponga para que aquellos puedan ser realizados.

Será preceptiva la realización de los ensayos mencionados expresamente en los pliegos de prescripciones técnicas o citados en la normativa técnica de carácter general que resultare aplicable.

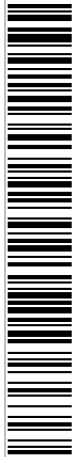
Si una partida fuere identificable, y el contratista presentare una hoja de ensayos, suscrita por un laboratorio aceptado por el Ministerio de Fomento o por otro laboratorio de pruebas u organismo de control o certificación acreditado en un Estado miembro de la comunidad económica europea, sobre la base de las prescripciones técnicas correspondientes, se efectuarán únicamente los ensayos que sean precisos para comprobar que el producto no ha sido alterado durante los procesos posteriores a la realización de dichos ensayos.

La aceptación de las procedencias propuestas será requisito indispensable para el acopio de los materiales, sin perjuicio de la ulterior comprobación, en cualquier momento, de la permanencia de dicha idoneidad.

Si el pliego de prescripciones técnicas particulares fijase la procedencia de unos materiales, y durante la ejecución de las obras se encontrasen otros idóneos que pudieran emplearse con ventaja técnica o económica sobre aquellos, el Director de las obras podrá autorizar o, en su caso, ordenar un cambio de procedencia a favor de estos.

Si el contratista obtuviera de terrenos de titularidad pública productos minerales en cantidad superior a la requerida para la obra, la administración podrá apropiarse de los excesos, sin perjuicio de las responsabilidades que para aquel pudieran derivarse.

1.3 Productos afectados por el Reglamento Europeo de productos de construcción (RPC)



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Los productos de construcción de familias específicas cubiertas por una Norma Armonizada (hEN) o conformes con una Evaluación Técnica Europea (ETE) emitida para los mismos, disponen del marcado CE y de este modo es posible conocer las características esenciales para las que el fabricante declarará sus prestaciones cuando éste se introduzca en el mercado.

Estos productos serán recibidos en obra según el siguiente procedimiento:

a) Control de la documentación de los suministros: se verificará la existencia de los documentos establecidos en los apartados a) y b) del artículo 7.2.1 de la parte I del CTE, incluida la documentación correspondiente al marcado CE:

1. Deberá llevar el marcado CE. Si careciera del mismo debería ser rechazado. El marcado CE vendrá colocado:

- en el producto de construcción, de manera visible, legible e indeleble, o
- en una etiqueta adherida al mismo.

Cuando esto no sea posible o no pueda garantizarse debido a la naturaleza del producto, vendrá:

- en el envase, o
- en los documentos de acompañamiento (por ejemplo, en el albarán o en la factura).

2. Se deberá verificar sobre las características esenciales indicadas el cumplimiento de las características técnicas mínimas exigidas por la reglamentación, por el proyecto, o por la dirección facultativa, lo que se hará mediante la comprobación de éstas en el marcado CE.

3 Se comprobará la documentación del marcado CE.

El marcado CE vendrá colocado únicamente en los productos de construcción respecto de los cuales el fabricante, el importador o el distribuidor, haya emitido una Declaración de Prestaciones (DdP o DoP). Si no se ha emitido la DdP no podrá haberse introducido en el mercado con el marcado CE. No se podrán incluir o solapar con él otras marcas de calidad de producto, sistemas de calidad (ISO 9000), otras características no incluidas en la especificación técnica europea armonizada aplicable, etc.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

La DdP, ya sea en papel o por vía electrónica, de acuerdo con las especificaciones técnicas armonizadas, incluye las prestaciones por niveles, clases o una descripción de todas las características esenciales relacionadas con el uso o usos previstos del producto que aparezcan en el Anexo o Anexos de las correspondientes normas armonizadas vinculadas con el producto.

Cuando proceda, la DdP también debe ir acompañada de información acerca del contenido de sustancias peligrosas en el producto de construcción, para mejorar las posibilidades de la construcción sostenible y facilitar el desarrollo de productos respetuosos con el medio ambiente.

Los fabricantes, como base para la DdP, habrán elaborado una documentación técnica en la que se describan todos los documentos correspondientes relativos al sistema requerido de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones. Pero esta documentación técnica no se entrega al cliente, únicamente deberá estar disponible para la Administración o las autoridades de vigilancia de mercado.

En el caso de productos sin normas armonizadas, puede darse la situación que el fabricante, habiendo obtenido de un Organismo de Evaluación Técnica (OET) una Evaluación Técnica Europea (ETE), o un anterior DITE, para su producto y un uso o usos previstos, haya preparado una DdP y el marcado CE. Una vez cumplimentada la evaluación y verificación de la constancia de prestaciones, a partir de un Documento de Evaluación Europeo (DEE) o Guía DITE, ya elaborado y que cubra su evaluación, o bien elaborado y adoptado expresamente, se puede proceder a continuación a la emisión de la ETE. También puede darse la situación que, para ese tipo de producto, de otros fabricantes, pueda encontrarse en el mercado sin el marcado CE, por lo que deberán utilizarse otros instrumentos previstos en la reglamentación para demostrar el cumplimiento de los requisitos reglamentarios. Al respecto, ya no pueden seguir utilizándose productos que disponen de DITE, expedidos antes del 1 de julio de 2013, durante todo su periodo de validez, pues el plazo máximo que establece el art. 66.4 del RPC era de cinco años desde la concesión del DITE.

Quedarían exentos de disponer de marcado CE, por no haberse emitido para ellos la declaración de prestaciones:

- Los productos de construcción fabricados por unidad o hechos a medida en un proceso no en serie, en respuesta a un pedido específico e instalados en una obra única determinada por un fabricante.

- Los productos que se elaboran o se obtienen por la propia empresa responsable de la obra y para su instalación en dicha obra, no habiendo una comercialización del producto a una tercera parte, es decir, que no hay transacción comercial (Ej.: mortero dosificado y mezclado en la propia obra).

- Los productos singulares fabricados de forma específica para la restauración de edificios históricos o artísticos para conservación del patrimonio.

El receptor de producto, o de una partida de los productos, recibirá del fabricante o en su caso del distribuidor o importador, una copia de la DdP (no es necesario que sean originales firmados), bien en papel o bien por vía electrónica.

También, algunos fabricantes, distribuidores o importadores, puede que den acceso a la copia de la DdP a través de la consulta en la página web de la empresa, siempre que se cumpla:



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

a)se garanteix que el contingut de la DdP no se va a modificar després de haver donat accés a ella;

b)se garanteix que estigui sotmesa a un seguiment i manteniment a fi de que els destinataris de productes de construcció tinguin sempre accés a la pàgina web i a les DdPs;

c)se garanteix que els destinataris de productes de construcció tinguin accés gratuït a la DdP durant un període de deu anys després de que el producte de construcció s'hagi introduït en el mercat; i

d)se donen instruccions a els destinataris de productes de construcció sobre la manera d'accedir a la pàgina web i les DdP emeses per a aquests productes disponibles en aquesta pàgina web.

No obstant, a lo anterior, és obligatori la entrega d'una còpia de la DdP en paper si així ho requereix el receptor del producte. La còpia de la DdP en Espanya se exigeix que se faciliti, al menys en espanyol. A voluntat del fabricant pot que se presenti a més en alguna de les llengües cooficials.

També s'adjuntarà amb la DdP la "ficha de seguridad" sobre les substàncies perilloses segons els articles 31 i 33 del Reglament "REACH" nº 1907/2006.

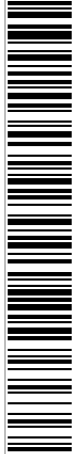
A més, juntament amb el producte, bé en els envasos, albaranes, fulls tècnics, etc. s'hi donaran instruccions pertinents d'ús, muntatge, instal·lació, conservació, etc. per a que la prestació declarada es mantingui a condició de que el producte s'instal·li correctament; també la informació de seguretat, amb possibles avisos i precaucions. Això serà particularment rellevant per a productes que es venen en forma de kits per a la seva instal·lació.

La informació necessària per a la comprovació del marcatge CE s'amplia per a determinats productes rellevants i d'ús freqüent en edificació en la subsecció 2.1 de la present Part II del Plec.

b) En el cas de que alguna especificació d'un producte no estigui contemplada en les característiques tècniques del marcatge CE, s'haurà de complementar el control de recepció mitjançant distintius de qualitat o mitjançant assaigs, segons sigui adequat a la característica en qüestió.

1.4 Productes no afectats per el Reglament Europeu de productes de construcció (RPC), o amb marcatge CE en el que no consti la característica requerida

Els procediments per a l'avaluació de les prestacions dels productes de construcció en relació amb les seves característiques essencials que no estiguin coberts per una Norma Armonitzada s'exposen a continuació.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Si el producte no està afectat per el RPC, el procediment a seguir per a la seva recepció en obra (excepte en el cas de productes provinents de països de la UE que tinguin un certificat d'equivalència emès per la Administració General del Estat) consisteix en la verificació del compliment de les característiques tècniques mínimes exigides per la reglamentació, el projecte, o la direcció facultativa, mitjançant els controls previstos en el CTE y/o PG-3, a saber:

a) Control de la documentació de les subministres: es verificarà en obra que el producte subministrat ve acompanyat dels documents establerts en els apartats a) i b) de l'article 7.2.1 de l'apartat 1.1 anterior, i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, entre els que cal citar:

La certificació de conformitat amb els requisits reglamentaris (antic certificat d'homologació) emès per un laboratori d'assaig acreditat per ENAC (de acord amb les especificacions del RD 2200/1995) per als productes afectats per disposicions reglamentàries vigents del Ministeri d'Indústria).

En determinats casos particulars, es requereix el certificat del fabricant, que acrediti la succió en fàbriques amb categoria d'execució A, si aquest valor no ve especificat en la declaració del subministrador o DdP del marcatge CE (CTE DB SE F).

b) Control de recepció mitjançant distintius de qualitat i avaluacions tècniques de la idoneïtat:

Sello o Marca de conformitat a norma emès per una entitat de certificació acreditada per ENAC (Entitat Nacional d'Acreditació) de acord amb les especificacions del RD 2200/1995.

Evaluació tècnica favorable d'idoneïtat del producte per a l'ús previst en el que es reflecteixen les propietats del mateix.

En la pàgina web del Codi Tècnic de l'Edificació es pot consultar la relació de marques, els sellos, les certificacions de conformitat i altres distintius de qualitat voluntaris de les característiques tècniques dels productes, els equips o els sistemes, que es incorporin a les edificacions i que contribueixin al compliment de les exigències bàsiques.

A més dels distintius de qualitat inscrits en aquest Registre, hi ha els Distintius Oficialment Reconeguts segons el Codi Estructural i a la Instrucció per a la Recepció de Ciments (RC-16). Ambdues instruccions defineixen requisits específics per als distintius de qualitat amb l'objecte de aportar un valor afegit als seus usuaris.

En la mateixa pàgina web es poden consultar també els organismes autoritzats per les Administracions Públiques competents per a la concessió d'avaluacions tècniques de la idoneïtat de



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

productos o sistemas innovadores u otras autorizaciones o acreditaciones de organismos y entidades que avalen la prestación de servicios que facilitan la aplicación del CTE.

c) Control de recepción mediante ensayos:

Certificado de ensayo de una muestra del producto realizado por un laboratorio de ensayos para el control de calidad de la edificación inscrito en el Registro General del Código Técnico de la Edificación de las entidades de control de calidad de la edificación y de los laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación.

Se puede consultar el Registro General de Laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación y la relación de ensayos y pruebas de servicio que pueden realizar para la prestación de su asistencia técnica en la página web del Código Técnico de la Edificación.

La justificación de las características de los productos de construcción y su puesta en obra resulta relevante para la dirección facultativa, ya que conforme al art. 7 de la parte I del CTE, se habrán de incluir en el Libro del Edificio las acreditaciones documentales de los productos que se incorporen a la obra, así como las instrucciones de uso y mantenimiento del edificio. Además, esta documentación será depositada en el Colegio profesional correspondiente o, en su caso, en la Administración Pública competente.

A continuación, en el apartado 2. Relación de productos con marcado CE, se especifican los productos de edificación y urbanización a los que se les exige el marcado CE, según la última resolución publicada en el momento de la redacción del presente documento (Resolución de 6 de abril de 2017, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se amplían los anexos I, II y III de la Orden de 29 de noviembre de 2001, por la que se publican las referencias a las Normas UNE que son transposición de normas armonizadas, así como el periodo de coexistencia y la entrada en vigor del marcado CE relativo a varias familias de productos de la construcción).

En la medida en que vayan apareciendo nuevas resoluciones, esta relación deberá actualizarse en los pliegos de condiciones técnicas particulares de cada proyecto.

2. Relación de productos con marcado CE

A continuación, se incluye un listado de productos clasificados por su uso en elementos constructivos, si está determinado o, en otros casos, por el material constituyente a partir de:

- La relación de productos de construcción correspondiente a la Resolución de 6 de abril de 2017, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se amplían los anexos I, II y III de la Orden de 29 de noviembre de 2001, por la que se publican las referencias a las normas UNE que son transposición de normas armonizadas, así como el periodo de coexistencia y la entrada en vigor del marcado CE relativo a varias familias de productos de construcción.

- La relación de productos de construcción correspondiente a la Resolución de 15 de diciembre de 2011, de la Dirección General de Industria, por la que se modifican y amplían los anexos I, II y III de la Orden CTE/2276/2002, de 4 de septiembre, por la que se establece la entrada en vigor del marcado CE relativo a determinados productos de construcción conforme al Documento de Idoneidad Técnica Europeo.

Para cada uno de ellos se detalla la fecha a partir de la cual es obligatorio el marcado CE, la referencia a la norma UNE de aplicación o la Guía DITE, como un DEE; y el sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

En el listado aparecen unos productos referenciados con asterisco (*), que son los productos para los que se amplía la información y se desarrollan en el apartado 2.1. Productos con información ampliada de sus características. Se trata de productos para los que se considera oportuno conocer más a fondo sus especificaciones técnicas y características, a la hora de llevar a cabo su recepción, ya que son productos de uso frecuente y determinantes para garantizar el cumplimiento de las exigencias básicas que se establecen en la reglamentación vigente.

3. Productos con información ampliada de sus características

Relación de productos, con su referencia correspondiente, para los que se amplía la información, por considerarse oportuno conocer más a fondo sus especificaciones técnicas y características a la hora de llevar a cabo su recepción, ya que son productos de uso frecuente y determinantes para garantizar las exigencias básicas que se establecen en la reglamentación vigente.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PARTE III. Gestión de residuos

1. Gestión de residuos de construcción o demolición en la obra

1.Descripción

Operaciones destinadas al almacenamiento, el manejo, la separación y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción o demolición generados dentro de la obra. De acuerdo con lo expuesto en la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, se consideran los residuos de obras de construcción o demolición en la actividad descrita en el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero. Se tendrá en cuenta el concepto de economía circular en la reducción de residuos, en la generación de estos, en su almacenamiento y segregación, y en su reutilización o reciclado, siendo el transporte a vertedero siempre la última alternativa a considerar.

Criterios de medición y valoración de unidades

-La unidad de medida de los residuos de construcción y demolición generado en la obra es la tonelada, complementada con su volumen en m3, referidos y codificados conforme a la vigente Lista Europea de Residuos (LER) en Decisión 2014/955/UE de la Comisión, de 18 de diciembre de 2014.

-La valoración del coste previsto de la gestión de los residuos de construcción y demolición, que formará parte del presupuesto del proyecto en capítulo independiente, debe contemplar y desglosarse en los siguientes conceptos:

-Clasificación y almacenaje de residuos en obra; comprendiendo el conjunto de medios (contenedores, contenedores de tajo, sacos, depósitos, ...) y tareas destinadas a clasificar y almacenar en obra los residuos generados.

-Carga y transporte de los residuos a instalación autorizada.

-Depósito de los residuos en instalación autorizada.

-Medios para la valorización de los residuos en obra (plantas móviles, ensayos, ...).

2.Prescripción de carácter general



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

El criterio para la gestión de residuos deberá seguir los siguientes objetivos por este orden, quedando expresamente desautorizado el depósito en vertedero de residuos de construcción y demolición que no hayan sido sometidos a alguna operación de tratamiento previo:

1º Reducción

2º Reutilización

3º Reciclaje

4º Valorización

Los residuos de construcción y demolición deberán separarse en las siguientes fracciones, cuando de forma individualizada para cada una de dichas fracciones, la cantidad de generación para el total de la obra supere las siguientes cantidades:

-Hormigón: 80 t.

-Ladrillos, tejas, cerámicos: 40 t.

-Metal: 2 t.

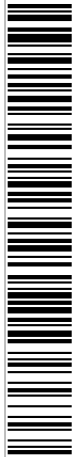
-Madera: 1 t.

-Vidrio: 1 t.

-Plástico: 0,5 t.

-Papel y cartón: 0,5 t.

Se deberá asegurar en la contratación de la gestión de los RCDs, que el destino final (planta de reciclaje, vertedero, cantera, incineradora, centro de reciclaje de plásticos/madera...) son centros con la autorización del órgano competente en materia medioambiental de la Comunidad Autónoma, así mismo se



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

deberá contratar sólo transportistas o gestores autorizados por dicho órgano, e inscritos en los registros correspondientes.

Para la contratación de los gestores de residuos, se buscará la mejor opción para cada fracción de residuo. Como mejor opción se entiende a aquel gestor que, estando a menos de 30 Km de la obra, ofrezca la reutilización, reciclaje o valorización al mejor precio y utilizando las mejores tecnologías disponibles.

El poseedor de residuos está obligado a presentar a la propiedad de los mismos el Plan de gestión de residuos que acredite como llevará a cabo las obligaciones que le incumban en relación con la gestión de residuos en la obra; se ajustará a lo expresado en el Estudio de gestión de residuos incluido, por el productor de residuos, en el proyecto de ejecución. El Plan, una vez aprobado por la dirección facultativa, y aceptado por la propiedad, pasará a formar parte de los documentos contractuales de la obra.

El Plan de gestión de residuos preverá la realización reuniones periódicas a las que asistirán contratistas, subcontratistas, dirección facultativa y cualquier otro agente afectado. En las mismas se evaluará el cumplimiento de los objetivos previstos, el grado de aplicación del Plan y la documentación generada para la justificación del mismo.

Se deberá planificar la ejecución de la obra teniendo en cuenta las expectativas de generación de residuos y de su posible minimización o reutilización, así como designar un coordinador responsable de poner en marcha el Plan de gestión de residuos y explicarlo a todos los miembros del equipo.

El poseedor de residuos tiene la obligación, mientras se encuentren en su poder, de mantenerlos en condiciones adecuadas de higiene y seguridad, así como a evitar la mezcla de fracciones ya seleccionadas que impida o dificulte su posterior valorización o eliminación.

Los residuos generados en las casetas de obra producidos en tareas de oficina, vestuarios, comedores, etc. tendrán la consideración de Residuos Sólidos Urbanos y se gestionarán como tales según estipule la normativa reguladora vigente y las autoridades municipales.

Las actividades de valorización en la obra, se llevarán a cabo sin poner en peligro la salud humana y sin utilizar procedimientos ni métodos que perjudiquen al medio ambiente y, en particular, al agua, al aire, al suelo, a la fauna o a la flora, sin provocar molestias por ruido ni olores y sin dañar el paisaje y los espacios naturales que gocen de algún tipo de protección de acuerdo con la legislación aplicable. La dirección facultativa de la obra deberá aprobar los medios previstos para dicha valorización in situ.

En el caso en que se adopten otras medidas de minimización de residuos, se deberá informar, de forma fehaciente, a la Dirección Facultativa para su conocimiento y aprobación, sin que éstas supongan menoscabo de la calidad de la ejecución.

En el caso en que la legislación de la Comunidad Autónoma exima de la autorización administrativa para las operaciones de valorización de los residuos no peligrosos de construcción y demolición en la misma obra, las actividades deberán quedar obligatoriamente registradas en la forma que establezca la Comunidad Autónoma.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

3.Prescripción en cuanto a la separación y almacenamiento de residuos en obra

La separación en las diferentes fracciones se llevará a cabo, preferentemente por el poseedor de los residuos de construcción y demolición dentro de la obra. Cuando, por falta de espacio físico en la obra, no resulte técnicamente viable efectuar dicha separación en origen, se podrá encomendar a un gestor de residuos en una instalación externa a la obra, con la obligación, por parte del poseedor, de sufragar los correspondientes costes de gestión y de obtener la documentación acreditativa de que se ha cumplido, en su nombre, la obligación que le correspondía.

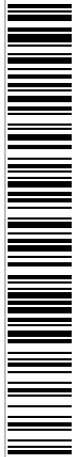
El contratista dispondrá de los medios necesarios para el almacenamiento, acopio y transporte de los residuos en el interior de la obra, seleccionando los contenedores más adecuados para cada tipo de residuo. La obra deberá contar, como mínimo, con una zona para el almacenaje de residuos No Peligrosos y otra para los residuos Peligrosos correctamente señalizadas. Ambas deberán adecuarse a las condiciones de seguridad e higiene necesarias en función de la tipología de residuos que se depositen en ellos y de las ordenanzas municipales vigentes. Ambas zonas deberán tener la capacidad de almacenar la totalidad de fracciones de residuo que se plantee separar, respetando la heterogeneidad necesaria entre residuos para evitar su mezcla.

Residuos no peligrosos

Se dispondrá de un espacio especialmente habilitado en zona de afección de la obra –punto verde o limpio- para almacenar los contenedores y acopios necesarios para la separación de los residuos no peligros generados durante la ejecución de la obra. Este espacio, quedará convenientemente señalado y, para cada fracción, se dispondrá un cartel señalizador que indique el tipo de residuo que recoge.

Los contenedores, sacos, depósitos y demás recipientes de almacenaje y transporte de los diversos residuos deben estar etiquetados debidamente. Estas etiquetas tendrán el tamaño y disposición adecuada, de forma que sean visibles, inteligibles y duraderas, esto es, capaces de soportar el deterioro de los agentes atmosféricos y el paso del tiempo. Las etiquetas deben informar sobre qué materiales pueden, o no, almacenarse en cada recipiente. La información debe ser clara y comprensible y facilitar la correcta separación de cada residuo. En los mismos debe figurar aquella información que se detalla en la correspondiente reglamentación de cada Comunidad Autónoma, así como las ordenanzas municipales y que como mínimo comprenderá la denominación del residuo a contener y su código LER.

El responsable de la obra a la que presta servicio el contenedor adoptará las medidas necesarias para evitar el depósito de residuos ajenos a la misma. Los contenedores permanecerán cerrados o cubiertos, al menos, fuera del horario de trabajo, para evitar el depósito de residuos ajenos a las obras a la que prestan servicio.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Los residuos se almacenarán en contenedores adecuados, tanto en número como en volumen, evitando en todo caso la sobrecarga de los contenedores por encima de sus capacidades límite. Una vez alcanzado el volumen máximo admisible para el saco o contenedor, el productor del residuo tapaná el mismo y solicitará, de forma inmediata, al transportista autorizado, su retirada. El productor deberá proceder a la limpieza del espacio ocupado por el contenedor o saco al efectuar las sustituciones o retirada de los mismos. Los transportistas de tierras deberán proceder a la limpieza de la vía afectada, en el supuesto de que la vía pública se ensucie a consecuencia de las operaciones de carga y transporte.

Los materiales pétreos, tierras y hormigones procedentes de la excavación o demolición, podrán almacenarse sin contenedores específicos, sobre el terreno en un área limitada y convenientemente separados unos de otros para evitar la mezcla y contaminación.

Los contenedores de residuos de materiales pétreos destinados a su reciclaje como el relleno de zanjas, acondicionamiento de terrenos áridos reciclados, ... deben permanecer limpios de materiales contaminantes, debiéndose realizar controles periódicos para garantizar el correcto almacenamiento.

El Plan de gestión de residuos concretará la necesidad y dimensión de los contenedores en función de la planificación y ejecución de obra. Como norma para minimizar los costes de transporte, se utilizarán contenedores con la mayor capacidad posible para cada tipo de residuo.

La cantidad de residuos no peligrosos de construcción y demolición destinados a la preparación para la reutilización, el reciclado y otra valorización de materiales, incluidas las operaciones de relleno, con exclusión de los materiales en estado natural definidos en la categoría 17 05 04 de la lista de residuos, deberá alcanzar como mínimo el 70% en peso de los producidos.

Residuos peligrosos

Cuando se generen residuos clasificados como peligrosos, el poseedor (constructor, los subcontratistas o los trabajadores autónomos) deberá disponer de un espacio especialmente habilitado en zona de afección de la obra para el acopio en el que almacenarlos a cubierto de la lluvia en un recinto cerrado, en un espacio exterior cubierto o en envases cerrados, evitando el arrastre de los residuos peligrosos por lluvia o nieve.

El suelo deberá estar adecuadamente impermeabilizado y contar con un sistema de recogida de residuos líquidos, independiente y separado de la red de alcantarillado, para evitar la contaminación por derrames accidentales del tipo:

-Cubeto de retención de vertidos de recogida con una capacidad mínima igual al 10% del depósito.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

-Un bordillo perimetral que permita la recogida de líquidos en una arqueta estanca que actúe como depósito de fugas.

-Otros sistemas que garanticen el confinamiento de cualquier derrame.

Se evitará la exposición a fuertes corrientes de viento que puedan propiciar el arrastre o transporte por viento de los residuos peligrosos.

Los recipientes y envases que contengan residuos peligrosos deberán estar etiquetados de forma clara, legible e indeleble, conteniendo la siguiente información:

1. Datos del productor del residuo: Nombre de la empresa, dirección y teléfono.
2. Código LER (Lista Europea de Residuos) del residuo.
3. Fecha de inicio del almacenamiento.
4. Pictograma de la naturaleza del riesgo conforme el Anexo II del RD 833/1988.

El tiempo máximo de acopio de los residuos peligrosos no debe superar nunca los 6 meses.

Almacenaje en el tajo

Se dispondrán los medios de acopio necesario para que se realice la adecuada recogida selectiva de los residuos generados durante la ejecución de las unidades de obra. Las sacas o los contenedores que se utilicen deberán estar correctamente señalizados informando del tipo de RCD para el que estén destinados y, en caso necesario, con la denominación del industrial responsable de ellos. Estos se situarán el mismo punto donde se genera los residuos y deberán permitir que cualquier operario los pueda desplazar manualmente. Como criterio general se recomienda:

- **Contenedor de basura con ruedas o similar**

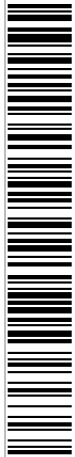
Residuos pequeños de instalación: Banales pequeños, cables, tubos, bridas, enganches, etc...

- **Contenedor metálico autoportante**

Residuos pesados: Escombros, madera, yeso laminado, vidrio y chatarra

- **Saca tipo Big Bag**

Residuos ligeros: Papel y cartón, plástico de embalaje y banales



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Queda prohibido el empleo de bateas o cajones de obras.

Transporte de los residuos por el interior de la obra

Se organizará el tráfico determinando zonas de trabajos y vías de circulación.

La zona de contenedores y acopios se ubicará lo más cerca posible de los accesos a obra, facilitando así la carga y descarga de contenedores al transportista.

No se permitirá la descarga directa sobre camión por medio de grúa torre ni de residuos sobre contenedor ni del propio contenedor lleno. En caso de que la grúa desplace un contenedor de camión, lo ubicará sobre terreno firme y será el camión de cadenas o gancho el que procederá a cargarse el contenedor.

El transportista deberá mostrar el albarán de ubicación, cambio o retirada del contenedor/contenedores correctamente cumplimentado y dejará una copia en obra.

Se acotará la zona de acción de cada máquina en su tajo. Cuando sea marcha atrás o el conductor esté falto de visibilidad estará auxiliado por otro operario en el exterior del vehículo. Se extremarán estas precauciones cuando el vehículo o máquina cambie de tajo y/o se entrecrucen itinerarios.

En la operación de vertido de materiales con camiones, un auxiliar se encargará de dirigir la maniobra con objeto de evitar atropellos a personas y colisiones con otros vehículos.

Para transportes de tierras situadas por niveles inferiores a la cota 0 el ancho mínimo de la rampa será de 4,50 m, ensanchándose en las curvas, y sus pendientes no serán mayores del 12% o del 8%, según se trate de tramos rectos o curvos, respectivamente. En cualquier caso, se tendrá en cuenta la maniobrabilidad de los vehículos utilizados.

Los vehículos de carga, antes de salir a la vía pública, contarán con un tramo horizontal de terreno consistente, de longitud no menor de vez y media la separación entre ejes, ni inferior a 6 m.

Las rampas para el movimiento de camiones y/o máquinas conservarán el talud lateral que exija el terreno.

Se controlará que cada contenedor contenga el residuo que se negoció con el transportista ya que de esta manera el camión no deba transportar una carga superior a la autorizada.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

4.Prescripción en cuanto a la ejecución de la obra

Condiciones generales

Reclamar al encargado general los contenedores de tajo para poder retirar los residuos que generen tus trabajadores.

Asegurarse de que tus trabajadores limpian las herramientas y los tajos al final de cada jornada.

Asegurarse de que tus trabajadores no mezclan los residuos.

Acordar con el grúa o carretillero la retirada de residuos en un momento concreto de la jornada

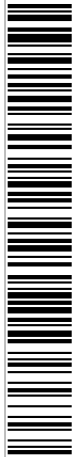
En el caso de residuos peligrosos, tapar los líquidos y seguir las indicaciones del fabricante en las fichas de seguridad (control de apilamientos, no mezclarlos con otros residuos, etc.)

Los residuos especiales tales como aceites, pinturas y productos químicos, deben separarse y guardarse en contenedor seguro o en zona reservada y cerrada. Se prestará especial atención al derrame o vertido de productos químicos (por ejemplo, líquidos de batería) o aceites usados en la maquinaria de obra. Igualmente, se deberá evitar el derrame de lodos o residuos procedentes del lavado de la maquinaria que, frecuentemente, pueden contener también disolventes, grasas y aceites.

Es obligación del contratista mantener limpias las obras y sus alrededores tanto de RCDs como de materiales sobrantes, retirar las instalaciones provisionales que no sean necesarias, así como ejecutar todos los trabajos y adoptar las medidas que sean apropiadas para que la obra presente buen aspecto.

Demoliciones

En las obras de demolición, deberá primarse los trabajos de deconstrucción sobre los de demolición indiscriminada.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Se realizarán actuaciones previas tales como apeos, apuntalamientos, estructuras auxiliares, ... para las partes o elementos peligrosos, referidos tanto a la propia obra como a los edificios colindantes.

Se retirarán los elementos contaminantes y/o peligrosos tan pronto como sea posible, así como los elementos a conservar o reutilizar (cerámicos, mármoles, ...). Los residuos reutilizables, se tratarán con cuidado para no deteriorarlos y se almacenarán en lugar seguro evitando que se mezclen con otros residuos.

Seguidamente se actuará desmontando aquellas partes accesibles de las instalaciones, carpintería, y demás elementos que lo permitan. Por último, se procederá derribando el resto.

El depósito temporal de los RCDs, tanto en planta como fuera de ella, se realizará bien en sacos industriales iguales o inferiores a 1 metro cúbico, contenedores metálicos específicos con la ubicación y condicionado que establezcan las ordenanzas municipales. Dicho depósito en acopios también deberá estar en lugares debidamente señalizados y segregados del resto de residuos.

- Posibles residuos peligrosos:
- Materiales que contienen amianto

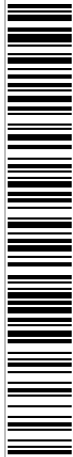
Para el caso de los residuos con amianto, se seguirán los pasos marcados por la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

En cualquier caso, siempre se cumplirán los preceptos dictados por el Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto. Art. 7., así como la legislación laboral de aplicación.

Las obras con presencia de residuos que contengan amianto deberán cumplir el Real Decreto 108/1991, así como la legislación laboral correspondiente. La determinación de residuos peligrosos se hará según la vigente Lista Europea de Residuos (LER) en Decisión 2014/955/UE de la Comisión, de 18 de diciembre de 2014.

Movimiento de tierras

Las excavaciones se ajustarán a las dimensiones especificadas en proyecto. Las tierras superficiales que puedan tener un uso posterior para jardinería o recuperación de suelos degradados, será retirada y almacenada durante el menor tiempo posible, en caballones de altura no superior a 2 metros. Se evitará la humedad excesiva, la manipulación, y la contaminación con otros materiales.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Los depósitos de tierra deberán situarse en los lugares que al efecto señale la dirección facultativa y se cuidará de evitar arrastres hacia la excavación o las obras de desagüe y de que no se obstaculice la circulación de la maquinaria de obra.

Se solicitará de las correspondientes compañías la posición y solución a adoptar para las instalaciones que puedan verse afectadas, así como las distancias de seguridad a tendidos aéreos de conducción de energía eléctrica.

Se solicitará la documentación complementaria acerca de los cursos naturales de aguas superficiales o profundas, cuya solución no figure en la documentación técnica.

Antes del inicio de los trabajos, se presentarán a la aprobación de la dirección facultativa los cálculos justificativos de las entibaciones a realizar, que podrán ser modificados por la misma cuando lo considere necesario.

La elección del tipo de entibación dependerá del tipo de terreno, de las solicitudes por cimentación próxima o vial y de la profundidad del corte.

En general, la Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, contiene las normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron. En estas situaciones, no es necesario acreditar la valorización de estos residuos. Pero si no es éste el caso, se ha de considerar lo siguiente.

- Posibles residuos peligrosos:
- Tierra y piedras contaminadas

Ante la detección de un suelo como potencialmente contaminado se deberá dar aviso a las autoridades ambientales pertinentes, y seguir las instrucciones descritas en el Real Decreto 9/2005, y en aplicación de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

Estructuras de hormigón

Se centralizarán los trabajos de corte de madera y tablonos para facilitar la limpieza y aprovechamiento de piezas de encofrado. El uso de mesas de corte sobre sacas facilita la recogida del serrín.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Se evitarán los recortes y despuntes de armaduras realizados en obra. Si fueran necesarios, éstos se realizarán con precisión para poder aprovechar las piezas resultantes.

Evitar en la medida de lo posible soldar materiales impregnados con sustancias tóxicas o peligrosas.

Se protegerá siempre el suelo del vertido de desencofrante.

El sobrante del camión hormiguera debe ser devuelto a planta.

Una vez desencofrados, se limpiarán los tablonos y placas de encofrado de restos y se barrerán las superficies terminadas.

Los restos de lavado de canaletas/cubas de hormigón, serán depositados en una balsa de decantación o en un contenedor que hará de balsa de decantación impermeabilizado adecuadamente con plásticos. El objetivo de dicho contenedor o balsa de decantación es el de separar la fracción sólida de la líquida para poder tratar el hormigón como residuo inerte.

- Posibles residuos peligrosos:

- Envases metálicos de restos de desencofrantes, aditivos (retardadores, acelerantes, plastificantes y aireantes), siliconas, masillas y otros materiales de sellado, etc. ...

- Trajes sucios manchados con residuos tóxicos.

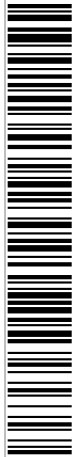
- Restos de electrodos de soldadura.

- Botellas y bombonas de gas u oxígeno.

- Envases que han contenido producto tóxico.

Obras de fábrica

La obra de fábrica debe ejecutarse preferentemente con piezas completas; los recortes se reutilizarán únicamente para solucionar detalles que deban resolverse con piezas pequeñas, evitando de este modo la



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

rotura de nuevas piezas. Para facilitar esta tarea es conveniente delimitar un área donde almacenar estas piezas que luego serán reutilizadas.

Prever el paso de instalaciones a la hora de levantar tabiques: dejar sin colocar las dos/tres últimas hileras de material cerámico o equivalente con un ancho suficiente para facilitar el paso de instalaciones y evitar el repicado innecesario.

Acercar al máximo los puntos de generación de mortero a los tajos de consumo para evitar trayectos largos con carretón u otros medios de contención que normalmente se llenan demasiado y dejan restos por todo el trayecto.

Centralizar los trabajos de corte de piezas para facilitar la limpieza del tajo y aprovechamiento de dichas piezas. Es recomendable situarlos cerca de un contenedor.

- Posibles residuos peligrosos:

- Envases plásticos de restos de aditivos, retardadores, acelerantes, plastificantes y aireantes, desengrasantes, siliconas, adhesivos, aceites, combustibles y productos de limpieza, etc.

- Trajos sucios manchados con residuos tóxicos.

Revestimientos cerámicos, de piedra y terrazo de paramentos, suelos y escaleras

Acercar al máximo los puntos de generación de mortero y adhesivo a los tajos de consumo para evitar trayectos largos con carretón u otros medios de contención que normalmente se llenan demasiado y dejan restos por todo el trayecto.

Centralizar los trabajos de corte de piezas para facilitar la limpieza del tajo y aprovechamiento de dichas piezas. Es recomendable situarlos cerca de un contenedor.

Facilitar con previsión los medios de contención de lechada en planta y prever el acercamiento de contenedores a los puntos de generación de lodos de pulido.

Acondicionar los contenedores metálicos que se utilicen para desechar lodos de pulido con plásticos de retractilado.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

- Posibles residuos peligrosos:

-Sacos de papel que han contenido productos tapaporos o tapajuntas o morteros indicados como productos tóxicos o peligrosos.

-Envases que han contenido aditivos, desengrasantes, disolventes, material de sellado o productos de limpieza y abrillantado de superficies.

-Envases plásticos de desengrasantes y disolventes, aceites, siliconas, adhesivos, colas y otros materiales de sellado, productos de limpieza y otros productos relacionados con tratamientos de saneamiento de superficies a tratar.

Aislamientos e impermeabilizaciones

Los materiales se pedirán en rollos o piezas, lo más ajustados posible, a las dimensiones necesarias para evitar sobrantes. Antes de su colocación, se planificará su disposición para proceder a la apertura del menor número de rollos.

Reutilizar las sacas que transportan la arena o grava de protección de membrana impermeable, en caso de que se utilice, para residuos poco pesados como por ejemplo papel-cartón o plástico de embalaje (nunca volver a utilizar con áridos u otros residuos pesados).

- Posibles residuos peligrosos:

-Aerosoles (espumas de poliuretano proyectado, etc...).

-Envases plásticos de desengrasantes y disolventes, siliconas, adhesivos, aceites, combustible y otros productos relacionados con tratamientos de saneamiento de superficies a tratar.

-Envases de productos para impermeabilización, como bituminosos que contienen alquitrán de hulla.

Pinturas



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Gestionar los envases de pintura, barnices y disolventes por medio de su propia empresa y no dejarlos en obra.

Las latas vacías de los materiales tóxicos se deben ubicar en sistemas de contención estancos adecuados.

- Posibles residuos peligrosos:

-Polvo metálico proveniente del pulido de las superficies a tratar.

-Envases plásticos de desengrasantes y disolventes, siliconas, adhesivos, detergentes y otros materiales de sellado, productos de limpieza y otros productos relacionados con tratamientos de saneamiento de superficies a tratar.

Electricidad

Procurar que los trabajadores que fijen instalaciones lleven consigo una bolsa de plástico para desechar los pequeños recortes de material.

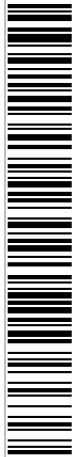
- Posibles residuos peligrosos:

-Lámparas y fluorescentes, compactas y otras lámparas de descarga.

-Detectores radioactivos, pararrayos, líquidos de centros de transformación, mecanismos que contienen mercurio, etc....

-Pilas y baterías.

5.Prescripción en cuanto al control documental de la gestión



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

El poseedor de los residuos (contratista) deberá entregar al productor (promotor) los certificados y la documentación acreditativa de la gestión de residuos realizada, que ésta ha sido realizada en los términos regulados por la normativa vigente y por el Plan de gestión de residuos, o en sus modificaciones.

El gestor de los residuos deberá extender al poseedor o al gestor que le entregue residuos de construcción y demolición, los certificados acreditativos de la gestión de los residuos recibidos, especificando:

- Identificación del poseedor, del productor y del gestor de las operaciones de destino.

- La obra de procedencia y, en su caso, el número de licencia de la obra.

- Tipo de los residuos entregados codificados con arreglo a la lista europea de residuos vigente o norma que la sustituya.

- Las cantidades de los residuos entregados, expresada en toneladas y en metros cúbicos.

Además, el poseedor deberá aportar los albaranes del transporte junto con los tickets de la báscula de pesaje de los residuos.

Cuando se trate de un gestor que lleve a cabo una operación exclusivamente de recogida, almacenamiento, transferencia o transporte, deberá además transmitir al poseedor o gestor que le entregó los residuos, los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.

Para aquellos residuos que sean reutilizados en otras obras, se deberá aportar evidencia documental del destino final.

Tanto el productor como el poseedor deberán mantener la documentación correspondiente a cada año natural durante los cinco años siguientes.

Se deberá llevar a cabo un control documental, de modo que los transportistas y gestores de RCD aporten los albaranes de transporte además de los tickets báscula de los residuos.

El transportista deberá estar autorizado por el órgano ambiental competente para transportar los RCD que se separen en obra.

ANEJOS.

1. Anejo I. Relación de Normativa Técnica de aplicación en los proyectos y en la ejecución de obras

Relación de Normativa Técnica de aplicación

Se indica a continuación una relación de normativa que habitualmente puede llegar a ser de aplicación, o simplemente ser una buena referencia, en proyectos del ámbito para el que se ha elaborado este pliego general de condiciones técnicas. La normativa se ha clasificado en diferentes apartados de acuerdo a su carácter más destacado.

Normativa para infraestructuras viarias

Ley 37/2015, de 29 de septiembre, de carreteras.

Real Decreto 345/2011, de 11 de marzo, sobre gestión de la seguridad de las infraestructuras viarias en la Red de Carreteras del Estado.

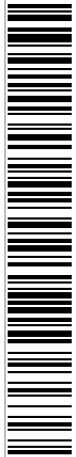
Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2- IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.

Orden FOM/273/2016, de 19 de febrero, por la que se aprueba la Norma 3.1- IC Trazado, de la Instrucción de Carreteras.

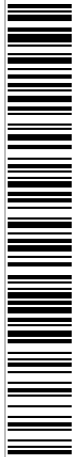
Orden FOM/185/2017, de 10 de febrero, Ministerio de Fomento Modifica la Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2- IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras y la Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1- IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.

Orden Circular 17/2003, de 23 de diciembre, sobre Recomendaciones para el proyecto y construcción del drenaje subterráneo en obras de carretera. (En la práctica sustituye a la Norma 5.1- IC).



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, Ministerio de Fomento. Se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.

Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.

Nota de servicio 5/2006 sobre explanaciones y capas de firme tratadas con cemento.

Orden Circular 20/2006, de 22 de septiembre de 2006, sobre recepción de obras de carreteras que incluyan firmes y pavimentos.

Orden FOM/3459/2003, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la Norma 6.3-IC. Rehabilitación de firmes, de la Instrucción de Carreteras.

Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la Norma 6.1-IC. Secciones de firme, de la Instrucción de Carreteras.

Orden Circular 8/2001 sobre reciclado de firmes. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Conservación de Carreteras. (PG-4).

Orden Circular 5/2001 de 24 de mayo sobre riegos auxiliares, mezclas bituminosas y pavimentos de hormigón.

Nota de servicio de 13 de mayo de 1992 sobre capas tratadas con cemento.

Nota informativa de 4 de abril de 1991 sobre capas drenantes en firmes.

Nota informativa de 26 de octubre de 1990 sobre pequeñas obras de drenaje transversal. Dirección General de Carreteras.

Nota informativa de 11 de octubre de 1990 sobre firmes con capas de gravamento de la Dirección General de Carreteras.

Orden de 21 de junio de 1965 por la que se aprueba la Instrucción de la Dirección General de Carreteras 5.1- IC "Drenaje".

Orden FOM/3818/2007 de 10 de diciembre, por la que se dictan instrucciones complementarias para la utilización de elementos auxiliares de obra en la construcción de puentes de carretera.

Orden Circular 11/2002 sobre criterios a tener en cuenta en el proyecto y construcción de puentes con elementos prefabricados de hormigón.

Nota de servicio sobre losas de transición en obras de paso. Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente. Dirección General de Carreteras. Julio de 1992.

Instrucciones de construcción. Obras de paso de nueva construcción. Conceptos generales. Dirección General de Carreteras. 2000.

Real Decreto 637/2007, de 18 de mayo, Norma de construcción sismorresistente: puentes (NCSP-07).

Normativa de carácter general para edificación y su entorno

Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación.

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.

Real Decreto 173/2010, de 19 de febrero, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad.

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

Real Decreto 751/2011, de 27 de mayo, por el que se aprueba la Instrucción de Acero Estructural (EAE).



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Real Decreto 997/2002, de 27 de septiembre, por el que se aprueba la Norma de construcción sismorresistente: parte general y edificación (NCSR-02).

Normativa sobre accesibilidad

Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social.

Real Decreto 1544/2007, de 23 de noviembre, por el que se regulan las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los modos de transporte para personas con discapacidad.

Real Decreto 505/2007, de 20 de abril, por el que se aprueban las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones.

Ley 51/2003, de 2 de diciembre, de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad.

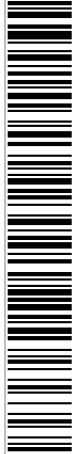
Ley 13/1982, de 7 de abril, de integración social de los minusválidos.

Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados.

Orden PRE/446/2008, de 20 de febrero, por la que se determinan las especificaciones y características técnicas de las condiciones y criterios de accesibilidad y no discriminación establecidos en el Real Decreto 366/2007, de 16 de marzo.

Real Decreto 366/2007, de 16 de marzo, por el que se establecen las condiciones de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad en sus relaciones con la Administración General del Estado.

Normativa de impacto ambiental



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Real Decreto 1514/2009, de 2 de octubre, por el que se regula la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación y el deterioro.

Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del Real Decreto-Ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas.

Real Decreto 678/2014, de 1 de agosto, por el que se modifica el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Real Decreto 1015/2013, de 20 de diciembre, por el que se modifican los anexos I, II y V de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.

Resolución de 30 de abril de 2013, de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de abril de 2013, por el que se aprueba el Plan Nacional de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera 2013-2016: Plan Aire.

Ley 11/2012, de 19 de diciembre, de medidas urgentes en materia de medio ambiente.

Real Decreto-ley 17/2012, de 4 de mayo, de medidas urgentes en materia de medio ambiente.

Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.

Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.

Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Prescripciones técnicas para el diseño de pasos de fauna y vallados perimetrales. 2006

Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.

Orden PRA/1080/2017, de 2 de noviembre, Ministerio de la Presidencia y para las Administraciones Territoriales Se modifica el anexo I del Real Decreto 9/2005, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.

Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación.

Real Decreto 1997/1995, de 7 de diciembre, por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.

Ley 3/1995, de 23 de marzo, de vías pecuarias.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Real Decreto 2676/1977, de 4 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento para la aplicación de la Ley 15/1975, de 2 de mayo, de espacios naturales protegidos.

Orden de 15 de marzo de 1963 por la que se aprueba una Instrucción por la que se dictan normas complementarias para la aplicación del Reglamento de Actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas.

Decreto 2414/1961, de 30 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Actividades Molestas, Insalubres, Nocivas y Peligrosas.

Real Decreto 180/2015, de 13 de marzo, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.

Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.

Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.

Real Decreto 773/2017, de 28 de julio, Ministerio de la Presidencia y para las Administraciones Territoriales Se modifica diversos reales decretos en materia de productos y emisiones industriales.

Orden AAA/699/2016, de 9 de mayo, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente Se modifica la operación R1 del anexo II de la Ley 22/2011, de residuos y suelos contaminados.

Real Decreto 39/2017, de 27 de enero, Ministerio de la Presidencia y para las Administraciones Territoriales Modifica el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Normativa de instalaciones

Orden Circular 36/2015 sobre criterios a aplicar en la iluminación de carreteras a cielo abierto y túneles. Tomo I -Recomendaciones para la iluminación de carreteras a cielo abierto-.

Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.

Orden Circular de 31 de marzo de 1964 que aprueba la 9.1- IC sobre alumbrado de carreteras.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Real Decreto 1053/2014, de 12 de diciembre, por el que se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23.

Real Decreto 1699/2011, de 18 de noviembre, por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia.

Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.

Real Decreto 1432/2008, de 29 de agosto, por el que se establecen medidas para la protección de la avifauna contra la colisión y la electrocución en líneas eléctricas de alta tensión.

Real Decreto 1110/2007, de 24 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento unificado de puntos de medida del sistema eléctrico.

Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión y sus instrucciones técnicas complementarias (ITC) BT 01 a BT 51.

Resolución de 18 de enero de 1988, de la Dirección General de Innovación Industrial y Tecnología, por la que se autoriza el empleo del sistema de instalación con conductores aislados, bajo canales protectores de material plástico.

Orden de 12 de diciembre de 1983 por la que se aprueba la norma tecnológica de la edificación NTE-IET «Instalaciones de Electricidad, Centros de Transformación».

Real Decreto 3275/1982, de 12 de noviembre, sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación.

Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias.

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios.

Orden ITC/279/2008, de 31 de enero, por la que se regula el control metrológico del Estado de los contadores de agua fría, tipos A y B.

Real Decreto 889/2006, de 21 de julio, por el que se regula el control metrológico del Estado sobre instrumentos de medida.

Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Orden de 28 de julio de 1974 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua y se crea una comisión permanente de tuberías de abastecimiento de agua y de saneamiento de poblaciones.

Resolución de 29 de abril de 2011, de la Dirección General de Industria, por la que se actualiza el listado de normas de la instrucción técnica complementaria ITC-ICG 11 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, aprobado por Real Decreto 919/2006, de 28 de julio.

Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG 01 a 11.

Real Decreto 1434/2002, de 27 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de gas natural.

Orden de 18 de Noviembre de 1974 (Industria) por la que se aprueba el reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos.

Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del Real Decreto Ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas.

Real Decreto Ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Orden de 15 de septiembre de 1986 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones.

Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la Norma 8.1-IC "Señalización vertical" de la Instrucción de Carreteras.

Nota de servicio 5/2012, Recomendaciones para la redacción del apartado "Barreras de seguridad" del Anejo "Señalización, balizamiento y defensas" de los Proyectos de la Dirección General de Carreteras".

Resolución de 1 de junio de 2009, de la Dirección General de Tráfico, por la que se aprueba el Manual de Señalización Variable.

Orden FOM/3053/2008 - Instrucción Técnica para la instalación de reductores de velocidad y bandas transversales de alerta en carreteras de la Red de Carreteras del Estado.

Nota de servicio 2/07 sobre los criterios de aplicación y de mantenimiento de las características de la señalización horizontal.

Nota técnica sobre la aplicación en carreteras de los sistemas de protección de motociclistas.

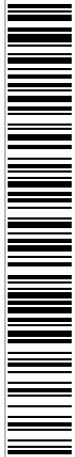
Orden de 2 de agosto de 2001 por la que se desarrolla el artículo 235 del Reglamento de la Ley de Ordenación de los Transportes Terrestres, en materia de supresión y protección de pasos a nivel.

Nota técnica "Criterios para la redacción de los proyectos de marcas viales". Mayo 1998.

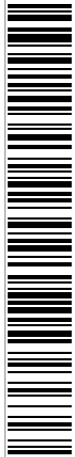
Orden, de 16 de julio de 1987, por la que se aprueba la Norma 8.2- I.C "Marcas viales" de la Instrucción de Carreteras.

Real Decreto 2296/1981, de 3 de agosto, sobre señalización de carreteras, aeropuertos, estaciones ferroviarias, de autobuses y marítimas y servicios públicos de interés general en el ámbito territorial de las Comunidades Autónomas.

Señales verticales de circulación. Tomo I Características de las señales. MOPT. Dirección General de Carreteras. Marzo 1992.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Señalización móvil de obras. Dirección General de Carreteras. 1997.

Señales verticales de circulación. Tomo II Catálogo y significado de las señales. MOPT. Dirección General de Carreteras. Junio 1998.

Ley 9/2014, de 9 de mayo, de Telecomunicaciones.

Orden ITC/1644/2011, de 10 de junio, por la que se desarrolla el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo.

Real Decreto-Ley 1/1998, de 27 de febrero, sobre infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación.

Real Decreto-ley 29/2021, de 21 de diciembre, por el que se adoptan medidas urgentes en el ámbito energético para el fomento de la movilidad eléctrica, el autoconsumo y el despliegue de energías renovables. BOE 22/12/2021. Jefatura del Estado. (Texto consolidado)

Normativa de productos de construcción

Orden de 29 de noviembre de 2001 por la que se publican las referencias a las normas UNE que son transposición de normas armonizadas, así como el período de coexistencia y la entrada en vigor del marcado CE relativo a varias familias de productos de construcción.

Resolución de 6 de abril de 2017, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se amplían los anexos I, II y III de la Orden de 29 de noviembre de 2001, por la que se publican las referencias a las normas UNE que son transposición de normas armonizadas, así como el período de coexistencia y la entrada en vigor del marcado CE relativo a varias familias de productos de construcción.

Real Decreto 256/2016, de 10 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la recepción de cementos (RC-16).

Orden de 8 marzo 1994 Certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de alambres trellados lisos y corrugados empleados en la fabricación de mallas electrosoldadas y viguetas semirresistentes de hormigón armado.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

Orden de 8 de marzo de 1994 Certificación de armaduras de acero de hormigón pretensado.

Real Decreto 2702/1985, de 18 de diciembre Alambres trefilados lisos y corrugados para mallas electrosoldadas y viguetas semirresistentes de hormigón armado para la construcción.

Real Decreto 2365/85 de 20 de noviembre Homologación armaduras de acero hormigón pretensado.

Real Decreto 1313/1988 de 28 de octubre, por el que se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.

Real Decreto 842/2013, de 31 de octubre, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego.

Nota de servicio 4/2001, de 27 de Abril de 2001, sobre pintura de barandas, pretilas metálicas y barandillas a utilizar en la red de carreteras del Estado gestionada por la Dirección General de Carreteras.

Real Decreto 410/2010, de 31 de marzo, por el que se desarrollan los requisitos exigibles a las entidades de control de calidad de la edificación y a los laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación, para el ejercicio de su actividad.



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS
DE LA SEU BAIX Penedès – EL VENDRELL

4.- PRESSUPOST

- 4.1.- Amidaments
- 4.2.- Quadre de preus nº 1
- 4.3.- Quadre de preus nº 2
- 4.4.- Pressupost
- 4.5.- Resum de pressupost
- 4.6.- Últim full

ESTUDI D'ARQUITECTURA JORDI QUERALT

La Rambla 22, tercer 1ª El Vendrell



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS
DE LA SEU BAIX PENEDEÈS – EL VENDRELL

4.1.- AMIDAMENTS



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 1

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 01 SECTOR A
 Capítulo 00 PRELIMINARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,000			5,000	C##D##E##F#
2			1,000	57,000			57,000	C##D##E##F#
3			2,000	1,000			2,000	C##D##E##F#
4			1,000	19,500			19,500	C##D##E##F#
5			1,000	25,000			25,000	C##D##E##F#
6			1,000	2,500			2,500	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 111,000

2 HFL01001 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR. Treballs, maquinaria i materials per al desviament d'instal·lacions soterrades no indicades als plànols.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 01 SECTOR A
 Capítulo 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2131223	m3	Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MOBILIARI		24,000	0,300	0,300	0,300	0,648	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 0,648

2 F2191306 m Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	56,000			56,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

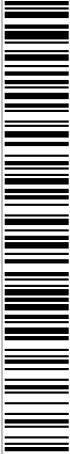
3 F2194AJ5 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	53,000	0,500		26,500	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 26,500

4 F2194JK5 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	30,000	1,600		48,000	C##D##E##F#
2			1,000	3,500	3,650		12,775	C##D##E##F#
3			1,000	22,900	2,150		49,235	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							110,010	

5 F2R24200 m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DAUS MOBILIARI		1,000	0,648			0,648	C##D##E##F#
2	VORADA		1,000	56,000	0,150	0,250	2,100	C##D##E##F#
3	PAVIMENTS		1,000	26,500		0,200	5,300	C##D##E##F#
4			1,000	110,010		0,250	27,503	C##D##E##F#
5	ESPONJAMENT	P	30,000				10,665	PERORIGEN(G1: G4,C5)
TOTAL AMIDAMENT							46,216	

6 F2R5426A m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DAUS MOBILIARI		1,000	0,648			0,648	C##D##E##F#
2	VORADA		1,000	56,000	0,150	0,250	2,100	C##D##E##F#
3	PAVIMENTS		1,000	26,500		0,200	5,300	C##D##E##F#
4			1,000	110,010		0,250	27,503	C##D##E##F#
5	ESPONJAMENT	P	30,000				10,665	PERORIGEN(G1: G4,C5)
TOTAL AMIDAMENT							46,216	

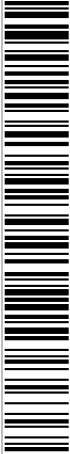
7 F2RA73G1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,25 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DAUS MOBILIARI		1,000	0,648			0,648	C##D##E##F#
2	VORADA		1,000	56,000	0,150	0,250	2,100	C##D##E##F#
3	PAVIMENTS		1,000	26,500		0,200	5,300	C##D##E##F#
4			1,000	110,010		0,250	27,503	C##D##E##F#
5	ESPONJAMENT	P	30,000				10,665	PERORIGEN(G1: G4,C5)
TOTAL AMIDAMENT							46,216	

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
Capítulo 01 SECTOR A
Capítulo 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2211022	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,100	651,650			716,815	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							716,815	

2 E2212422 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REBAIX PER PAVIMENT		1,000	404,000		0,100	40,400	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							40,400	

3 E2221422 m3 Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAIXA GAVIONS		0,900	2,810	0,400	0,150	0,152	C##D##E##F#
2			0,900	2,840	0,400	0,150	0,153	C##D##E##F#
3			0,900	22,990	0,400	0,150	1,241	C##D##E##F#
4			0,900	29,890	0,400	0,150	1,614	C##D##E##F#
5			0,900	31,600	0,400	0,150	1,706	C##D##E##F#
6			0,900	18,420	0,400	0,150	0,995	C##D##E##F#
7			0,900	5,610	0,400	0,150	0,303	C##D##E##F#
8			0,900	17,000	0,400	0,150	0,918	C##D##E##F#
9			0,900	8,000	0,400	0,150	0,432	C##D##E##F#
10			0,900	6,000	0,400	0,150	0,324	C##D##E##F#
11			0,900	17,000	0,400	0,150	0,918	C##D##E##F#
12			0,900	1,000	0,400	0,150	0,054	C##D##E##F#
13			0,900	4,320	0,400	0,150	0,233	C##D##E##F#
14	Subtotal	S					9,043	SUMSUBTOTAL(G1:G13)
15	CAIXA VORADA		0,900	29,000	0,300	0,300	2,349	C##D##E##F#
16	Subtotal	S					2,349	SUMSUBTOTAL(G15:G15)
17	PLUVIALS		0,900	12,000	0,300	0,500	1,620	C##D##E##F#
18			0,900	7,500	0,300	0,500	1,013	C##D##E##F#
19			0,900	3,450	0,300	0,500	0,466	C##D##E##F#
20			0,900	8,900	0,300	0,500	1,202	C##D##E##F#
21			0,900	29,000	0,600	0,800	12,528	C##D##E##F#
22			0,900	3,750	0,600	0,800	1,620	C##D##E##F#
23	A FUTUR DIPÒSIT		0,900	33,500	0,600	0,800	14,472	C##D##E##F#
24	Subtotal	S					32,921	SUMSUBTOTAL(G17:G23)
25	ENLLUMENAT		0,900	16,650	0,300	0,300	1,349	C##D##E##F#
26			0,900	12,200	0,300	0,300	0,988	C##D##E##F#
27			0,900	8,820	0,300	0,300	0,714	C##D##E##F#
28			0,900	5,100	0,300	0,300	0,413	C##D##E##F#
29			0,900	1,600	0,300	0,300	0,130	C##D##E##F#
30			0,900	10,450	0,300	0,300	0,846	C##D##E##F#
31			0,900	9,160	0,300	0,300	0,742	C##D##E##F#
32			0,900	5,050	0,300	0,300	0,409	C##D##E##F#

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 4

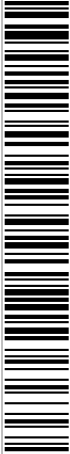
33			7,200	0,600	0,600	0,600	1,555	C##D##E##F#
34	PREVISIÓ		0,900	42,000	0,300	0,300	3,402	C##D##E##F#
35	Subtotal	S					10,548	SUMSUBTOTAL(G25:G34)
36	JARDINERIA		1,000	82,100	0,200	0,300	4,926	C##D##E##F#
37	Subtotal	S					3,402	SUMSUBTOTAL(G34:G34)
38	MOBILIARI URBÀ		18,000	0,300	0,300	0,300	0,486	C##D##E##F#
39			10,000	0,350	0,350	0,300	0,368	C##D##E##F#
40	Subtotal	S					4,926	SUMSUBTOTAL(G36:G37)

TOTAL AMIDAMENT **60,641**

4 E2221872 m3 Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAIXA GAVIONS		0,100	53,000	0,500	0,150	0,398	C##D##E##F#
2			0,100	32,000	0,500	0,150	0,240	C##D##E##F#
3			0,100	17,000	0,500	0,150	0,128	C##D##E##F#
4			0,100	7,000	0,500	0,150	0,053	C##D##E##F#
5			0,100	11,000	0,500	0,150	0,083	C##D##E##F#
6			0,100	19,000	0,500	0,150	0,143	C##D##E##F#
7			0,100	28,000	0,500	0,150	0,210	C##D##E##F#
8	Subtotal	S					1,255	SUMSUBTOTAL(G1:G7)
9	CAIXA VORADA		0,100	29,000	0,300	0,300	0,261	C##D##E##F#
10			0,100	19,000	0,300	0,300	0,171	C##D##E##F#
11	Subtotal	S					0,432	SUMSUBTOTAL(G9:G10)
12	PLUVIALS		0,100	12,000	0,300	0,500	0,180	C##D##E##F#
13			0,100	7,500	0,300	0,500	0,113	C##D##E##F#
14			0,100	3,450	0,300	0,500	0,052	C##D##E##F#
15			0,100	8,900	0,300	0,500	0,134	C##D##E##F#
16			0,100	29,000	0,600	0,800	1,392	C##D##E##F#
17			0,100	3,750	0,600	0,800	0,180	C##D##E##F#
18	A FUTUR DIPÒSIT		0,100	33,500	0,600	0,800	1,608	C##D##E##F#
19	Subtotal	S					3,659	SUMSUBTOTAL(G12:G18)
20	ENLLUMENAT		0,100	16,650	0,300	0,300	0,150	C##D##E##F#
21			0,100	12,200	0,300	0,300	0,110	C##D##E##F#
22			0,100	8,820	0,300	0,300	0,079	C##D##E##F#
23			0,100	5,100	0,300	0,300	0,046	C##D##E##F#
24			0,100	1,600	0,300	0,300	0,014	C##D##E##F#
25			0,100	10,450	0,300	0,300	0,094	C##D##E##F#
26			0,100	9,160	0,300	0,300	0,082	C##D##E##F#
27			0,100	5,050	0,300	0,300	0,045	C##D##E##F#
28			0,800	0,600	0,600	0,600	0,173	C##D##E##F#
29	PREVISIÓ		0,100	42,000	0,300	0,300	0,378	C##D##E##F#
30	Subtotal	S					1,171	SUMSUBTOTAL(G20:G29)

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
EL VENDRELL (TARRAGONA)

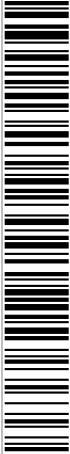
AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 5

31	MOBILIARI URBÀ		2,000	0,300	0,300	0,300	0,054	C##D##E##F#
32	Subtotal	S					0,378	SUMSUBTOTAL(G29:G29)
TOTAL AMIDAMENT							6,571	
5	E225R007	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 100% del PN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REBAIX PER PAVIMENT		1,000	404,000			404,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							404,000	
6	E2241100	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAIXA GAVIONS		0,900	2,810	0,400		1,012	C##D##E##F#
2			0,900	2,840	0,400		1,022	C##D##E##F#
3			0,900	22,990	0,400		8,276	C##D##E##F#
4			0,900	29,890	0,400		10,760	C##D##E##F#
5			0,900	31,600	0,400		11,376	C##D##E##F#
6			0,900	18,420	0,400		6,631	C##D##E##F#
7			0,900	5,610	0,400		2,020	C##D##E##F#
8			0,900	17,000	0,400		6,120	C##D##E##F#
9			0,900	8,000	0,400		2,880	C##D##E##F#
10			0,900	6,000	0,400		2,160	C##D##E##F#
11			0,900	17,000	0,400		6,120	C##D##E##F#
12			0,900	1,000	0,400		0,360	C##D##E##F#
13			0,900	4,320	0,400		1,555	C##D##E##F#
14	Subtotal	S					60,292	SUMSUBTOTAL(G1:G13)
15	CAIXA VORADA		0,900	29,000	0,300		7,830	C##D##E##F#
16	Subtotal	S					7,830	SUMSUBTOTAL(G15:G15)
17	PLUVIALS		0,900	12,000	0,300		3,240	C##D##E##F#
18			0,900	7,500	0,300		2,025	C##D##E##F#
19			0,900	3,450	0,300		0,932	C##D##E##F#
20			0,900	8,900	0,300		2,403	C##D##E##F#
21			0,900	29,000	0,600		15,660	C##D##E##F#
22			0,900	3,750	0,600		2,025	C##D##E##F#
23	A FUTUR DIPÒSIT		0,900	33,500	0,600		18,090	C##D##E##F#
24	Subtotal	S					44,375	SUMSUBTOTAL(G17:G23)
25	ENLLUMENAT		0,900	16,650	0,300		4,496	C##D##E##F#
26			0,900	12,200	0,300		3,294	C##D##E##F#
27			0,900	8,820	0,300		2,381	C##D##E##F#
28			0,900	5,100	0,300		1,377	C##D##E##F#
29			0,900	1,600	0,300		0,432	C##D##E##F#
30			0,900	10,450	0,300		2,822	C##D##E##F#
31			0,900	9,160	0,300		2,473	C##D##E##F#
32			0,900	5,050	0,300		1,364	C##D##E##F#

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 6

33			7,200	0,600	0,600	2,592	C##D##E##F#
34	PREVISIÓ		0,900	42,000	0,300	11,340	C##D##E##F#
35	Subtotal	S				32,571	SUMSUBTOTAL(G25:G34)
36	JARDINERIA		1,000	324,570	0,200	64,914	C##D##E##F#
37	Subtotal	S				11,340	SUMSUBTOTAL(G34:G34)
38	MOBILIARI URBÀ		18,000	0,300	0,300	1,620	C##D##E##F#
39	Subtotal	S				64,914	SUMSUBTOTAL(G36:G36)
TOTAL AMIDAMENT						211,602	

7 E2A11000 m3 Subministrament de terra seleccionada d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL NECESARI		1,000	130,311			130,311	C##D##E##F#
2	DE LA PROPIA EXCAVACIÓ	T						
3	EXPLANADA		-1,000	40,400			-40,400	C##D##E##F#
4	RASES		-1,000	60,641			-60,641	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						29,270		

8 E2251772 m3 Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLUVIALS		1,000	5,200	0,300	0,400	0,624	C##D##E##F#
2			1,000	5,600	0,300	0,400	0,672	C##D##E##F#
3			1,000	8,250	0,300	0,400	0,990	C##D##E##F#
4			1,000	32,700	0,600	0,600	11,772	C##D##E##F#
5	A FUTUR DIPÒSIT		1,000	33,500	0,600	0,600	12,060	C##D##E##F#
6	Subtotal	S					26,118	SUMSUBTOTAL(G1:G5)
7	ENLLUMENAT		1,000	16,650	0,300	0,250	1,249	C##D##E##F#
8			1,000	12,200	0,300	0,250	0,915	C##D##E##F#
9			1,000	8,820	0,300	0,250	0,662	C##D##E##F#
10			1,000	5,100	0,300	0,250	0,383	C##D##E##F#
11			1,000	1,600	0,300	0,250	0,120	C##D##E##F#
12			1,000	10,450	0,300	0,250	0,784	C##D##E##F#
13			1,000	9,160	0,300	0,250	0,687	C##D##E##F#
14			1,000	5,050	0,300	0,250	0,379	C##D##E##F#
15	PREVISIÓ		1,000	42,000	0,300	0,250	3,150	C##D##E##F#
16	Subtotal	S					8,329	SUMSUBTOTAL(G7:G15)
17	REBLERT DE TERRES		1,000	191,000		0,400	76,400	C##D##E##F#
18			1,000	76,000		0,200	15,200	C##D##E##F#
19	Subtotal	S					3,150	SUMSUBTOTAL(G15:G16)
20	JARDINERIA		1,000	82,100	0,200	0,300	4,926	C##D##E##F#
21	Subtotal	S					15,200	SUMSUBTOTAL(G18:G18)

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT **130,973**

9 E242206A m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NETEJA		1,000	716,815		0,100	71,682	C#*D#*E#*F#
2	RASES		1,000	6,549			6,549	C#*D#*E#*F#
3	ESPONJAMENT	P	20,000				15,646	PERORIGEN(G1: G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT **93,877**

10 E2RA7L00 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NETEJA		1,000	716,815		0,100	71,682	C#*D#*E#*F#
2	RASES		1,000	6,549			6,549	C#*D#*E#*F#
3	ESPONJAMENT	P	20,000				15,646	PERORIGEN(G1: G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT **93,877**

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítol 01 SECTOR A
 Capítol 05 RAM DE PALETA

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

1 HFL05001 m Subministrament i col·locació de gabions de 100x50x40 cm reblerts amb pedra calça gris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GAVIONS		1,000	31,600			31,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	18,420			18,420	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,610			5,610	C#*D#*E#*F#
4			1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	4,320			4,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **108,950**

2 HFL05002 m Subministrament i col·locació de gabions de 100x40x100 cm reblerts amb pedra calça gris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GAVIONS		1,000	2,810			2,810	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,840			2,840	C#*D#*E#*F#
3			1,000	22,990			22,990	C#*D#*E#*F#
4			1,000	29,890			29,890	C#*D#*E#*F#

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 8

TOTAL AMIDAMENT **58,530**

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 01 SECTOR A
 Capítulo 06 DESGUASSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FD5J528E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2	FD5KJ28E	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,500**

3	FD5Z8JC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4	FD5ZBJA4	u	Reixa fixa, per a embornal de fosa grisa, de 780x340x40 mm i 41 kg de pes i col·locada amb morter					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5	FD5Z3K3J	m	Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat ancorat al formigó					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

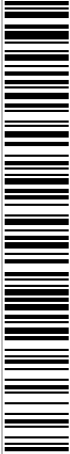
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,500**

6	FD7F4375	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígida nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 9

1	PLUVIALS	1,000	12,000	12,000	C##D##E##F#
2		1,000	7,500	7,500	C##D##E##F#
3		1,000	3,450	3,450	C##D##E##F#
4		1,000	8,900	8,900	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 31,850

7 FD7F6375 m Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLUVIALS		1,000	29,000			29,000	C##D##E##F#
2			1,000	3,750			3,750	C##D##E##F#
3	Subtotal	S					32,750	SUMSUBTOTAL(G1:G2)
4	A FUTUR DIPÒSIT		1,000	33,500			33,500	C##D##E##F#
5	Subtotal	S					33,500	SUMSUBTOTAL(G4:G4)

TOTAL AMIDAMENT 66,250

8 HFL00001 PA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT INTEGR. Treballs de connexió a la xarxa municipal de sanejament. Inclos l'abertura de rasa i tapat de la mateixa, connexió i reposició del paviment existent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
Capítulo 01 SECTOR A
Capítulo 11 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

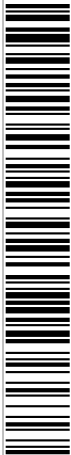
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS NOUS		1,000	32,000	1,750		56,000	C##D##E##F#
2			1,000	23,000	1,750		40,250	C##D##E##F#
3	Subtotal	S					96,250	SUMSUBTOTAL(G1:G2)
4	COSTAT CARRETERA		1,000	53,000	0,500		26,500	C##D##E##F#
5	Subtotal	S					26,500	SUMSUBTOTAL(G4:G4)

TOTAL AMIDAMENT 122,750

2 E9Z4AB26 m2 Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 30 x 15 D: 6 - 6 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, pel control de la fissuració superficial en paviment o solera

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS NOUS		1,000	32,000	1,750		56,000	C##D##E##F#
2			1,000	23,000	1,750		40,250	C##D##E##F#
3	Subtotal	S					96,250	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 10

4	COSTAT CARRETERA		1,000	53,000	0,500	26,500	C##D##E##F#
5	Subtotal	S				26,500	SUMSUBTOTAL(G4:G4)

TOTAL AMIDAMENT **122,750**

- 3 E93617B5 m2 Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS NOUS		1,000	32,000	1,750		56,000	C##D##E##F#
2			1,000	23,000	1,750		40,250	C##D##E##F#
3	Subtotal	S					96,250	SUMSUBTOTAL(G1:G2)
4	COSTAT CARRETERA		1,000	53,000	0,500		26,500	C##D##E##F#
5	Subtotal	S					26,500	SUMSUBTOTAL(G4:G4)

TOTAL AMIDAMENT **122,750**

- 4 F9E1D10B m2 Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS NOUS		1,000	32,000	1,750		56,000	C##D##E##F#
2			1,000	23,000	1,750		40,250	C##D##E##F#
3	Subtotal	S					96,250	SUMSUBTOTAL(G1:G2)
4	COSTAT CARRETERA		1,000	53,000	0,500		26,500	C##D##E##F#
5	Subtotal	S					26,500	SUMSUBTOTAL(G4:G4)

TOTAL AMIDAMENT **122,750**

- 5 F965A7D9 m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS NOUS		1,000	32,000			32,000	C##D##E##F#
2			1,000	23,000			23,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **55,000**

- 6 F991UC00 u Escocell circular de planxa d'acer corten, de 75 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó

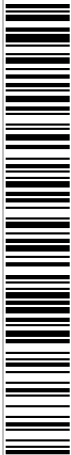
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

- 7 F991UC30 u Escocell circular de planxa d'acer corten, de 150 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó

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

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

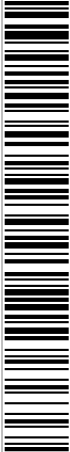
AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 11

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
8	F991UC20	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 200 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
9	HFL11001	PA	Cada actuació d'estabilització, inferior a 10.000 m2, comporta l'aplicació d'aquesta partida alçada que cobreix els desplaçaments de l'equip mecànic, tècnic i humà, així com l'aplicació del procediment certificat d'acord al seu protocol, independentment de la producció a realitzar. Per aquesta logística de producció "in situ" necessitem una espai rectangular de 45*12 metres. No s'inclou la seva adequació inicial ni final.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,500	
10	HFL11002	m2	Formació de paviment de terra d'aportació, amb molt alta estabilització SAULO SOLID, o equivalent, amb mitjans manuals i mecànics, en recorreguts de més d'1,8 m. d'ample, d'acord amb les especificacions de l'article 5219E del plec de condicions tècniques particulars d'aquest projecte i les concrecions següents: -gruix de 10 cm. -Àrid de préstec, classificat i modificat a la granulometria específica i els percentatges de minerals adients. -150 kg/m3 de conglomerant ecològic SAULO SOLID -mescla, totalment homogènia, de l'àrid aportat amb 1 kg/m3 d'unabarreja en pols que contingui: silicat de sodi 42% + carbonat de so-di 19% + clorur de potassi 30% + sodi tri-polifosfat 9%. l'empresa executora d'aquesta partida disposarà del procediment d'aplicació certificat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,100	404,000			444,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							444,400	
11	HFL11003	m	Formació de junt de paviment, de uns 4 mm d'amplària i de 10 cm de fondària, amb mitjans mecànics. Les fissures de retracció no debiliten el paviment, per el que, els talls es fan per tema merament estètic.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,080	444,400			35,552	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,552	
Obra	01	PRESUPUESTO L8923						
Capítulo	01	SECTOR A						
Capítulo	17	MANYERIA						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	KADG1132	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla corredera, per a un buit d'obra de 230x100 cm, amb pany i clau, col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 12

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 01 SECTOR A
 Capítulo 20 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FG327906	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-K, unipolar de secció 1x35 mm2, col·locat en tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000	1,500			10,500	C##D##E##F#
2			1,000	16,650			16,650	C##D##E##F#
3			1,000	12,200			12,200	C##D##E##F#
4			1,000	8,820			8,820	C##D##E##F#
5			1,000	5,100			5,100	C##D##E##F#
6			1,000	1,600			1,600	C##D##E##F#
7			1,000	10,450			10,450	C##D##E##F#
8			1,000	9,160			9,160	C##D##E##F#
9			1,000	5,050			5,050	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **79,530**

2 FG3A4712 m Rodó de coure de 201 mm2 de secció (16 mm de diàmetre), per a una intensitat màxima de 401 A, nu, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

3 FG22RB1K m Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada

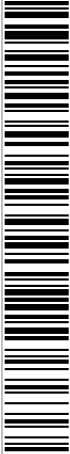
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENLLUMENAT		1,000	16,650			16,650	C##D##E##F#
2			1,000	12,200			12,200	C##D##E##F#
3			1,000	8,820			8,820	C##D##E##F#
4			1,000	5,100			5,100	C##D##E##F#
5			1,000	1,600			1,600	C##D##E##F#
6			1,000	10,450			10,450	C##D##E##F#
7			1,000	9,160			9,160	C##D##E##F#
8			1,000	5,050			5,050	C##D##E##F#
9			14,000			1,500	21,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **90,030**

4 FG31G406 m Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENLLUMENAT		1,000	16,650			16,650	C##D##E##F#
2			1,000	12,200			12,200	C##D##E##F#

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 13

3	1,000	8,820	8,820	C##D##E##F#
4	1,000	5,100	5,100	C##D##E##F#
5	1,000	1,600	1,600	C##D##E##F#
6	1,000	10,450	10,450	C##D##E##F#
7	1,000	9,160	9,160	C##D##E##F#
8	1,000	5,050	5,050	C##D##E##F#
9	14,000		1,500	21,000 C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **90,030**

5 HFL20001 PA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinaria i materials necessaris per a l'ampliació del quadre de distribució on es connectarà l'enllumenat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 FHR127NA u Luminària de 4 m d'alçada, col·locada sobre dau de formigó. Inclou cablejat i caixa de connexions i fusibles i composta per:
 COLUMNA: fabricada amb tub d'acer al carboni de qualitat mínima S-235 JR segons UNE-EN 10219-1. Fabricació conforme a UNE-EN 40-5. Galvanització segons UNE-EN ISO 1461. PORTA: Enrasada. BASE: Embotida. ALTURA: Fins a 4m. SORTINT: Sense sortint, DIÀMETRE: 60mm. PINTURA: Sense pintura. Amb Marca Carandini (xapa d'alumini en porta de les columnes)
 Luminària Century. Fosa d'alumini EN AC-44100, amb vidre temperat de 5mm. IP66, IK10 i AC 220-240V o AC 120-277V. Reciclabilitat: 99,69%. Petjada de carboni màxima per ús: 0,0267 Kg Kw/h de CO2. Generació 1. Grandària única. Vidre pla. 5000lm 3000K 38W 24LED 500mA SMA1: Abast Longitudinal 65è Obertura Transversal 65è (Tipus VS). Braç vertical 60mm. 220-240V. Classe I. Programat segons client. Sense CLO. Amb protector. Sense base. Sense Sensor. Sense node. Acabat Marí. RAL-7015 Grisa pissarra texturació. Sense cable mànega.

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

7 FG4662A2 u Caixa seccionadora de terra de 12x16x7 mm i muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 FG22TF1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

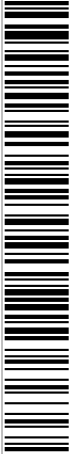
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ		2,000	42,000			84,000	C##D##E##F#
2			2,000			1,500	3,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **87,000**

9 HFL20010 u Redacció de memòria tècnica de disseny per a instal·lació d'enllumenat públic, tràmit de legalització per a la obtenció de RITSIC, taxes i certificat de baixa tensió

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

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 14

1	0,340	0,340	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			0,340

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 01 SECTOR A
 Capítulo 26 PEDRES ARTIFICIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E8J36C7K	m	Coronament de paret de 55 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BANCS		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,000	

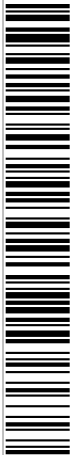
Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 01 SECTOR A
 Capítulo 28 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	HFL28001	u	Subministrament i col·locació de conjunt de taula i banc MULTIBENCH, de formigó Petra i dimensions 200x87x75 cm de 450 kg de pes																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>10,000</td><td></td><td></td><td></td><td>10,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>10,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							10,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							10,000																							
2	FQ213112	u	Paperera de la casa BREINCO mod LIFT de d. 45x78 cm, metàl·lica amb complement, tapa i cendrer AISI 316, ancorada amb dau de formigó																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td></td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>4,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							4,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							4,000																							

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 01 SECTOR A
 Capítulo 29 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 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	ZONA 2		1,000	10,700			10,700	C##D##E##F#
2	ZONA 3		1,000	26,500			26,500	C##D##E##F#
3	ZONA 4		1,000	44,900			44,900	C##D##E##F#

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 15

TOTAL AMIDAMENT **82,100**

2 FDK256F3 u Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA 2		2,000				2,000	C##D##E##F#
2	ZONA 3		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	ZONA 4		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 FDKZ3174 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA 2		2,000				2,000	C##D##E##F#
2	ZONA 3		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	ZONA 4		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 FJSA3291 u Programador de reg amb alimentació a piles, programable per bluetooth, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat a arqueta, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA 2		2,000				2,000	C##D##E##F#
2	ZONA 3		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	ZONA 4		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 HFL29003 u Equipació interior d'arqueta format per:
 - 2 electrovàlvules
 - 1 clau de pas
 - 1 vàlvula de pressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA 2		2,000				2,000	C##D##E##F#
2	ZONA 3		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	ZONA 4		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 FJS51722 m Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cega, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, 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	ZONA 3		1,000	10,800			10,800	C##D##E##F#
2			1,000	5,450			5,450	C##D##E##F#
3			1,000	5,700			5,700	C##D##E##F#
4			1,000	6,680			6,680	C##D##E##F#
5			1,000	5,900			5,900	C##D##E##F#
6			1,000	7,450			7,450	C##D##E##F#

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 16

7	1,000	5,600	5,600	C##D##E##F#
8	1,000	6,900	6,900	C##D##E##F#
9	1,000	6,100	6,100	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **60,580**

- 7 FJS517A1 m Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA 2		1,000	17,850			17,850	C##D##E##F#
2			1,000	3,200			3,200	C##D##E##F#
3			1,000	8,450			8,450	C##D##E##F#
4	Subtotal	S					29,500	SUMSUBTOTAL(G1:G3)
5	ZONA 4		1,000	20,150			20,150	C##D##E##F#
6			1,000	2,700			2,700	C##D##E##F#
7	Subtotal	S					22,850	SUMSUBTOTAL(G5:G6)

TOTAL AMIDAMENT **52,350**

- 8 FJS5A762 u Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECTOR 1		23,000				23,000	C##D##E##F#
2	SECTOR 2		0,000				0,000	C##D##E##F#
3	SECTOR 3		19,000				19,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

- 9 FJS5A764 u Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECTOR 1		4,000				4,000	C##D##E##F#
2	SECTOR 2		9,000				9,000	C##D##E##F#
3	SECTOR 3		4,000				4,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

- 10 FR44FA2A u Subministrament de Prunus dulcis de 150/200 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 17

11 FR42B62B u Subministrament de Cydonia oblonga de 150/200 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

12 FR458619 u Subministrament de Sorbus domestica de perímetre de 100/150 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 FR44581A u Subministrament de Morus alba Multicaulis de perímetre de 250/300 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECTOR 2		3,000				3,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

14 FR43442A u Subministrament de Fraxinus angustifolia de 250/300 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

15 FR45DA2D u Subministrament de Viburnum tinus d'alçada de 20 a 40 cm, amb contenidor de 5 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECTOR 3		2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

16 FR45BJ3G u Subministrament de Vitex agnus-castur d'alçada de 30 a 50 cm, en contenidor de 5 l

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

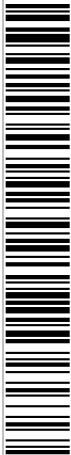
17 FR42D63G u Subministrament d'Echim candicans d'alçada de 15 a 25 cm, en contenidor de 5 l

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

18 FR4HB211 u Subministrament de Santolina chamacyparissus en contenidor d'1 l

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 18

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

1	SECTOR 1		23,000				23,000	C##D##E##F#
2	SECTOR 3		19,000				19,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

19 FR4HHGH1 u Subministrament de Sedum spurium vodoo. reflexum en alvèol hortícola de 40 cm3

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

1	SECTOR 1		23,000				23,000	C##D##E##F#
2	SECTOR 3		19,000				19,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

20 FR4EE232 u Subministrament de Lavandula angustifolia d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l

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

1	SECTOR 1		44,000				44,000	C##D##E##F#
2	SECTOR 3		38,000				38,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **82,000**

21 FR4H3433 u Subministrament de Rosmarinus officinalis, Thymus, Salvia i Satureja, en contenidor de 2 l

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

1	SECTOR 2		15,000				15,000	C##D##E##F#
---	----------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

22 FR614119 u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x120 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per barreja de terra vegetal amb matèria orgànica i sauló (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

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

1			15,000				15,000	C##D##E##F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

23 FR662118 u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'10 a 25 l, excavació de clot de plantació de 50x50x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per barreja de terra vegetal amb matèria orgànica i sauló (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

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

1			179,000				179,000	C##D##E##F#
---	--	--	---------	--	--	--	---------	-------------

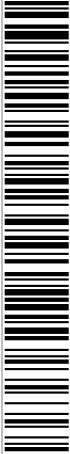
TOTAL AMIDAMENT **179,000**

24 G3J22610 m3 Escullera amb blocs de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes, col·locats amb pala carregadora

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

1			4,000				4,000	C##D##E##F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 19

				TOTAL AMIDAMENT		4,000
25	FRB5R6A1	m	Graó d'escala fet amb tauló de fusta de roure de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,190				17,190	C##D##E##F#

				TOTAL AMIDAMENT		17,190
26	HFL29001	m2	Subministrament i col·locació de malla anti-herba en rotllos de 100 m i 105 cm d'amplada. Amb un pes de 105 g/m2			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA 2		1,000	186,710			186,710	C##D##E##F#
2	ZONA 4		1,000	116,630			116,630	C##D##E##F#

				TOTAL AMIDAMENT		303,340
27	HFL29002	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinaria i materials necessaris per a la protecció de l'arbrat durant el transcurs de les obres			

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

				TOTAL AMIDAMENT		1,000
28	FG22RE1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000	1,500			13,500	C##D##E##F#

				TOTAL AMIDAMENT		13,500
--	--	--	--	-----------------	--	--------

Obra	01	PRESUPUESTO L8923
Capítulo	01	SECTOR A
Capítulo	31	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HFL31001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinaria i materials per a l'adopció i manteniment de les mesures de seguretat i salut contemplades al plà i donades per la D.F.

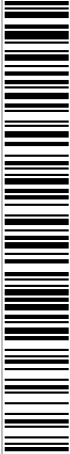
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,025	114.988,840			2.874,721	C##D##E##F#

				TOTAL AMIDAMENT		2.874,721
--	--	--	--	-----------------	--	-----------

Obra	01	PRESUPUESTO L8923
Capítulo	01	SECTOR A
Capítulo	32	CONTROL DE QUALITAT

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

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 20

1 HFL32001 PA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Formació de dossier per el control de qualitat de tots els materials i col·locacions que es realitzin a l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000				150,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							150,000	

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 01 SECTOR A
 Capítulo 33 GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	HFL33001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs de gestió dels residus d'obra, inclòs la classificació, transport i cànon.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000				200,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							200,000	

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 02 SECTOR B
 Capítulo 00 PRELIMINARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,500			2,500	C##D##E##F#
2			1,000	15,000			15,000	C##D##E##F#
3			1,000	31,000			31,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							48,500	
2	HFL01001	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR. Treballs, maquinaria i materials per al desviament d'instal·lacions soterrades no indicades als plànols.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 02 SECTOR B
 Capítulo 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 21

1	1,000	224,200	224,200	C##D##E##F#
2	-1,000	14,850	-14,850	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **209,350**

2 K21B3011 m2 Arrencada de porta practicable metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,500		2,000	9,000	C##D##E##F#
2			1,000	5,000		2,000	10,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

3 F21B1501 m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 4 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

4 F2111131 m3 Demolició de petites edificacions d'obra de fàbrica fins a 60 m3 de volum aparent amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,250	10,500	2,300	54,338	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **54,338**

5 F2R24200 m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENTS		1,000	209,350		0,250	52,338	C##D##E##F#
2	REIXES		1,000	19,000	0,050		0,950	C##D##E##F#
3	EDIFICACIÓ		0,300	54,338			16,301	C##D##E##F#
4	ESPONJAMENT	P	30,000				20,877	PERORIGEN(G1: G3, C4)

TOTAL AMIDAMENT **90,466**

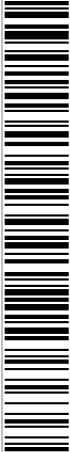
6 F2R5426A m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENTS		1,000	209,350		0,250	52,338	C##D##E##F#
2	REIXES		1,000	19,000	0,050		0,950	C##D##E##F#
3	EDIFICACIÓ		0,300	54,338			16,301	C##D##E##F#
4	ESPONJAMENT	P	30,000				20,877	PERORIGEN(G1: G3, C4)

TOTAL AMIDAMENT **90,466**

7 F2RA73G1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb canó inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,25 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 22

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENTS		1,000	209,350		0,250	52,338	C##D##E##F#
2	REIXES		1,000	19,000	0,050		0,950	C##D##E##F#
3	EDIFICACIÓ		0,300	54,338			16,301	C##D##E##F#
4	ESPONJAMENT	P	30,000				20,877	PERORIGEN(G1:G3, C4)
TOTAL AMIDAMENT							90,466	

8 HFL01012 u Desconnexió, extracció i transport de màquina de climatització amb tots els mitjans necessaris.

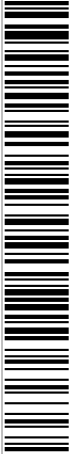
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MAQUINES EXISTENTS		4,000				4,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
Capítulo 02 SECTOR B
Capítulo 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2221422	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAIXA GAVIONS		1,000	6,000	0,400	0,150	0,360	C##D##E##F#
2			1,000	4,150	0,400	0,150	0,249	C##D##E##F#
3			3,000	1,200	0,600	0,150	0,324	C##D##E##F#
4	Subtotal	S					0,933	SUMSUBTOTAL(G1:G3)
5	ENLLUMENAT		2,000	0,600	0,600	0,600	0,432	C##D##E##F#
6			8,000	0,200	0,200	0,200	0,064	C##D##E##F#
7			1,000	15,480	0,300	0,300	1,393	C##D##E##F#
8			1,000	6,770	0,300	0,300	0,609	C##D##E##F#
9			1,000	23,610	0,300	0,300	2,125	C##D##E##F#
10			1,000	3,360	0,300	0,300	0,302	C##D##E##F#
11			1,000	3,090	0,300	0,300	0,278	C##D##E##F#
12			1,000	7,310	0,300	0,300	0,658	C##D##E##F#
13			3,000	1,053	0,200	0,200	0,126	C##D##E##F#
14			2,000	1,450	0,200	0,200	0,116	C##D##E##F#
15	Subtotal	S					6,103	SUMSUBTOTAL(G5:G14)
16	JARDINERIA		1,000	8,500	0,200	0,300	0,510	C##D##E##F#
17	Subtotal	S					0,510	SUMSUBTOTAL(G16:G16)
18	MOBILIARI URBÀ		16,000	0,300	0,300	0,300	0,432	C##D##E##F#
19			6,000	0,350	0,350	0,300	0,221	C##D##E##F#
20	Subtotal	S					0,653	SUMSUBTOTAL(G18:G19)
21	PLUVIALS		1,000	21,500	0,600	0,800	10,320	C##D##E##F#
22			2,000	2,000	0,300	0,500	0,600	C##D##E##F#

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 23

23		1,000	22,250	0,300	0,500	3,338	C##D##E##F#
24	A FUTUR DIPÒSIT	1,000	42,500	0,600	0,800	20,400	C##D##E##F#
25	Subtotal	S				34,658	SUMSUBTOTAL(G21:G24)

TOTAL AMIDAMENT 42,857

2 E2241100 m2 Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAIXA GAVIONS		1,000	6,000	0,400		2,400	C##D##E##F#
2			1,000	4,150	0,400		1,660	C##D##E##F#
3			3,000	1,200	0,600		2,160	C##D##E##F#
4	Subtotal	S					6,220	SUMSUBTOTAL(G1:G3)
5	ENLLUMENAT		2,000	0,600	0,600		0,720	C##D##E##F#
6			8,000	0,200	0,200		0,320	C##D##E##F#
7			1,000	15,480	0,300		4,644	C##D##E##F#
8			1,000	6,770	0,300		2,031	C##D##E##F#
9			1,000	23,610	0,300		7,083	C##D##E##F#
10			1,000	3,360	0,300		1,008	C##D##E##F#
11			1,000	3,090	0,300		0,927	C##D##E##F#
12			1,000	7,310	0,300		2,193	C##D##E##F#
13			3,000	1,053	0,200		0,632	C##D##E##F#
14			2,000	1,450	0,200		0,580	C##D##E##F#
15	Subtotal	S					20,138	SUMSUBTOTAL(G5:G14)
16	JARDINERIA		1,000	8,500	0,200		1,700	C##D##E##F#
17	Subtotal	S					1,700	SUMSUBTOTAL(G16:G16)
18	MOBILIARI URBÀ		16,000	0,300	0,300		1,440	C##D##E##F#
19	Subtotal	S					1,200	SUMSUBTOTAL(G21:G21)
20	PLUVIALS		1,000	21,500	0,600		12,900	C##D##E##F#
21			2,000	2,000	0,300		1,200	C##D##E##F#
22			1,000	22,250	0,300		6,675	C##D##E##F#
23	A FUTUR DIPÒSIT		1,000	42,500	0,600		25,500	C##D##E##F#
24	Subtotal	S					46,275	SUMSUBTOTAL(G20:G23)

TOTAL AMIDAMENT 75,773

3 E2251772 m3 Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENLLUMENAT		1,000	15,480	0,300	0,250	1,161	C##D##E##F#
2			1,000	6,770	0,300	0,250	0,508	C##D##E##F#
3			1,000	23,610	0,300	0,250	1,771	C##D##E##F#
4			1,000	3,360	0,300	0,250	0,252	C##D##E##F#
5			1,000	3,090	0,300	0,250	0,232	C##D##E##F#
6			1,000	7,310	0,300	0,250	0,548	C##D##E##F#

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 24

7			3,000	1,053	0,200	0,250	0,158	C##D##E##F#
8			2,000	1,450	0,200	0,250	0,145	C##D##E##F#
9	Subtotal	S					4,775	SUMSUBTOTAL(G1:G8)
10	JARDINERIA		1,000	8,500	0,200	0,300	0,510	C##D##E##F#
11	Subtotal	S					0,510	SUMSUBTOTAL(G10:G10)
12	PLUVIALS		1,000	21,500	0,600	0,600	7,740	C##D##E##F#
13			2,000	2,000	0,300	0,300	0,360	C##D##E##F#
14			1,000	22,250	0,300	0,300	2,003	C##D##E##F#
15	A FUTUR DIPÒSIT		1,000	42,500	0,600	0,600	15,300	C##D##E##F#
16	Subtotal	S					25,403	SUMSUBTOTAL(G12:G15)

TOTAL AMIDAMENT 30,688

4 E242206A m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RASES		1,000	42,857			42,857	C##D##E##F#
2	REBLERT		-1,000	30,688			-30,688	C##D##E##F#
3	ESPONJAMENT	P	20,000				2,434	PERORIGEN(G1: G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT 14,603

5 E2RA7L00 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RASES		1,000	42,857			42,857	C##D##E##F#
2	REBLERT		-1,000	30,688			-30,688	C##D##E##F#
3	ESPONJAMENT	P	20,000				2,434	PERORIGEN(G1: G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT 14,603

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 02 SECTOR B
 Capítulo 05 RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HFL05001	m	Subministrament i col·locació de gabions de 100x50x40 cm reblerts amb pedra calça gris.

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 HFL05002 m Subministrament i col·locació de gabions de 100x40x100 cm reblerts amb pedra calça gris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GAVIONS		2,000	4,120			8,240	C##D##E##F#

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 25

2

C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **8,240**

3 HFL05005 u Subministrament i col·locació de gabions de 120x60x200 cm reblerts amb pedra calça gris.

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

4 K81125E2 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,200		2,500	10,500	C##D##E##F#
2			1,000	3,500		2,500	8,750	C##D##E##F#
3			1,000	4,200		2,500	10,500	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **29,750**

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítol 02 SECTOR B
 Capítol 06 DESGUASSOS

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

1 E5ZJ1ACP m Canal exterior de secció semicircular de planxa de coure de 0,6 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA AUDITURI		2,000	11,700			23,400	C##D##E##F#
2			2,000	3,800			7,600	C##D##E##F#
3			1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **34,000**

2 ED14C531 m Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 80 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA AUDITORI		2,000			15,000	30,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

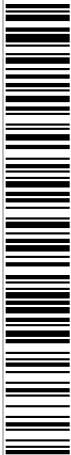
3 FD5KJ28E m Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,150			4,150	C##D##E##F#
2			1,000	3,600			3,600	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **7,750**

4 FD5Z3K3J m Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat ancorat al formigó

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 26

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,150			4,150	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,150	

5 FD7F4375 m Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLUVIALS		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	22,250			22,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,250	

6 FD7F6375 m Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLUVIALS		1,000	21,500			21,500	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal	S					21,500	SUMSUBTOTAL(G1:G1)
3	A FUTUR DIPÒSITA		1,000	42,500			42,500	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					42,500	SUMSUBTOTAL(G3:G3)
TOTAL AMIDAMENT							64,000	

7 HFL00001 PA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT INTEGR. Treballs de connexió a la xarxa municipal de sanejament. Inclos l'abertura de rasa i tapat de la mateixa, connexió i reposició del paviment existent.

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

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 02 SECTOR B
 Capítulo 11 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000	64,000			64,000	C##D##E##F#
2				1,000	102,160			102,160	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT								166,160	

2 E9Z4AB26 m2 Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 30 x 15 D: 6 - 6 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, pel control de la fissuració superficial en paviment o solera

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	64,000			64,000	C#*D#*E#*F#

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 27

2			1,000	102,160			102,160	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							166,160	
3	E93617B5	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	64,000			64,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	102,160			102,160	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							166,160	
4	F9E1D10B	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	64,000			64,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	102,160			102,160	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							166,160	

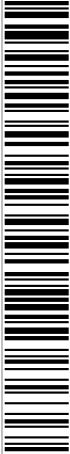
Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 02 SECTOR B
 Capítulo 14 RAM DE PINTOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K898MHN0	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,200		2,500	10,500	C##D##E##F#
2			1,000	3,500		2,500	8,750	C##D##E##F#
3			1,000	4,200		2,500	10,500	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							29,750	
2	E89BABJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer, amb barrots a 12 cm de separació, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	3,000		2,000	12,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 02 SECTOR B
 Capítulo 17 MANYERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	HFL17010	m2	Cancel·la corvada (radi 12.50 m) corredera amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i separadors de perfils T 30x30 mm, xapa perforada d'1 mm de gruix, galvanitzada, inclosos guies, tanques i panys, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l					

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 28

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,000		2,000	6,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 02 SECTOR B
 Capítulo 20 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FG327906	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-K, unipolar de secció 1x35 mm2, col·locat en tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,500			3,000	C##D##E##F#
2			1,000	15,480			15,480	C##D##E##F#
3			1,000	6,770			6,770	C##D##E##F#
4			1,000	23,610			23,610	C##D##E##F#
5			1,000	3,360			3,360	C##D##E##F#
6			1,000	3,090			3,090	C##D##E##F#
7			1,000	7,310			7,310	C##D##E##F#
8			3,000	1,053			3,159	C##D##E##F#
9			2,000	1,450			2,900	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							68,679	

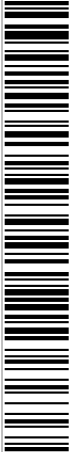
2 FG3A4712 m Rodó de coure de 201 mm2 de secció (16 mm de diàmetre), per a una intensitat màxima de 401 A, nu, muntat superficialment

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

3 FG22RB1K m Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENLLUMENAT		1,000	15,480			15,480	C##D##E##F#
2			1,000	6,770			6,770	C##D##E##F#
3			1,000	23,610			23,610	C##D##E##F#
4			1,000	3,360			3,360	C##D##E##F#
5			1,000	3,090			3,090	C##D##E##F#
6			1,000	7,310			7,310	C##D##E##F#
7			3,000	1,053			3,159	C##D##E##F#
8			2,000	1,450			2,900	C##D##E##F#
9			2,000			1,500	3,000	C##D##E##F#
10			2,000			3,500	7,000	C##D##E##F#
11			12,000			0,500	6,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							81,679	

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 29

4 FG31G406 m Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENLLUMENAT		1,000	15,480			15,480	C##D##E##F#
2			1,000	6,770			6,770	C##D##E##F#
3			1,000	23,610			23,610	C##D##E##F#
4			1,000	3,360			3,360	C##D##E##F#
5			1,000	3,090			3,090	C##D##E##F#
6			1,000	7,310			7,310	C##D##E##F#
7			3,000	1,053			3,159	C##D##E##F#
8			2,000	1,450			2,900	C##D##E##F#
9			2,000			1,500	3,000	C##D##E##F#
10			2,000			3,500	7,000	C##D##E##F#
11			12,000			0,500	6,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 81,679

5 FHR127NA u Luminària de 4 m d'alçada, col·locada sobre dau de formigó. Inclou cablejat i caixa de connexions i fusibles i composta per:
COLUMNA: fabricada amb tub d'acer al carboni de qualitat mínima S-235 JR segons UNE-EN 10219-1. Fabricació conforme a UNE-EN 40-5. Galvanització segons UNE-EN ISO 1461. PORTA: Enrasada. BASE: Embotida. ALTURA: Fins a 4m. SORTINT: Sense sortint, DIÀMETRE: 60mm. PINTURA: Sense pintura. Amb Marca Carandini (xapa d'alumini en porta de les columnes
Luminària Century. Fosa d'alumini EN AC-44100, amb vidre temperat de 5mm. IP66, IK10 i AC 220-240V o AC 120-277V. Reciclabilitat: 99,69%. Petjada de carboni màxima per ús: 0,0267 Kg Kw/h de CO2. Generació 1. Grandària única. Vidre pla. 5000lm 3000K 38W 24LED 500mA SMA1: Abast Longitudinal 65è Obertura Transversal 65è (Tipus VS). Braç vertical 60mm. 220-240V. Classe I. Programat segons client. Sense CLO. Amb protector. Sense base. Sense Sensor. Sense node. Acabat Marí. RAL-7015 Gris pissarra texturació. Sense cable mànega.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 FHNDAD56 u Llumenera decorativa soterrada MINI FULL INOX 6 LED (11W - 2700K ASYMÉTRIQUE) 220-240V 0/50/60Hz, amb làmpada led de 3 W, amb caixa per anar soterrada tipus Boïtier d'encastrementh. 230 mm.

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 FG4662A2 u Caixa seccionadora de terra de 12x16x7 mm i muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 HFL20010 u Redacció de memòria tècnica de disseny per a instal·lació d'enllumenat públic, tràmit de legalització per a la obtenció de RITSIC, taxes i certificat de baixa tensió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,330				0,330	C##D##E##F#

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 30

TOTAL AMIDAMENT **0,330**

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 02 SECTOR B
 Capítulo 28 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	HFL28002	u	Subministrament i col·locació de banc ORIGAMI de formigó Petra 1, dimensions 180x65x82 cm i 870 kg de pes.						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 FQ213112 u Paperera de la casa BREINCO mod LIFT de d. 45x78 cm, metàl·lica amb complement, tapa i cendrer AISI 316, ancorada amb dau de formigó

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 FQZ523F1 u Aparcament de bicicletes d'acer inoxidable de la casa BENITO mod. OMEGA, fixat mecànicament amb cargols d'acer inoxidable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

4 HFL28003 u Cartell plà sobre paret, de dimensions 175x120 cm. Frontal en safata alucobond amb lletres amb vinil de tall.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 HFL28004 u Lletres d'alumini de 80 cm amb lateral de 6 cm, pintades de color, sobre parament vertical.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 02 SECTOR B
 Capítulo 29 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 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

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 31

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA 5		1,000	8,500			8,500	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							8,500	

2 FDK256F3 u Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA 5		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3 FDKZ3174 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA 5		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4 FJSA3291 u Programador de reg amb alimentació a piles, programable per bluetooth, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat a arqueta, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA 5		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5 HFL29003 u Equipació interior d'arqueta format per:
 - 2 electrovàlvules
 - 1 clau de pas
 - 1 vàlvula de pressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA 5		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

6 FJS517A1 m Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA 5		1,000	12,500			12,500	C##D##E##F#
2			1,000	7,000			7,000	C##D##E##F#
3			1,000	8,000			8,000	C##D##E##F#
4	Subtotal	S					27,500	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 27,500

7 FJS5A762 u Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 32

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECTOR 4		8,000				8,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

- 8 FJS5A764 u Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECTOR 4		2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 9 FR45DA2D u Subministrament de Viburnum tinus d'alçada de 20 a 40 cm, amb contenidor de 5 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECTOR 4		2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 10 FR4HB211 u Subministrament de Santolina chamacyparissus en contenidor d'1 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECTOR 4		8,000				8,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

- 11 FR4HHG1 u Subministrament de Sedum spurium vodoo. reflexum en alvèol hortícola de 40 cm3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECTOR 4		8,000				8,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

- 12 FR4EE232 u Subministrament de Lavandula angustifolia d'alçada de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECTOR 4		13,000				13,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

- 13 FR614119 u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x120 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per barreja de terra vegetal amb matèria orgànica i sauló (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 14 FR662118 u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'10 a 25 l, excavació de clot de plantació de 50x50x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per barreja de terra vegetal amb matèria orgànica i sauló (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 33

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			29,000				29,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

15 HFL29001 m2 Subministrament i col·locació de malla anti-herba en rotllos de 100 m i 105 cm d'amplada. Amb un pes de 105 g/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA 5		1,000	69,580			69,580	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **69,580**

16 HFL29002 PA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinaria i materials necessaris per a la protecció de l'arbrat durant el transcurs de les obres

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

17 FRE612A0 u Poda d'arbre planifoli o conífera de 6 a 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km)

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 02 SECTOR B
 Capítulo 31 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HFL31001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinaria i materials per a l'adopció i manteniment de les mesures de seguretat i salut contemplades al pla i donades per la D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,025	43.126,430			1.078,161	C##D##E##F#

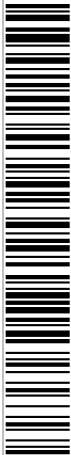
TOTAL AMIDAMENT **1.078,161**

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 02 SECTOR B
 Capítulo 32 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HFL32001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Formació de dossier per el control de qualitat de tots els materials i col·locacions que es realitzin a l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000				150,000	C##D##E##F#

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 34

TOTAL AMIDAMENT 150,000

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 02 SECTOR B
 Capítulo 33 GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HFL33001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs de gestió dels residus d'obra, inclòs la classificació, transport i cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000				150,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 03 SECTOR C
 Capítulo 00 PRELIMINARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	45,000			90,000	C##D##E##F#
2			1,000	13,000			13,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 103,000

2 HFL01001 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR. Treballs, maquinaria i materials per al desviament d'instal·lacions soterrades no indicades als plànols.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 03 SECTOR C
 Capítulo 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

2 F2R24200 m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 35

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORADA		1,000	9,000	0,150	0,250	0,338	C##D##E##F#
2	ESPONJAMENT	P	30,000				0,101	PERORIGEN(G1: G1,C2)

TOTAL AMIDAMENT **0,439**

- 3 F2R5426A m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORADA		1,000	9,000	0,150	0,250	0,338	C##D##E##F#
2	ESPONJAMENT	P	30,000				0,101	PERORIGEN(G1: G1,C2)

TOTAL AMIDAMENT **0,439**

- 4 F2RA73G1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,25 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORADA		1,000	9,000	0,150	0,250	0,338	C##D##E##F#
2	ESPONJAMENT	P	30,000				0,101	PERORIGEN(G1: G1,C2)

TOTAL AMIDAMENT **0,439**

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 03 SECTOR C
 Capítulo 02 MOVIMENT DE TERRES

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

- 1 E2211022 m2 Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	428,950			428,950	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **428,950**

- 2 E2212422 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

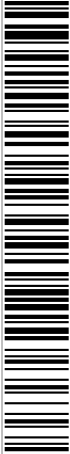
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REBAIX PER PAVIMENT		1,000	428,950		0,100	42,895	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **42,895**

- 3 E2212872 m3 Excavació per a rebaix en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	40,000		0,400	16,000	C##D##E##F#

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 36

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

4 E2221422 m3 Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

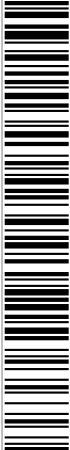
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GAVIONS		0,900	8,000	0,500	0,150	0,540	C##D##E##F#
2			0,900	23,350	0,500	0,150	1,576	C##D##E##F#
3			0,900	11,300	0,500	0,150	0,763	C##D##E##F#
4	Subtotal	S					2,879	SUMSUBTOTAL(G1:G3)
5	CAIXA VORADA		0,900	5,000	0,300	0,300	0,405	C##D##E##F#
6	Subtotal	S					0,405	SUMSUBTOTAL(G5:G5)
7	ENLLUMENAT		0,900	8,200	0,300	0,300	0,664	C##D##E##F#
8			0,900	7,700	0,300	0,300	0,624	C##D##E##F#
9			0,900	6,600	0,300	0,300	0,535	C##D##E##F#
10			0,900	8,600	0,300	0,300	0,697	C##D##E##F#
11	Subtotal	S					2,520	SUMSUBTOTAL(G7:G10)
12	JARDINERIA		1,000	27,000	0,200	0,300	1,620	C##D##E##F#
13	Subtotal	S					1,620	SUMSUBTOTAL(G12:G12)
14	MOBILIARI URBÀ		14,400	0,300	0,300	0,300	0,389	C##D##E##F#
15			8,000	0,350	0,350	0,300	0,294	C##D##E##F#
16	Subtotal	S					0,683	SUMSUBTOTAL(G14:G15)

TOTAL AMIDAMENT **8,107**

5 E2221872 m3 Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GAVIONS		0,100	8,000	0,500	0,150	0,060	C##D##E##F#
2			0,100	23,350	0,500	0,150	0,175	C##D##E##F#
3			0,100	11,300	0,500	0,150	0,085	C##D##E##F#
4	Subtotal	S					0,320	SUMSUBTOTAL(G1:G3)
5	CAIXA VORADA		0,100	5,000	0,300	0,300	0,045	C##D##E##F#
6	Subtotal	S					0,045	SUMSUBTOTAL(G5:G5)
7	ENLLUMENAT		0,100	8,200	0,300	0,300	0,074	C##D##E##F#
8			0,100	7,700	0,300	0,300	0,069	C##D##E##F#
9			0,100	6,600	0,300	0,300	0,059	C##D##E##F#
10			0,100	8,600	0,300	0,300	0,077	C##D##E##F#
11	Subtotal	S					0,279	SUMSUBTOTAL(G7:G10)
12	MOBILIARI URBÀ		1,600	0,300	0,300	0,300	0,043	C##D##E##F#
13	Subtotal	S					0,043	SUMSUBTOTAL(G12:G12)

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 37

TOTAL AMIDAMENT 0,687

6 E225R007 m2 Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 100% del PN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REBAIX PER PAVIMENT		1,000	428,950			428,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 428,950

7 E2241100 m2 Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAIXA GAVIONS		1,000	8,000	0,500		4,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	23,350	0,500		11,675	C#*D#*E#*F#
3			1,000	11,300	0,500		5,650	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					21,325	SUMSUBTOTAL(G1:G3)
5	CAIXA VORADA		1,000	5,000	0,300		1,500	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					1,500	SUMSUBTOTAL(G5:G5)
7	ENLLUMENAT		1,000	8,200	0,300		2,460	C#*D#*E#*F#
8			1,000	7,700	0,300		2,310	C#*D#*E#*F#
9			1,000	6,600	0,300		1,980	C#*D#*E#*F#
10			1,000	8,600	0,300		2,580	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					9,330	SUMSUBTOTAL(G7:G10)
12	JARDINERIA		1,000	27,000	0,200		5,400	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal	S					5,400	SUMSUBTOTAL(G12:G12)
14	MOBILIARI URBÀ		16,000	0,300	0,300		1,440	C#*D#*E#*F#
15	Subtotal	S					1,440	SUMSUBTOTAL(G14:G14)

TOTAL AMIDAMENT 38,995

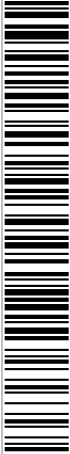
8 E2251772 m3 Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENLLUMENAT		1,000	8,200	0,300	0,250	0,615	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,700	0,300	0,250	0,578	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,600	0,300	0,250	0,495	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,600	0,300	0,250	0,645	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					2,333	SUMSUBTOTAL(G1:G4)
6	JARDINERIA		1,000	27,000	0,200	0,300	1,620	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					1,620	SUMSUBTOTAL(G6:G6)

TOTAL AMIDAMENT 3,953

9 E242206A m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 38

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NETEJA		1,000	428,950		0,100	42,895	C##D##E##F#
2	EXPLANADA		1,000	42,895			42,895	C##D##E##F#
3			1,000	16,000			16,000	C##D##E##F#
4	RASES		1,000	8,107			8,107	C##D##E##F#
5			1,000	0,687			0,687	C##D##E##F#
6	REBLERT		-1,000	3,953			-3,953	C##D##E##F#
7	ESPONJAMENT	P	20,000				21,326	PERORIGEN(G1: G6, C7)

TOTAL AMIDAMENT 127,957

10 E2RA7L00 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NETEJA		1,000	428,950		0,100	42,895	C##D##E##F#
2	EXPLANADA		1,000	42,895			42,895	C##D##E##F#
3			1,000	16,000			16,000	C##D##E##F#
4	RASES		1,000	8,107			8,107	C##D##E##F#
5			1,000	0,687			0,687	C##D##E##F#
6	REBLERT		-1,000	3,953			-3,953	C##D##E##F#
7	ESPONJAMENT	P	20,000				21,326	PERORIGEN(G1: G6, C7)

TOTAL AMIDAMENT 127,957

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
Capítulo 03 SECTOR C
Capítulo 05 RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HFL05001	m	Subministrament i col·locació de gabions de 100x50x40 cm reblerts amb pedra calça gris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GAVIONS		1,000	8,000			8,000	C##D##E##F#
2			1,000	23,350			23,350	C##D##E##F#
3			1,000	11,300			11,300	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 42,650

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
Capítulo 03 SECTOR C
Capítulo 11 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS NOUS		1,000	106,840			106,840	C##D##E##F#

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 39

TOTAL AMIDAMENT **106,840**

- 2 E9Z4AB26 m2 Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 30 x 15 D: 6 - 6 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, pel control de la fissuració superficial en paviment o solera

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS NOUS		1,000	106,840			106,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **106,840**

- 3 E93617B5 m2 Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS NOUS		1,000	106,840			106,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **106,840**

- 4 F9E1D10B m2 Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	106,840			106,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **106,840**

- 5 F965A7D9 m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS NOUS		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

- 6 F991UC30 u Escocell circular de planxa d'acer corten, de 150 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

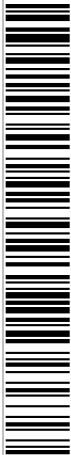
- 7 HFL11001 PA Cada actuació d'estabilització, inferior a 10.000 m2. comporta l'aplicació d'aquesta partida alçada que cobreix els desplaçaments de l'equip mecànic, tècnic i humà, així com l'aplicació del procediment certificat d'acord al seu protocol, independentment de la producció a realitzar. Per aquesta logística de producció "in situ" necessitem una espai rectangular de 45*12 metres. No s'inclou la seva adequació inicial ni final.

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

TOTAL AMIDAMENT **0,500**

- 8 HFL11002 m2 Formació de paviment de terra d'aportació, amb molt alta estabilització SAULO SOLID, o equivalent, amb mitjans manuals i mecànics, en recorreguts de més d'1,8 m. d'ample, d'acord amb les especificacions de l'article 5219E del plec de condicions tècniques particulars d'aquest projecte i les concrecions següents: -gruix de 10 cm.

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 40

-Àrid de préstec, classificat i modificat a la granulometria específica i els percentatges de minerals adients.
 -150 kg/m3 de conglomerant ecològic SAULO SOLID
 -mescla, totalment homogènia, de l'àrid aportat amb 1 kg/m3 d'unabarreja en pols que contingui: silicat de sodi 42% + carbonat de so-di 19% + clorur de potassi 30% + sodi tri-polifosfat 9%.
 l'empresa executora d'aquesta partida disposarà del procediment d'aplicació certificat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,100	170,330			187,363	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **187,363**

- 9 HFL11003 m Formació de junt de paviment, de uns 4 mm d'amplària i de 10 cm de fon-dària, amb mitjans mecànics. Les fissures de retracció no debiliten el paviment, per el que, els talls esfan per tema merament estètic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,080	170,330			13,626	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **13,626**

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 03 SECTOR C
 Capítulo 20 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG327906	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-K, unipolar de secció 1x35 mm2, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	1,500			7,500	C##D##E##F#
2			1,000	8,200			8,200	C##D##E##F#
3			1,000	7,700			7,700	C##D##E##F#
4			1,000	6,600			6,600	C##D##E##F#
5			1,000	8,600			8,600	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **38,600**

- 2 FG3A4712 m Rodó de coure de 201 mm2 de secció (16 mm de diàmetre), per a una intensitat màxima de 401 A, nu, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

- 3 FG22RB1K m Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENLLUMENAT		1,000	8,200			8,200	C##D##E##F#
2			1,000	7,700			7,700	C##D##E##F#
3			1,000	6,600			6,600	C##D##E##F#
4			1,000	8,600			8,600	C##D##E##F#
5			7,000			1,500	10,500	C##D##E##F#
7								C##D##E##F#
8								C##D##E##F#

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 41

9

C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **41,600**

4 FG31G406 m Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENLLUMENAT		1,000	8,200			8,200	C##D##E##F#
2			1,000	7,700			7,700	C##D##E##F#
3			1,000	6,600			6,600	C##D##E##F#
4			1,000	8,600			8,600	C##D##E##F#
5			7,000			1,500	10,500	C##D##E##F#
7								C##D##E##F#
8								C##D##E##F#
9								C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **41,600**

5 HFL20001 PA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinaria i materials necessaris per a l'ampliació del quadre de distribució on es connectarà l'enllumenat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 FHR127NA u Luminària de 4 m d'alçada, col·locada sobre dau de formigó. Inclou cablejat i caixa de connexions i fusibles i composta per:
 COLUMNA: fabricada amb tub d'acer al carboni de qualitat mínima S-235 JR segons UNE-EN 10219-1. Fabricació conforme a UNE-EN 40-5. Galvanització segons UNE-EN ISO 1461. PORTA: Enrasada. BASE: Embotida. ALTURA: Fins a 4m. SORTINT: Sense sortint, DIÀMETRE: 60mm. PINTURA: Sense pintura. Amb Marca Carandini (xapa d'alumini en porta de les columnes
 Luminària Century. Fosa d'alumini EN AC-44100, amb vidre temperat de 5mm. IP66, IK10 i AC 220-240V o AC 120-277V. Reciclabilitat: 99,69%. Petjada de carboni màxima per ús: 0,0267 Kg Kw/h de CO2. Generació 1. Grandària única. Vidre pla. 5000lm 3000K 38W 24LED 500mA SMA1: Abast Longitudinal 65è Obertura Transversal 65è (Tipus VS). Braç vertical 60mm. 220-240V. Classe I. Programat segons client. Sense CLO. Amb protector. Sense base. Sense Sensor. Sense node. Acabat Marí. RAL-7015 Gris pissarra texturació. Sense cable mànega.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

7 FG4662A2 u Caixa seccionadora de terra de 12x16x7 mm i muntada superficialment

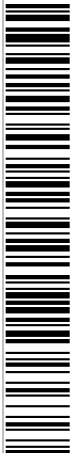
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 HFL20010 u Redacció de memòria tècnica de disseny per a instal·lació d'enllumenat públic, tràmit de legalització per a la obtenció de RITSIC, taxes i certificat de baixa tensió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,330				0,330	C##D##E##F#

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 42

TOTAL AMIDAMENT **0,330**

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 03 SECTOR C
 Capítulo 26 PEDRES ARTIFICIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E8J36C7K	m	Coronament de paret de 55 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 03 SECTOR C
 Capítulo 28 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HFL28001	u	Subministrament i col·locació de conjunt de taula i banc MULTIBENCH, de formigó Petra i dimensions 200x87x75 cm de 450 kg de pes

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 FQ213112 u Paperera de la casa BREINCO mod LIFT de d. 45x78 cm, metàl·lica amb complement, tapa i cendrer AISI 316, ancorada amb dau de formigó

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 03 SECTOR C
 Capítulo 29 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 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	SECTOR 1		1,000	27,000			27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

2 FDK256F3 u Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 43

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

1	ZONA 1		2,000				2,000	C##D##E##F#
---	--------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 FDKZ3174 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter

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

1	ZONA 1		2,000				2,000	C##D##E##F#
---	--------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 FJSA3291 u Programador de reg amb alimentació a piles, programable per bluetooth, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat a arqueta, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat

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

1	ZONA 1		2,000				2,000	C##D##E##F#
---	--------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 HFL29003 u Equipació interior d'arqueta format per:
 - 2 electrovàlvules
 - 1 clau de pas
 - 1 vàlvula de pressió

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

1	ZONA 1		2,000				2,000	C##D##E##F#
---	--------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 FJS51722 m Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cega, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, 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	ZONA 1		1,000	9,000			9,000	C##D##E##F#
2			1,000	7,100			7,100	C##D##E##F#
3			1,000	2,050			2,050	C##D##E##F#
4			1,000	11,300			11,300	C##D##E##F#
5			1,000	6,250			6,250	C##D##E##F#
6			1,000	3,100			3,100	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **38,800**

7 FJS517A1 m Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m

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

1	ZONA 1		1,000	3,500			3,500	C##D##E##F#
2			1,000	10,460			10,460	C##D##E##F#
3			1,000	5,400			5,400	C##D##E##F#
4			1,000	4,500			4,500	C##D##E##F#
5			1,000	11,100			11,100	C##D##E##F#

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 44

6	1,000	11,500	11,500	C##D##E##F#
7	1,000	20,500	20,500	C##D##E##F#
8	1,000	2,600	2,600	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **69,560**

- 8 FJS5A762 u Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

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

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

- 9 FJS5A764 u Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

- 10 FR44FA2A u Subministrament de Prunus dulcis de 150/200 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECTOR 5		3,000				3,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 11 FR42B62B u Subministrament de Cydonia oblonga de 150/200 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECTOR 5		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 12 FR43442A u Subministrament de Fraxinus angustifolia de 250/300 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECTOR 5		2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 13 FR4HB211 u Subministrament de Santolina chamaecyparissus en contenidor d'1 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECTOR 5		4,000				4,000	C##D##E##F#
2	SECTOR 6		5,000				5,000	C##D##E##F#

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 45

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

14 FR4HHGH1 u Subministrament de Sedum spurium vodoo. reflexum en alvèol hortícola de 40 cm3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECTOR 5		4,000				4,000	C##D##E##F#
2	SECTOR 6		5,000				5,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

15 FR4EE232 u Subministrament de Lavandula angustifolia d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECTOR 5		7,000				7,000	C##D##E##F#
2	SECTOR 6		10,000				10,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

16 FR614119 u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x120 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per barreja de terra vegetal amb matèria orgànica i sauló (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

17 FR662118 u Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor d'10 a 25 l, excavació de clot de plantació de 50x50x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per barreja de terra vegetal amb matèria orgànica i sauló (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000				35,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

18 G3J22610 m3 Escullera amb blocs de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes, col·locats amb pala carregadora

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

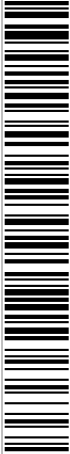
19 HFL29001 m2 Subministrament i col·locació de malla anti-herba en rotllos de 100 m i 105 cm d'amplada. Amb un pes de 105 g/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA 1		1,000	165,990			165,990	C##D##E##F#
2			1,000	48,150			48,150	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **214,140**

20 HFL29002 PA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinària i materials necessaris per a la protecció de l'arbrat durant el transcurs de les obres

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 46

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

21 FG22RE1K m Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	1,500			9,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 03 SECTOR C
 Capítulo 31 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HFL31001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinaria i materials per a l'adopció i manteniment de les mesures de seguretat i salut contemplades al plà i donades per la D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,025	65.502,310			1.637,558	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **1.637,558**

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 03 SECTOR C
 Capítulo 32 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HFL32001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Formació de dossier per el control de qualitat de tots els materials i col·locacions que es realitzin a l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000				150,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

Obra 01 PRESUPUESTO L8923
 Capítulo 03 SECTOR C
 Capítulo 33 GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HFL33001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs de gestió dels residus d'obra, inclòs la classificació, transport i cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000				200,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
EL VENDRELL (TARRAGONA)

AMIDAMENTS

Data: 03/06/24

Pàg.: 47

Euro



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS
DE LA SEU BAIX PENEDEÈS – EL VENDRELL

4.2.- QUADRE DE PREUS N° 1



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/06/24

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E2211022	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	2,55 €
P-2	E2212422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (QUATRE EUROS AMB NOU CENTIMS)	4,09 €
P-3	E2212872	m3	Excavació per a rebaix en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (SETZE EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	16,37 €
P-4	E2221422	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	9,46 €
P-5	E2221872	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	25,57 €
P-6	E2241100	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (TRES EUROS AMB TRES CENTIMS)	3,03 €
P-7	E2251772	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN (SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	6,96 €
P-8	E225R007	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 100% del PN (ZERO EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	0,42 €
P-9	E242206A	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (DEU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	10,44 €
P-10	E2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (TRETZE EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	13,90 €
P-11	E2RA7L00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (SIS EUROS AMB VUIT CENTIMS)	6,08 €
P-12	E5ZJ1ACP	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de coure de 0,6 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	59,15 €
P-13	E89BABJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer, amb barrots a 12 cm de separació, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	28,95 €
P-14	E8J36C7K	m	Coronament de paret de 55 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CENT SETZE EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	116,18 €
P-15	E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	11,68 €



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/06/24

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-16	E93617B5	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	26,96 €
P-17	E9Z4AB26	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 30 x 15 D: 6 - 6 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, pel control de la fissuració superficial en paviment o solera (TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	3,55 €
P-18	ED14C531	m	Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 80 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (QUARANTA-DOS EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	42,14 €
P-19	EFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 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 (ONZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	11,49 €
P-20	F2111131	m3	Demolició de petites edificacions d'obra de fàbrica fins a 60 m3 de volum aparent amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	27,84 €
P-21	F2131223	m3	Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINC CENTIMS)	55,05 €
P-22	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	5,12 €
P-23	F2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	19,52 €
P-24	F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	8,81 €
P-25	F21B1501	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 4 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (QUINZE EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	15,27 €
P-26	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (TRENTA EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	30,35 €
P-27	F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (DEU EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	10,39 €
P-28	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,25 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	38,46 €



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/06/24

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-29	F965A7D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5 (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	32,76 €
P-30	F991UC00	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 75 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (CENT NORANTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	190,46 €
P-31	F991UC20	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 200 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (CINC-CENTS SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	506,35 €
P-32	F991UC30	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 150 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (QUATRE-CENTS SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	407,34 €
P-33	F9E1D10B	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (TRENTA EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	30,99 €
P-34	FD5J528E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (CENT SETANTA EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	170,91 €
P-35	FD5KJ28E	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (CENT VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	127,25 €
P-36	FD5Z3K3J	m	Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat ancorat al formigó (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	55,88 €
P-37	FD5Z8JC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter (SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	73,68 €
P-38	FD5ZBJA4	u	Reixa fixa, per a embornal de fosa grisa, de 780x340x40 mm i 41 kg de pes i col·locada amb morter (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	88,25 €
P-39	FD7F4375	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígida nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (DOTZE EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	12,40 €
P-40	FD7F6375	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígida nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (CATORZE EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	14,32 €



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/06/24

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-41	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	92,27 €
P-42	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	63,64 €
P-43	FG22RB1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	2,39 €
P-44	FG22RE1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	2,62 €
P-45	FG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB DOS CENTIMS)	3,02 €
P-46	FG31G406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm ² , col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB DINOU CENTIMS)	4,19 €
P-47	FG327906	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-K, unipolar de secció 1x35 mm ² , col·locat en tub (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	12,49 €
P-48	FG3A4712	m	Rodó de coure de 201 mm ² de secció (16 mm de diàmetre), per a una intensitat màxima de 401 A, nu, muntat superficialment (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	19,59 €
P-49	FG4662A2	u	Caixa seccionadora de terra de 12x16x7 mm i muntada superficialment (QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	43,99 €
P-50	FHNDAD56	u	Llumenera decorativa soterrada MINI FULL INOX 6 LED (11W - 2700K ASYMÉTRIQUE) 220-240V 0/50/60Hz, amb làmpada led de 3 W, amb caixa per anar soterrada tipus Boitier d'encastrementh. 230 mm. (SET-CENTS UN EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	701,13 €
P-51	FHR127NA	u	Luminària de 4 m d'alçada, col·locada sobre dau de formigó. Inclou cablejat i caixa de connexions i fusibles i composta per: COLUMNA: fabricada amb tub d'acer al carboni de qualitat mínima S-235 JR segons UNE-EN 10219-1. Fabricació conforme a UNE-EN 40-5. Galvanització segons UNE-EN ISO 1461. PORTA: Enrasada. BASE: Embotida. ALTURA: Fins a 4m. SORTINT: Sense sortint, DIÀMETRE: 60mm. PINTURA: Sense pintura. Amb Marca Carandini (xapa d'alumini en porta de les columnes Luminària Century. Fosa d'alumini EN AC-44100, amb vidre temperat de 5mm. IP66, IK10 i AC 220-240V o AC 120-277V. Reciclabilitat: 99,69%. Petjada de carboni màxima per ús: 0,0267 Kg Kw/h de CO2. Generació 1. Grandària única. Vidre pla. 5000lm 3000K 38W 24LED 500mA SMA1: Abast Longitudinal 65è Obertura Transversal 65è (Tipus VS). Braç vertical 60mm. 220-240V. Classe I. Programat segons client. Sense CLO. Amb protector. Sense base. Sense Sensor. Sense node. Acabat Marí. RAL-7015 Grisa pissarra texturació. Sense cable mànega. (MIL CENT QUARANTA EUROS AMB DEU CENTIMS)	1.140,10 €



Codi de verificació: ecd9b7a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd9b7a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/06/24

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-52	FJS51722	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cega, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	2,54 €
P-53	FJS517A1	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m (TRES EUROS AMB DEU CENTIMS)	3,10 €
P-54	FJS5A762	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	13,53 €
P-55	FJS5A764	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (QUINZE EUROS AMB CINQ CENTIMS)	15,05 €
P-56	FJSA3291	u	Programador de reg amb alimentació a piles, programable per bluetooth, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat a arqueta, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (DOS-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	202,80 €
P-57	FQ213112	u	Paperera de la casa BREINCO mod LIFT de d. 45x78 cm, metàl·lica amb complement, tapa i cendrer AISI 316, ancorada amb dau de formigó (MIL CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB DEU CENTIMS)	1.186,10 €
P-58	FQZ523F1	u	Aparcament de bicicletes d'acer inoxidable de la casa BENITO mod. OMEGA, fixat mecànicament amb cargols d'acer inoxidable. (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	185,51 €
P-59	FR42B62B	u	Subministrament de Cydonia oblonga de 150/200 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (NORANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	90,41 €
P-60	FR42D63G	u	Subministrament d'Echim candicans d'alçada de 15 a 25 cm, en contenidor de 5 l (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	4,87 €
P-61	FR43442A	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de 250/300 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (SETANTA-NOU EUROS AMB VUIT CENTIMS)	79,08 €
P-62	FR44581A	u	Subministrament de Morus alba Multicaulis de perímetre de 250/300 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	95,22 €
P-63	FR44FA2A	u	Subministrament de Prunus dulcis de 150/200 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	43,38 €
P-64	FR458619	u	Subministrament de Sorbus domestica de perímetre de 100/150 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (SETANTA-SIS EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	76,18 €



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/06/24

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-65	FR45BJ3G	u	Subministrament de Vitex agnus-castur d'alçada de 30 a 50 cm, en contenidor de 5 l (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	4,87 €
P-66	FR45DA2D	u	Subministrament de Viburnum tinus d'alçada de 20 a 40 cm, amb contenidor de 5 l (CATORZE EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	14,29 €
P-67	FR4EE232	u	Subministrament de Lavandula angustifolia d'alçada de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l (QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	4,34 €
P-68	FR4H3433	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis, Thymus, Salvia i Satureja, en contenidor de 2 l (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	4,87 €
P-69	FR4HB211	u	Subministrament de Santolina chamaecyparissus en contenidor d'1 l (QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	4,34 €
P-70	FR4HHGH1	u	Subministrament de Sedum spurium vodoo. reflexum en alvèol hortícola de 40 cm3 (TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	3,33 €
P-71	FR614119	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x120 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per barreja de terra vegetal amb matèria orgànica i sauló (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	241,97 €
P-72	FR662118	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'10 a 25 l, excavació de clot de plantació de 50x50x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per barreja de terra vegetal amb matèria orgànica i sauló (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	32,31 €
P-73	FRB5R6A1	m	Graó d'escala fet amb tauló de fusta de roure de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	43,35 €
P-74	FRE612A0	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de 6 a 10 m d'alçada, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km) (CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	50,74 €
P-75	G3J22610	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	45,51 €
P-76	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçada, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (QUATRE EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	4,12 €
P-77	HFL00001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT INTEGRÉ. Treballs de connexió a la xarxa municipal de sanejament. Inclos l'abertura de rasa i tapat de la mateixa, connexió i reposició del paviment existent. (TRES-CENTS QUINZE EUROS)	315,00 €



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/06/24

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-78	HFL01001	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR. Treballs, maquinaria i materials per al desviament d'instal·lacions soterrades no indicades als plànols. (NOU MIL EUROS)	9.000,00 €
P-79	HFL01012	u	Desconnexió, extracció i transport de màquina de climatització amb tots els mitjans necessaris. (CINC-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB UN CENTIMS)	554,01 €
P-80	HFL05001	m	Subministrament i col·locació de gabions de 100x50x40 cm reblerts amb pedra calça gris. (SETANTA-SET EUROS AMB VUIT CENTIMS)	77,08 €
P-81	HFL05002	m	Subministrament i col·locació de gabions de 100x40x100 cm reblerts amb pedra calça gris. (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	154,15 €
P-82	HFL05005	u	Subministrament i col·locació de gabions de 120x60x200 cm reblerts amb pedra calça gris. (CINC-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	554,98 €
P-83	HFL11001	PA	Cada actuació d'estabilització, inferior a 10.000 m2. comporta l'aplicació d'aquesta partida alçada que cobreix els desplaçaments de l'equip mecànic, tècnic i humà, així com l'aplicació del procediment certificat d'acord al seu protocol, independentment de la producció a realitzar. Per aquesta logística de producció "in situ" necessitem una espai rectangular de 45*12 metres. No s'inclou la seva adequació inicial ni final. (TRES MIL SET-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	3.761,44 €
P-84	HFL11002	m2	Formació de paviment de terra d'aportació, amb molt alta estabilització SAULO SOLID, o equivalent, amb mitjans manuals i mecànics, en recorreguts de més d'1,8 m. d'ample, d'acord amb les especificacions de l'article 52.19E del plec de condicions tècniques particulars d'aquest projecte i les concrecions següents: -gruix de 10 cm. -Àrid de préstec, classificat i modificat a la granulometria específica i els percentatges de minerals adients. -150 kg/m3 de conglomerant ecològic SAULO SOLID -mescla, totalment homogènia, de l'àrid aportat amb 1 kg/m3 d'unabarreja en pols que contingui: silicat de sodi 42% + carbonat de sodi 19% + clorur de potassi 30% + sodi tri-polifosfat 9%. L'empresa executora d'aquesta partida disposarà del procediment d'aplicació certificat. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	24,77 €
P-85	HFL11003	m	Formació de junt de paviment, de uns 4 mm d'amplària i de 10 cm de fon-dària, amb mitjans mecànics. Les fissures de retracció no debiliten el paviment, per el que, els talls es fan per tema merament estètic. (CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	5,88 €
P-86	HFL17010	m2	Cancel·la corvada (radi 12.50 m) corredera amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i separadors de perfils T 30x30 mm, xapa perforada d'1 mm de gruix, galvanitzada, incloses guies, tanques i panys, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigona de 165 l (TRES-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	353,24 €
P-87	HFL20001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinaria i materials necessaris per a l'ampliació del quadre de distribució on es connectarà l'enllumenat (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS)	350,00 €
P-88	HFL20010	u	Redacció de memòria tècnica de disseny per a instal·lació d'enllumenat públic, tràmit de legalització per a la obtenció de RITSIC, taxes i certificat de baixa tensió (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/06/24

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-89	HFL28001	u	Subministrament i col·locació de conjunt de taula i banc MULTIBENCH, de formigó Petra i dimensions 200x87x75 cm de 450 kg de pes (MIL TRES-CENTS SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	1.306,35 €
P-90	HFL28002	u	Subministrament i col·locació de banc ORIGAMI de formigó Petra 1, dimensions 180x65x82 cm i 870 kg de pes. (MIL TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CENTIMS)	1.384,08 €
P-91	HFL28003	u	Cartell plà sobre paret, de dimensions 175x120 cm. Frontal en safata alucobond amb lletres amb vinil de tall. (QUATRE-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	447,86 €
P-92	HFL28004	u	Lletres d'alumini de 80 cm amb lateral de 6 cm, pintades de color, sobre parament vertical. (VUIT-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	892,86 €
P-93	HFL29001	m2	Subministrament i col·locació de malla anti-herba en rotllos de 100 m i 105 cm d'amplada. Amb un pes de 105 g/m2 (SET EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	7,75 €
P-94	HFL29002	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinaria i materials necessaris per a la protecció de l'arbrat durant el transcurs de les obres (TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	370,30 €
P-95	HFL29003	u	Equipació interior d'arqueta format per: - 2 electrovàlvules - 1 clau de pas - 1 vàlvula de pressió (NOU-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB ONZE CENTIMS)	985,11 €
P-96	HFL31001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinaria i materials per a l'adopció i manteniment de les mesures de seguretat i salut contemplades al plà i donades per la D.F. (UN EUROS)	1,00 €
P-97	HFL32001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Formació de dossier per el control de qualitat de tots els materials i col·locacions que es realitzin a l'obra. (UN EUROS)	1,00 €
P-98	HFL33001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs de gestió dels residus d'obra, inclòs la classificació, transport i cànon. (UN EUROS)	1,00 €
P-99	K21B3011	m2	Arrencada de porta practicable metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	9,67 €
P-100	K81125E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, remolinat (TRENTA-SET EUROS AMB DINO CENTIMS)	37,19 €
P-101	K898MHN0	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis (NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	9,56 €
P-102	KADG1132	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla corredera, per a un buit d'obra de 230x100 cm, amb pany i clau, col·locada (QUATRE-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	434,88 €



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
EL VENDRELL (TARRAGONA)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/06/24

Pàg.: 9

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



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/06/24

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E2211022	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	2,55	€
			Altres conceptes	2,55000	€
P-2	E2212422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	4,09	€
			Altres conceptes	4,09000	€
P-3	E2212872	m3	Excavació per a rebaix en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	16,37	€
			Altres conceptes	16,37000	€
P-4	E2221422	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	9,46	€
			Altres conceptes	9,46000	€
P-5	E2221872	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	25,57	€
			Altres conceptes	25,57000	€
P-6	E2241100	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària	3,03	€
			Altres conceptes	3,03000	€
P-7	E2251772	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN	6,96	€
			Altres conceptes	6,96000	€
P-8	E225R007	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 100% del PN	0,42	€
			Altres conceptes	0,42000	€
P-9	E242206A	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	10,44	€
			Altres conceptes	10,44000	€
P-10	E2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació	13,90	€
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	13,90000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-11	E2RA7L00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,08	€
	B2RA7L00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'exca	6,08000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-12	E5ZJ1ACP	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de coure de 0,6 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	59,15	€
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàme	1,43000	€
	B5ZHA5C0	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, d	6,30000	€
	B5ZH1AC0	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de coure de gruix 0,6 mm, de diàmetre	29,57662	€
			Altres conceptes	21,84338	€
P-13	E89BABJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer, amb barrots a 12 cm de separació, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	28,95	€
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	3,60876	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	4,83225	€
			Altres conceptes	20,50899	€
P-14	E8J36C7K	m	Coronament de paret de 55 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a	116,18	€



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/06/24

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			l'obra amb formigonera de 165 l		
	B0GAB3F7	m	Peça de pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, per a coronamen	99,97020	€
			Altres conceptes	16,20980	€
P-15	E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	11,68	€
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	7,24399	€
			Altres conceptes	4,43601	€
P-16	E93617B5	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm	26,96	€
	B065910K	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	15,68175	€
			Altres conceptes	11,27825	€
P-17	E9Z4AB26	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 30 x 15 D: 6 - 6 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, pel control de la fissuració superficial en paviment o solera	3,55	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,03275	€
			Altres conceptes	3,51725	€
P-18	ED14C531	m	Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 80 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	42,14	€
	BDY4C530	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa de coure amb unió electrosoldada	0,97000	€
	BDW4C530	u	Accessori genèric per a baixant de tub de coure amb unió longitudinal electrosoldada,	4,51440	€
	BD1ZC500	u	Brida de coure per a tub de coure de diàmetre nominal 80 mm	0,82000	€
	BD14C530	m	Tub de xapa de coure amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 80 m	16,53400	€
			Altres conceptes	19,30160	€
P-19	EFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 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	11,49	€
	BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32	0,02000	€
	BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exteri	1,15500	€
	BFB16600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pr	0,67320	€
			Altres conceptes	9,64180	€
P-20	F2111131	m3	Demolició de petites edificacions d'obra de fàbrica fins a 60 m3 de volum aparent amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió	27,84	€
			Altres conceptes	27,84000	€
P-21	F2131223	m3	Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	55,05	€
			Altres conceptes	55,05000	€
P-22	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	5,12	€
			Altres conceptes	5,12000	€
P-23	F2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	19,52	€
			Altres conceptes	19,52000	€
P-24	F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	8,81	€



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/06/24

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	8,81000 €
P-25	F21B1501	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 4 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	15,27 €
			Altres conceptes	15,27000 €
P-26	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	30,35 €
			Altres conceptes	30,35000 €
P-27	F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	10,39 €
			Altres conceptes	10,39000 €
P-28	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb canó inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,25 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	38,46 €
	B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb canó inclòs, de residus barrejats inerts	38,46250 €
			Altres conceptes	-0,00250 €
P-29	F965A7D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5	32,76 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	5,89149 €
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,09584 €
	B965A7D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x1	6,21600 €
			Altres conceptes	20,55667 €
P-30	F991UC00	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 75 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	190,46 €
	B99ZZ095	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 75 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 m	133,99000 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	16,23000 €
			Altres conceptes	40,24000 €
P-31	F991UC20	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 200 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	506,35 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	36,51750 €
	B99ZZ120	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 200 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10	429,59000 €
			Altres conceptes	40,24250 €
P-32	F991UC30	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 150 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	407,34 €
	B99ZZ130	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 150 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10	341,13000 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	25,96800 €
			Altres conceptes	40,24200 €
P-33	F9E1D10B	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	30,99 €
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,98430 €
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,64483 €
	B9E1D100	m2	Panot de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior	8,01720 €



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/06/24

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0111000	m3	Aigua	0,02380	€
			Altres conceptes	21,31987	€
P-34	FD5J528E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	170,91	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE	20,79987	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	8,82981	€
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,38865	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00714	€
			Altres conceptes	139,88453	€
P-35	FD5KJ28E	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	127,25	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00476	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE	10,13922	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	17,85584	€
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,92073	€
			Altres conceptes	98,32945	€
P-36	FD5Z3K3J	m	Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat ancorat al formigó	55,88	€
	BD5Z3K30	m	Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer de 80x80x8 mm i traves	39,78000	€
			Altres conceptes	16,10000	€
P-37	FD5Z8JC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	73,68	€
	BD5Z8JC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100	49,32000	€
	B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	1,82560	€
			Altres conceptes	22,53440	€
P-38	FD5ZBJA4	u	Reixa fixa, per a embornal de fosa grisa, de 780x340x40 mm i 41 kg de pes i col·locada amb morter	88,25	€
	BD5ZBJA0	u	Reixa fixa per a embornal, de fosa grisa de 780x340x40 mm i 41 kg de pes	64,96000	€
	B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	1,82560	€
			Altres conceptes	21,46440	€
P-39	FD7F4375	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígida nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	12,40	€
	BD7F4370	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígida ne	11,47000	€
			Altres conceptes	0,93000	€
P-40	FD7F6375	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígida nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	14,32	€
	BD7F6370	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígida ne	13,39000	€
			Altres conceptes	0,93000	€
P-41	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	92,27	€



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/06/24

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,04728 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	18,64071 €
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE	2,86104 €
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,26879 €
			Altres conceptes	69,45218 €
P-42	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter	63,64 €
	BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg d	35,70000 €
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,31424 €
			Altres conceptes	27,62576 €
P-43	FG22RB1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	2,39 €
	BG22RB10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador	0,80580 €
			Altres conceptes	1,58420 €
P-44	FG22RE1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	2,62 €
	BG22RE10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador	0,89760 €
			Altres conceptes	1,72240 €
P-45	FG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,02 €
	BG22TF10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,43820 €
			Altres conceptes	1,58180 €
P-46	FG31G406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2, col·locat en tub	4,19 €
	BG31G400	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fu	3,14160 €
			Altres conceptes	1,04840 €
P-47	FG327906	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-K, unipolar de secció 1x35 mm2, col·locat en tub	12,49 €
	BG327900	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-K, unipolar de secció 1x35 mm2	10,75080 €
			Altres conceptes	1,73920 €
P-48	FG3A4712	m	Rodó de coure de 201 mm2 de secció (16 mm de diàmetre), per a una intensitat màxima de 401 A, nu, muntat superficialment	19,59 €
	BG3A4710	m	Rodó de coure de 201 mm2 de secció (16 mm de diàmetre), per a una intensitat màxi	12,17000 €
	BGW3A000	u	Part proporcional d'accessoris per a rodons de coure	0,44000 €
			Altres conceptes	6,98000 €
P-49	FG4662A2	u	Caixa seccionadora de terra de 12x16x7 mm i muntada superficialment	43,99 €
	BG4662A0	u	Caixa seccionadora de terra de 12x16x7 mm i muntada superficialment	30,58000 €
	BGW46000	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores	0,36000 €
			Altres conceptes	13,05000 €
P-50	FHNDAD56	u	Llumenera decorativa soterrada MINI FULL INOX 6 LED (11W - 2700K ASYMÉTRIQUE) 220-240V 0/50/60Hz, amb làmpada led de 3 W, amb caixa per anar soterrada tipus Boïtier d'encastrementh. 230 mm.	701,13 €



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

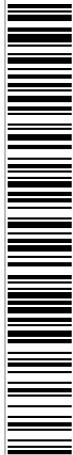
CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/06/24

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BHNDAD50	u	Llumenera decorativa soterrada MINI FULL INOX 6 LED (11W - 2700K ASYMÉTRIQU	673,67000 €
	B065910K	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	3,04500 €
			Altres conceptes	24,41500 €
P-51	FHR127NA	u	Lluminària de 4 m d'alçada, col·locada sobre dau de formigó. Inclou cablejat i caixa de connexions i fusibles i composta per: COLUMNA: fabricada amb tub d'acer al carboni de qualitat mínima S-235 JR segons UNE-EN 10219-1. Fabricació conforme a UNE-EN 40-5. Galvanització segons UNE-EN ISO 1461. PORTA: Enrasada. BASE: Embotida. ALTURA: Fins a 4m. SORTINT: Sense sortint, DIÀMETRE: 60mm. PINTURA: Sense pintura. Amb Marca Carandini (xapa d'alumini en porta de les columnes Lluminària Century. Fosa d'alumini EN AC-44100, amb vidre temperat de 5mm. IP66, IK10 i AC 220-240V o AC 120-277V. Reciclabilitat: 99,69%. Petjada de carboni màxima per ús: 0,0267 Kg Kw/h de CO2. Generació 1. Grandària única. Vidre pla. 5000lm 3000K 38W 24LED 500mA SMA1: Abast Longitudinal 65è Obertura Transversal 65è (Tipus VS). Braç vertical 60mm. 220-240V. Classe I. Programat segons client. Sense CLO. Amb protector. Sense base. Sense Sensor. Sense node. Acabat Marí. RAL-7015 Gris pissarra texturació. Sense cable mànega.	1.140,10 €
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	50,41000 €
	LLUMINA	u	Lluminària Century. Fosa d'alumini EN AC-44100, amb vidre temperat de 5mm. IP66, I	564,00000 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	19,63830 €
	BHR127NB	u	COLUMNA: fabricada amb tub d'acer al carboni de qualitat mínima S-235 JR segons	419,25000 €
			Altres conceptes	86,80170 €
P-52	FJS51722	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cega, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	2,54 €
	BJS51720	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cec, amb marcatge identificatiu d'ai	0,44100 €
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,02000 €
			Altres conceptes	2,07900 €
P-53	FJS517A1	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m	3,10 €
	BJS517A0	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats inte	0,88200 €
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,02000 €
	B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,09750 €
			Altres conceptes	2,10050 €
P-54	FJS5A762	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	13,53 €
	BJS51760	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats inte	3,15000 €
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,02400 €
	BD5A2600	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	2,22000 €
			Altres conceptes	8,13600 €
P-55	FJS5A764	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	15,05 €
	BD5A2600	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	2,81200 €



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/06/24

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,02400 €
	BJS51760	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats inte	3,99000 €
			Altres conceptes	8,22400 €
P-56	FJSA3291	u	Programador de reg amb alimentació a piles, programable per bluetooth, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat a arqueta, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	202,80 €
	BJS3290	u	Programador de reg amb alimentació a piles, programable per bluetooth, per a un nom	162,57000 €
			Altres conceptes	40,23000 €
P-57	FQ213112	u	Paperera de la casa BREINCO mod LIFT de d. 45x78 cm, metàl·lica amb complement, tapa i cendrer AISI 316, ancorada amb dau de formigó	1.186,10 €
	BQ213110	u	Paperera de la casa BREINCO mod LIFT de d. 45x78 cm, metàl·lica amb complement	1.144,53000 €
			Altres conceptes	41,57000 €
P-58	FQZ523F1	u	Aparcament de bicicletes d'acer inoxidable de la casa BENITO mod. OMEGA, fixat mecànicament amb cargols d'acer inoxidable.	185,51 €
	BQZ523F1	u	Aparcament de bicicletes d'acer inoxidable de la casa BENITO mod. OMEGA, amb car	140,00000 €
			Altres conceptes	45,51000 €
P-59	FR42B62B	u	Subministrament de Cydonia oblonga de 150/200 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	90,41 €
	BR42B62B	u	Cydonia oblonga de 150/200 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i	90,41000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-60	FR42D63G	u	Subministrament d'Echim candicans d'alçària de 15 a 25 cm, en contenidor de 5 l	4,87 €
	BR42D63G	u	Echim candicans d'alçària de 15 a 25 cm, en contenidor de 5 l	4,87000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-61	FR43442A	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de 250/300 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	79,08 €
	BR43442A	u	Fraxinus angustifolia de 250/300 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 c	79,08000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-62	FR44581A	u	Subministrament de Morus alba Multicaulis de perímetre de 250/300 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	95,22 €
	BR44581A	u	Morus alba Multicaulis de perímetre de 250/300 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre	95,22000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-63	FR44FA2A	u	Subministrament de Prunus dulcis de 150/200 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	43,38 €
	BR44FA2A	u	Prunus dulcis de 150/200 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat	43,38000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-64	FR458619	u	Subministrament de Sorbus domestica de perímetre de 100/150 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	76,18 €
	BR458619	u	Sorbus domestica de perímetre de 100/150 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre	76,18000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-65	FR45BJ3G	u	Subministrament de Vitex agnus-castur d'alçada de 30 a 50 cm, en contenidor de 5 l	4,87 €
	BR45BJ3G	u	Vitex agnus-castur d'alçada de 30 a 50 cm, en contenidor de 5 l	4,87000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-66	FR45DA2D	u	Subministrament de Viburnum tinus d'alçada de 20 a 40 cm, amb contenidor de 5 l	14,29 €



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/06/24

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR45DA2D	u	Viburnum tinus d'alçada de 20 a 40 cm, amb contenidor de 5 l	14,29000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-67	FR4EE232	u	Subministrament de Lavandula angustifolia d'alçada de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l	4,34	€
	BR4EE232	u	Lavandula angustifolia d'alçada de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l	4,34000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-68	FR4H3433	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis, Thymus, Salvia i Satureja, en contenidor de 2 l	4,87	€
	BR4H3433	u	Rosmarinus officinalis, Thymus, Salvia i Satureja, en contenidor de 2 l	4,87000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-69	FR4HB211	u	Subministrament de Santolina chamacyparissus en contenidor d'1 l	4,34	€
	BR4HB211	u	Santolina chamacyparissus en contenidor d'1 l	4,34000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-70	FR4HHGH1	u	Subministrament de Sedum spurium vodoo. reflexum en alvèol horticola de 40 cm3	3,33	€
	BR4HHGH1	u	Sedum spurium vodoo en alvèol horticola de 40 cm3	3,33000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-71	FR614119	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x120 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per barreja de terra vegetal amb matèria orgànica i sauló (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	241,97	€
	B0111000	m3	Aigua	0,10234	€
	B0322000	m3	Sauló garbellat	9,33120	€
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de	64,30234	€
			Altres conceptes	168,23412	€
P-72	FR662118	u	Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor d'10 a 25 l, excavació de clot de plantació de 50x50x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per barreja de terra vegetal amb matèria orgànica i sauló (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	32,31	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00714	€
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de	4,65150	€
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,67500	€
			Altres conceptes	26,97636	€
P-73	FRB5R6A1	m	Graó d'escala fet amb tauló de fusta de roure de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat	43,35	€
	BRB5R6A0	m	Tauló de fusta de roure de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals	12,98000	€
			Altres conceptes	30,37000	€
P-74	FRE612A0	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de 6 a 10 m d'alçada, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km)	50,74	€
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets inerts amb una	2,80000	€
			Altres conceptes	47,94000	€
P-75	G3J22610	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes, col·locats amb pala carregadora	45,51	€



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

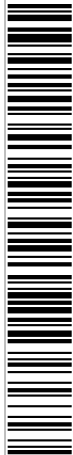
CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/06/24

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0442600	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes	19,12680	€
			Altres conceptes	26,38320	€
P-76	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	4,12	€
	B6AA211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150	1,03000	€
	B6AZAF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,06000	€
			Altres conceptes	3,03000	€
P-77	HFL00001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT INTEGR. Treballs de connexió a la xarxa municipal de sanejament. Inclou l'obertura de rasa i tapat de la mateixa, connexió i reposició del paviment existent.	315,00	€
			Sense descomposició	315,00000	€
P-78	HFL01001	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR. Treballs, maquinaria i materials per al desviament d'instal·lacions soterrades no indicades als plànols.	9.000,00	€
			Sense descomposició	9.000,00000	€
P-79	HFL01012	u	Desconnexió, extracció i transport de màquina de climatització amb tots els mitjans necessaris.	554,01	€
			Altres conceptes	554,01000	€
P-80	HFL05001	m	Subministrament i col·locació de gabions de 100x50x40 cm reblerts amb pedra calça gris.	77,08	€
			Sense descomposició	77,08000	€
P-81	HFL05002	m	Subministrament i col·locació de gabions de 100x40x100 cm reblerts amb pedra calça gris.	154,15	€
			Sense descomposició	154,15000	€
P-82	HFL05005	u	Subministrament i col·locació de gabions de 120x60x200 cm reblerts amb pedra calça gris.	554,98	€
			Sense descomposició	554,98000	€
P-83	HFL11001	PA	Cada actuació d'estabilització, inferior a 10.000 m2. comporta l'aplicació d'aquesta partida alçada que cobreix els desplaçaments de l'equip mecànic, tècnic i humà, així com l'aplicació del procediment certificat d'acord al seu protocol, independentment de la producció a realitzar. Per aquesta logística de producció "in situ" necessitem una espai rectangular de 45*12 metres. No s'inclou la seva adequació inicial ni final.	3.761,44	€
			Sense descomposició	3.761,44000	€
P-84	HFL11002	m2	Formació de paviment de terra d'aportació, amb molt alta estabilització SAULO SOLID, o equivalent, amb mitjans manuals i mecànics, en recorreguts de més d'1,8 m. d'ample, d'acord amb les especificacions de l'article 5219E del plec de condicions tècniques particulars d'aquest projecte i les concrecions següents: -gruix de 10 cm. -Àrid de préstec, classificat i modificat a la granulometria específica i els percentatges de minerals adients. -150 kg/m3 de conglomerant ecològic SAULO SOLID -mescla, totalment homogènia, de l'àrid aportat amb 1 kg/m3 d'unabarreja en pols que contingui: silicat de sodi 42% + carbonat de sodi 19% + clorur de potassi 30% + sodi tri-polifosfat 9%. l'empresa executora d'aquesta partida disposarà del procediment d'aplicació certificat.	24,77	€
			Sense descomposició	24,77000	€
P-85	HFL11003	m	Formació de junt de paviment, de uns 4 mm d'amplària i de 10 cm de fondària, amb mitjans mecànics. Les fissures de retracció no debiliten el paviment, per el que, els talls es fan per tema merament estètic.	5,88	€
			Sense descomposició	5,88000	€
P-86	HFL17010	m2	Cancel·la corvada (radi 12.50 m) corredera amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i separadors de perfils T 30x30 mm, xapa perforada d'1 mm de gruix, galvanitzada, inclosos	353,24	€



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

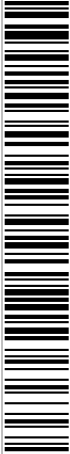
CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/06/24

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			guies, tanques i panys, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l		
	BB32U010	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30	110,89000	€
	EAMW2002	u	Pany per a porta de vidre, col.locat	28,68157	€
			Altres conceptes	213,66843	€
P-87	HFL20001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinaria i materials necessaris per a l'ampliació del quadre de distribució on es connectarà l'enllumenat	350,00	€
			Sense descomposició	350,00000	€
P-88	HFL20010	u	Redacció de memòria tècnica de disseny per a instal·lació d'enllumenat públic, tràmit de legalització per a la obtenció de RITSIC, taxes i certificat de baixa tensió	500,00	€
			Sense descomposició	500,00000	€
P-89	HFL28001	u	Subministrament i col·locació de conjunt de taula i banc MULTIBENCH, de formigó Petra i dimensions 200x87x75 cm de 450 kg de pes	1.306,35	€
	MULTIBENCH	u	Conjunt de taula i banc MULTIBENCH, de formigó Petra i dimensions 200x87x75 cm d	1.131,00000	€
	K45GD7C5	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màx	4,26787	€
			Altres conceptes	171,08213	€
P-90	HFL28002	u	Subministrament i col·locació de banc ORIGAMI de formigó Petra 1, dimensions 180x65x82 cm i 870 kg de pes.	1.384,08	€
	ORIGAMI	u	Banc ORIGAMI de formigó Petra 1, dimensions 180x65x82 cm i 870 kg de pes.	1.213,00000	€
			Altres conceptes	171,08000	€
P-91	HFL28003	u	Cartell plà sobre paret, de dimensions 175x120 cm. Frontal en safata alucobond amb lletres amb vinil de tall.	447,86	€
	CARTEL1	u	Cartell plà sobre paret, de dimensions 175x120 cm. Frontal en safata alucobond amb l	395,00000	€
			Altres conceptes	52,86000	€
P-92	HFL28004	u	Lletres d'alumini de 80 cm amb lateral de 6 cm, pintades de color, sobre parament vertical.	892,86	€
	CARTEL2	u	Lletres d'alumini de 80 cm amb lateral de 6 cm, pintades de color, sobre parament vert	840,00000	€
			Altres conceptes	52,86000	€
P-93	HFL29001	m2	Subministrament i col·locació de malla anti-herba en rotllos de 100 m i 105 cm d'amplada. Amb un pes de 105 g/m2	7,75	€
	MALLA	m2	Malla anti-herba en rotllos de 100 m i 105 cm d'amplada. Amb un pes de 105 g/m2	0,56700	€
			Altres conceptes	7,18300	€
P-94	HFL29002	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinaria i materials necessaris per a la protecció de l'arbrat durant el transcurs de les obres	370,30	€
			Sense descomposició	370,30000	€
P-95	HFL29003	u	Equipació interior d'arqueta format per: - 2 electrovàlvules - 1 clau de pas - 1 vàlvula de pressió	985,11	€
	BJSB2320	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb	160,00000	€
	BN748320	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de pre	529,65000	€
	BN3184F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 16 bar de pressió	239,96000	€
			Altres conceptes	55,50000	€
P-96	HFL31001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinaria i materials per a l'adopció i manteniment de les mesures de seguretat i salut contemplades al plà i donades per la D.F.	1,00	€



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
EL VENDRELL (TARRAGONA)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/06/24

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	1,00000 €
P-97	HFL32001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Formació de dossier per el control de qualitat de tots els materials i col·locacions que es realitzin a l'obra.	1,00 €
			Sense descomposició	1,00000 €
P-98	HFL33001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs de gestió dels residus d'obra, inclòs la classificació, transport i cànon.	1,00 €
			Sense descomposició	1,00000 €
P-99	K21B3011	m2	Arrencada de porta practicable metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	9,67 €
			Altres conceptes	9,67000 €
P-100	K81125E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, remolinat	37,19 €
			Altres conceptes	37,19000 €
P-101	K898MHN0	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis	9,56 €
	B8ZAR000	kg	Imprimació fixadora de resines sintètiques	1,12200 €
	B89Z5000	kg	Pintura al dissolvent de resines de pliolite	4,48392 €
			Altres conceptes	3,95408 €
P-102	KADG1132	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla corredera, per a un buit d'obra de 230x100 cm, amb pany i clau, col·locada	434,88 €
	BADG1132	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat una fulla corredera, per a un buit d'obra de 230x100	397,60000 €
			Altres conceptes	37,28000 €



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS
DE LA SEU BAIX PENEDE'S – EL VENDRELL

4.4.- PRESSUPOST



Codi de verificació: ecd9b7a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd9b7a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

PRESSUPOST

Data: 03/06/24

Pàg.: 1

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	01	SECTOR A
Capítulo	00	PRELIMINARS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 76)	4,12	111,000	457,32
2	HFL01001	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR. Treballs, maquinària i materials per al desviament d'instal·lacions soterrades no indicades als plànols. (P - 78)	9.000,00	1,000	9.000,00
TOTAL	Capítulo	01.01.00				9.457,32

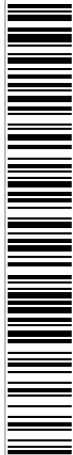
Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	01	SECTOR A
Capítulo	01	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2131223	m3	Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 21)	55,05	0,648	35,67
2	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 22)	5,12	56,000	286,72
3	F2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 23)	19,52	26,500	517,28
4	F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 24)	8,81	110,010	969,19
5	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 26)	30,35	46,216	1.402,66
6	F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 27)	10,39	46,216	480,18
7	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,25 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 28)	38,46	46,216	1.777,47
TOTAL	Capítulo	01.01.01				5.469,17

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	01	SECTOR A
Capítulo	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E2211022	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 1)	2,55	716,815	1.827,88
2	E2212422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 2)	4,09	40,400	165,24
3	E2221422	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 4)	9,46	60,641	573,66

euros



Codi de verificació: ecd9b7a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd9b7a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

PRESSUPOST

Data: 03/06/24

Pàg.: 2

4	E2221872	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 5)	25,57	6,571	168,02
5	E225R007	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 100% del PN (P - 8)	0,42	404,000	169,68
6	E2241100	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (P - 6)	3,03	211,602	641,15
7	E2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (P - 10)	13,90	29,270	406,85
8	E2251772	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN (P - 7)	6,96	130,973	911,57
9	E242206A	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 9)	10,44	93,877	980,08
10	E2RA7L00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 11)	6,08	93,877	570,77

TOTAL	Capítulo	01.01.02	6.414,90
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	01	SECTOR A
Capítulo	05	RAM DE PALETA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HFL05001	m	Subministrament i col·locació de gabions de 100x50x40 cm reblerts amb pedra calça gris. (P - 80)	77,08	108,950	8.397,87
2	HFL05002	m	Subministrament i col·locació de gabions de 100x40x100 cm reblerts amb pedra calça gris. (P - 81)	154,15	58,530	9.022,40

TOTAL	Capítulo	01.01.05	17.420,27
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	01	SECTOR A
Capítulo	06	DESGUASSOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FD5J528E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 34)	170,91	3,000	512,73
2	FD5KJ28E	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 35)	127,25	3,500	445,38
3	FD5Z8JC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter (P - 37)	73,68	3,000	221,04
4	FD5ZBJA4	u	Reixa fixa, per a embornal de fosa grisa, de 780x340x40 mm i 41 kg de pes i col·locada amb morter (P - 38)	88,25	3,000	264,75
5	FD5Z3K3J	m	Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat ancorat al formigó (P - 36)	55,88	3,500	195,58
6	FD7F4375	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (P - 39)	12,40	31,850	394,94
7	FD7F6375	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (P - 40)	14,32	66,250	948,70

euros



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

PRESSUPOST

Data: 03/06/24

Pàg.: 3

8	HFL00001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT INTEGR. Treballs de connexió a la xarxa municipal de sanejament. Inclos l'abertura de rasa i tapat de la mateixa, connexió i reposició del paviment existent. (P - 77)	315,00	1,000	315,00
---	----------	----	---	--------	-------	--------

TOTAL	Capítulo	01.01.06				3.298,12
--------------	-----------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	01	SECTOR A
Capítulo	11	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 15)	11,68	122,750	1.433,72
2	E9Z4AB26	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 30 x 15 D: 6 - 6 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, pel control de la fissuració superficial en paviment o solera (P - 17)	3,55	122,750	435,76
3	E93617B5	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm (P - 16)	26,96	122,750	3.309,34
4	F9E1D10B	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 33)	30,99	122,750	3.804,02
5	F965A7D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5 (P - 29)	32,76	55,000	1.801,80
6	F991UC00	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 75 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (P - 30)	190,46	7,000	1.333,22
7	F991UC30	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 150 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (P - 32)	407,34	1,000	407,34
8	F991UC20	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 200 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (P - 31)	506,35	1,000	506,35
9	HFL11001	PA	Cada actuació d'estabilització, inferior a 10.000 m2. comporta l'aplicació d'aquesta partida alçada que cobreix els desplaçaments de l'equip mecànic, tècnic i humà, així com l'aplicació del procediment certificat d'acord al seu protocol, independentment de la producció a realitzar. Per aquesta logística de producció "in situ" necessitem una espai rectangular de 45*12 metres. No s'inclou la seva adequació inicial ni final. (P - 83)	3.761,44	0,500	1.880,72
10	HFL11002	m2	Formació de paviment de terra d'aportació, amb molt alta estabilització SAULO SOLID, o equivalent, amb mitjans manuals i mecànics, en recorreguts de més d'1,8 m. d'ample, d'acord amb les especificacions de l'article 5219E del plec de condicions tècniques particulars d'aquest projecte i les concrecions següents: -gruix de 10 cm. -Àrid de préstec, classificat i modificat a la granulometria específica i els percentatges de minerals adients. -150 kg/m3 de conglomerant ecològic SAULO SOLID -mescla, totalment homogènia, de l'àrid aportat amb 1 kg/m3 d'unabarreja en pols que contingui: silicat de sodi 42% + carbonat de sodi 19% + clorur de potassi 30% + sodi tri-polifosfat 9%. l'empresa executora d'aquesta partida disposarà del procediment d'aplicació certificat. (P - 84)	24,77	444,400	11.007,79
11	HFL11003	m	Formació de junt de paviment, de uns 4 mm d'amplària i de 10 cm de fondària, amb mitjans mecànics. Les fissures de retracció no debiliten el paviment, per el que, els talls	5,88	35,552	209,05

euro

euros



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

PRESSUPOST

Data: 03/06/24

Pàg.: 4

esfan per tema merament estètic. (P - 85)

TOTAL	Capítulo	01.01.11	26.129,11
--------------	-----------------	-----------------	------------------

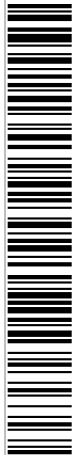
Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	01	SECTOR A
Capítulo	17	MANYERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KADG1132	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla corredera, per a un buit d'obra de 230x100 cm, amb pany i clau, col·locada (P - 102)	434,88	1,000	434,88

TOTAL	Capítulo	01.01.17	434,88
--------------	-----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	01	SECTOR A
Capítulo	20	ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FG327906	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-K, unipolar de secció 1x35 mm2, col·locat en tub (P - 47)	12,49	79,530	993,33
2	FG3A4712	m	Rodó de coure de 201 mm2 de secció (16 mm de diàmetre), per a una intensitat màxima de 401 A, nu, muntat superficialment (P - 48)	19,59	8,000	156,72
3	FG22RB1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 43)	2,39	90,030	215,17
4	FG31G406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2, col·locat en tub (P - 46)	4,19	90,030	377,23
5	HFL20001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinaria i materials necessaris per a l'ampliació del quadre de distribució on es connectarà l'enllumenat (P - 87)	350,00	1,000	350,00
6	FHR127NA	u	Lluminària de 4 m d'alçada, col·locada sobre dau de formigó. Inclou cablejat i caixa de connexions i fusibles i composta per: COLUMNA: fabricada amb tub d'acer al carboni de qualitat mínima S-235 JR segons UNE-EN 10219-1. Fabricació conforme a UNE-EN 40-5. Galvanització segons UNE-EN ISO 1461. PORTA: Enrasada. BASE: Embotida. ALTURA: Fins a 4m. SORTINT: Sense sortint, DIÀMETRE: 60mm. PINTURA: Sense pintura. Amb Marca Carandini (xapa d'alumini en porta de les columnes Lluminària Century. Fosa d'alumini EN AC-44100, amb vidre temperat de 5mm. IP66, IK10 i AC 220-240V o AC 120-277V. Reciclabilitat: 99,69%. Petjada de carboni màxima per ús: 0,0267 Kg Kw/h de CO2. Generació 1. Grandària única. Vidre pla. 5000lm 3000K 38W 24LED 500mA SMA1: Abast Longitudinal 65º Obertura Transversal 65º (Tipus VS). Braç vertical 60mm. 220-240V. Classe I. Programat segons client. Sense CLO. Amb protector. Sense base. Sense Sensor. Sense node. Acabat Marí. RAL-7015 Gris pissarra texturació. Sense cable mànega. (P - 51)	1.140,10	8,000	9.120,80
7	FG4662A2	u	Caixa seccionadora de terra de 12x16x7 mm i muntada superficialment (P - 49)	43,99	1,000	43,99
8	FG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 45)	3,02	87,000	262,74
9	HFL20010	u	Redacció de memòria tècnica de disseny per a instal·lació d'enllumenat públic, tràmit de legalització per a la obtenció de RITSIC, taxes i certificat de baixa tensió (P - 88)	500,00	0,340	170,00
euros						



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

PRESSUPOST

Data: 03/06/24

Pàg.: 5

TOTAL	Capítulo	01.01.20	11.689,98
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	01	SECTOR A
Capítulo	26	PEDRES ARTIFICIALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E8J36C7K	m	Coronament de paret de 55 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 14)	116,18	31,000	3.601,58

TOTAL	Capítulo	01.01.26	3.601,58
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	01	SECTOR A
Capítulo	28	MOBILIARI URBÀ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HFL28001	u	Subministrament i col·locació de conjunt de taula i banc MULTIBENCH, de formigó Petra i dimensions 200x87x75 cm de 450 kg de pes (P - 89)	1.306,35	10,000	13.063,50
2	FQ213112	u	Paperera de la casa BREINCO mod LIFT de d. 45x78 cm, metàl·lica amb complement, tapa i cendrer AISI 316, ancorada amb dau de formigó (P - 57)	1.186,10	4,000	4.744,40

TOTAL	Capítulo	01.01.28	17.807,90
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	01	SECTOR A
Capítulo	29	JARDINERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 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 - 19)	11,49	82,100	943,33
2	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/i i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 41)	92,27	4,000	369,08
3	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter (P - 42)	63,64	4,000	254,56
4	FJSA3291	u	Programador de reg amb alimentació a piles, programable per bluetooth, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat a arqueta, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (P - 56)	202,80	4,000	811,20
5	HFL29003	u	Equipació interior d'arqueta format per: - 2 electrovàlvules - 1 clau de pas - 1 vàlvula de pressió (P - 95)	985,11	4,000	3.940,44
6	FJS51722	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cega, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 52)	2,54	60,580	153,87
7	FJS517A1	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m (P - 53)	3,10	52,350	162,29

euros



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

PRESSUPOST

Data: 03/06/24

Pàg.: 6

8	FJS5A762	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 54)	13,53	42,000	568,26
9	FJS5A764	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 55)	15,05	17,000	255,85
10	FR44FA2A	u	Subministrament de Prunus dulcis de 150/200 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 63)	43,38	3,000	130,14
11	FR42B62B	u	Subministrament de Cydonia oblonga de 150/200 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 59)	90,41	2,000	180,82
12	FR458619	u	Subministrament de Sorbus domestica de perímetre de 100/150 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 64)	76,18	1,000	76,18
13	FR44581A	u	Subministrament de Morus alba Multicaulis de perímetre de 250/300 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 62)	95,22	3,000	285,66
14	FR43442A	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de 250/300 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 61)	79,08	2,000	158,16
15	FR45DA2D	u	Subministrament de Viburnum tinus d'alçada de 20 a 40 cm, amb contenidor de 5 l (P - 66)	14,29	2,000	28,58
16	FR45BJ3G	u	Subministrament de Vitex agnus-castur d'alçada de 30 a 50 cm, en contenidor de 5 l (P - 65)	4,87	1,000	4,87
17	FR42D63G	u	Subministrament d'Echim candicans d'alçada de 15 a 25 cm, en contenidor de 5 l (P - 60)	4,87	1,000	4,87
18	FR4HB211	u	Subministrament de Santolina chamaecyparissus en contenidor d'1 l (P - 69)	4,34	42,000	182,28
19	FR4HHGH1	u	Subministrament de Sedum spurium voodoo. reflexum en alvèol hortícola de 40 cm3 (P - 70)	3,33	42,000	139,86
20	FR4EE232	u	Subministrament de Lavandula angustifolia d'alçada de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l (P - 67)	4,34	82,000	355,88
21	FR4H3433	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis, Thymus, Salvia i Satureja, en contenidor de 2 l (P - 68)	4,87	15,000	73,05
22	FR614119	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x120 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per barreja de terra vegetal amb matèria orgànica i sauló (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 71)	241,97	15,000	3.629,55
23	FR662118	u	Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor d'10 a 25 l, excavació de clot de plantació de 50x50x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per barreja de terra vegetal amb matèria orgànica i sauló (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 72)	32,31	179,000	5.783,49
24	G3J22610	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (P - 75)	45,51	4,000	182,04
25	FRB5R6A1	m	Graó d'escala fet amb tauló de fusta de roure de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat (P - 73)	43,35	17,190	745,19
26	HFL29001	m2	Subministrament i col·locació de malla anti-herba en rotllos de 100 m i 105 cm d'amplada. Amb un pes de 105 g/m2 (P - 93)	7,75	303,340	2.350,89

euros



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

PRESSUPOST

Data: 03/06/24

Pàg.: 7

27	HFL29002	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinaria i materials necessaris per a la protecció de l'arbrat durant el transcurs de les obres (P - 94)	370,30	1,000	370,30
28	FG22RE1K	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 44)	2,62	13,500	35,37

TOTAL	Capítulo	01.01.29				22.176,06
--------------	-----------------	-----------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	01	SECTOR A
Capítulo	31	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HFL31001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinaria i materials per a l'adopció i manteniment de les mesures de seguretat i salut contemplades al pla i donades per la D.F. (P - 96)	1,00	2.874,721	2.874,72

TOTAL	Capítulo	01.01.31				2.874,72
--------------	-----------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	01	SECTOR A
Capítulo	32	CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HFL32001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Formació de dossier per el control de qualitat de tots els materials i col·locacions que es realitzin a l'obra. (P - 97)	1,00	150,000	150,00

TOTAL	Capítulo	01.01.32				150,00
--------------	-----------------	-----------------	--	--	--	---------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	01	SECTOR A
Capítulo	33	GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HFL33001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs de gestió dels residus d'obra, inclòs la classificació, transport i cànon. (P - 98)	1,00	200,000	200,00

TOTAL	Capítulo	01.01.33				200,00
--------------	-----------------	-----------------	--	--	--	---------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	02	SECTOR B
Capítulo	00	PRELIMINARS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 76)	4,12	48,500	199,82
2	HFL01001	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR. Treballs, maquinaria i materials per al desviament d'instal·lacions soterrades no indicades als plànols. (P - 78)	9.000,00	1,000	9.000,00

euros



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

PRESSUPOST

Data: 03/06/24

Pàg.: 8

TOTAL	Capítulo	01.02.00	9.199,82
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	02	SECTOR B
Capítulo	01	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 24)	8,81	209,350	1.844,37
2	K21B3011	m2	Arrencada de porta practicable metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 99)	9,67	19,000	183,73
3	F21B1501	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 4 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 25)	15,27	12,000	183,24
4	F2111131	m3	Demolició de petites edificacions d'obra de fàbrica fins a 60 m3 de volum aparent amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió (P - 20)	27,84	54,338	1.512,77
5	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 26)	30,35	90,466	2.745,64
6	F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 27)	10,39	90,466	939,94
7	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb canon inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,25 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 28)	38,46	90,466	3.479,32
8	HFL01012	u	Desconnexió, extracció i transport de màquina de climatització amb tots els mitjans necessaris. (P - 79)	554,01	4,000	2.216,04

TOTAL	Capítulo	01.02.01	13.105,05
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	02	SECTOR B
Capítulo	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E2221422	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 4)	9,46	42,857	405,43
2	E2241100	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (P - 6)	3,03	75,773	229,59
3	E2251772	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN (P - 7)	6,96	30,688	213,59
4	E242206A	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 9)	10,44	14,603	152,46
5	E2RA7L00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 11)	6,08	14,603	88,79

TOTAL	Capítulo	01.02.02	1.089,86
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	02	SECTOR B

euros



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

PRESSUPOST

Data: 03/06/24

Pàg.: 9

Capítulu		05	RAM DE PALETA			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HFL05001	m	Subministrament i col·locació de gabions de 100x50x40 cm reblerts amb pedra calça gris. (P - 80)	77,08	6,000	462,48
2	HFL05002	m	Subministrament i col·locació de gabions de 100x40x100 cm reblerts amb pedra calça gris. (P - 81)	154,15	8,240	1.270,20
3	HFL05005	u	Subministrament i col·locació de gabions de 120x60x200 cm reblerts amb pedra calça gris. (P - 82)	554,98	6,000	3.329,88
4	K81125E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, remolinat (P - 100)	37,19	29,750	1.106,40
TOTAL		Capítulu	01.02.05			6.168,96

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulu	02	SECTOR B
Capítulu	06	DESGUASSOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E5ZJ1ACP	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de coure de 0,6 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (P - 12)	59,15	34,000	2.011,10
2	ED14C531	m	Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 80 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 18)	42,14	30,000	1.264,20
3	FD5KJ28E	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i llicada per dins amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/l (P - 35)	127,25	7,750	986,19
4	FD5Z3K3J	m	Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat ancorat al formigó (P - 36)	55,88	4,150	231,90
5	FD7F4375	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (P - 39)	12,40	26,250	325,50
6	FD7F6375	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (P - 40)	14,32	64,000	916,48
7	HFL00001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT INTEGR. Treballs de connexió a la xarxa municipal de sanejament. Inclos l'abertura de rasa i tapat de la mateixa, connexió i reposició del paviment existent. (P - 77)	315,00	1,000	315,00

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulu	02	SECTOR B
Capítulu	11	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 15)	11,68	166,160	1.940,75
2	E9Z4AB26	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 30 x 15 D: 6 - 6 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, pel control de la fissuració superficial en paviment o solera (P - 17)	3,55	166,160	589,87

euros



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

PRESSUPOST

Data: 03/06/24

Pàg.: 10

3	E93617B5	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm (P - 16)	26,96	166,160	4.479,67
4	F9E1D10B	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 33)	30,99	166,160	5.149,30

TOTAL	Capítulo	01.02.11	12.159,59
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	02	SECTOR B
Capítulo	14	RAM DE PINTOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K898MHNO	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis (P - 101)	9,56	29,750	284,41
2	E89BABJO	m2	Pintat de barana i reixa d'acer, amb barrots a 12 cm de separació, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 13)	28,95	12,000	347,40

TOTAL	Capítulo	01.02.14	631,81
--------------	-----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	02	SECTOR B
Capítulo	17	MANYERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HFL17010	m2	Cancel·la corvada (radi 12.50 m) corredera amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i separadors de perfils T 30x30 mm, xapa perforada d'1 mm de gruix, galvanitzada, incloses guies, tanques i panys, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 86)	353,24	6,000	2.119,44

TOTAL	Capítulo	01.02.17	2.119,44
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	02	SECTOR B
Capítulo	20	ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FG327906	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-K, unipolar de secció 1x35 mm2, col·locat en tub (P - 47)	12,49	68,679	857,80
2	FG3A4712	m	Rodó de coure de 201 mm2 de secció (16 mm de diàmetre), per a una intensitat màxima de 401 A, nu, muntat superficialment (P - 48)	19,59	2,000	39,18
3	FG22RB1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 43)	2,39	81,679	195,21
4	FG31G406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2, col·locat en tub (P - 46)	4,19	81,679	342,24
5	FHR127NA	u	Lluminària de 4 m d'alçada, col·locada sobre dau de formigó. Inclou cablejat i caixa de connexions i fusibles i composta per: COLUMNA: fabricada amb tub d'acer al carboni de qualitat mínima S-235 JR segons UNE-EN 10219-1. Fabricació conforme a UNE-EN 40-5. Galvanització segons UNE-EN ISO 1461. PORTA: Enrasada. BASE: Embotida. ALTURA: Fins a 4m. SORTINT: Sense sortint,	1.140,10	2,000	2.280,20

euros



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

PRESSUPOST

Data: 03/06/24

Pàg.: 11

			DIÀMETRE: 60mm. PINTURA: Sense pintura. Amb Marca Carandini (xapa d'alumini en porta de les columnes Lluminària Century. Fosa d'alumini EN AC-44100, amb vidre temperat de 5mm. IP66, IK10 i AC 220-240V o AC 120-277V. Reciclabilitat: 99,69%. Petjada de carboni màxima per ús: 0,0267 Kg Kw/h de CO2. Generació 1. Grandària única. Vidre pla. 5000lm 3000K 38W 24LED 500mA SMA1: Abast Longitudinal 65è Obertura Transversal 65è (Tipus VS). Braç vertical 60mm. 220-240V. Classe I. Programat segons client. Sense CLO. Amb protector. Sense base. Sense Sensor. Sense node. Acabat Marí. RAL-7015 Grisa pissarra texturació. Sense cable mànega. (P - 51)			
6	FHNDAD56	u	Llumenera decorativa soterrada MINI FULL INOX 6 LED (11W - 2700K ASYMÉTRIQUE) 220-240V 0/50/60Hz, amb làmpada led de 3 W, amb caixa per anar soterrada tipus Boitier d'encastrementh. 230 mm. (P - 50)	701,13	8,000	5.609,04
7	FG4662A2	u	Caixa seccionadora de terra de 12x16x7 mm i muntada superficialment (P - 49)	43,99	1,000	43,99
8	HFL20010	u	Redacció de memòria tècnica de disseny per a instal·lació d'enllumenat públic, tràmit de legalització per a la obtenció de RITSIC, taxes i certificat de baixa tensió (P - 88)	500,00	0,330	165,00

TOTAL	Capítulo	01.02.20	9.532,66
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	02	SECTOR B
Capítulo	28	MOBILIARI URBÀ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HFL28002	u	Subministrament i col·locació de banc ORIGAMI de formigó Petra 1, dimensions 180x65x82 cm i 870 kg de pes. (P - 90)	1.384,08	4,000	5.536,32
2	FQ213112	u	Paperera de la casa BREINCO mod LIFT de d. 45x78 cm, metàl·lica amb complement, tapa i cendrer AISI 316, ancorada amb dau de formigó (P - 57)	1.186,10	3,000	3.558,30
3	FQZ523F1	u	Aparcament de bicicletes d'acer inoxidable de la casa BENITO mod. OMEGA, fixat mecànicament amb cargols d'acer inoxidable. (P - 58)	185,51	16,000	2.968,16
4	HFL28003	u	Cartell pla sobre paret, de dimensions 175x120 cm. Frontal en safata alucobond amb lletres amb vinil de tall. (P - 91)	447,86	1,000	447,86
5	HFL28004	u	Lletres d'alumini de 80 cm amb lateral de 6 cm, pintades de color, sobre parament vertical. (P - 92)	892,86	1,000	892,86

TOTAL	Capítulo	01.02.28	13.403,50
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	02	SECTOR B
Capítulo	29	JARDINERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 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 - 19)	11,49	8,500	97,67
2	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 41)	92,27	1,000	92,27
3	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter (P - 42)	63,64	1,000	63,64
4	FJSA3291	u	Programador de reg amb alimentació a piles, programable per bluetooth, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat a arqueta, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (P - 56)	202,80	1,000	202,80

euros



Codi de verificació: ecd9b7a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd9b7a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

PRESSUPOST

Data: 03/06/24

Pàg.: 12

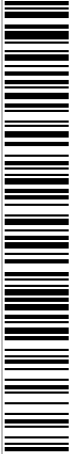
5	HFL29003	u	Equipació interior d'arqueta format per: - 2 electrovàlvules - 1 clau de pas - 1 vàlvula de pressió (P - 95)	985,11	1,000	985,11
6	FJS517A1	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m (P - 53)	3,10	27,500	85,25
7	FJS5A762	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 54)	13,53	8,000	108,24
8	FJS5A764	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 55)	15,05	2,000	30,10
9	FR45DA2D	u	Subministrament de Viburnum tinus d'alçada de 20 a 40 cm, amb contenidor de 5 l (P - 66)	14,29	2,000	28,58
10	FR4HB211	u	Subministrament de Santolina chamacyparissus en contenidor d'1 l (P - 69)	4,34	8,000	34,72
11	FR4HHGH1	u	Subministrament de Sedum spurium voodoo. reflexum en alvèol horticola de 40 cm3 (P - 70)	3,33	8,000	26,64
12	FR4EE232	u	Subministrament de Lavandula angustifolia d'alçada de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l (P - 67)	4,34	13,000	56,42
13	FR614119	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x120 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per barreja de terra vegetal amb matèria orgànica i sauló (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 71)	241,97	2,000	483,94
14	FR662118	u	Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor d'10 a 25 l, excavació de clot de plantació de 50x50x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per barreja de terra vegetal amb matèria orgànica i sauló (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 72)	32,31	29,000	936,99
15	HFL29001	m2	Subministrament i col·locació de malla anti-herba en rotllos de 100 m i 105 cm d'amplada. Amb un pes de 105 g/m2 (P - 93)	7,75	69,580	539,25
16	HFL29002	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinaria i materials necessaris per a la protecció de l'arbrat durant el transcurs de les obres (P - 94)	370,30	1,000	370,30
17	FRE612A0	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de 6 a 10 m d'alçada, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km) (P - 74)	50,74	2,000	101,48

TOTAL	Capítulo	01.02.29	4.243,40
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	02	SECTOR B
Capítulo	31	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HFL31001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinaria i materials per a l'adopció i manteniment de les mesures de seguretat i salut contemplades al pla i donades per la D.F. (P - 96)	1,00	1.078,161	1.078,16

euros



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
EL VENDRELL (TARRAGONA)

PRESSUPOST

Data: 03/06/24

Pàg.: 13

TOTAL	Capítulo	01.02.31	1.078,16
-------	----------	----------	----------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	02	SECTOR B
Capítulo	32	CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HFL32001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Formació de dossier per el control de qualitat de tots els materials i col·locacions que es realitzin a l'obra. (P - 97)	1,00	150,000	150,00

TOTAL	Capítulo	01.02.32	150,00
-------	----------	----------	--------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	02	SECTOR B
Capítulo	33	GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HFL33001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs de gestió dels residus d'obra, inclòs la classificació, transport i cànon. (P - 98)	1,00	150,000	150,00

TOTAL	Capítulo	01.02.33	150,00
-------	----------	----------	--------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	03	SECTOR C
Capítulo	00	PRELIMINARS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 76)	4,12	103,000	424,36
2	HFL01001	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR. Treballs, maquinaria i materials per al desviament d'instal·lacions soterrades no indicades als plànols. (P - 78)	9.000,00	1,000	9.000,00

TOTAL	Capítulo	01.03.00	9.424,36
-------	----------	----------	----------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	03	SECTOR C
Capítulo	01	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 22)	5,12	9,000	46,08
2	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 26)	30,35	0,439	13,32
3	F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 27)	10,39	0,439	4,56
4	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,25 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons el Catàleg Europeu de Residus	38,46	0,439	16,88

euros



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

PRESSUPOST

Data: 03/06/24

Pàg.: 14

(ORDEN MAM/304/2002) (P - 28)

TOTAL	Capítulo	01.03.01	80,84
--------------	-----------------	-----------------	--------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	03	SECTOR C
Capítulo	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E2211022	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 1)	2,55	428,950	1.093,82
2 E2212422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 2)	4,09	42,895	175,44
3 E2212872	m3	Excavació per a rebaix en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 3)	16,37	16,000	261,92
4 E2221422	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 4)	9,46	8,107	76,69
5 E2221872	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 5)	25,57	0,687	17,57
6 E225R007	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 100% del PN (P - 8)	0,42	428,950	180,16
7 E2241100	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (P - 6)	3,03	38,995	118,15
8 E2251772	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN (P - 7)	6,96	3,953	27,51
9 E242206A	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 9)	10,44	127,957	1.335,87
10 E2RA7L00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 11)	6,08	127,957	777,98

TOTAL	Capítulo	01.03.02	4.065,11
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	03	SECTOR C
Capítulo	05	RAM DE PALETA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 HFL05001	m	Subministrament i col·locació de gabions de 100x50x40 cm reblerts amb pedra calça gris. (P - 80)	77,08	42,650	3.287,46

TOTAL	Capítulo	01.03.05	3.287,46
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	03	SECTOR C
Capítulo	11	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 15)	11,68	106,840	1.247,89
2 E924AB26	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 30 x 15 D: 6 - 6 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, pel control de la fissuració superficial en paviment o solera (P -	3,55	106,840	379,28

euros



Codi de verificació: ecd9b7a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd9b7a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

PRESSUPOST

Data: 03/06/24

Pàg.: 15

		17)				
3	E93617B5	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm (P - 16)	26,96	106,840	2.880,41
4	F9E1D10B	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 33)	30,99	106,840	3.310,97
5	F965A7D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5 (P - 29)	32,76	5,000	163,80
6	F991UC30	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 150 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (P - 32)	407,34	6,000	2.444,04
7	HFL11001	PA	Cada actuació d'estabilització, inferior a 10.000 m2. comporta l'aplicació d'aquesta partida alçada que cobreix els desplaçaments de l'equip mecànic, tècnic i humà, així com l'aplicació del procediment certificat d'acord al seu protocol, independentment de la producció a realitzar. Per aquesta logística de producció "in situ" necessitem una espai rectangular de 45*12 metres. No s'inclou la seva adequació inicial ni final. (P - 83)	3.761,44	0,500	1.880,72
8	HFL11002	m2	Formació de paviment de terra d'aportació, amb molt alta estabilització SAULO SOLID, o equivalent, amb mitjans manuals i mecànics, en recorreguts de més d'1,8 m. d'ample, d'acord amb les especificacions de l'article 5219E del plec de condicions tècniques particulars d'aquest projecte i les concrecions següents: -gruix de 10 cm. -Àrid de préstec, classificat i modificat a la granulometria especificada els percentatges de minerals adients. -150 kg/m3 de conglomerant ecològic SAULO SOLID -mescla, totalment homogènia, de l'àrid aportat amb 1 kg/m3 d'unabarreja en pols que contingui: silicat de sodi 42% + carbonat de sodi 19% + clorur de potassi 30% + sodi tri-polifosfat 9%. l'empresa executora d'aquesta partida disposarà del procediment d'aplicació certificat. (P - 84)	24,77	187,363	4.640,98
9	HFL11003	m	Formació de junt de paviment, de uns 4 mm d'amplària i de 10 cm de fondària, amb mitjans mecànics. Les fissures de retracció no debiliten el paviment, per el que, els talls estan per tema merament estètic. (P - 85)	5,88	13,626	80,12

TOTAL	Capítulo	01.03.11	17.028,21
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	03	SECTOR C
Capítulo	20	ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FG327906	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-K, unipolar de secció 1x35 mm2, col·locat en tub (P - 47)	12,49	38,600	482,11
2	FG3A4712	m	Rodó de coure de 201 mm2 de secció (16 mm de diàmetre), per a una intensitat màxima de 401 A, nu, muntat superficialment (P - 48)	19,59	5,000	97,95
3	FG22RB1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 43)	2,39	41,600	99,42
4	FG31G406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2, col·locat en tub (P - 46)	4,19	41,600	174,30
5	HFL20001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinaria i materials necessaris per a l'ampliació del quadre de distribució on es connectarà l'enllumenat (P - 87)	350,00	1,000	350,00
euros						

euros



Codi de verificació: ecd9b7a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd9b7a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

PRESSUPOST

Data: 03/06/24

Pàg.: 16

6	FHR127NA	u	Lluminària de 4 m d'alçada, col·locada sobre dau de formigó. Inclou cablejat i caixa de connexions i fusibles i composta per: COLUMNA: fabricada amb tub d'acer al carboni de qualitat mínima S-235 JR segons UNE-EN 10219-1. Fabricació conforme a UNE-EN 40-5. Galvanització segons UNE-EN ISO 1461. PORTA: Enrasada. BASE: Embotida. ALTURA: Fins a 4m. SORTINT: Sense sortint. DIÀMETRE: 60mm. PINTURA: Sense pintura. Amb Marca Carandini (xapa d'alumini en porta de les columnes Lluminària Century. Fosa d'alumini EN AC-44100, amb vidre temperat de 5mm. IP66, IK10 i AC 220-240V o AC 120-277V. Reciclabilitat: 99,69%. Petjada de carboni màxima per ús: 0,0267 Kg Kw/h de CO2. Generació 1. Grandària única. Vidre pla. 5000lm 3000K 38W 24LED 500mA SMA1: Abast Longitudinal 65è Obertura Transversal 65è (Tipus VS). Braç vertical 60mm. 220-240V. Classe I. Programat segons client. Sense CLO. Amb protector. Sense base. Sense Sensor. Sense node. Acabat Marí. RAL-7015 Gris pissarra texturació. Sense cable mànega. (P - 51)	1.140,10	5,000	5.700,50
7	FG4662A2	u	Caixa seccionadora de terra de 12x16x7 mm i muntada superficialment (P - 49)	43,99	1,000	43,99
8	HFL20010	u	Redacció de memòria tècnica de disseny per a instal·lació d'enllumenat públic, tràmit de legalització per a la obtenció de RITSIC, taxes i certificat de baixa tensió (P - 88)	500,00	0,330	165,00

TOTAL	Capítulo	01.03.20	7.113,27
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	03	SECTOR C
Capítulo	26	PEDRES ARTIFICIALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E8J36C7K	m	Coronament de paret de 55 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 14)	116,18	8,000	929,44

TOTAL	Capítulo	01.03.26	929,44
--------------	-----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	03	SECTOR C
Capítulo	28	MOBILIARI URBÀ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HFL28001	u	Subministrament i col·locació de conjunt de taula i banc MULTIBENCH, de formigó Petra i dimensions 200x87x75 cm de 450 kg de pes (P - 89)	1.306,35	8,000	10.450,80
2	FQ213112	u	Paperera de la casa BREINCO mod LIFT de d. 45x78 cm, metàl·lica amb complement, tapa i cendrer AISI 316, ancorada amb dau de formigó (P - 57)	1.186,10	2,000	2.372,20

TOTAL	Capítulo	01.03.28	12.823,00
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	03	SECTOR C
Capítulo	29	JARDINERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 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	11,49	27,000	310,23

euros



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

PRESSUPOST

Data: 03/06/24

Pàg.: 17

		de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 19)			
2	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 41)	92,27	2,000 184,54
3	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter (P - 42)	63,64	2,000 127,28
4	FJSA3291	u	Programador de reg amb alimentació a piles, programable per bluetooth, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat a arqueta, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (P - 56)	202,80	2,000 405,60
5	HFL29003	u	Equipació interior d'arqueta format per: - 2 electrovàlvules - 1 clau de pas - 1 vàlvula de pressió (P - 95)	985,11	2,000 1.970,22
6	FJS51722	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cega, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 52)	2,54	38,800 98,55
7	FJS517A1	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m (P - 53)	3,10	69,560 215,64
8	FJS5A762	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 54)	13,53	9,000 121,77
9	FJS5A764	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 55)	15,05	6,000 90,30
10	FR44FA2A	u	Subministrament de Prunus dulcis de 150/200 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 63)	43,38	3,000 130,14
11	FR42B62B	u	Subministrament de Cydonia oblonga de 150/200 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 59)	90,41	1,000 90,41
12	FR43442A	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de 250/300 cm d'alçada, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 61)	79,08	2,000 158,16
13	FR4HB211	u	Subministrament de Santolina chamacyparissus en contenidor d'1 l (P - 69)	4,34	9,000 39,06
14	FR4HHGH1	u	Subministrament de Sedum spurium vodoo. reflexum en alvèol hortícola de 40 cm3 (P - 70)	3,33	9,000 29,97
15	FR4EE232	u	Subministrament de Lavandula angustifolia d'alçada de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l (P - 67)	4,34	17,000 73,78
16	FR614119	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x120 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per barreja de terra vegetal amb matèria orgànica i sauló (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 71)	241,97	6,000 1.451,82
17	FR662118	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'10 a 25 l, excavació de clot de plantació de 50x50x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per barreja de terra vegetal amb matèria orgànica i sauló (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 72)	32,31	35,000 1.130,85
18	G3J22610	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (P - 75)	45,51	1,000 45,51

euros



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

PRESSUPOST

Data: 03/06/24

Pàg.: 18

19	HFL29001	m2	Subministrament i col·locació de malla anti-herba en rotllos de 100 m i 105 cm d'amplada. Amb un pes de 105 g/m2 (P - 93)	7,75	214,140	1.659,59
20	HFL29002	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinaria i materials necessaris per a la protecció de l'arbrat durant el transcurs de les obres (P - 94)	370,30	1,000	370,30
21	FG22RE1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 44)	2,62	9,000	23,58

TOTAL	Capítulo	01.03.29	8.727,30
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	03	SECTOR C
Capítulo	31	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HFL31001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs, maquinaria i materials per a l'adopció i manteniment de les mesures de seguretat i salut contemplades al plà i donades per la D.F. (P - 96)	1,00	1.637,558	1.637,56

TOTAL	Capítulo	01.03.31	1.637,56
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	03	SECTOR C
Capítulo	32	CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HFL32001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Formació de dossier per el control de qualitat de tots els materials i col·locacions que es realitzin a l'obra. (P - 97)	1,00	150,000	150,00

TOTAL	Capítulo	01.03.32	150,00
--------------	-----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Presupuesto L8923
Capítulo	03	SECTOR C
Capítulo	33	GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HFL33001	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE. Treballs de gestió dels residus d'obra, inclòs la classificació, transport i cànon. (P - 98)	1,00	200,000	200,00

TOTAL	Capítulo	01.03.33	200,00
--------------	-----------------	-----------------	---------------

euros

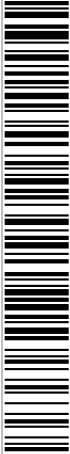


Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS
DE LA SEU BAIX PENEDEÈS – EL VENDRELL

4.5.- RESUM DE PRESSUPOST



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
EL VENDRELL (TARRAGONA)

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 03/06/24

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítulo			Import
Capítulo	01.01	SECTOR A	127.124,01
Capítulo	01.02	SECTOR B	79.082,62
Capítulo	01.03	SECTOR C	65.466,55
Obra	01	Presupuesto L8923	271.673,18
			271.673,18

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Presupuesto L8923	271.673,18
			271.673,18

euros



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

CAMPUS URV COMA-RUGA
 EL VENDRELL (TARRAGONA)

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 2

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	271.673,18
13,00 % DESPESES GENERALS SOBRE 271.673,18.....	35.317,51
6,00 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 271.673,18.....	16.300,39
Subtotal	323.291,08
21,00 % IVA SOBRE 323.291,08.....	67.891,13
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	391.182,21

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS NORANTA-UN MIL CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)



Codi de verificació: ecd97a44d6e2c94

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=ecd97a44d6e2c94>

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
D'ADEQUACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ENTRE EDIFICIS
DE LA SEU BAIX PENEDEÈS – EL VENDRELL

4.6.- ÚLTIM FULL