



Ajuntament
de Taradell

PROJECTE PER A LA URBANITZACIÓ DE LA ZONA VERDA DEL CARRER DE VIC
CANTONADA AMB EL CARRER DE LA VILANOVA

- Memòria:

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

1. Memòria

1.1. Objecte

L'objecte d'aquest projecte la urbanització de part de la zona verda que es troba al carrer de Vic, cruïlla amb el carrer Vilanova, de Taradell, amb la creació d'una línia d'aparcament en bateria i l'enjardinament del seu interior..

1.2. Client

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

1.3. Autor del projecte

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

1.4. Àmbit d'actuació

Es tracta d'un espai que es troba delimitat entre el carrer de Vic, el carrer Vilanova, el torrent i un passatge.

1.5. Qualificació urbanística

La normativa urbanística ve regulada per les Normes Urbanístiques de Taradell. Aquest es troba qualificat com a zona verda, té una afectació de vial pel carrer Vilanova i en el seu interior es delimita l'estació transformadora.

1.6. Descripció de l'espai

Es un espai pendent encara d'urbanitzar, amb un tipus de vegetació espontània. En aquest , apart de l'estació transformadora, hi ha un pal de formigó de baixa tensió amb una línia aèria.

1.7. Proposta

- La proposta preveu condicionar aquest espai amb la formació de:
 - o Una línia d'aparcament en bateria, a un nivell sobreelevat del vial.
 - o Una pas de sauló, en diagonal que afavoreix la comunicació de vianants d'aquesta zona, envoltada d'arbres.
 - o Unes grades formades amb fusta tractada per resoldre l'impacte de l'estació transformadora.
 - o La plantació de gespa resistent.
 - o El desbroçament de la zona del torrent, amb més pendent i la plantació d'algunes espècies pròpies de llera.
 - o La supressió de la línia aèria.
 - o La ubicació d'una sorra i petits jocs infantils.
 - o La supressió de barreres arquitectòniques.

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

Itinerari de vianants adaptats

- o Amplada lliure mínima 0,90 m. alçada lliure d'obstacles 2,10 m.
- o En canvis de direcció, l'amplada lliure de pas permet inscriure un cercle d'1'50 m. de diàmetre.
- o No inclou cap escala ni graó aïllat.
- o El pendent longitudinal no ha de superar el 8%.,En aquests cas no es pot complir al haver-se d'adaptar les voreres a la topografia existent.

- o El paviment és dur, no lliscant i sense reguixos diferents als propis del gravat de les peces. Té un pendent transversal no superior al 2%.
- o Els elements d'urbanització i de mobiliari que formen part d'aquest itinerari són adaptats.

Paviments en espai d'ús públic

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

Guals adaptats

- o Amplada lliure mínima d'1'20 m.
- o Vorera del gual enrasada amb la calçada. Cantells arrodonits o aixamfranats a 45 graus.
- o Pendent longitudinal del gual inferior al 12%. Pendent transversal màxim 2%.
- o Paviment del gual amb textura diferenciada.
- o Pendent longitudinal de l'itinerari de vianants que travessa, inferior al 12%.
- o Pendent transversal de l'itinerari de vianants que travessa, inferior al 2%.

Passos de vianants adaptats

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

Mobiliari urbà adaptat

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

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

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

1.9. Programa de desenvolupament dels treballs

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

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

TIPUS DE TREBALL	MES
Replanteig de les Obres	1
Mesures de seguretat	1
Moviments de terres	1
Instal·lacions	1 a 2

Formació de grades	2 a 3
Instal·lacions	2
Adequació de sauló	4
Jardineria	5

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

1.10. Manifestació expressa d'obra complerta

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

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

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

1.12. Classificació de les obres

Les obres segons el seu objecte i la seva naturalesa es poden classificar en el grup:

a) Obres primer establiment, reforma o gran reparació

1.13. Classificació del contractista

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

1.14. Superfícies

La superfície aproximada d'actuació és de 1.350,05 m².

1.15. Pressupost

TOTAL P.E.M.	63.505,11
Despeses Generals 13 %	8.255,66
Benefici Industrial 6 %	3.810,31
Subtotal	75.571,08
IVA 16 %	12.091,37
Pressupost d'Execució per Contracta	87.662,45

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

Taradell, 14 de gener de 2.009
Miquel Sellés i Oliva

Arquitecte Tècnic - Col·legiat núm. 6977

Projecte per a la urbanització de la zona verda del c/de Vic cantonada amb el c/ de Vilanova
Control de Qualitat

2.- Control de Qualitat

ESPLANADA

ASSAIG "IN SITU" AMB PLACA DE CÀRREGA

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

GRANULOMETRIA S/UNE 103.101/95

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

LIMITS D'ATTERBERG S/UNE 103.103/94 I UNE 103.104/93

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

PROCTOR MODIFICAT S/UNE 103.501/94

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

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

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

COMPACTACIO ESPLANADA

DENSITAT I HUMITAT "IN SITU" PEL MÈTODE NUCLEAR (MINIM 6 DETERMINACIONS PER DESPLAÇAMENT)

Núm.	texte	tipus	Llargada	Amplada	Alçada	Unitats
						6,00
TOTAL						6,00

SUB-BASE DE TOT-U

GRANULOMETRIA S/UNE 103.101/95

Núm.	texte	tipus	Llargada	Amplada	Alçada	Unitats
						1,00

TOTAL	1,00
-------	------

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

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

PROCTOR MODIFICAT S/UNE 103.501/94

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

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

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

EQUIVALENT DE SORRA S/103.109/95

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

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

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

DESGAST "LOS ANGELES " NGT 149/

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

COMPACTACIÓ SUB-BASE

DENSITAT I HUMITAT "IN SITU" PEL MÈTODE NUCLEAR
(MÍNIM 6 DETERMINACIONS PER DESPLAÇAMENT)

Núm.	texte	tipus	Llargada	Amplada	Alçada	Unitats
						6,00
TOTAL						6,00

PAVIMENT DE FORMIGÓ

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

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



FUNCIONALITAT

ACCESSIBILITAT-BARRERES ARQUITECTÒNIQUES

Integración social de los minusválidos.

Ley 13, de 07/04/1982 ; Presidencia del Gobierno (BOE Num. 103, 30/04/1982)

* Modificació. Ley 3, de 21 de junio de 1990 ; Jefatura del Estado (BOE 149, 22/06/1990) Adopció d'acords que tinguin per finalitat l'adequada habitabilitat dels minusvàlida en l'edifici del seu habitatge.

Se arbitran medidas mínimas sobre accesibilidad en los edificios.

Real Decreto 556, de 19/05/1989 ; Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE Num. 122, 23/05/1989)

Promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques.

Llei 20, de 25/11/1991 ; Presidència de la Generalitat (DOGC Num. 1526, 04/12/1991)

(Correccio errades: DOGC 1527 / 09/12/1991)

* Modificació. Decret Legislatiu 6, de 13 de julio de 1994 ; Departament de Benestar Social (DOGC 1926, 27/07/1994) Modifica els articles 18, 19 i 22 de la Llei.

Desplegament de la LLei 20-19911125, de Promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.

Decret 135, de 24/03/1995 ; Departament de Benestar Social (DOGC Num. 2043, 28/04/1995) (Correccio errades: DOGC 2152 / 10/01/1996)

De igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad.

Ley 51, de 02/12/2003 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 289, 03/12/2003)

Serveis d'acolliment residencial per a persones amb discapacitat.

Decret 318, de 25/07/2006 ; Departament de Benestar i Família (DOGC Num. 4685, 27/07/2006)

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.

Real Decreto 505, de 20/04/2007 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 113, 11/05/2007)

Se establecen las condiciones de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad en sus relaciones con la Administración General del Estado.

Real Decreto 366, de 16/03/2007 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 72, 24/03/2007)

Es regula la instal·lació i conservació de plataformes elevadores verticals (PEV) per a l'ús de persones amb mobilitat reduïda (PMR)

Instrucció 6, de 17/10/2006 ; Departament de Treball i Indústria (Num. ,)

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 1544, de 23/11/2007 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 290, 04/12/2007) (Correccio errades: BOE núm.55 / 04/03/2008)

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.

Orden PRE 446, de 20/02/2008 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 48, 25/02/2008)

NORMATIVA URBANÍSTICA GENERAL

URBANISME

Promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques.

Llei 20, de 25/11/1991 ; Presidència de la Generalitat (DOGC Num. 1526, 04/12/1991)

(Correccio errades: DOGC 1527 / 09/12/1991)

* Modificació. Decret Legislatiu 6, de 13 de julio de 1994 ; Departament de Benestar Social (DOGC 1926, 27/07/1994) Modifica els articles 18, 19 i 22 de la Llei.

Llei de carreteres.

Llei 7, de 30/09/1993 ; Presidència de la Generalitat (DOGC Num. 1807, 11/10/1993)

* Modificació. Llei 6 de 2 de juny de 2005 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm.4400, 07/06/2005)

Reglamento General de Carreteras.

Real Decreto 1812, de 02/09/1994 ; Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente (BOE Num. 228, 23/09/1994)

* Modificación. Real Decreto 1911/1997, de 19 de diciembre, del Ministerio de Fomento (BOE num. 9, 10/01/1998)

* Modificación. Real Decreto 597/1999, de 16 de abril, del Ministerio de Fomento (BOE num. 102, 29/04/1999)

* Modificación. Real Decreto 114/2001, de 9 de febrero, del Ministerio de Fomento (BOE num. 45, 21/02/2001)

Desplegament de la LLei 20-19911125, de Promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.

Decret 135, de 24/03/1995 ; Departament de Benestar Social (DOGC Num. 2043, 28/04/1995) (Correccio errades: DOGC 2152 / 10/01/1996)

Reglament General de Carreteres.

Decret 293, de 18/11/2003 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 4027, 10/12/2003)

S'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme

Decret Legislatiu 1, de 26/07/2005 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4436, 28/07/2005)

* Complementa el text refós. Decret Llei 1/2007, de 16 d'octubre; del Ministerio de la Presidència (DOGC núm. 4990, 18/10/2007)

S'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme.

Decret 305, de 18/07/2006 ; Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 4682, 24/07/2006) (Correccio errades: DOGC 4760 / 14/11/2006)

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.

Real Decreto 505, de 20/04/2007 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 113, 11/05/2007)

Se aprueba la Instrucción Técnica para la instalación de reductores de velocidad y bandas transversales de alerta en carreteras de la Red de Carreteras del Estado.

Orden Fom 3053, de 23/09/2008 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 261, 29/10/2008)

Sobre gestión de la seguridad de las infraestructuras viarias

Directiva 2008/96/CE, de 19/11/2008 ; Parlamento Europeo y Consejo (BOE Num. 319, 29/11/2008)

SEGURETAT I HABITABILITAT-MATERIALS I SOLUCIONS CONSTRUCTIVES

FÀBRIQUES DE PEDRA, MAÓ I FORMIGÓ

DB SE-AE: Accions en l'edificació

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

DB SE-F: Fàbrica

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

FORMIGONS I MORTERS

Armaduras activas de acero para hormigón pretensado.

Real Decreto 2365, de 20/11/1985 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 305, 21/12/1985)

-199403-004 C; Certificació de conformitat a normes com a alternativa a l'homologació.

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 1313, de 28/10/1988 ; Ministerio de Industria y Energia (BOE Num. 265, 04/11/1988)

* Modificació de normes UNE. Orden/PRE/3796, de 11 de diciembre de 2006 (BOE num. 298,

14/12/2006) Modifica les referències a normes UNE.

* Orden de 17 de enero de 1989, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 21 25/01/1989)

Se aprueba la "Instrucción de Hormigón Estructural (EHE)".

Real Decreto 2661, de 11/12/1998 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 11, 13/01/1999)

* Modificación. Real Decreto 996/1999, de 11 de junio, del Ministerio de Fomento (BOE num. 150, 24/06/1999)

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 los cementos comunes.

Orden, de 03/04/2001 ; Ministerio de Ciencia y Tecnología (BOE Num. 87, 11/04/2001)

Se reconoce la marca AENOR para cementos a los efectos de la instrucción de hormigón estructural.

Resolución, de 04/06/2001 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 154, 28/06/2001)

Se reconoce la marca AENOR para productos de acero para hormigón estructural.

Resolución, de 05/06/2001 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 154, 28/06/2001)

Se reconoce la marca "Q-LGAI" para cementos a los efectos de la Instrucción de Hormigón Estructural.

Resolución, de 20/11/2001 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 298, 13/12/2001)

Se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de las armaduras activas de acero para hormigón pretensado.

Orden, de 08/03/1994 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 69, 22/03/1994)

Resolución para el Reconocimiento de la marca "CV" para cementos, de 29 de julio de 2003, de la Secretaría General Técnica, por la que se reconoce la marca «CV» para cementos, concedida por Aidico entidad de certificación a los efectos de la instrucción de hormigón estructural.

Resolución, de 28/07/2003 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 197, 18/08/2003)

Se renueva el reconocimiento de la marca AENOR para cementos a los efectos de la instrucción de hormigón estructural.

Resolución, de 12/09/2003 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 239, 06/10/2003)

Se renueva el reconocimiento de la marca AENOR para productos de acero para hormigón a los efectos de la instrucción de hormigón estructural.

Resolución, de 12/09/2003 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 239, 06/10/2003)

Se reconoce y se renueva el reconocimiento a diversos distintivos de calidad, a los efectos de la instrucción de hormigón estructural.

Resolución, de 26/04/2005 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 118, 18/05/2005)

Se aprueban los procedimientos para la aplicación de la norma UNE-EN 197-2:2000 a los cementos no sujetos al marcado CE y a los centros de distribución de cualquier tipo de cemento.

Real Decreto 605, de 19/05/2006 ; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE Num. 135, 07/06/2006)

DB SE-AE: Accions en l'edificació

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

DB SE-F: Fàbrica

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

DB SE-C: Fonaments

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

Se aprueba la instrucción para la recepción de cementos (RC-08).

Real Decreto 956, de 06/06/2008 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 148, 19/06/2008)

(Correccio errades: BOE núm. 220 / 11/09/2008)

Se aprueba la instrucción de hormigón estructural (EHE-08). [Entra en vigor 01/12/2008. En la Disposició transitòria única de la nova normativa s'estableix que la EHE-08 "no será de aplicación a los proyectos cuya orden de redacción o de estudio, en el caso de las Administraciones públicas, o encargo, en otros casos, se hubiera efectuado antes de su entrada en vigor, ni a las obras de ellos derivadas, siempre que estas se inicien en un plazo no superior a 1 año para las obras de edificación, ni a 3 años para las de ingeniería civil, desde dicha entrada en vigor".]

Real Decreto 1247, de 18/07/2008 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 203, 22/08/2008)

(Correccio errades: BOE núm. 309 / 24/12/2008)

FUSTA

Pliego Oficial de Condiciones Técnicas de la Dirección General de Arquitectura. CAPITULO I. Movimiento de Tierra y cimentaciones. CAPITULO II. Hormigones y morteros. CAPITULO III. Cerrajería y carpintería de armar. CAPITULO IV. Albañilería, recubrimiento y cantería. CAPITULO

V. Instalaciones. CAPITULO VI. Cerrajería y carpintería de taller. CAPITULO VII. Revestimientos, acabados y pintura. CAPITULO VIII. Aislamiento y vidriería. CAPITULO IX. Mediciones y valoraciones.

Orden, de 04/06/1973 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 141 a 152, 13/06/1973)

Norma Tecnológica de la Edificación NTE-RPL "Revestimientos de Paramentos: Ligeros".

Orden, de 28/05/1974 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 149 y 155, 22/06/1974)

Norma Tecnológica de la Edificación NTE-FCM "Fachadas. Carpintería de: Madera".

Orden, de 23/11/1974 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 287 y 293, 30/11/1974)

Norma Tecnológica de la Edificación NTE-PPM "Particiones. Puertas de: Madera".

Orden, de 28/01/1975 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 29,34, 03/02/1975)

Norma Tecnológica de la Edificación NTE-PMM "Particiones. Mamparas de: Madera".

Orden, de 16/07/1975 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 172,178, 19/07/1975)

Norma Tecnológica de la Edificación NTE-EME "Estructuras de Madera: Encofrados".

Orden, de 27/09/1975 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 238,244, 04/10/1975)

Tratamientos protectores de la madera.

Orden, de 14/12/1974 ; Ministerio de Industria (BOE Num. 249, 16/10/1976)

Normas de calidad para comercio exterior de parqué-mosaico.

Orden, de 14/12/1976 ; Ministerio de Comercio (BOE Num. 303, 18/12/1976)

-197701-002 C; Ampliación de las Normas de calidad.

Amplía puntos de inspección habilitados para importación de parquet-mosaico.

Resolución, de 10/01/1977 ; Ministerio de Comercio (BOE Num. 13, 15/01/1977)

Complementa las Normas de calidad para comercio exterior de parqué-mosaico.

Resolución, de 28/02/1977 ; Ministerio de Comercio (BOE Num. 58, 09/03/1977)

Modifica las Normas de calidad para comercio exterior de parqué-mosaico.

Orden, de 09/03/1977 ; Ministerio de Comercio (BOE Num. 68, 21/03/1977)

Amplia puntos de inspección habilitados para importación de parqué-mosaico.

Resolución, de 02/12/1977 ; Ministerio de Política Arancelaria e Importación (BOE Num. 300, 16/12/1977)

Establecimiento de la Marca de Calidad para tableros contrachapados.

Real Decreto 1848, de 18/05/1979 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 181, 30/07/1979)

Establecimiento de la Marca de Calidad para tableros de partículas.

Real Decreto 1932, de 18/05/1979 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 189, 08/08/1979)

Establecimiento de la Marca de Calidad para el parqué-mosaico de madera.

Real Decreto 1951, de 18/05/1979 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 192, 11/08/1979)

Se autoriza a la Asociación Española de Normalización y Certificación - AENOR para asumir funciones de certificación en el ámbito de los transformados industriales de la madera y corcho: Madera maciza, carpintería de huecos y recubrimientos, productos protectores y corcho.

Resolución, de 22/12/1987 ; Dirección General de Innovación Industrial y Tecnología (BOE Num. 23, 27/01/1988)

Se autoriza a la Asociación Española de Normalización y Certificación - AENOR para asumir funciones de certificación en el ámbito de los transformados industriales de la madera y corcho: Tableros de madera o corcho y muebles de cocina.

Resolución, de 22/12/1987 ; Dirección General de Innovación Industrial y Tecnología (BOE Num. 23, 27/01/1988)

Aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de clasificación de madera sin transformar.

Directiva 68/89/CEE, de 23/01/1968 ; Consejo CEE (DOCE-L Num. 32, 06/02/1968)

Procedimiento de certificación de la conformidad de productos de construcción con arreglo al apartado 2 del artículo 20 de la Directiva 89/106/CEE del Consejo en lo que concierne a las vigas y los pilares compuestos a base de madera.

Decisión 1999/92/CE, de 25/01/1999 ; Comisión CE (DOCE-L Num. 29, 03/02/1999)

Procedimiento de certificación de la conformidad de productos de construcción con arreglo al apartado 2 del artículo 20 de la Directiva 89/106/CEE del Consejo en lo que concierne a los kits de construcción de edificios prefabricados de estructura de madera y de troncos.

Decisión 1999/455/CE, de 22/06/1999 ; Comisión CE (DOCE-L Num. 178, 14/07/1999)

Procedimiento de certificación de la conformidad de productos de construcción con arreglo al apartado 2 del artículo 20 de la Directiva 89/106/CEE del Consejo, en lo que se refiere concierne a paneles prefabricados portantes de caras de madera tensada y a paneles compuestos ligeros

autoportantes.

Decisión 2000/447/CE, de 13/06/2000 ; Comisión CE (DOCE-L Num. 180, 19/07/2000)
-200108-001 P; Modifica la Decisió.

Se adapta al progreso técnico por séptima vez el anexo I de la Directiva 76/769/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros que limitan la comercialización y el uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos (creosota).

Directiva 2001/90/CE, de 26/10/2001 ; Comisión (DOCE-L Num. 283, 27/10/2001)

Norma Tecnológica de la Edificación NTE-RSR "Revestimientos de Suelos y escaleras: piezas Rígidas".

Orden, de 15/02/1984 ; Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE Num. 51, 29/02/1984)

Se modifica el anexo I del Real Decreto 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos.

Orden PRE 2666, de 25/10/2002 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 261, 31/10/2002)

DB SE-AE: Accions en l'edificació

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

DB SE-M: Fusta

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

Modifica el anexo I del Real Decreto 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos (sustancias clasificadas como carcinógenas, mutágenas o tóxicas para la reproducción, sustancias c/m/r).

Orden PRE 985, de 11/04/2007 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 91, 16/04/2007)

Modifica el anexo I del Real Decreto 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos (compuestos de arsénico).

Orden PRE 2772, de 25/09/2007 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 232, 27/09/2007)

PAVIMENTS

Pliego Oficial de Condiciones Técnicas de la Dirección General de Arquitectura. CAPITULO I. Movimiento de Tierra y cimentaciones. CAPITULO II. Hormigones y morteros. CAPITULO III. Cerrajería y carpintería de armar. CAPITULO IV. Albañilería, recubrimiento y cantería. CAPITULO V. Instalaciones. CAPITULO VI. Cerrajería y carpintería de taller. CAPITULO VII. Revestimientos, acabados y pintura. CAPITULO VIII. Aislamiento y vidriería. CAPITULO IX. Mediciones y valoraciones.

Orden, de 04/06/1973 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 141 a 152, 13/06/1973)

Normas de calidad para comercio exterior de parqué-mosaico.

Orden, de 14/12/1976 ; Ministerio de Comercio (BOE Num. 303, 18/12/1976)

-197701-002 C; Ampliación de las Normas de calidad.

Modifica las Normas de calidad para comercio exterior de parqué-mosaico.

Orden, de 09/03/1977 ; Ministerio de Comercio (BOE Num. 68, 21/03/1977)

Amplia puntos de inspección habilitados para importación de parqué-mosaico.

Resolución, de 02/12/1977 ; Ministerio de Política Arancelaria e Importación (BOE Num. 300, 16/12/1977)

Establecimiento de la Marca de Calidad para el parqué-mosaico de madera.

Real Decreto 1951, de 18/05/1979 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 192, 11/08/1979)

Norma Tecnológica de la Edificación NTE-RSR "Revestimientos de Suelos y escaleras: piezas Rígidas".

Orden, de 15/02/1984 ; Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE Num. 51, 29/02/1984)

TEMES GENERALS

CONTROL DE QUALITAT

Control de qualitat de l'edificació.

Decret 375, de 01/12/1988 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 1086, 28/12/1988)

(Correccio errades: DOGC 1111 / 24/02/1989)

* Desplegament del Decret. Ordre de 25 de gener de 1989 (DOGC num. 1111, 24/02/1989)
 * Desplegament del Decret. Ordre de 13 de setembre de 1989 (DOGC num. 1205, 11/10/1989)
 * Desplegament del Decret. Ordre de 16 d'abril de 1992 (DOGC num. 1610, 22/06/1992)
 Control de qualitat dels materials i unitats d'obra.
 Decret 77, de 04/03/1984 ; Presidència de la Generalitat (DOGC Num. 428, 25/04/1984)
 * S'aprova el plec d'assaig tipus per a obra civil i per a edificacions. Ordre de 21 de març de 1984 (DOGC num. 493, 12/12/1984)
 Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial.
 Real Decreto 2200, de 28/12/1995 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 32, 06/02/1996)
 (Correccio errades: BOE 57 / 06/03/1996)
 -199704-013 C; Modifica el artículo 14 y las disposiciones transitorias del Real Decreto.
 Us del registre de materials de l'Itec en relació amb el programa de control de qualitat de l'edificació.
 Ordre, de 26/06/1996 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 2226, 05/07/1996)
 Control de qualitat dels poliuretans produïts in situ.
 Ordre, de 12/07/1996 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 2267, 11/10/1996)
 S'estableix l'obligatorietat de fer constar en el programa de control de qualitat les dades referents a l'autorització administrativa relativa als sostres i elements resistents.
 Ordre, de 18/03/1997 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 2374, 18/04/1997)
 Se aprueba la "Instrucción de Hormigón Estructural (EHE)".
 Real Decreto 2661, de 11/12/1998 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 11, 13/01/1999)
 * Modificación. Real Decreto 996/1999, de 11 de junio, del Ministerio de Fomento (BOE num. 150, 24/06/1999)
 Código Técnico de la Edificación
 Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)
 (Correccio errades: BOE núm. 22 / 20/1/25/0)
 *Modificació. Real Decreto 1371 de 19 de octubre de 2007 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 254, 23/10/2007)
 Se aprueba la instrucción de hormigón estructural (EHE-08). [Entra en vigor 01/12/2008. En la Disposició transitòria única de la nova normativa s'estableix que la EHE-08 "no será de aplicación a los proyectos cuya orden de redacción o de estudio, en el caso de las Administraciones públicas, o encargo, en otros casos, se hubiera efectuado antes de su entrada en vigor, ni a las obras de ellos derivadas, siempre que estas se inicien en un plazo no superior a 1 año para las obras de edificación, ni a 3 años para las de ingeniería civil, desde dicha entrada en vigor".]
 Real Decreto 1247, de 18/07/2008 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 203, 22/08/2008)
 (Correccio errades: BOE núm. 309 / 24/12/2008)

RESIDUS D'ENDERROCS I DE CONSTRUCCIÓ

Llei reguladora dels residus.
 Llei 6, de 15/07/1993 ; Presidència de la Generalitat (DOGC Num. 1776, 28/07/1993)
 *Modificació. Llei 15/2003, de 13 de juny, de la Presidència de la Generalitat (DOGC num. 3915, 01/07/2003)
 *Derogació articles dels articles 49, 50 i 51. Llei 16/2003, de 13 de juny, de la Presidència de la Generalitat (DOGC num. 3915, 01/07/2003)
 * Modificació. Llei 3, de 27 de febrero de 1998 ; Presidència de la Generalitat (DOGC num. 2598, 13/03/1998). Intervenció integral de l'Administració ambiental (LIIA). Modifica els articles 56.1.c i 75.1 de la Llei.
 *Modificació. Llei 9, del 10 de Juliol de 2008 ; Departament de la Presidència (DOGC núm. 5175, 17/07/2008)
 Regulador del Registre general de gestors de residus de Catalunya.
 Decret 115, de 06/04/1994 ; Departament de Medi Ambient (DOGC Num. 1904, 06/03/1994)
 Regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
 Decret 201, de 26/07/1994 ; Departament de Medi Ambient (DOGC Num. 1931, 08/08/1994)
 * Modificació. Decret 161/2001, de 12 de juny (DOGC num. 3414, 21/06/2001)
 Catàleg de residus de Catalunya
 Decret 34, de 09/01/1996 ; Departament de Medi Ambient (DOGC Num. 2166, 09/02/1996)
 * Modificació. Decret 92/1999, de 6 d'abril, del Departament de Medi Ambient (DOGC num. 2865, 12/04/1999)

Modificació de la Llei 6/1993, del 15 de juliol, reguladora dels residus.

Llei 15, de 13/06/2003 ; Presidència de la Generalitat (DOGC Num. 3915, 01/07/2003)

Finançament de les infraestructures de tractament de residus i del cànon sobre la deposició de residus.

Llei 16, de 13/06/2003 ; Presidència de la Generalitat (DOGC Num. 3915, 01/07/2003)

Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.

Decret 21, de 14/02/2006 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4574, 16/02/2006)

(Correcció errades: DOGC 4678 / 18/07/2006)

Aprovació del Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el Decret 226/2006, de 23 de maig.

Decret 152, de 10/07/2007 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4924, 12/07/2007)

Se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Real Decreto 105, de 01/02/2008 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 38, 13/02/2008)

Finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànon sobre la disposició del rebuig dels residus.

Llei 8, de 10/07/2008 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 5175, 17/07/2008)

Modificació de la Llei 6/1993, del 15 de juliol, reguladora dels residus.

Llei 9, de 10/07/2008 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 5175, 17/07/2008)

SEGURETAT I SALUT

S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.

Resolució, de 04/11/1988 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 1075, 30/11/1988)

Se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Real Decreto 1407, de 20/11/1992 ; Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE Num. 311, 28/12/1992)

(Correcció errades: BOE 42 / 24/02/1993)

* Modificación. Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 57, 08/03/1995) (C.E. - BOE num. 57, 08/03/1995)

* Ampliación. Orden, de 16 de mayo de 1994 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE 130, 01/06/1994). Amplia el període transitori establert en el Reial Decret.

* Modificación. Real Decreto 159, de 03 de febrero de 1995 ; Ministerio de la Presidencia (BOE 57, 08/03/1995)

* Correcció d'errades: BOE 69 / 22/03/1995)

Resolución, de 25 de abril de 1996 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE 129, 28/05/1996)

Informació complementària del Reial decret.

* Modificación. Orden, de 20 de febrero de 1997 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE 56, 06/03/1997)

Prevención de riesgos laborales.

Ley 31, de 08/11/1995 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 269, 10/11/1995)

Ley 54, de 12 de diciembre de 2003 ; Jefatura del Estado (BOE 298, 13/12/2003) De reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales. Modifica els articles 9, 14, 23, 24, 31, s'afegeix l'article 32bis, 39, 43, s'afegeixen noves disposicions addicionals.

Ley 50, de 30 de diciembre de 1998 ; Jefatura del Estado (BOE 313, 31/12/1998) (Correcció d'errades: BOE 109 / 07/05/1999) Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social. Modifica els articles 45, 47, 48 i 49 de la Llei.

Se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

Real Decreto 39, de 17/01/1997 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 27, 31/01/1997)

* Modificación. Real Decreto 780/1998, de 30 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE num. 104, 01/05/1998)

* Modificación. Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE num. 127, 29/05/2006)

Real Decreto 688, de 10 de junio de 2005 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE 139, 11/06/2005) Afegeix un paràgraf segon a l'article 22.

Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Real Decreto 485, de 14/04/1997 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 97, 23/04/1997)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañen riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores.

Real Decreto 487, de 14/04/1997 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 97, 23/04/1997)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Real Decreto 486, de 14/04/1997 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 97, 23/04/1997)

* Modificació. Anex I. letra A)9. Real Decreto 2177, de 12 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia (BOE 274, 13/11/2004)

* Complementa. Orden TAS 2947, de 8 d'octubre, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 244, 11/10/2007)

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.

Real Decreto 665, de 12/05/1997 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 124, 24/05/1997)

* Modificación. Real Decreto 1124/2000, de 16 de junio, del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 145, 17/06/2000) * Modificación. Real decreto 349/2003, de 21 de marzo, del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 82, (05/04/2003)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Real Decreto 773, de 30/05/1997 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 140, 12/06/1997) (Correccio errades: BOE 171 / 18/07/1997)

Se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Real Decreto 1215, de 18/07/1997 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 188, 07/08/1997)

* Modificación. Real Decreto 2177, de 12 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia (BOE 274, 13/11/2004)

Se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras.

Real Decreto 1389, de 05/09/1997 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 240, 07/10/1997)

S'aprova el model de Llibre d'incidències en obres de construcció

Ordre, de 12/01/1998 ; Departament de Treball (DOGC Num. 2565, 27/01/1998)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal.

Real Decreto 216, de 05/02/1999 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 47, 24/02/1999)

Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes químicos durante el trabajo.

Real Decreto 374, de 06/04/2001 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 104, 01/05/2001) (Correccio errades: BOE 129 / 30/05/2001)

Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

Real Decreto 614, de 21/06/2001 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 148, 21/06/2001)

Emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre.

Real Decreto 212, de 22/02/2002 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 52, 01/03/2002)

* Modificación. Real Decreto 524/2006, de 28 de abril, del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 106, 04/05/2006)

Se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

Real Decreto 1627, de 24/10/1997 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 256, 25/10/1997)

* Modifica l'apartat C.5 de l'annex IV. Real Decreto 2177, de 12 de noviembre de 2004 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 274, 13/11/2004)

* Modificació. Real Decreto 604, de 19 de mayo de 2006 ; del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE num. 127, 29/05/2006)

* Modificació de l'apartat 4 de l'article 13 i de l'apartat 2 de l'article 18. Real Decreto 1109, de 24 de agosto de 2007 ; del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 204, 25/08/2007)

Modificació de la Llei 6/1993, del 15 de juliol, reguladora dels residus.

Llei 15, de 13/06/2003 ; Presidència de la Generalitat (DOGC Num. 3915, 01/07/2003)

Finançament de les infraestructures de tractament de residus i del cànon sobre la deposició de residus.

Llei 16, de 13/06/2003 ; Presidència de la Generalitat (DOGC Num. 3915, 01/07/2003)

Se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.

Real Decreto 171, de 30/01/2004 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 27, 31/01/2004)

Se aprueba la Instrucción técnica complementaria MIE APQ-8 «Almacenamiento de fertilizantes a

base de nitrato amónico con alto contenido en nitrógeno».

Real Decreto 2016, de 11/10/2004 ; Ministerio de Industria Turismo y Comercio (BOE Num. 256, 23/10/2004)

Es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comités de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut.

Decret 399, de 05/10/2004 ; Departament de Treball i Indústria (DOGC Num. 4234, 07/10/2004)

Sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas.

Real Decreto 1311, de 04/11/2005 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 265, 05/11/2005)

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.

Real Decreto 286, de 10/03/2006 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 60, 11/03/2006)
(Correccio errades: BOE 62 , BOE 71 / 14/03/2006)

Código Técnico de la Edificación

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)
(Correccio errades: BOE núm. 22 / 20/1//25/0)

*Modificació. Real Decreto 1371 de 19 de octubre de 2007 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 254, 23/10/2007)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

Real Decreto 396, de 31/03/2006 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 86, 11/04/2006)

Es dóna publicitat a la versió catalana i castellana del Llibre de Visites de la Inspecció de Treball i Seguretat Social.

Resolució TRI 1627, de 18/05/2006 ; Departament de Treball i Indústria (DOGC Num. 4641, 25/05/2006)

(Correccio errades: DOGC 4644 / 30/05/2006)

Aprovació del Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el Decret 226/2006, de 23 de maig.

Decret 152, de 10/07/2007 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4924, 12/07/2007)

Se inscribe en el registro y publica el IV Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción.

Resolución, de 01/08/2007 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 197, 17/08/2007)

(Correccio errades: BOE núm. 56 / 05/03/2008)

*Publicació taules salarials. Resolució de 26 de febrero de 2008 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 61, 11/03/2008)

*Corrección de errores. de 19 de febrero de 2008 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 56, 05/03/2008)

URBANITZACIÓ

CARRETERES

PG-4/88 "Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras".

Orden, de 02/07/1976 ; Ministerio de Obras Públicas (BOE Num. 162, 175, 07/07/1976)

* Modificación; pasa a denominarse PG-4. Orden de 21 de enero de 1988, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE núms. 29 y 51, 03 y 29/02/1988)

Se aprueba la Instrucción para el cálculo de tramos metálicos y previsión de los esfuerzos dinámicos de las sobrecargas en los tramos de hormigón armado.

Orden, de 17/07/1956 ; Ministerio de Obras Públicas (BOE Num. 234, 240, 21/08/1956)
(Correccio errades: BOE 251 / 07/09/1956)

Instrucción de la Dirección General de Carreteras 7.1-IC sobre "plantaciones en las zonas de servidumbres de carreteras".

Orden, de 21/03/1963 ; Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE Num. 84, 08/04/1963)

Instrucción 4.1-IC "Obras pequeñas de fábrica".

Orden, de 08/07/1964 ; Ministerio de Obras Públicas (BOE Num. 15, 01/18/1965)

Instrucción de la Dirección General de Carreteras 5.1-IC "Drenaje".

Orden, de 21/06/1965 ; Ministerio de Obras Públicas (BOE Num. 223, 17/09/1965)

Instrucción 8.3.IC "Señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en obras fuera de poblado".

Orden, de 31/08/1987 ; Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE Num. 224, 18/09/1987)

Llei de carreteres.

Llei 7, de 30/09/1993 ; Presidència de la Generalitat (DOGC Num. 1807, 11/10/1993)

* Modificació. Llei 6 de 2 de juny de 2005 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm.4400, 07/06/2005)

Reglamento General de Carreteras.

Real Decreto 1812, de 02/09/1994 ; Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente (BOE Num. 228, 23/09/1994)

* Modificación. Real Decreto 1911/1997, de 19 de diciembre, del Ministerio de Fomento (BOE num. 9, 10/01/1998)

* Modificación. Real Decreto 597/1999, de 16 de abril, del Ministerio de Fomento (BOE num. 102, 29/04/1999)

* Modificación. Real Decreto 114/2001, de 9 de febrero, del Ministerio de Fomento (BOE num. 45, 21/02/2001)

Se regulan los accesos a las carreteras del Estado, las vías de servicio y la construcción de instalaciones de servicios.

Orden, de 16/12/1997 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 21, 24/01/1998)

(Correcció errades: BOE 44 / 20/02/1998)

* Modificació del punt 3 de l'Ordre. Orden de 13 septiembre 2001, del Ministerio de Fomento (BOE num. 231, 26/09/2001)

* Modificació. Orden FOM 392, del Ministerio de Fomento de 2006.(BOE núm. 42, 18/02/2006)

* Modificació. Orden FOM 1740, del Ministerio de Fomento, de 2006. (BOE núm. 134, 06/06/2006)

Se aprueba la Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de carreteras (IAP).

Orden, de 12/02/1998 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 54, 04/03/1998)

Se aprueba la Norma 3.1-IC, Trazado, de la Instrucción de Carreteras.

Orden, de 27/12/1999 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 28, 02/02/2000)

* Modificació. Orden, de 13 de septiembre de 2001 ; Ministerio de Fomento (BOE 231, 26/09/2001) Modifica els punts 1.2 i 3.2.2, i l'Annex de la Norma.

Se aprueba la norma 8.1-IC, señalización vertical, de la Instrucción de Carreteras.

Orden, de 28/12/1999 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 25, 29/01/2000)

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.

Orden, de 02/08/2001 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 190, 09/08/2001)

Orden Circular 10/2002 Secciones de firme y capas estructurales de firmes

Orden Circular 10, de 30/09/2002 ; Ministerio de Fomento (Num. , 30/09/2002)

Se aprueba la Norma 6.3-IC "Rehabilitación de firmes" de la Instrucción de carreteras

Orden FOM/3459, de 28/11/2003 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 297, 12/12/2003)

Se aprueba la norma 6.1-IC "Secciones de firme", de la instrucción de carreteras.

Orden FOM/3460, de 28/11/2003 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 297, 12/12/2003)

Reglament General de Carreteres.

Decret 293, de 18/11/2003 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 4027, 10/12/2003)

Se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a firmes y pavimentos.

Orden FOM/891, de 01/03/2004 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 83, 06/04/2004)

Se aprueba la Instrucción Técnica para la instalación de reductores de velocidad y bandas transversales de alerta en carreteras de la Red de Carreteras del Estado.

Orden Fom 3053, de 23/09/2008 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 261, 29/10/2008)

Sobre gestión de la seguridad de las infraestructuras viarias

Directiva 2008/96/CE, de 19/11/2008 ; Parlamento Europeo y Consejo (BOE Num. 319, 29/11/2008)

ENLLUMENAT PÚBLIC

Ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.

Llei 6, de 31/05/2001 ; Presidència de la Generalitat (DOGC Num. 3407, 12/06/2001)

Aprova la Instrucció interpretativa de la ITC-MI-BT-009, del Reglament electrotècnic per a baixa tensió, relativa a instal.lacions d'enllumenat públic.

Resolució, de 17/05/1989 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 1151, 05/06/1989)

Reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

Decret 82, de 03/05/2005 ; Departament de Medi Ambient i Habitatge (DOGC Num. 4378, 05/05/2005)

Se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07

Real Decreto 1890, de 14/11/2008 ; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE Num. 279, 19/11/2008)

XARXA PÚBLICA D'ABASTIMENT D'AIGUA

Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua y creación de una "Comisión permanente para Tuberías de Abastecimiento de Agua y Saneamiento de Poblaciones".

Orden, de 28/07/1974 ; Ministerio de Obras Públicas (BOE Num. 236, 02/10/1974)

(Correcció errades: BOE 260 / 30/10/1974)

Es regulen les característiques que han d'acomplir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl.

Decret 120, de 28/04/1992 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 1606, 12/06/1992)

* Modificació. Decret 196/1992, de 4 d'agost (DOGC num. 1649, 25/09/1992)

Establece los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Real decreto 140, de 21/02/2003 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 45, 04/03/2003)

XARXA PÚBLICA D'ELECTRICITAT

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

Real Decreto 3275, de 12/11/1982 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 288, 01/12/1982)

(Correcció errades: BOE 15 / 18/01/1983)

Es regulen les característiques que han d'acomplir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl.

Decret 120, de 28/04/1992 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 1606, 12/06/1992)

* Modificació. Decret 196/1992, de 4 d'agost (DOGC num. 1649, 25/09/1992)

S'aprova el procediment de control aplicable a les obres que afectin la xarxa de distribució elèctrica soterrada.

Ordre TIC/341, de 22/07/2003 ; Departament Treball, Indústria, Comerç i Turisme (DOGC Num. 3937, 31/07/2003)

S'aprova el procediment de control aplicable a les xarxes dels serveis públics que discorren pel subsòl.

Ordre, de 05/07/1993 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 1782, 11/08/1993)

* Desenvolupa l'Ordre. Resolució de 9 d'octubre de 1996 ; Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (DOGC núm. 2341, 28/02/1997)

Se aprueba el Reglamento Técnico y de Prestación del Servicio de Telecomunicaciones por Cable.

Real Decreto 2066, de 13/09/1996 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 233, 26/09/1996)

Sector eléctrico.

Ley 54, de 27/11/1997 ; Presidencia del Gobierno (BOE Num. 285, 28/11/1997)

* Modificació. Ley 50, de 30 de diciembre de 1998 ; Jefatura del Estado (BOE 313, 31/12/1998)

(Correcció d'errades: BOE 109 / 07/05/1999) Llei "d'acompanyament" a la Llei de pressupostos per a 1999. Modifica l'article 33 i la disposició transitòria sexta de la Llei.

* Modificació. Real Decreto-Ley 6, de 23 de junio de 2000 ; Jefatura del Estado (BOE 151, 24/06/2000) (Correcció d'errades: BOE 154 / 28/06/2000)

Regulació de la instal·lació de xarxes públiques de telecomunicacions en el domini públic viari i ferroviari.

Decret 357, de 07/11/2000 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 3265, 14/11/2000)

Se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica.

Real Decreto 1955, de 01/12/2000 ; Ministerio de Economía (BOE Num. 310, 27/12/2000)

(Correcció errades: BOE 62 / 13/03/2001)

* Derogació de l'apartat 3 de l'article 107. Real Decreto 2351, de 23 de diciembre, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE num. 309, 24/12/2004)

* Modificació Real Decreto 1454/2005, de 2 de diciembre, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE num. 306, 23/12/2005).

* Modificació article 110. Real Decreto 616/2007, de 11 de mayo, sobre fomento de la cogeneración (BOE núm. 114, 12/05/2007)

Ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i altres instal·lacions de radiocomunicació.

Decret 148, de 29/05/2001 ; Departament de Medi Ambient (DOGC Num. 3404, 07/06/2001)

Ley General de Telecomunicaciones.

Ley 32, de 03/11/2003 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 264, 04/11/2003)

(Correccio errades: BOE 68 / 19/03/2004)

Ley del Sector Ferroviario

Ley 39, de 17/11/2003 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 276, 18/11/2003)

* Desenvolupa els articles 29.2, 33.1 i 2 i 35.3. ORDEN/FOM/897, de 7 d'abril, del Ministerio de Fomento (BOE núm 85, 09/04/2005)

* Es fixen les quanties dels cànon ferriaris establerts en els articles 74 i 75 de la Llei39/2003. ORDEN/FOM/898, de 8 d'abril, del Ministerio de Fomento (BOE núm 85, 09/04/2005)

Se aprueba el Reglamento del Sector Ferroviario.

Real Decreto 2387, de 30/12/2004 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 315, 31/12/2004)

* Modifica l'apartat 4 de l'article 34 sobre distàncies de les vies als edificis. ORDEN/FOM/2230, de 6 de julio de 2005, del Ministerio de Fomento (BOE núm. 165 12/07/2005)

* Modifica els articles 27.2, 35.2, 63.2 i 63.3. Real Decreto 810/2007, de 22 de junio de 2007, del Ministerio de Fomento (BOE núm. 162 07/07/2007)

Se modifican determinadas disposiciones relativas al sector eléctrico

Real Decreto 1454, de 02/12/2005 ; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE Num. 306, 23/12/2005)

(Correccio errades: BOE 48 / 25/02/2006)

Desenvolupa l'Ordre de 5 de Juliol de 1993, que va aprovar el procediment de control, aplicable a les xarxes de serveis públics que discorren pel subsòl

Resolució, de 09/10/1996 ; Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (DOGC Num. 2341, 28/02/1997)

Ferrovària

Llei 4, de 31/03/2006 ; Departament de la Presidencia (DOGC Num. 4611, 10/04/2006)

XARXA PÚBLICA DE TELECOMUNICACIONES

Se rectifica la Resolución 19901227 por la que se publican las características de los accesos a las redes públicas de telecomunicaciones en España.

Resolución, de 08/04/1991 ; Secretaría General de Telecomunicaciones (BOE Num. 108, 06/05/1991)

(Correccio errades: BOE 147 / 20/06/1991)

Es regulen les característiques que han d'acomplir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl.

Decret 120, de 28/04/1992 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 1606, 12/06/1992)

* Modificació. Decret 196/1992, de 4 d'agost (DOGC num. 1649, 25/09/1992)

S'aprova el procediment de control aplicable a les xarxes dels serveis públics que discorren pel subsòl.

Ordre, de 05/07/1993 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 1782, 11/08/1993)

* Desenvolupa l'Ordre. Resolució de 9 d'octubre de 1996 ; Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (DOGC núm. 2341, 28/02/1997)

Se aprueba el Reglamento sobre las condiciones para la prestación de servicios de comunicaciones electrónicas, el servicio universal y la protección de los usuarios.

Real Decreto 424, de 15/04/2005 ; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE Num. 102, 29/04/2005)

Modificació. Real decreto 1494, de 12 de noviembre de 2007 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 279, 21/11/2007)

Desenvolupa l'Ordre de 5 de Juliol de 1993, que va aprovar el procediment de control, aplicable a les xarxes de serveis públics que discorren pel subsòl

Resolució, de 09/10/1996 ; Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (DOGC Num. 2341, 28/02/1997)

Se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley 32/2003, de 3 de noviembre, General de

Telecomunicaciones, en lo relativo al uso del dominio público radioeléctrico.
Real Decreto 863, de 23/05/2008 ; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE Num. 138, 07/06/2008)

XARXA PÚBLICA DE GAS

Reglamento general del servicio público de gases combustibles.

Decreto 2913, de 26/10/1973 ; Ministerio de Industria (BOE Num. 279, 21/11/1973)

* Complementación artículo 27. Decreto 1091/1975, de 24 de abril (BOE num. 121, 21/05/1975)

Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e Instrucciones MIG.

Orden, de 18/11/1974 ; Ministerio de Industria (BOE Num. 292, 06/12/1974)

(Correccio errades: BOE 39 / 14/02/1975)

* Modificación. Orden de 26 de octubre de 1983 (BOE num. 267, 08/11/1983) (C.E. - BOE num. 175, 23/07/1984)

* Modificación. Orden de 6 de julio de 1984 (BOE num. 175, 23/07/1984)

* Modificación de la ITC-MIG-5.1. Orden de 9 de marzo de 1994 (BOE num. 68, 21/03/1994)

* Modificación de las ITC MIG-R.7.1 y MIG-R.7.2. Orden de 29 de mayo de 1998, del Ministerio de Industria y Energía (BOE num. 139, 11/06/1998)

Es regulen les característiques que han d'acomplir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl.

Decret 120, de 28/04/1992 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 1606, 12/06/1992)

* Modificació. Decret 196/1992, de 4 d'agost (DOGC num. 1649, 25/09/1992)

S'aprova el procediment de control aplicable a les xarxes dels serveis públics que discorren pel subsòl.

Ordre, de 05/07/1993 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 1782, 11/08/1993)

* Desenvolupa l'Ordre. Resolució de 9 d'octubre de 1996 ; Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (DOGC núm. 2341, 28/02/1997)

Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG 01 a 11.

Real Decreto 919, de 28/07/2006 ; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE Num. 211, 04/09/2006)

Desenvolupa l'Ordre de 5 de Juliol de 1993, que va aprovar el procediment de control, aplicable a les xarxes de serveis públics que discorren pel subsòl

Resolució, de 09/10/1996 ; Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (DOGC Num. 2341, 28/02/1997)

XARXA PÚBLICA DE SANEJAMENT

Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de poblaciones.

Orden, de 15/09/1986 ; Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE Num. 228, 23/09/1986)

S'aprova el Reglament de serveis públics de sanejament

Decret 130, de 13/05/2003 ; Departament de Medi Ambient (DOGC Num. 3894, 29/05/2003)

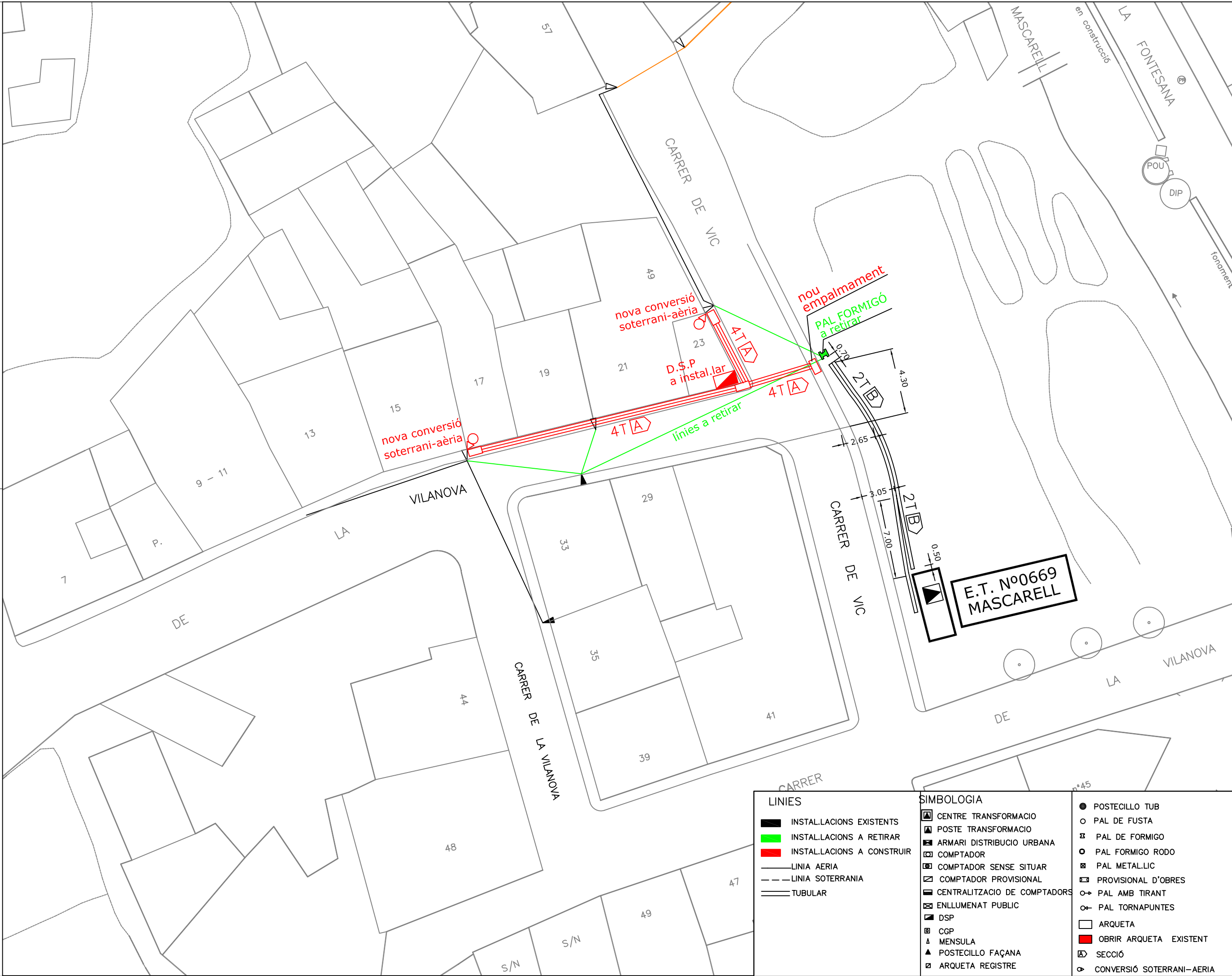
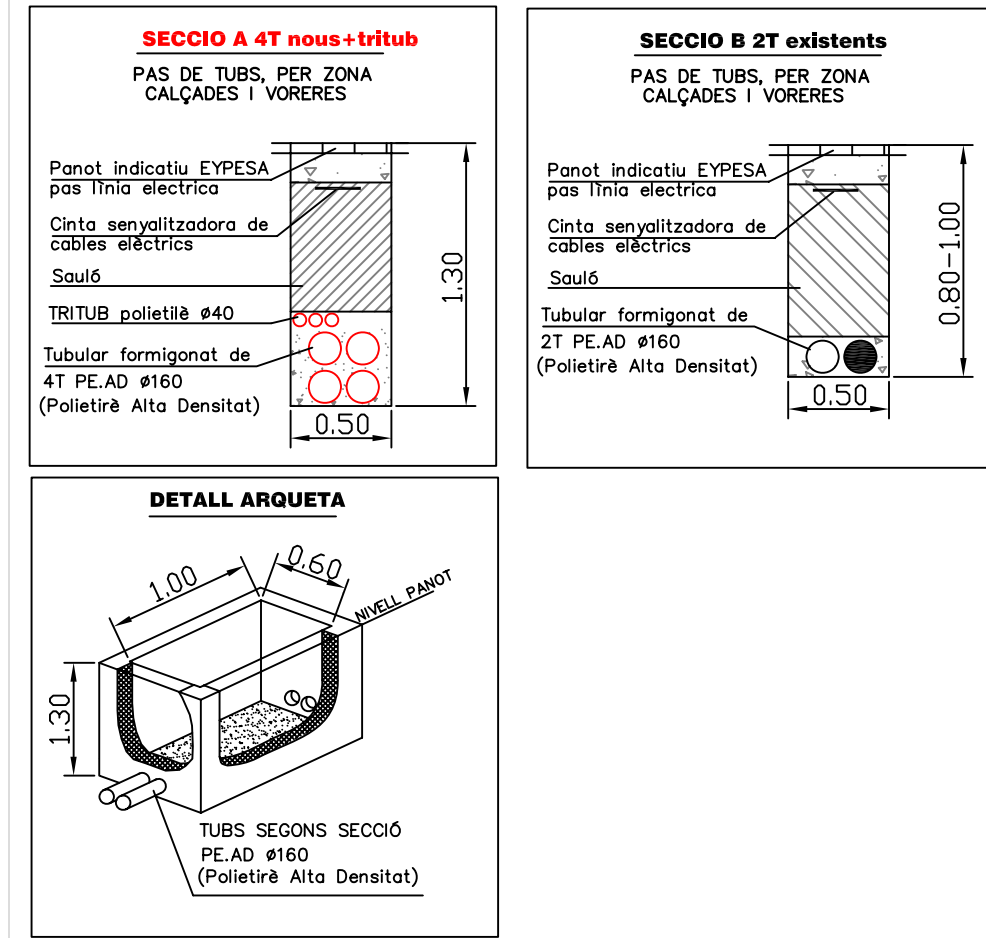
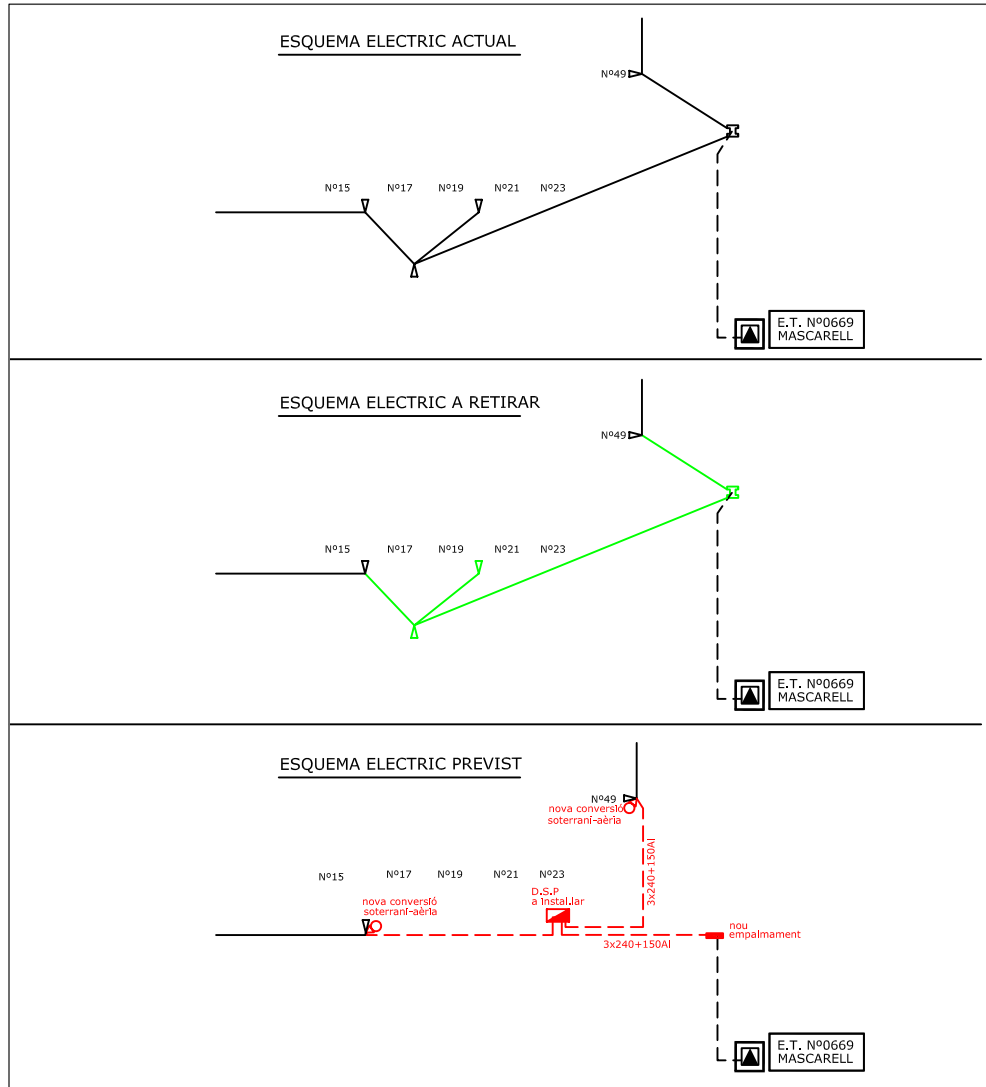
(Correccio errades: DOGC 3938 , DOGC 4181)

Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.

Decret 21, de 14/02/2006 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4574, 16/02/2006)

(Correccio errades: DOGC 4678 / 18/07/2006)

© Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona
c/Bon Pastor 5, 08021 Barcelona - Tel. 93 240 20 60

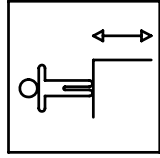


LINIES		SIMBOLOGIA	
■	INSTAL·LACIONS EXISTENTS	●	POSTECILLO TUB
■	INSTAL·LACIONS A RETIRAR	○	PAL DE FUSTA
■	INSTAL·LACIONS A CONSTRUIR	■	PAL DE FORMIGO
—	LÍNIA AÈRIA	○	PAL FORMIGO RODO
- - -	LÍNIA SOTERRÀNIA	■	PAL METALLIC
—	TUBULAR	■	PROVISIONAL D'OBRES
		○→	PAL AMB TIRANT
		○→	PAL TORNAPUNTES
		□	ARQUETA
		■	OBRIU ARQUETA EXISTENT
		■	SECCIÓ
		○	CONVERSIÓ SOTERRANI-AÈRIA

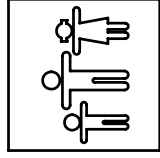
ORGANISMES AFECTATS :			
EXCM. AJUNTAMENT DE TARADELL			
ESTESA DE CABLE SUBTERRANI			
LÍNIA B.T	AÏLLAMENT	SECCIÓ I MATERIAL	METRES TOTAIS
des de empalmament fins nova DSP i conversions	RV-0.6/1kV	3x240+150Al	45.00

DATA PROJECTE	14/01/09	 Estabanell Energia	
TÈCNIC	J.CIURANS		
DIBUIXAT	fanny	OFICINA: C./ Res. 28 08400 GRANOLLERS Apartat de CORREUS 16 TELÈFON (93) 860.91.00 Fax (93) 860.91.01	
OBERTURA DE CATES I RASA Per la col·locació d'una D.S.P nova fent empalmaments amb línia de B.T existent al C/Vic-Vilanova		TERME MUNICIPAL	TARADELL
		ID	34261
		NUMERO PLANOL	1
E.T N°0669 MASCARELL		ESCALA	1:300
PLANTA ESTESA DE LÍNIA SOTERRÀNIA ,DETALLS I ESQUEMA ELECTRIC			

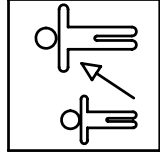
ESPECIFICACIONES/ SPECIFICATIONS/ SPÉCIFICATIONS:



723 mm.



4 ü.



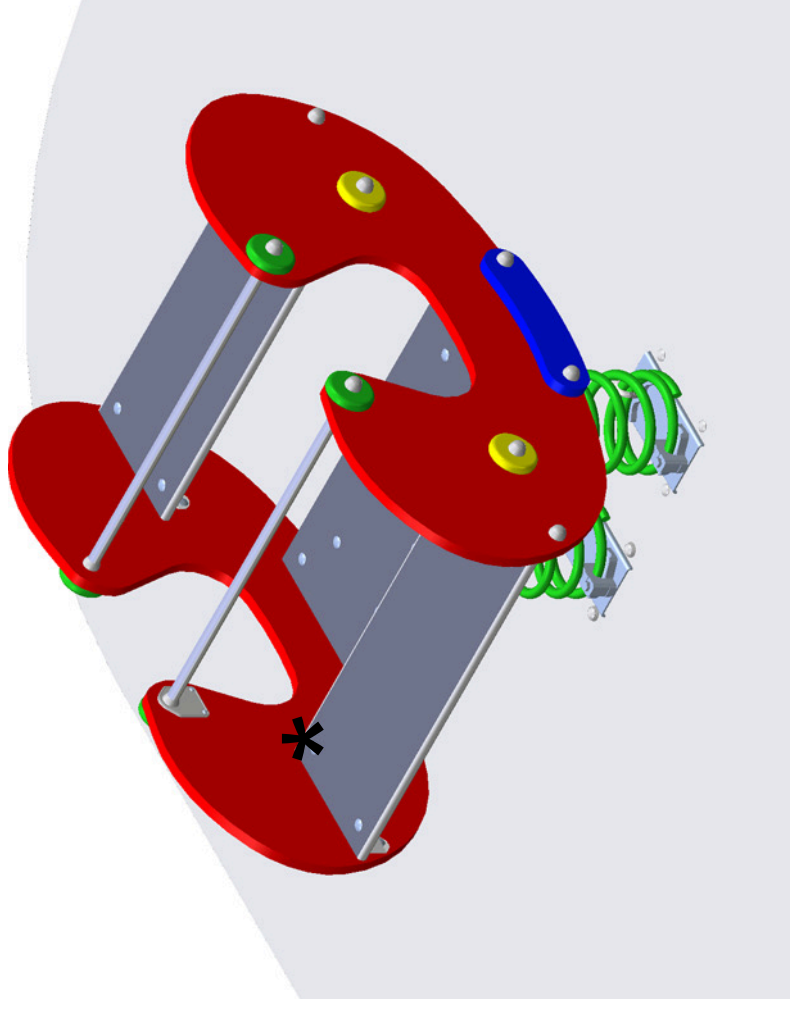
2-6

Dimensiones de pieza mas grande/Maximum dimensions of parts/ Dimensions maximum de la piece:

1243x644x844 mm.

Peso pieza mas pesada/Maximum weight of parts/ Poids maximum de la pièce:

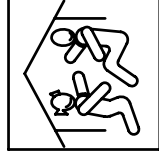
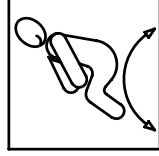
32,5 kg



FUNCIONES LÚDICAS

PLAYFUL ACTIVITIES

ACTIVITÉS LUDIQUES





LA CANOA

2/2

B10A

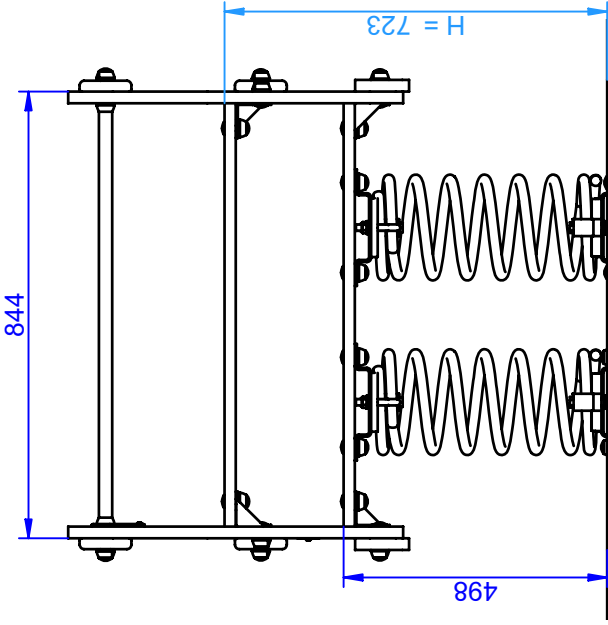
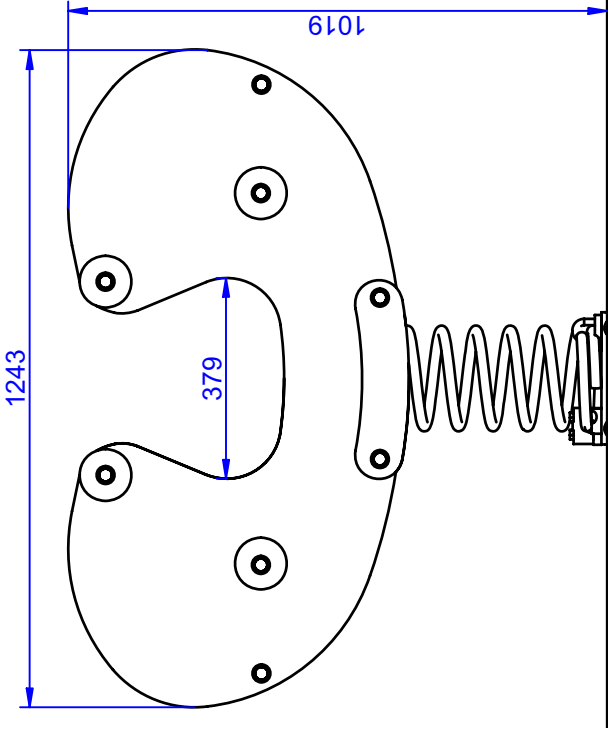
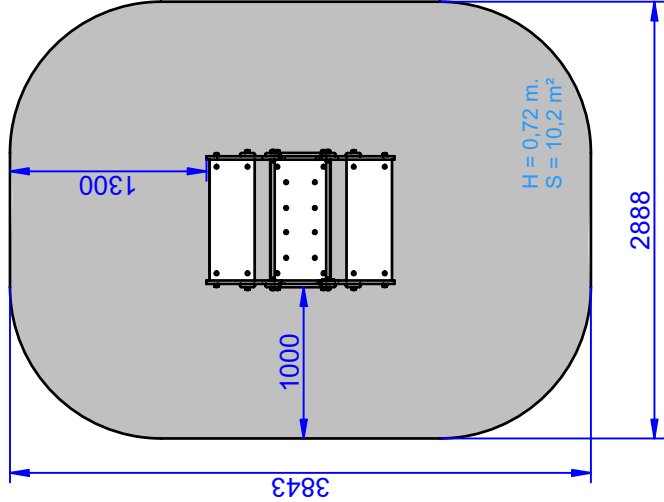
009-01-B10A-0

Zona de impacto/ Impact zone/ Zone d'impact:

Superficie de seguridad requerida según la norma EN 1176-1
Safety surface required according to the standard EN 1176-1
Aire de sécurité conforme à la norme EN 1176-1

Revestimientos del suelo según la norma EN 1177
Floor covering according to standard EN 1177
Revêtement du sol conforme à la norme EN 1177

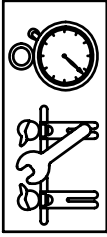
DIMENSIONES GENERALES/ GENERAL DIMENSIONS/ DIMENSIONS GÉNÉRALES
TOLERANCIAS/ TOLERANCES/ TOLERANCES: + -3%



INSTALACIÓN/ INSTALLATION/ INSTALLATION:

Tipos de cimentación/ Types of foundation/ Types de fondation: SB/SD

Disponibilidad de repuestos/Availability of replacement parts/Disponibilité de pièces de recharge: 10 años/ 10 years/ 10 année



1 h.



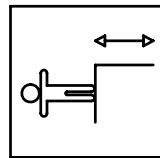
LA GALLINITA

U80A

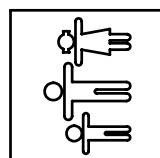
1/2

009-16-U80A-0

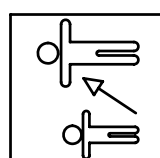
ESPECIFICACIONES/ SPECIFICATIONS/ SPÉCIFICATIONS:



498 mm.



1 u.



2-6

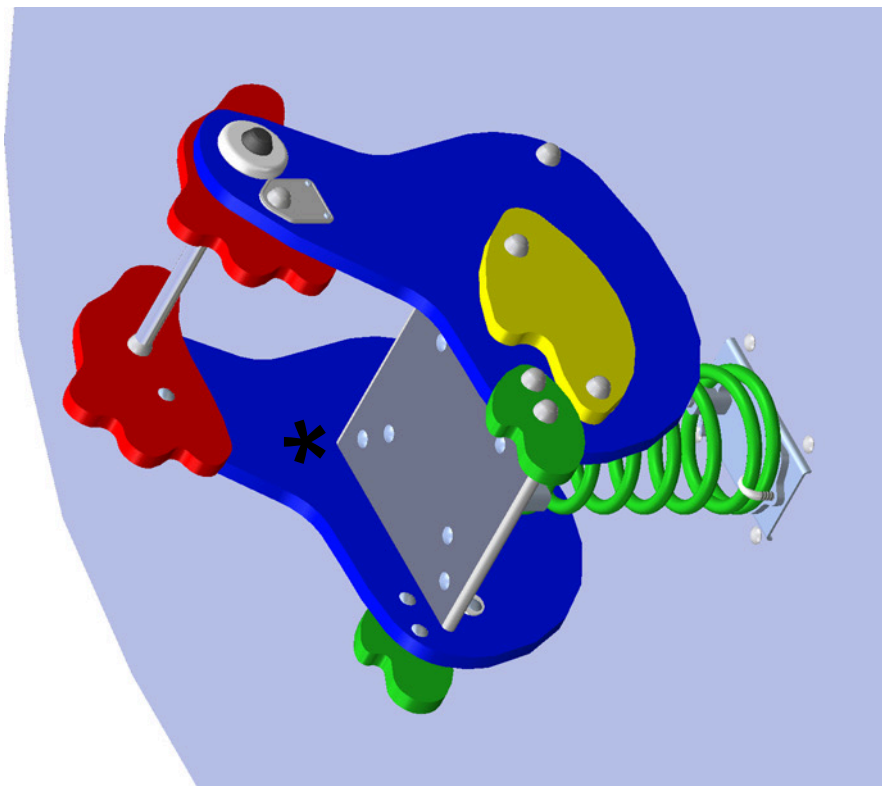
*

Dimensiones de pieza mas grande/Maximum dimensions of parts/ Dimensions maximum de la pièce:

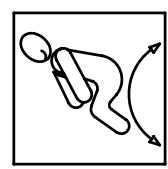
773x731x448 mm.

Peso pieza mas pesada/Maximum weight of parts/ Poids maximum de la pièce:

15,1 kg



FUNCIONES LÚDICAS
PLAYFUL ACTIVITIES
ACTIVITÉS LUDIQUES





LA GALLINITA

2/2

U80A

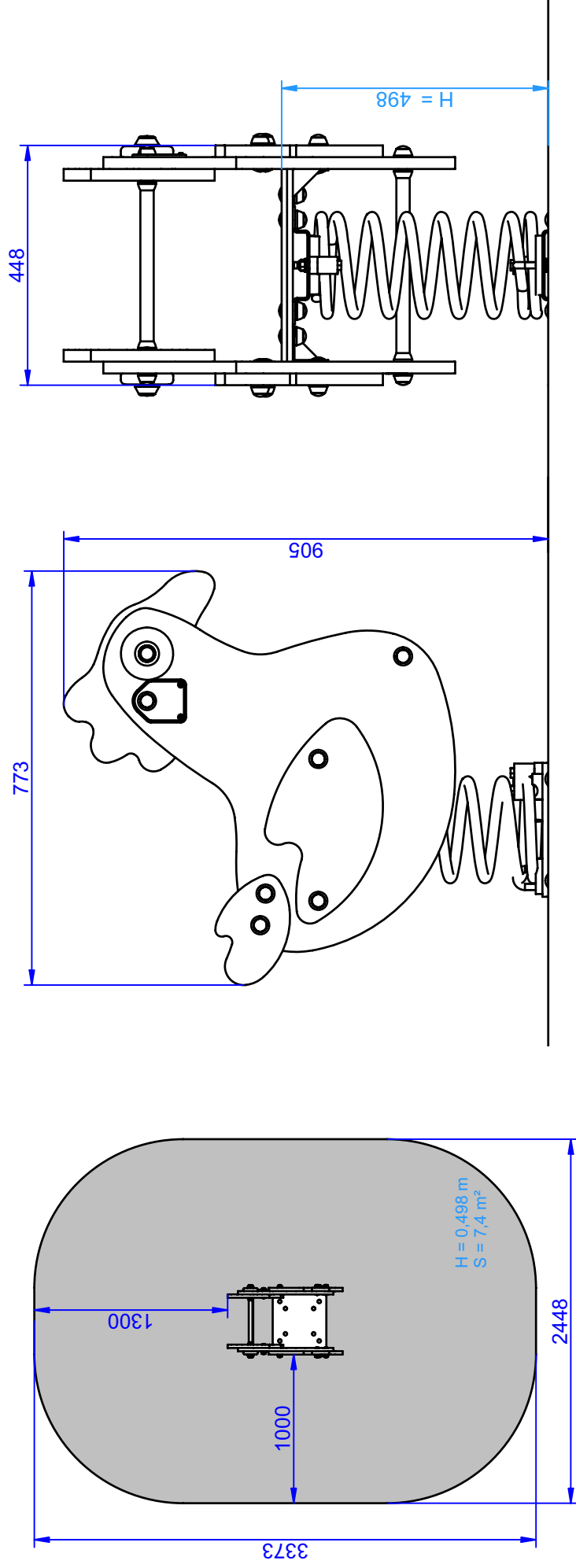
009-16-U80A-0

Zona de impacto/ Impact zone/ Zone d'impact:

Superficie de seguridad requerida según la norma EN 1176-1
Safety surface required according to the standard EN 1176-1
Aire de sécurité conforme à la norme EN 1176-1

Revestimientos del suelo según la norma EN 1177
Floor covering according to standard EN 1177
Revêtement du sol conforme à la norme EN 1177

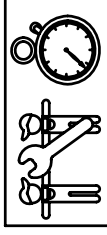
DIMENSIONES GENERALES/ GENERAL DIMENSIONS/ DIMENSIONS GÉNÉRALES
TOLERANCIAS/ TOLERANCES/ TOLERANCES: + -3%



INSTALACIÓN/ INSTALLATION/ INSTALLATION:

Tipos de cimentación/ Types of foundation/ Types de fondation: SB/SD

Disponibilidad de repuestos/Availability of replacement parts/Disponibilité de pièces de recharge: 10 años/ 10 years/ 10 année



1 h.

FUENTE

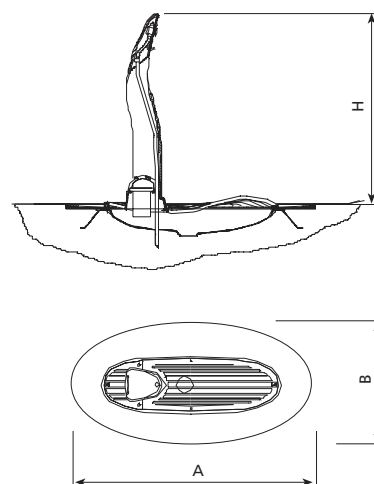
Marmara

UM518

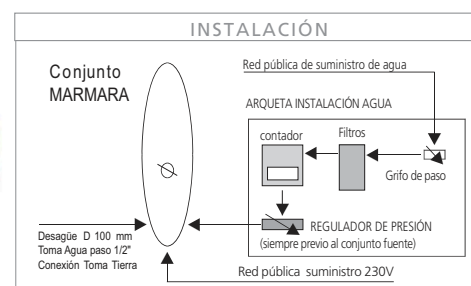


línea fdb

Diseño: Salva & Maurici y Tatos García, 1997 © Fundicio Ductil Benito.



REFERENCIA	A	B	H
UM518	1400	700	1065



CARACTERÍSTICAS

Material: Fuente de fundición. Marco y base de la fuente en chapa corten y tubería en **acero inoxidable** de 1/2".

Acabados: Oxirón color azul pavonado.

Accesorios incluidos:



Regulador de presión F518V

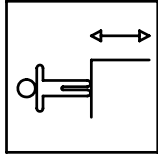


Luz fuente UM518LF

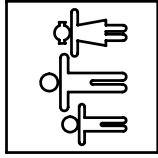


Pulsador UM518G

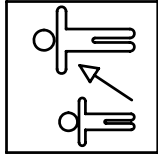
ESPECIFICACIONES/ SPECIFICATIONS/ SPÉCIFICATIONS:



1442 mm.



2 u.



2-8

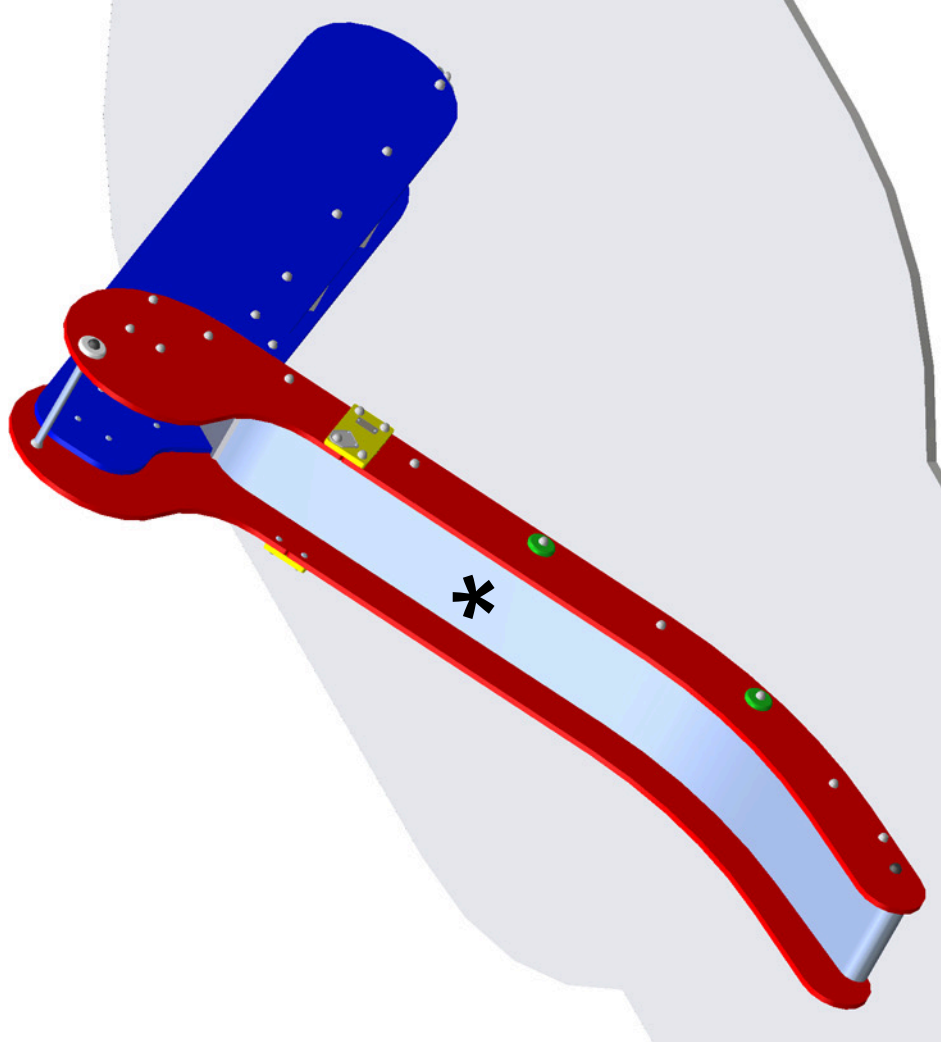


Dimensiones de pieza mas grande/Maximum dimensions of parts/ Dimensions maximum de la pièce:

3461x698x509 mm.

Peso pieza mas pesada/Maximum weight of parts/ Poids maximum de la pièce:

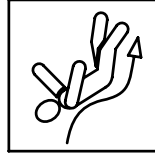
55,6 kg



FUNCIONES LÚDICAS

PLAYFUL ACTIVITIES

ACTIVITÉS LUDIQUES





LA LIBÉLULA

T50A

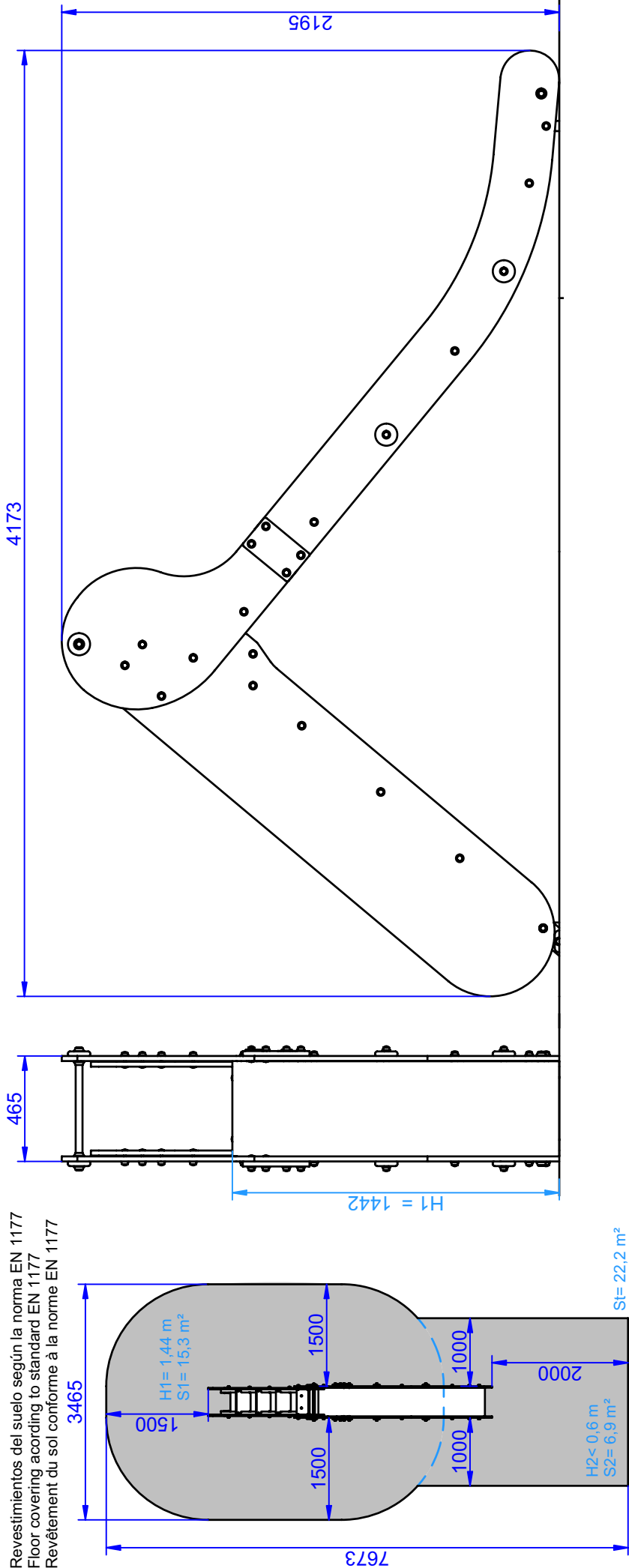
2/2

016-04-T50A-1

Zona de impacto/ Impact zone/ Zone d'impact:

Superficie de seguridad requerida según la norma EN 1176-1
Safety surface required according to the standard EN 1176-1
Aire de sécurité conforme à la norme EN 1176-1

Revestimientos del suelo según la norma EN 1177
Floor covering according to standard EN 1177
Revêtement du sol conforme à la norme EN 1177

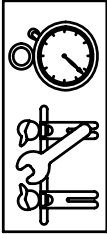


DIMENSIONES GENERALES/ GENERAL DIMENSIONS/ DIMENSIONS GÉNÉRALES
TOLERANCIAS/ TOLERANCES/ TOLERANCES: + -3%

INSTALACIÓN/ INSTALLATION/ INSTALLATION:

Tipos de cimentación/ Types of foundation/ Types de fondation: SB/SD

Disponibilidad de repuestos/Availability of replacement parts/Disponibilité de pièces de recharge: 10 años/ 10 years/ 10 année



3 h.

BANCO

Barcino

UM305

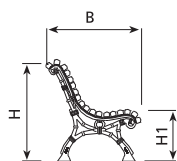
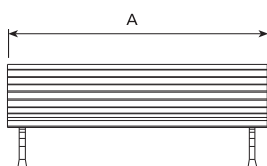


FUENTES MIXTAS

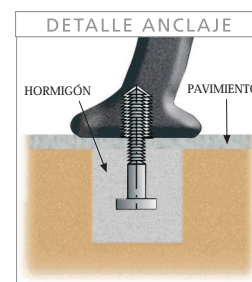
Grupo de producto de bosques bien gestionados y otras fuentes controladas

www.fsc.org Cert n° SW-COC-001460
© 1996 Forest Stewardship Council

CARACTERÍSTICAS



REFERENCIA	A	B	H	H1
UM305S	540	700	785	440
UM305	2000	700	785	440
UM305D	2000	1400	785	440



Material: Pies de fundición dúctil y tabloncillos de madera tropical de 40 x 37 mm.

Acabados: Pies con una capa de imprimación y dos de óxido negro forja. Madera tropical tratada con **liqunus** protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado color caoba.

Anclaje recomendado: Tornillos de fijación al suelo de M10 según superficie y proyecto.

Opcional: Bajo pedido se puede suministrar madera con certificado FSC 



Ajuntament
de Taradell

PROJECTE PER A LA URBANITZACIÓ DE LA ZONA VERDA DEL CARRER DE VIC
CANTONADA AMB EL CARRER DE LA VILANOVA

Quadre de preus 2

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	63.505,11
13,00 % Despeses generals SOBRE 63.505,11.....	8.255,66
6,00 % Benefici industrial SOBRE 63.505,11.....	3.810,31
Subtotal	75.571,08
16,00 % IVA SOBRE 75.571,08.....	12.091,37
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	87.662,45

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUITANTA-SET MIL SIS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	DEMOLICIONS	3.222,48
Capítol	01.02	MOVIMENTS DE TERRES	4.295,72
Capítol	01.03	PAVIMENTS	25.155,85
Capítol	01.04	MOBILIARI URBÀ	16.711,13
Capítol	01.05	JARDINERIA	4.266,20
Capítol	01.06	PINTURA	251,64
Capítol	01.07	INSTAL.LACION ELÈCTRIQUES	3.584,53
Capítol	01.08	EVACUACIÓ	751,24
Capítol	01.09	INSTAL.LACIONS D'AIGUA	1.569,54
Capítol	01.10	IMPREVISTOS	2.551,78
Capítol	01.11	CONTROL DE QUALITAT	200,00
Capítol	01.12	SEGURETAT I SALUT	945,00
Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ	63.505,11
			63.505,11
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ	63.505,11
			63.505,11

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ
Capítol	01	DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F2191306	m	Demolició de vorada i rigola col.locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 4)	9,60	57,900	555,84
2 F2194JB5	m2	Demolició de paviment de panots col.locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 6)	5,90	80,320	473,89
3 F2194AF5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 5)	6,42	80,320	515,65
4 F21369G0	ut	Arrencada d'arbres existents. (P - 3)	53,00	4,000	212,00
5 F9GZ2524	m	Tall de paviment d'asfalt, amb una amplada de 6-8 mm i amb fondària variable segons gruix de paviment amb mitjans mecànics. (P - 29)	8,10	67,700	548,37
6 F2194XA5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 7)	7,39	2,940	21,73
7 F3498G78	ut	Retirada de roques existents en el solar. Inclou càrrega i transport fins a on l'Ajuntament determini. (P - 15)	260,00	1,000	260,00
8 F25798JL	ut	Retirada de pal de formigó de B.T. Inclou arrencada del pal, càrrega a camió i transport fins a l'abocador. (P - 12)	295,00	1,000	295,00
9 F257H89L	ut	Repicat de paviment existent sobre del transformador. (P - 13)	340,00	1,000	340,00

TOTAL	Capítol	01.01	3.222,48
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ
Capítol	02	MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega (P - 8)	0,81	1.136,000	920,16
2 F221A420	m3	Excavació i càrrega de terra per a esplanació en terreny compacte, amb mitjans mecànics (P - 9)	6,80	63,332	430,66
3 F241A269	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 11)	6,10	232,806	1.420,12
4 F2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació (P - 14)	9,79	116,400	1.139,56
5 F2225420	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics (P - 10)	7,96	48,394	385,22

TOTAL	Capítol	01.02	4.295,72
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ
Capítol	03	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F9E1130G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment pòrtland (P - 28)	32,51	46,688	1.517,83
2 F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 17)	23,61	40,897	965,58
3 F991UB40	u	Escossell quadrat de planxa d'acer 'corten' de 100x100x20 cm de 10 mm de gruix, fonament i anellat de formigó HM-20/P/40/I (P - 27)	172,89	2,000	345,78

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 2

4	F932101F	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 18)	27,82	14,100	392,26
5	F93387DQ	m2	Formació de paviment imprès de formigó, HA-25-18/B/20/IIa, de color, abocat desde camió amb un gruix de 15 cm. La mostra d'acabat del paviment es farà segons plànol de projecte (P - 19)	32,92	228,000	7.505,76
6	F934UJ56	m	Subministre i col.locació de travesses de fusta ecològiques de 10x20 (P - 20)	16,60	75,000	1.245,00
7	F945U782	ut	Formació de pas adaptat en vorera, inclou enderroc de la vorera existent, rebaix i col.locació de panots i peces especials, per deixar-lo completament acabat. (P - 22)	800,00	4,000	3.200,00
8	F908H876	ut	Reposició de graons existents en vorera amb panot i acabat igual als existents. (P - 16)	980,00	1,000	980,00
9	F9365H51	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 21)	92,85	7,003	650,23
10	F974V010	m	Rigola de 30 cm d'amplaria amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col.locades amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 25)	12,53	75,610	947,39
11	F9780GJ7P	ut	Formació de grades i plataforma, composta per travesses de fusta ecològica i moviment de terres inclòs. Segons plànol de projecte. (P - 26)	4.568,00	1,000	4.568,00
12	F96512DX	m	Vorada recta remuntable de peces de formigó, amb secció normalitzada segons model projecte, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/10/I de 30 a 35 cm d'alçada, i rejuntada amb morter tipus M-40B (P - 23)	26,76	34,000	909,84
13	F924AA15	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, per a l'armadura de lloses de formigó (P - 31)	3,08	274,688	846,04
14	F9H13114	pa	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, en travessa de serveis. (P - 30)	215,65	1,000	215,65
15	F9651AED	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa), segons UNE-EN 1340, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçada, i rejuntada amb morter M-4b (P - 24)	33,98	25,500	866,49

TOTAL	Capítol	01.03	25.155,85
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ
Capítol	04	MOBILIARI URBÀ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FQ11NR10	u	Banc de fusta massissa, de 258 cm de llargària, amb respalller de fusta curt, amb suport d'acer galvanitzat, col.locat (P - 40)	454,04	6,000	2.724,24
2	FQ221031	u	Paperera per a penjar de planxa desplegada d'acer galvanitzat i suport de tub de diàmetre 60 mm, ancorada amb un dau de formigó de 30x30x30 cm (P - 41)	113,92	2,000	227,84
3	FQA2J1PP	u	Subministre i col.locació de balancí sobre molla amb una silueta de contraplacat de fusta pintada per a 1 infant, amb 1 peu d'ancoratge soterrat del tipus B-10A de FDB. (P - 44)	520,68	1,000	520,68
4	FQA2K1PP	u	Subministre i col.locació de balancí sobre molla amb dues siluetes de contraplacat de fusta pintada per a 1 infant, amb 1 peu d'ancoratge soterrat del tipus U-80A de FDB. (P - 45)	736,43	1,000	736,43
5	FQA1GG42	u	Tobogan gran de tub d'acer pintat de 4x2 m, amb quatre daus d'ancoratge de formigó de 30x30x30 cm del tipus T-50A de FDB (P - 43)	1.864,04	1,000	1.864,04

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 3

6	FQAE57K1	ml	Tanca de fusta de pi tipus rural amb muntants de 120x1500 mm i dos travessers de 80x2000 mm, amb tractament a l'autoclau a vuidat-pressió classe 4 contra carcoma, termites i insectes. Subministre i col.locació, inclou l'ancoratge dels muntants amb base de formigó. (P - 46)	182,00	58,450	10.637,90
---	----------	----	---	--------	--------	-----------

TOTAL	Capítol	01.04	16.711,13
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ
Capítol	05	JARDINERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR48FREX	u	Subministrament freixe (fraxinus excelsior) de perímetre 14 a 16 cm, amb l'arrel nua (P - 47)	20,00	3,000	60,00
2	FR48POAL	u	Subministrament àlber (populus alba) de perímetre 14 a 16 cm, amb l'arrel nua (P - 49)	29,25	3,000	87,75
3	FR48FROR	u	Subministrament freixe de flor (fraxinus ornus) de perímetre 16 a 18 cm, amb pa de terra (P - 48)	75,00	20,000	1.500,00
4	FR632J73	u	Plantació d'arbre de fulla caduca de 16 a 25 cm de circumferència amb l'arrel nua, amb grua autopropulsada de 12 t, en un pendent del 25 al 75 % (P - 53)	31,50	26,000	819,00
5	FR661111	u	Plantació d'arbust d'alçària 0,1 a 0,6 m, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 % (P - 54)	3,84	6,000	23,04
6	FR4ACOSA	u	Subministrament sanguinyol (Cornus sanguinea) en C.3 (P - 50)	3,30	3,000	9,90
7	FR4ASANI	u	Subministrament saüc (Sambucus nigra) en C.3 (P - 51)	3,85	3,000	11,55
8	FR716011	m2	Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 % (P - 55)	2,25	755,650	1.700,21
9	FR4UPRAT	kg	Subministrament de barreja de 10 % gram (Cynodon dactylon), 80 % festuca arundinàcia i 10% ray-grass anglès (Lolium perenne), de qualitat normal (P - 52)	1,50	36,500	54,75

TOTAL	Capítol	01.05	4.266,20
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ
Capítol	06	PINTURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 32)	9,32	27,000	251,64

TOTAL	Capítol	01.06	251,64
--------------	----------------	--------------	---------------

Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ
Capítol	07	INSTAL·LACION ELÈCTRIQUES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDG31357	m	Canalització amb tub de PVC corrugat de D=80 mm i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I (P - 34)	6,16	35,310	217,51
2	FDK2UC15	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 34x34 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix (P - 35)	58,05	8,000	464,40
3	FDKZH8B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 36)	31,10	8,000	248,80
4	FG22RP1K	m	Prisma amb 4 Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre	45,53	50,600	2.303,82

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 4

		nominal i 3 tubs de PVC 40mm, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada, formigonat i reblert de sauló. Amb cinta senyalitzadora de cables elèctrics. (P - 38)			
5	FG22PNC1	u	Formació de travessa amb dos tubs de PVC de 160 mm de diàmetre, formigonats (P - 37)	350,00	1,000 350,00
TOTAL Capítol		01.07		3.584,53	
Obra		01	Pressupost URBANITZACIÓ		
Capítol		08	EVACUACIÓ		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED5HU001	m	Canal modular de drenatge de formigó polimèric sense pendent incorporada de 8,2 cm de fondària, amb bastidor i reixa de fosa gris amb clavilla de retenció, muntat sobre base de formigó HM-20/P/10/I (P - 2)	3,000	333,03
2	FD7F4575	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nerrat exteriorment, per anar formigonat, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col.locat al fons de la rasa (P - 33)	17,750	178,21
3	FG764590	u	Conexió de desaigues a la xarxa general de sanejament. (P - 39)	1,000	240,00
TOTAL Capítol		01.08		751,24	
Obra		01	Pressupost URBANITZACIÓ		
Capítol		09	INSTALL·LACIONS D'AIGUA		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ31U001	u	Font exterior de fosa pintada amb pintura metàl·lica, cilíndrica de 200 mm de diàmetre i 1000 mm de llargària, amb aixeta temporitzada i reixeta de desgüàs, col.locada amb dau de formigó de 40x40x40 cm (P - 42)	1,000	449,54
2	INST01AI1	pa	Instal·lació d'aigua completa per abastir la font. Inclou tub subministre, peces especials i connexió a la xarxa general d'aigua. (P - 57)	1,000	1.120,00
TOTAL Capítol		01.09		1.569,54	
Obra		01	Pressupost URBANITZACIÓ		
Capítol		10	IMPREVISTOS		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	IMPS04050	ut	Imprevistos (P - 56)	1,000	2.551,78
TOTAL Capítol		01.10		2.551,78	
Obra		01	Pressupost URBANITZACIÓ		
Capítol		11	CONTROL DE QUALITAT		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CONTQUAL01	pa	Partida alçada a justificar refernt al control de qualitat (P - 1)	1,000	200,00
TOTAL Capítol		01.11		200,00	

euros

PRESSUPOST

Obra		01	Pressupost URBANITZACIÓ			
Capítol		12	SEGURETAT I SALUT			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SEG01SAL1	ut	Partida de seguretat i salut segons l'estudi de seguretat i salut del projecte. (P - 58)	945,00	1,000	945,00
TOTAL		Capítol	01.12			945,00

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ
Capítol 01 DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2191306	m	Demolició de vorada i rigola 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	6,900			6,900	C#*D#*E#*F#
2			1,000	23,000			23,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	26,500			26,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,900

2	F2194JB5	m2	Demolició de paviment de panots col.locats sobre formigó, de fins a 10 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
1			1,000	6,900	0,800		5,520	C#*D#*E#*F#
2			1,000	23,000	0,800		18,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	26,500	0,800		21,200	C#*D#*E#*F#
4			1,000	26,000	0,800		20,800	C#*D#*E#*F#
5			1,000	18,000	0,800		14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,320

3	F2194AF5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 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
1			1,000	6,900	0,800		5,520	C#*D#*E#*F#
2			1,000	23,000	0,800		18,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	26,500	0,800		21,200	C#*D#*E#*F#
4			1,000	26,000	0,800		20,800	C#*D#*E#*F#
5			1,000	18,000	0,800		14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,320

4	F21369G0	ut	Arrencada d'arbres existents.
---	----------	----	-------------------------------

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

5	F9GZ2524	m	Tall de paviment d'asfalt, amb una amplada de 6-8 mm i amb fondària variable segons gruix de paviment amb mitjans mecànics.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,900			6,900	C#*D#*E#*F#
2			1,000	23,000			23,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	26,500			26,500	C#*D#*E#*F#
5			2,000	4,900			9,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 67,700

6 F2194XA5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 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	4,900	0,600		2,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,940

7 F3498G78 ut Retirada de roques existents en el solar. Inclou càrrega i transport fins a on l'Ajuntament determini.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 F25798JL ut Retirada de pal de formigó de B.T. Inclou arrencada del pal, càrrega a camió i transport fins a l'abocador.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 F257H89L ut Repicat de paviment existent sobre del transformador.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ
Capítol 02 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1.136,000			1.136,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.136,000

2 F221A420 m3 Excavació i càrrega de terra per a esplanació en terreny compacte, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	158,330	0,400		63,332	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,332

3 F241A269 m3 Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	376,000	0,300		112,800	C#*D#*E#*F#
2			1,000	158,330	0,400		63,332	C#*D#*E#*F#
3			1,000	72,000	0,200		14,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	57,900	0,200	0,050	0,579	C#*D#*E#*F#
5			1,000	57,900	0,200	0,250	2,895	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					194,006	SUMSUBTOTAL(G1:G5)
7	esponjament 20%					38,800	38,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 232,806

4 F2A15000 m3 Subministrament de terra adequada d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	194,000	0,600		116,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 116,400

5 F2225420 m3 Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	enllumenat		1,000	30,310	0,500	0,800	12,124	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,000	0,500	0,800	2,000	C#*D#*E#*F#
3	BT		1,000	17,000	0,500	0,800	6,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	26,600	0,500	0,800	10,640	C#*D#*E#*F#
5			1,000	7,000	0,500	0,800	2,800	C#*D#*E#*F#
6	aigua		1,000	5,250	0,500	0,800	2,100	C#*D#*E#*F#
7			1,000	9,600	0,500	0,800	3,840	C#*D#*E#*F#
8	sanejament		1,000	11,750	0,500	0,800	4,700	C#*D#*E#*F#
9			1,000	6,000	0,500	0,600	1,800	C#*D#*E#*F#
10	previsió travessa		1,000	5,300	0,500	0,600	1,590	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,394

Obra 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ
Capítol 03 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9E1130G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	26,000	0,800		20,800	C#*D#*E#*F#
2			1,000	18,000	0,800		14,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,460	0,800		5,168	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,500	0,800		2,800	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,400	0,800		3,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,688

2 F921R01J m3 Subbase de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	228,000	0,150		34,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	16,450	0,150		2,468	C#*D#*E#*F#
3			1,000	28,190	0,150		4,229	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,897

3 F991UB40 u Escossell quadrat de planxa d'acer 'corten' de 100x100x20 cm de 10 mm de gruix, fonament i anellat de formigó HM-20/P/40/I

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE				2,000	
4	F932101F	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	70,000	0,150		10,500	C#*D#*E#*F#
2			4,000	3,000	0,300		3,600	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				14,100	
5	F93387DQ	m2	Formació de paviment imprès de formigó, HA-25-18/B/20/IIa, de color, abocat desde camió amb un gruix de 15 cm. La mostra d'acabat del paviment es farà segons plànol de projecte					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	228,000			228,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				228,000	
6	F934UJ56	m	Subministre i col.locació de travesses de fusta ecològiques de 10x20					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	29,000			29,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	42,000			42,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				75,000	
7	F945U782	ut	Formació de pas adaptat en vorera, inclou enderroc de la vorera existent, rebaix i col.locació de panots i peces especials, per deixar-lo completament acabat.					
			AMIDAMENT DIRECTE				4,000	
8	F908H876	ut	Reposició de graons existents en vorera amb panot i acabat igual als existents.					
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000	
9	F9365H51	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	26,000	0,800	0,150	3,120	C#*D#*E#*F#
2			1,000	18,000	0,800	0,150	2,160	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,460	0,800	0,150	0,775	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,500	0,800	0,150	0,420	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,400	0,800	0,150	0,528	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				7,003	
10	F974V010	m	Rigola de 30 cm d'amplaria amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col.locades amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	30,610			30,610	C#*D#*E#*F#
2			1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3			1,000	21,000		21,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						75,610	
11	F9780GJ7P	ut	Formació de grades i plataforma, composta per travesses de fusta ecològica i moviment de terres inclòs. Segons plànol de projecte.				
AMIDAMENT DIRECTE						1,000	
12	F96512DX	m	Vorada recta remuntable de peces de formigó, amb secció normalitzada segons model projecte, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/10/I de 30 a 35 cm d'alçada, i rejuntada amb morter tipus M-40B				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000	6,000			6,000 C#*D#*E#*F#
2			1,000	12,000			12,000 C#*D#*E#*F#
3			1,000	16,000			16,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						34,000	
13	F9Z4AA15	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, per a l'armadura de lloses de formigó				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000	228,000			228,000 C#*D#*E#*F#
2			1,000	26,000	0,800		20,800 C#*D#*E#*F#
3			1,000	18,000	0,800		14,400 C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,460	0,800		5,168 C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,500	0,800		2,800 C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,400	0,800		3,520 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						274,688	
14	F9H13114	pa	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, en travessa de serveis.				
AMIDAMENT DIRECTE						1,000	
15	F9651AED	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa), segons UNE-EN 1340, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000	12,300			12,300 C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,300			5,300 C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,500			3,500 C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,400			4,400 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						25,500	

Obra 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ
Capítol 04 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	FQ11NR10	u	Banc de fusta massissa, de 258 cm de llargària, amb respatl·ler de fusta curt, amb suport d'acer galvanitzat, col.locat

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
2	FQ221031	u	Paperera per a penjar de planxa desplegada d'acer galvanitzat i suport de tub de diàmetre 60 mm, ancorada amb un dau de formigó de 30x30x30 cm		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	FQA2J1PP	u	Subministre i col.locació de balancí sobre molla amb una silueta de contraplacat de fusta pintada per a 1 infant, amb 1 peu d'ancoratge soterrat del tipus B-10A de FDB.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	FQA2K1PP	u	Subministre i col.locació de balancí sobre molla amb dues siluetes de contraplacat de fusta pintada per a 1 infant, amb 1 peu d'ancoratge soterrat del tipus U-80A de FDB.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	FQA1GG42	u	Tobogan gran de tub d'acer pintat de 4x2 m, amb quatre daus d'ancoratge de formigó de 30x30x30 cm del tipus T-50A de FDB		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	FQAE57K1	ml	Tanca de fusta de pi tipus rural amb muntants de 120x1500 mm i dos travessers de 80x2000 mm, amb tractament a l'autoclau a vuidat-pressió classe 4 contra carcoma, termites i insectes. Subministre i col.locació, inclou l'ancoratge dels muntants amb base de formigó.		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	16,500			16,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	20,450			20,450	C#*D#*E#*F#
4			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,450

Obra	01	PRESSUPOST URBANITZACIÓ
Capítol	05	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	FR48FREX	u	Subministrament freixe (fraxinus excelsior) de perímetre 14 a 16 cm, amb l'arrel nua	AMIDAMENT DIRECTE	3,000
2	FR48POAL	u	Subministrament àlber (populus alba) de perímetre 14 a 16 cm, amb l'arrel nua	AMIDAMENT DIRECTE	3,000
3	FR48FROR	u	Subministrament freixe de flor (fraxinus ornus) de perímetre 16 a 18 cm, amb pa de terra	AMIDAMENT DIRECTE	20,000
4	FR632J73	u	Plantació d'arbre de fulla caduca de 16 a 25 cm de circumferència amb l'arrel nua, amb grua autopropulsada de 12 t, en un pendent del 25 al 75 %	AMIDAMENT DIRECTE	26,000

AMIDAMENTS

5	FR661111	u	Plantació d'arbust d'alçària 0,1 a 0,6 m, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %					AMIDAMENT DIRECTE	6,000																																													
6	FR4ACOSA	u	Subministrament sanguinyol (Cornus sanguinea) en C.3					AMIDAMENT DIRECTE	3,000																																													
7	FR4ASANI	u	Subministrament saüc (Sambucus nigra) en C.3					AMIDAMENT DIRECTE	3,000																																													
8	FR716011	m2	Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %																																																			
<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>1,000</td><td>160,000</td><td></td><td></td><td>160,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>220,000</td><td></td><td></td><td>220,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>375,650</td><td></td><td></td><td>375,650</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>755,650</td><td></td></tr></table>										Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	160,000			160,000	C#*D#*E#*F#	2			1,000	220,000			220,000	C#*D#*E#*F#	3			1,000	375,650			375,650	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							755,650	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																														
1			1,000	160,000			160,000	C#*D#*E#*F#																																														
2			1,000	220,000			220,000	C#*D#*E#*F#																																														
3			1,000	375,650			375,650	C#*D#*E#*F#																																														
TOTAL AMIDAMENT							755,650																																															
9	FR4UPRAT	kg	Subministrament de barreja de 10 % gram (Cynodon dactylon), 80 % festuca arundinàcia i 10% ray-grass anglès (Lolium perenne), de qualitat normal																																																			
<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>1,000</td><td>18,000</td><td></td><td></td><td>18,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>18,500</td><td></td><td></td><td>18,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>36,500</td><td></td></tr></table>										Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#	2			1,000	18,500			18,500	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							36,500										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																														
1			1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#																																														
2			1,000	18,500			18,500	C#*D#*E#*F#																																														
TOTAL AMIDAMENT							36,500																																															

Obra 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ
Capítol 06 PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																
1	FBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual																																
<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>2,000</td><td>13,500</td><td></td><td></td><td>27,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>27,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			2,000	13,500			27,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							27,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1			2,000	13,500			27,000	C#*D#*E#*F#																											
TOTAL AMIDAMENT							27,000																												

Obra 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ
Capítol 07 INSTAL·LACION ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																
1	FDG31357	m	Canalització amb tub de PVC corrugat de D=80 mm i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I																																
<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>enllumenat</td><td></td><td>1,000</td><td>30,310</td><td></td><td></td><td>30,310</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>5,000</td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	enllumenat		1,000	30,310			30,310	C#*D#*E#*F#	2			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1	enllumenat		1,000	30,310			30,310	C#*D#*E#*F#																											
2			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#																											

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 35,310

2 FDK2UC15 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 34x34 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

3 FDKZH8B4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

4 FG22RP1K m Prisma amb 4 Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal i 3 tubs de PVC 40mm, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada, formigonat i reblert de sauló. Amb cinta senyalitzadora de cables elèctrics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BT		1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	26,600			26,600	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,600

5 FG22PNC1 u Formació de travessa amb dos tubs de PVC de 160 mm de diàmetre, formigonats

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ
Capítol 08 EVACUACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED5HU001	m	Canal modular de drenatge de formigó polimèric sense pendent incorporada de 8,2 cm de fondària, amb bastidor i reixa de fosa gris amb clavilla de retenció, muntat sobre base de formigó HM-20/P/10/I

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

2 FD7F4575 m Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat, 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	sanejament		1,000	11,750			11,750	C#*D#*E#*F#
2			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,750

3 FG764590 u Connexió de desaigües a la xarxa general de sanejament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ
Capítol 09 INSTAL·LACIONS D'AIGUA

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

AMIDAMENTS

1	FQ31U001	u	Font exterior de fosa pintada amb pintura metàl·lica, cilíndrica de 200 mm de diàmetre i 1000 mm de llargària, amb aixeta temporitzada i reixeta de desgüàs, col·locada amb dau de formigó de 40x40x40 cm
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	INST01AI1	pa	Instal·lació d'aigua completa per abastir la font. Inclou tub subministre, peces especials i connexió a la xarxa general d'aigua.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ
Capítol 10 IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	IMPS04050	ut	Imprevistos
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ
Capítol 11 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CONTQUAL01	pa	Partida alçada a justificar refernt al control de qualitat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ
Capítol 12 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SEG01SAL1	ut	Partida de seguretat i salut segons l'estudi de seguretat i salut del projecte.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0121000	h	Oficial 1a	21,99000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	21,99000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	21,99000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	22,72000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	22,72000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	21,99000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	21,99000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	19,53000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	19,50000	€
A013P000	h	Ajudant jardiner	19,53000	€
A0140000	h	Manobre	18,39000	€
A0150000	h	Manobre especialista	19,03000	€
A016P000	h	Peó jardiner	18,83000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,01000 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	19,25000 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	19,68000 €
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	16,31000 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	18,03000 €
B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats	15,00000 €
B03D5000	m3	Terra adequada	8,90000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	94,44000 €
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	157,01000 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,09000 €
B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	60,87000 €
B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	61,16000 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,96000 €
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,44000 €
B0704200	t	Mortor M-4a (4 N/mm2) a granel	28,87000 €
B0705200	t	Mortor M-4b (4 N/mm2) a granel	30,17000 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,06000 €
B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm, D:5-5 mm, B 500 T, 6x2,2 m, segons UNE 36092	1,77000 €
B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	7,44000 €
B9651AE0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa), segons UNE-EN 1340	7,77000 €
B974V002	u	Lloseta blanca de morter comprimit de 30x30x8 cms per a rigola	1,53000 €
B99ZZ140	u	Escossell de planxa d'acer 'corten' de 100x100x20 cm i 10 mm de gruix	138,16000 €
B9E11300	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà	4,65000 €
B9H13110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	52,35000 €
BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	3,61000 €
BD5HU001	m	Canal modular de drenatge de formigó polimèric sense pendent incorporada de 8,2 cm de fondària, amb bastidor i reixa de fosa gris amb clavilla de retenció	66,14000 €
BD7F4570	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	8,42000 €
BDK2UC15	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 34x34 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	15,87000 €
BDKZH8B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	13,06000 €
BG22RG10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,17000 €
BG22RP10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	3,63000 €
BQ11NR10	u	Banc de fusta massissa, de 258 cm de llargària, amb respalller de fusta curt, amb suport d'acer galvanitzat	390,00000 €
BQ221030	u	Paperera per a penjar de planxa desplegada d'acer galvanitzat i suport de tub de diàmetre 60 mm	94,83000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQ31U001	u	Font exterior de fosa pintada amb pintura metàl·lica, cilíndrica de 200 mm de diàmetre i 1000 mm de llargària, amb aixeta temporitzada i reixeta de desguàs	321,13000	€
BQA1GG40	u	Tobogan gran de tub d'acer pintat de 4x2 m, amb quatre punts d'ancoratge	1.667,94000	€
BQA2J1P0	u	Balanci sobre molla amb una silueta de contraplacat de fusta pintada per a 1 infant, amb 1 peu d'ancoratge	457,49000	€
BQA2K1P0	u	Balanci sobre molla amb dues siluetes de contraplacat de fusta pintada per a 1 infant, amb 1 peu d'ancoratge	653,62000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	67,07000	€
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	54,50000	€
C1311270	h	Pala carregadora mitjana sobre erugues, de 119 kW	76,30000	€
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	58,74000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	55,40000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	64,40000	€
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	36,34000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	41,44000	€
C1503000	h	Camió grua	44,75000	€
C1505120	h	Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	23,90000	€
C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	47,65000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,68000	€
C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,72000	€
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	52,30000	€
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	58,20000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts	10,15000	€
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	28,49000	€
C2005000	h	Regle vibratori	4,67000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000		73,33000	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària						
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x 2,72000	= 1,22400	
				Subtotal:	1,22400	1,22400
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x 94,44000	= 14,16600	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 18,03000	= 27,94650	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x 19,25000	= 12,51250	
B0111000	m3	Aigua	0,180	x 1,01000	= 0,18180	
				Subtotal:	54,80680	54,80680
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x 19,03000	= 17,12700	
				Subtotal:	17,12700	17,12700
Altres						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s 0,00000	= 0,17127	
				Subtotal:	0,17127	0,17127
		COST DIRECTE				73,32907
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				73,32907
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		86,40000	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,68000	= 1,17600	
				Subtotal:	1,17600	1,17600
Materials						
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520	x 19,68000	= 29,91360	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 94,44000	= 35,88720	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,01000	= 0,20200	
				Subtotal:	66,00280	66,00280
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 19,03000	= 19,03000	
				Subtotal:	19,03000	19,03000
Altres						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s 0,00000	= 0,19030	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCió	PREU				
			Subtotal:		0,19030	0,19030	
			COST DIRECTE			86,39910	
			COST EXECUCIó MATERIAL			86,39910	
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			106,60000	€
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,68000	=	1,21800	
			Subtotal:			1,21800	1,21800
Materials							
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530	x 19,68000	=	30,11040	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	400,000	x 0,09000	=	36,00000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 94,44000	=	18,88800	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,01000	=	0,20200	
			Subtotal:			85,20040	85,20040
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 19,03000	=	19,98150	
			Subtotal:			19,98150	19,98150
Altres							
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s 0,00000	=	0,19982	
			Subtotal:			0,19982	0,19982
			COST DIRECTE				106,59972
			COST EXECUCIó MATERIAL				106,59972
D0B34135	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 cm D: 5 - 5 mm B 500 T 6 x 2,2 m, segons UNE 36092	Rend.: 1,000			2,11000	€
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,004	/R x 21,99000	=	0,08796	
			Subtotal:			0,08796	0,08796
Materials							
B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm, D:5-5 mm, B 500 T, 6x2,2 m, segons UNE 36092	1,100	x 1,77000	=	1,94700	
			Subtotal:			1,94700	1,94700
Ma d'obra							
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,004	/R x 19,53000	=	0,07812	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:			0,16608
Altres			0,16608
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000
		% s	0,00000
		=	0,00166
Subtotal:			0,00166
COST DIRECTE			2,11474
COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,11474

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	CONTQUAL01	pa	Partida alçada a justificar refernt al control de qualitat	Rend.: 1,000		200,00	€
P-2	ED5HU001	m	Canal modular de drenatge de formigó polimèric sense pendent incorporada de 8,2 cm de fondària, amb bastidor i reixa de fosa gris amb clavilla de retenció, muntat sobre base de formigó HM-20/P/10/l	Rend.: 1,000		111,01	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	BD5HU001	m	Canal modular de drenatge de formigó polimèric sense pendent incorporada de 8,2 cm de fondària, amb bastidor i reixa de fosa gris amb clavilla de retenció	1,000	x 66,14000 =	66,14000	
	B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,100	x 60,87000 =	6,08700	
				Subtotal:		72,22700	72,22700
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x 21,99000 =	15,39300	
	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x 18,39000 =	12,87300	
				Subtotal:		28,26600	28,26600
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000 =	0,42399	
				Subtotal:		0,42399	0,42399
			COST DIRECTE				100,91699
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		10,09170
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				111,00869
P-3	F21369G0	ut	Arrencada d'arbres existents.	Rend.: 1,000		53,00	€
P-4	F2191306	m	Demolició de vorada i rigola col.locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0,442		9,60	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,020	/R x 58,74000 =	2,65792	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,040	/R x 67,07000 =	6,06968	
				Subtotal:		8,72760	8,72760
			COST DIRECTE				8,72760
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		0,87276
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,60036
P-5	F2194AF5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		6,42	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,024	/R x 58,74000 =	1,40976	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,066	/R x 67,07000	=	4,42662	
					Subtotal:		5,83638	5,83638
			COST DIRECTE					5,83638
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %			0,58364
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,42002
P-6	F2194JB5	m2	Demolició de paviment de panots col.locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió		Rend.: 1,000		5,90	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
			Maquinària					
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,016	/R x 58,74000	=	0,93984	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,066	/R x 67,07000	=	4,42662	
					Subtotal:		5,36646	5,36646
			COST DIRECTE					5,36646
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %			0,53665
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,90311
P-7	F2194XA5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió		Rend.: 1,000		7,39	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
			Maquinària					
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,023	/R x 58,74000	=	1,35102	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,080	/R x 67,07000	=	5,36560	
					Subtotal:		6,71662	6,71662
			COST DIRECTE					6,71662
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %			0,67166
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,38828
P-8	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega		Rend.: 0,740		0,81	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
			Maquinària					
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,010	/R x 54,50000	=	0,73649	
					Subtotal:		0,73649	0,73649
			COST DIRECTE					0,73649
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %			0,07365
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,81014

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-9	F221A420	m3	Excavació i càrrega de terra per a esplanació en terreny compacte, amb mitjans mecànics	Rend.: 0,647				6,80 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Maquinària								
	C1311270	h	Pala carregadora mitjana sobre erugues, de 119 kW	0,050	/R x 76,30000	=	5,89645	
					Subtotal:		5,89645	5,89645
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x 18,39000	=	0,28423	
					Subtotal:		0,28423	0,28423
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,00426	
					Subtotal:		0,00426	0,00426
				COST DIRECTE				6,18494
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %				0,61849
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,80343
P-10	F2225420	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000				7,96 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x 18,39000	=	0,18390	
					Subtotal:		0,18390	0,18390
Maquinària								
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,120	/R x 58,74000	=	7,04880	
					Subtotal:		7,04880	7,04880
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,00276	
					Subtotal:		0,00276	0,00276
				COST DIRECTE				7,23546
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %				0,72355
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,95901
P-11	F241A269	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 0,806				6,10 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Maquinària								
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,123	/R x 36,34000	=	5,54568	
					Subtotal:		5,54568	5,54568

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			5,54568
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,55457
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,10025
P-12	F25798JL	ut	Retirada de pal de formigó de B.T. Inclou arrencada del pal, càrrega a camió i transport fins a l'abocador.	Rend.: 1,000			295,00 €
P-13	F257H89L	ut	Repicat de paviment existent sobre del transformador.	Rend.: 1,000			340,00 €
P-14	F2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació	Rend.: 1,000			9,79 €
Materials				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	B03D5000	m3	Terra adequada	1,000	x 8,90000	= 8,90000	8,90000
				Subtotal:		8,90000	8,90000
				COST DIRECTE			8,90000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,89000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,79000
P-15	F3498G78	ut	Retirada de roques existents en el solar. Inclou càrrega i transport fins a on l'Ajuntament determini.	Rend.: 1,000			260,00 €
P-16	F908H876	ut	Reposició de graons existents en vorera amb panot i acabat igual als existents.	Rend.: 1,000			980,00 €
P-17	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	Rend.: 1,000			23,61 €
Maquinària				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x 41,44000	= 1,03600	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,004	/R x 64,40000	= 0,25760	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x 55,40000	= 1,93900	
				Subtotal:		3,23260	3,23260
Materials							
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats	1,150	x 15,00000	= 17,25000	
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 1,01000	= 0,05050	
				Subtotal:		17,30050	17,30050
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 18,39000	= 0,91950	
				Subtotal:		0,91950	0,91950
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	= 0,01379	
				Subtotal:		0,01379	0,01379

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			21,46639
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,14664
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,61303
P-18	F932101F	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	Rend.: 1,000			27,82 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x 16,31000	=	18,75650
				Subtotal:		18,75650	18,75650
Maquinària							
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x 41,44000	=	1,03600
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x 64,40000	=	2,57600
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x 55,40000	=	1,93900
				Subtotal:		5,55100	5,55100
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 1,01000	=	0,05050
				Subtotal:		18,80700	18,80700
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 18,39000	=	0,91950
				Subtotal:		0,91950	0,91950
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,01379
				Subtotal:		0,01379	0,01379
				COST DIRECTE			25,29129
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,52913
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,82042
P-19	F93387DQ	m2	Formació de paviment imprès de formigó, HA-25-18/B/20/Ila, de color, abocat desde camió amb un gruix de 15 cm. La mostra d'acabat del paviment es farà segons plànol de projecte	Rend.: 1,000			32,92 €
P-20	F934UJ56	m	Subministre i col·locació de travesses de fusta ecològiques de 10x20	Rend.: 1,000			16,60 €
P-21	F9365H51	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000			92,85 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C2005000	h	Regle vibratori	0,160	/R x 4,67000	=	0,74720
	C1505120	h	Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160	/R x 23,90000	=	3,82400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCió					PREU
				Subtotal:			4,57120	4,57120
Materials								
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	61,16000	=	64,21800
				Subtotal:			64,21800	64,21800
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x	21,99000	=	3,51840
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	18,39000	=	8,82720
	A0150000	h	Manobre especialista	0,160	/R x	19,03000	=	3,04480
				Subtotal:			15,39040	15,39040
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	0,00000	=	0,23086
				Subtotal:			0,23086	0,23086
				COST DIRECTE				84,41046
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%		8,44105
				COST EXECUCIó MATERIAL				92,85151
P-22	F945U782	ut	Formació de pas adaptat en vorera, inclou enderroc de la vorera existent, rebaix i col.locació de panots i peces especials, per deixar-lo completament acabat.	Rend.: 1,000				800,00 €
P-23	F96512DX	m	Vorada recta remuntable de peces de formigó, amb secció normalitzada segons model projecte, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/10/I de 30 a 35 cm d'alçada, i rejuntada amb morter tipus M-40B	Rend.: 1,000				26,76 €
P-24	F9651AED	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa), segons UNE-EN 1340, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b	Rend.: 1,000				33,98 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials								
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1221	x	58,44000	=	7,13552
				Subtotal:			7,13552	7,13552
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,270	/R x	21,99000	=	5,93730
				Subtotal:			5,93730	5,93730
Materials								
	B9651AE0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	7,77000	=	8,15850
	B0705200	t	Mortor M-4b (4 N/mm2) a granel	0,0042	x	30,17000	=	0,12671

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		15,42073	15,42073
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,506	/R x 18,39000	=	9,30534
				Subtotal:		15,24264	15,24264
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,22864
				Subtotal:		0,22864	0,22864
				COST DIRECTE			30,89201
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		3,08920
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,98121
P-25	F974V010	m	Rigola de 30 cm d'amplaria amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col.locades amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			12,53 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	D0701821	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,009	x 86,39910	=	0,77759
	B974V002	u	Lloseta blanca de morter comprimit de 30x30x8 cms per a rigola	3,333	x 1,53000	=	5,09949
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x 157,01000	=	0,15701
				Subtotal:		6,03409	6,03409
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,190	/R x 21,99000	=	4,17810
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x 18,39000	=	1,10340
				Subtotal:		5,28150	5,28150
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,07922
				Subtotal:		0,07922	0,07922
				COST DIRECTE			11,39481
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,13948
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,53429
P-26	F9780GJ7P	ut	Formació de grades i plataforma, composta per travesses de fusta ecològica i moviment de terres inclòs. Segons plànol de projecte.	Rend.: 1,000			4.568,00 €
P-27	F991UB40	u	Escossell quadrat de planxa d'acer 'corten' de 100x100x20 cm de 10 mm de gruix, fonament i anellat de formigó HM-20/P/40/l	Rend.: 1,000			172,89 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-29	F9GZ2524	m	Tall de paviment d'asfalt, amb una amplada de 6-8 mm i amb fondària variable segons gruix de paviment amb mitjans mecànics.	Rend.: 1,000		8,10	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts	0,250	/R x 10,15000 =	2,53750	
				Subtotal:		2,53750	2,53750
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x 19,03000 =	4,75750	
				Subtotal:		4,75750	4,75750
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000 =	0,07136	
				Subtotal:		0,07136	0,07136
				COST DIRECTE			7,36636
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			0,73664
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,10300
P-30	F9H13114	pa	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, en travessa de serveis.	Rend.: 0,028		215,65	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 64,40000 =	27,60000	
				Subtotal:		27,60000	27,60000
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 21,99000 =	14,92179	
				Subtotal:		14,92179	14,92179
Maquinària							
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 58,20000 =	24,94286	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 52,30000 =	18,67857	
				Subtotal:		71,22143	71,22143
Materials							
	B9H13110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	1,000	x 52,35000 =	52,35000	
				Subtotal:		52,35000	52,35000
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x 18,39000 =	56,48357	
				Subtotal:		71,40536	71,40536
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000 =	1,07108	
				Subtotal:		1,07108	1,07108

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		196,04787	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	19,60479
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		215,65266	
P-31	F9Z4AA15	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, per a l'armadura de lloses de formigó	Rend.: 1,000		3,08	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,016	/R x 21,99000 =	0,35184	
				Subtotal:		0,35184	0,35184
Materials							
	D0B34135	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 cm D: 5 - 5 mm B 500 T 6 x 2,2 m, segons UNE 36092	1,000	x 2,11474 =	2,11474	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0122	x 1,06000 =	0,01293	
				Subtotal:		2,12767	2,12767
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,016	/R x 19,53000 =	0,31248	
				Subtotal:		0,66432	0,66432
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000 =	0,00996	
				Subtotal:		0,00996	0,00996
				COST DIRECTE		2,80195	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,28020
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,08215	
P-32	FBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000		9,32	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,042	/R x 28,49000 =	1,19658	
				Subtotal:		1,19658	1,19658
Materials							
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,2499	x 3,61000 =	0,90214	
	B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,4998	x 7,44000 =	3,71851	
				Subtotal:		4,62065	4,62065
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,042	/R x 18,39000 =	0,77238	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,084	/R x 21,99000 =	1,84716	
				Subtotal:		2,61954	2,61954
Altres							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	0,00000	=	0,03929
						Subtotal:		0,03929
								0,03929
			COST DIRECTE					8,47606
			DESPESES INDIRECTES		10,00	%		0,84761
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,32367
P-33	FD7F4575	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col.locat al fons de la rasa		Rend.: 1,000			10,04 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Materials								
	BD7F4570	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x	8,42000	=	8,42000
						Subtotal:		8,42000
								8,42000
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,017	/R x	22,72000	=	0,38624
	A0140000	h	Manobre	0,017	/R x	18,39000	=	0,31263
						Subtotal:		0,69887
								0,69887
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	0,00000	=	0,01048
						Subtotal:		0,01048
								0,01048
			COST DIRECTE					9,12935
			DESPESES INDIRECTES		10,00	%		0,91294
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,04229
P-34	FDG31357	m	Canalització amb tub de PVC corrugat de D=80 mm i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I		Rend.: 1,000			6,16 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Materials								
	BG22RG10	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x	1,17000	=	1,22850
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,066	x	59,96000	=	3,95736
						Subtotal:		5,18586
								5,18586
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,010	/R x	21,99000	=	0,21990
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	18,39000	=	0,18390
						Subtotal:		0,40380
								0,40380
Altres								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,00606	
					Subtotal:		0,00606	0,00606
			COST DIRECTE					5,59572
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %			0,55957
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,15529
P-35	FDK2UC15	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 34x34 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix		Rend.: 1,000			58,05 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,166	/R x 44,75000	=	7,42850	
					Subtotal:		7,42850	7,42850
Materials								
	BDK2UC15	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 34x34 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	1,000	x 15,87000	=	15,87000	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,045	x 58,44000	=	2,62980	
					Subtotal:		18,49980	18,49980
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x 21,99000	=	9,89550	
	A0140000	h	Manobre	0,900	/R x 18,39000	=	16,55100	
					Subtotal:		26,44650	26,44650
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,39670	
					Subtotal:		0,39670	0,39670
			COST DIRECTE					52,77150
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %			5,27715
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					58,04865
P-36	FDKZH8B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter		Rend.: 1,000			31,10 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Materials								
	BDKZH8B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 13,06000	=	13,06000	
	B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	0,030	x 28,87000	=	0,86610	
					Subtotal:		13,92610	13,92610
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x 21,99000	=	7,69650	
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x 18,39000	=	6,43650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		14,13300	14,13300
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,21200
				Subtotal:		0,21200	0,21200
				COST DIRECTE			28,27110
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,82711
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,09821
P-37	FG22PNC1	u	Formació de travessa amb dos tubs de PVC de 160 mm de diàmetre, formigonats	Rend.: 1,000			350,00 €
P-38	FG22RP1K	m	Prisma amb 4 Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal i 3 tubs de PVC 40mm, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada, formigonat i reblert de sauló. Amb cinta senyalitzadora de cables elèctrics.	Rend.: 1,000			45,53 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	BG22RP10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	4,050	x 3,63000	=	14,70150
				Subtotal:		14,70150	14,70150
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,50000	=	0,39000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x 22,72000	=	0,95424
				Subtotal:		1,34424	1,34424
Materials							
	BG22RG10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	3,000	x 1,17000	=	3,51000
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,250	x 61,16000	=	15,29000
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	0,400	x 16,31000	=	6,52400
				Subtotal:		40,02550	40,02550
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,02016
				Subtotal:		0,02016	0,02016
				COST DIRECTE			41,38990
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		4,13899
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,52889

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-39	FG764590	u	Conexió de desaigues a la xarxa general de sanejament.	Rend.: 1,000		240,00	€
P-40	FQ11NR10	u	Banc de fusta massissa, de 258 cm de llargària, amb respatller de fusta curt, amb suport d'acer galvanitzat, col.locat	Rend.: 1,000		454,04	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	BQ11NR10	u	Banc de fusta massissa, de 258 cm de llargària, amb respatller de fusta curt, amb suport d'acer galvanitzat	1,000	x 390,00000	= 390,00000	
				Subtotal:		390,00000	390,00000
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,550	/R x 18,39000	= 10,11450	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,550	/R x 21,99000	= 12,09450	
				Subtotal:		22,20900	22,20900
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 0,00000	= 0,55523	
				Subtotal:		0,55523	0,55523
				COST DIRECTE			412,76423
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		41,27642
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			454,04065
P-41	FQ221031	u	Paperera per a penjar de planxa desplegada d'acer galvanitzat i suport de tub de diàmetre 60 mm, ancorada amb un dau de formigó de 30x30x30 cm	Rend.: 1,000		113,92	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0297	x 73,32907	= 2,17787	
	BQ221030	u	Paperera per a penjar de planxa desplegada d'acer galvanitzat i suport de tub de diàmetre 60 mm	1,000	x 94,83000	= 94,83000	
				Subtotal:		97,00787	97,00787
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x 21,99000	= 3,51840	
	A0140000	h	Manobre	0,160	/R x 18,39000	= 2,94240	
				Subtotal:		6,46080	6,46080
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	= 0,09691	
				Subtotal:		0,09691	0,09691
				COST DIRECTE			103,56558
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		10,35656
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,92214

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-42	FQ31U001	u	Font exterior de fosa pintada amb pintura metàl·lica, cilíndrica de 200 mm de diàmetre i 1000 mm de llargària, amb aixeta temporitzada i reixeta de desgüàs, col·locada amb dau de formigó de 40x40x40 cm	Rend.: 1,000		449,54	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	BQ31U001	u	Font exterior de fosa pintada amb pintura metàl·lica, cilíndrica de 200 mm de diàmetre i 1000 mm de llargària, amb aixeta temporitzada i reixeta de desgüàs	1,000	x 321,13000 =	321,13000	
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,065	x 73,32907 =	4,76639	
				Subtotal:		325,89639	325,89639
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,000	/R x 21,99000 =	43,98000	
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x 18,39000 =	36,78000	
				Subtotal:		80,76000	80,76000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 0,00000 =	2,01900	
				Subtotal:		2,01900	2,01900
				COST DIRECTE			408,67539
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		40,86754
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			449,54293
P-43	FQA1GG42	u	Tobogan gran de tub d'acer pintat de 4x2 m, amb quatre daus d'ancoratge de formigó de 30x30x30 cm del tipus T-50A de FDB	Rend.: 1,000		1.864,04	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	BQA1GG40	u	Tobogan gran de tub d'acer pintat de 4x2 m, amb quatre punts d'ancoratge	1,000	x 1.667,94000 =	1.667,94000	
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,1188	x 73,32907 =	8,71149	
				Subtotal:		1.676,65149	1.676,65149
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x 21,99000 =	3,51840	
	A0140000	h	Manobre	0,760	/R x 18,39000 =	13,97640	
				Subtotal:		17,49480	17,49480
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 0,00000 =	0,43737	
				Subtotal:		0,43737	0,43737

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		1.694,58366	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	169,45837
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.864,04203	
P-44	FQA2J1PP	u	Subministre i col.locació de balancí sobre molla amb una silueta de contraplacat de fusta pintada per a 1 infant, amb 1 peu d'ancoratge soterrat del tipus B-10A de FDB.	Rend.: 1,000		520,68	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	BQA2J1P0	u	Balancí sobre molla amb una silueta de contraplacat de fusta pintada per a 1 infant, amb 1 peu d'ancoratge	1,000	x 457,49000 =	457,49000	
				Subtotal:		457,49000	457,49000
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x 21,99000 =	3,51840	
	A0140000	h	Manobre	0,650	/R x 18,39000 =	11,95350	
				Subtotal:		15,47190	15,47190
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 0,00000 =	0,38680	
				Subtotal:		0,38680	0,38680
				COST DIRECTE		473,34870	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	47,33487
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		520,68357	
P-45	FQA2K1PP	u	Subministre i col.locació de balancí sobre molla amb dues siluetes de contraplacat de fusta pintada per a 1 infant, amb 1 peu d'ancoratge soterrat del tipus U-80A de FDB.	Rend.: 1,000		736,43	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	BQA2K1P0	u	Balancí sobre molla amb dues siluetes de contraplacat de fusta pintada per a 1 infant, amb 1 peu d'ancoratge	1,000	x 653,62000 =	653,62000	
				Subtotal:		653,62000	653,62000
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x 21,99000 =	3,51840	
	A0140000	h	Manobre	0,650	/R x 18,39000 =	11,95350	
				Subtotal:		15,47190	15,47190
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 0,00000 =	0,38680	
				Subtotal:		0,38680	0,38680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		669,47870	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	66,94787
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		736,42657	
P-46	FQAE57K1	ml	Tanca de fusta de pi tipus rural amb muntants de 120x1500 mm i dos travessers de 80x2000 mm, amb tractament a l'autoclau a vuidat-pressió classe 4 contra carcoma, termites i insectes. Subministre i col.locació, inclou l'ancoratge dels muntants amb base de formigó.	Rend.: 1,000		182,00	€
P-47	FR48FREX	u	Subministrament freixe (fraxinus excelsior) de perímetre 14 a 16 cm, amb l'arrel nua	Rend.: 1,000		20,00	€
P-48	FR48FROR	u	Subministrament freixe de flor (fraxinus ornus) de perímetre 16 a 18 cm, amb pa de terra	Rend.: 1,000		75,00	€
P-49	FR48POAL	u	Subministrament àlber (populus alba) de perímetre 14 a 16 cm, amb l'arrel nua	Rend.: 1,000		29,25	€
P-50	FR4ACOSA	u	Subministrament sanguinyol (Cornus sanguinea) en C.3	Rend.: 1,000		3,30	€
P-51	FR4ASANI	u	Subministrament saüc (Sambucus nigra) en C.3	Rend.: 1,000		3,85	€
P-52	FR4UPRAT	kg	Subministrament de barreja de 10 % gram (Cynodon dactylon), 80 % festuca arundinàcia i 10% ray-grass anglès (Lolium perenne), de qualitat normal	Rend.: 1,000		1,50	€
P-53	FR632J73	u	Plantació d'arbre de fulla caduca de 16 a 25 cm de circumferència amb l'arrel nua, amb grua autopropulsada de 12 t, en un pendent del 25 al 75 %	Rend.: 1,000		31,50	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,150	/R x 21,99000	=	3,29850
	A016P000	h	Peó jardiner	0,700	/R x 18,83000	=	13,18100
				Subtotal:		16,47950	16,47950
Maquinària							
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,250	/R x 47,65000	=	11,91250
				Subtotal:		11,91250	11,91250
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,24719
				Subtotal:		0,24719	0,24719

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		28,63919	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	2,86392
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,50311	
P-54	FR661111	u	Plantació d'arbust d'alçària 0,1 a 0,6 m, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %	Rend.: 1,000		3,84	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,020	/R x 19,53000 =	0,39060	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,010	/R x 21,99000 =	0,21990	
	A016P000	h	Peó jardiner	0,150	/R x 18,83000 =	2,82450	
				Subtotal:		3,43500	3,43500
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000 =	0,05153	
				Subtotal:		0,05153	0,05153
				COST DIRECTE		3,48653	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,34865
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,83518	
P-55	FR716011	m2	Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %	Rend.: 1,000		2,25	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,006	/R x 21,99000 =	0,13194	
	A016P000	h	Peó jardiner	0,100	/R x 18,83000 =	1,88300	
				Subtotal:		2,01494	2,01494
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000 =	0,03022	
				Subtotal:		0,03022	0,03022
				COST DIRECTE		2,04516	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,20452
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,24968	
P-56	IMPS04050	ut	Imprevistos	Rend.: 1,000		2.551,78	€
P-57	INST01AI1	pa	Instal·lació d'aigua complerta per abastir la font. Inclou tub subministre, peces especials i connexió a la xarxa general d'aigua.	Rend.: 1,000		1.120,00	€
P-58	SEG01SAL1	ut	Partida de seguretat i salut segons l'estudi de seguretat i salut del projecte.	Rend.: 1,000		945,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	CONTQUAL01	pa	Partida alçada a justificar refernt al control de qualitat (DOS-CENTS EUROS)	200,00	€
P-2	ED5HU001	m	Canal modular de drenatge de formigó polimèric sense pendent incorporada de 8,2 cm de fondària, amb bastidor i reixa de fosa gris amb clavilla de retenció, muntat sobre base de formigó HM-20/P/10/I (CENT ONZE EUROS AMB UN CENTIMS)	111,01	€
P-3	F21369G0	ut	Arrencada d'arbres existents. (CINQUANTA-TRES EUROS)	53,00	€
P-4	F2191306	m	Demolició de vorada i rigola col.locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	9,60	€
P-5	F2194AF5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	6,42	€
P-6	F2194JB5	m2	Demolició de paviment de panots col.locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (CINC EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	5,90	€
P-7	F2194XA5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (SET EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	7,39	€
P-8	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega (ZERO EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	0,81	€
P-9	F221A420	m3	Excavació i càrrega de terra per a esplanació en terreny compacte, amb mitjans mecànics (SIS EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	6,80	€
P-10	F2225420	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics (SET EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	7,96	€
P-11	F241A269	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (SIS EUROS AMB DEU CENTIMS)	6,10	€
P-12	F25798JL	ut	Retirada de pal de formigó de B.T. Inclou arrencada del pal, càrrega a camió i transport fins a l'abocador. (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS)	295,00	€
P-13	F257H89L	ut	Repicat de paviment existent sobre del transformador. (TRES-CENTS QUARANTA EUROS)	340,00	€
P-14	F2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació (NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	9,79	€
P-15	F3498G78	ut	Retirada de roques existents en el solar. Inclou càrrega i transport fins a on l'Ajuntament determini. (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS)	260,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-16	F908H876	ut	Reposició de graons existents en vorera amb panot i acabat igual als existents. (NOU-CENTS VUITANTA EUROS)	980,00	€
P-17	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	23,61	€
P-18	F932101F	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	27,82	€
P-19	F93387DQ	m2	Formació de paviment imprès de formigó, HA-25-18/B/20/IIa, de color, abocat desde camió amb un gruix de 15 cm. La mostra d'acabat del paviment es farà segons plànol de projecte (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	32,92	€
P-20	F934UJ56	m	Subministre i col.locació de travesses de fusta ecològiques de 10x20 (SETZE EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	16,60	€
P-21	F9365H51	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	92,85	€
P-22	F945U782	ut	Formació de pas adaptat en vorera, inclou enderroc de la vorera existent, rebaix i col.locació de panots i peces especials, per deixar-lo completament acabat. (VUIT-CENTS EUROS)	800,00	€
P-23	F96512DX	m	Vorada recta remuntable de peces de formigó, amb secció normalitzada segons model projecte, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/10/I de 30 a 35 cm d'alçada, i rejuntada amb morter tipus M-40B (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	26,76	€
P-24	F9651AED	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa), segons UNE-EN 1340, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçada, i rejuntada amb morter M-4b (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	33,98	€
P-25	F974V010	m	Rigola de 30 cm d'amplaria amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col.locades amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	12,53	€
P-26	F9780GJ7P	ut	Formació de grades i plataforma, composta per travesses de fusta ecològica i moviment de terres inclòs. Segons plànol de projecte. (QUATRE MIL CINC-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS)	4.568,00	€
P-27	F991UB40	u	Escossell quadrat de planxa d'acer 'corten' de 100x100x20 cm de 10 mm de gruix, fonament i anellat de formigó HM-20/P/40/I (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	172,89	€
P-28	F9E1130G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment pòrtland (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	32,51	€
P-29	F9GZ2524	m	Tall de paviment d'asfalt, amb una amplada de 6-8 mm i amb fondària variable segons gruix	8,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de paviment amb mitjans mecànics. (VUIT EUROS AMB DEU CENTIMS)		
P-30	F9H13114	pa	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, en travessa de serveis. (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	215,65	€
P-31	F9Z4AA15	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, per a l'armadura de lloses de formigó (TRES EUROS AMB VUIT CENTIMS)	3,08	€
P-32	FBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	9,32	€
P-33	FD7F4575	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col.locat al fons de la rasa (DEU EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	10,04	€
P-34	FDG31357	m	Canalització amb tub de PVC corrugat de D=80 mm i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I (SIS EUROS AMB SETZE CENTIMS)	6,16	€
P-35	FDK2UC15	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 34x34 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINC CENTIMS)	58,05	€
P-36	FDKZH8B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter (TRENTA-UN EUROS AMB DEU CENTIMS)	31,10	€
P-37	FG22PNC1	u	Formació de travessa amb dos tubs de PVC de 160 mm de diàmetre, formigonats (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS)	350,00	€
P-38	FG22RP1K	m	Prisma amb 4 Tub corbale corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal i 3 tubs de PVC 40mm, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada, formigonat i reblert de sauló. Amb cinta senyalitzadora de cables elèctrics. (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	45,53	€
P-39	FG764590	u	Conexió de desaigues a la xarxa general de sanejament. (DOS-CENTS QUARANTA EUROS)	240,00	€
P-40	FQ11NR10	u	Banc de fusta massissa, de 258 cm de llargària, amb respallier de fusta curt, amb suport d'acer galvanitzat, col.locat (QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	454,04	€
P-41	FQ221031	u	Paperera per a penjar de planxa desplegada d'acer galvanitzat i suport de tub de diàmetre 60 mm, ancorada amb un dau de formigó de 30x30x30 cm (CENT TRETZE EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	113,92	€
P-42	FQ31U001	u	Font exterior de fosa pintada amb pintura metàl·lica, cilíndrica de 200 mm de diàmetre i 1000	449,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mm de llargària, amb aixeta temporitzada i reixeta de desgüàs, col.locada amb dau de formigó de 40x40x40 cm (QUATRE-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	
P-43	FQA1GG42	u	Tobogan gran de tub d'acer pintat de 4x2 m, amb quatre daus d'ancoratge de formigó de 30x30x30 cm del tipus T-50A de FDB (MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	1.864,04 €
P-44	FQA2J1PP	u	Subministre i col.locació de balancí sobre molla amb una silueta de contraplacat de fusta pintada per a 1 infant, amb 1 peu d'ancoratge soterrat del tipus B-10A de FDB. (CINC-CENTS VINT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	520,68 €
P-45	FQA2K1PP	u	Subministre i col.locació de balancí sobre molla amb dues siluetes de contraplacat de fusta pintada per a 1 infant, amb 1 peu d'ancoratge soterrat del tipus U-80A de FDB. (SET-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	736,43 €
P-46	FQAE57K1	ml	Tanca de fusta de pi tipus rural amb muntants de 120x1500 mm i dos travessers de 80x2000 mm, amb tractament a l'autoclau a vuidat-pressió classe 4 contra carcoma, termites i insectes. Subministre i col.locació, inclou l'ancoratge dels muntants amb base de formigó. (CENT VUITANTA-DOS EUROS)	182,00 €
P-47	FR48FREX	u	Subministrament freixe (fraxinus excelsior) de perímetre 14 a 16 cm, amb l'arrel nua (VINT EUROS)	20,00 €
P-48	FR48FROR	u	Subministrament freixe de flor (fraxinus ornus) de perímetre 16 a 18 cm, amb pa de terra (SETANTA-CINC EUROS)	75,00 €
P-49	FR48POAL	u	Subministrament àlber (populus alba) de perímetre 14 a 16 cm, amb l'arrel nua (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	29,25 €
P-50	FR4ACOSA	u	Subministrament sanguinyol (Cornus sanguinea) en C.3 (TRES EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	3,30 €
P-51	FR4ASANI	u	Subministrament saüc (Sambucus nigra) en C.3 (TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	3,85 €
P-52	FR4UPRAT	kg	Subministrament de barreja de 10 % gram (Cynodon dactylon), 80 % festuca arundinàcia i 10% ray-grass anglès (Lolium perenne), de qualitat normal (UN EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	1,50 €
P-53	FR632J73	u	Plantació d'arbre de fulla caduca de 16 a 25 cm de circumferència amb l'arrel nua, amb grua autopropulsada de 12 t, en un pendent del 25 al 75 % (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	31,50 €
P-54	FR661111	u	Plantació d'arbrust d'alçària 0,1 a 0,6 m, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 % (TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	3,84 €
P-55	FR716011	m2	Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 % (DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	2,25 €
P-56	IMPS04050	ut	Imprevistos (DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	2.551,78 €
P-57	INST01AI1	pa	Instal.lació d'aigua completa per abastir la font. Inclou tub subministre, peces especials i	1.120,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			conexió a la xarxa general d'aigua. (MIL CENT VINT EUROS)	
P-58	SEG01SAL1	ut	Partida de seguretat i salut segons l'estudi de seguretat i salut del projecte. (NOU-CENTS QUARANTA-CINC EUROS)	945,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	CONTQUAL	pa	Partida alçada a justificar refernt al control de qualitat	200,00 €
			Sense descomposició	200,00000 €
P-2	ED5HU001	m	Canal modular de drenatge de formigó polimèric sense pendent incorporada de 8,2 cm de fondària, amb bastidor i reixa de fosa gris amb clavilla de retenció, muntat sobre base de formigó HM-20/P/10/I	111,01 €
	BD5HU001	m	Canal modular de drenatge de formigó polimèric sense pendent incorporada de 8,2 cm	66,14000 €
	B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm,	6,08700 €
			Altres conceptes	38,78300 €
P-3	F21369G0	ut	Arrencada d'arbres existents.	53,00 €
			Sense descomposició	53,00000 €
P-4	F2191306	m	Demolició de vorada i rigola col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	9,60 €
			Altres conceptes	9,60000 €
P-5	F2194AF5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	6,42 €
			Altres conceptes	6,42000 €
P-6	F2194JB5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	5,90 €
			Altres conceptes	5,90000 €
P-7	F2194XA5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	7,39 €
			Altres conceptes	7,39000 €
P-8	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega	0,81 €
			Altres conceptes	0,81000 €
P-9	F221A420	m3	Excavació i càrrega de terra per a esplanació en terreny compacte, amb mitjans mecànics	6,80 €
			Altres conceptes	6,80000 €
P-10	F2225420	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics	7,96 €
			Altres conceptes	7,96000 €
P-11	F241A269	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	6,10 €
			Altres conceptes	6,10000 €
P-12	F25798JL	ut	Retirada de pal de formigó de B.T. Inclou arrencada del pal, càrrega a camió i transport fins a l'abocador.	295,00 €
			Sense descomposició	295,00000 €
P-13	F257H89L	ut	Repicat de paviment existent sobre del transformador.	340,00 €
			Sense descomposició	340,00000 €
P-14	F2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació	9,79 €
	B03D5000	m3	Terra adequada	8,90000 €
			Altres conceptes	0,89000 €
P-15	F3498G78	ut	Retirada de roques existents en el solar. Inclou càrrega i transport fins a on l'Ajuntament determini.	260,00 €
			Sense descomposició	260,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-16	F908H876	ut	Reposició de graons existents en vorera amb panot i acabat igual als existents.	980,00 €
			Sense descomposició	980,00000 €
P-17	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	23,61 €
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats	17,25000 €
	B0111000	m3	Aigua	0,05050 €
			Altres conceptes	6,30950 €
P-18	F932101F	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	27,82 €
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	18,75650 €
	B0111000	m3	Aigua	0,05050 €
			Altres conceptes	9,01300 €
P-19	F93387DQ	m2	Formació de paviment imprès de formigó, HA-25-18/B/20/IIa, de color, abocat desde camió amb un gruix de 15 cm. La mostra d'acabat del paviment es farà segons plànol de projecte	32,92 €
			Sense descomposició	32,92000 €
P-20	F934UJ56	m	Subministre i col.locació de travesses de fusta ecològiques de 10x20	16,60 €
			Sense descomposició	16,60000 €
P-21	F9365H51	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	92,85 €
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, am	64,21800 €
			Altres conceptes	28,63200 €
P-22	F945U782	ut	Formació de pas adaptat en vorera, inclou enderroc de la vorera existent, rebaix i col.locació de panots i peces especials, per deixar-lo completament acabat.	800,00 €
			Sense descomposició	800,00000 €
P-23	F96512DX	m	Vorada recta remuntable de peces de formigó, amb secció normalitzada segons model projecte, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/10/I de 30 a 35 cm d'alçada, i rejuntada amb morter tipus M-40B	26,76 €
			Sense descomposició	26,76000 €
P-24	F9651AED	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa), segons UNE-EN 1340, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçada, i rejuntada amb morter M-4b	33,98 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	7,13552 €
	B9651AE0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25	8,15850 €
	B0705200	t	Mortor M-4b (4 N/mm2) a granel	0,12671 €
			Altres conceptes	18,55927 €
P-25	F974V010	m	Rigola de 30 cm d'amplaria amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col.locades amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	12,53 €
	B974V002	u	Lloseta blanca de morter comprimit de 30x30x8 cms per a rigola	5,09949 €
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,15701 €
			Altres conceptes	7,27350 €
P-26	F9780GJ7P	ut	Formació de grades i plataforma, composta per travesses de fusta ecològica i moviment de terres inclòs. Segons plànol de projecte.	4.568,00 €
			Sense descomposició	4.568,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-27	F991UB40	u	Escossell quadrat de planxa d'acer 'corten' de 100x100x20 cm de 10 mm de gruix, fonament i anellat de formigó HM-20/P/40/I	172,89 €
	B99ZZ140	u	Escossell de planxa d'acer 'corten' de 100x100x20 cm i 10 mm de gruix	138,16000 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	8,76600 €
			Altres conceptes	25,96400 €
P-28	F9E1130G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment pòrtland	32,51 €
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,29276 €
	B9E11300	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà	4,74300 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00101 €
			Altres conceptes	27,47323 €
P-29	F9GZ2524	m	Tall de paviment d'asfalt, amb una amplada de 6-8 mm i amb fondària variable segons gruix de paviment amb mitjans mecànics.	8,10 €
			Altres conceptes	8,10000 €
P-30	F9H13114	pa	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, en travessa de serveis.	215,65 €
	B9H13110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat granític	52,35000 €
			Altres conceptes	163,30000 €
P-31	F9Z4AA15	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, per a l'armadura de lloses de formigó	3,08 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01293 €
			Altres conceptes	3,06707 €
P-32	FBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	9,32 €
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,90214 €
	B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	3,71851 €
			Altres conceptes	4,69935 €
P-33	FD7F4575	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col.locat al fons de la rasa	10,04 €
	BD7F4570	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid ne	8,42000 €
			Altres conceptes	1,62000 €
P-34	FDG31357	m	Canalització amb tub de PVC corrugat de D=80 mm i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	6,16 €
	BG22RG10	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador	1,22850 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	3,95736 €
			Altres conceptes	0,97414 €
P-35	FDK2UC15	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 34x34 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix	58,05 €
	BDK2UC15	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 34x34 cm i 40 cm de fondària,	15,87000 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	2,62980 €
			Altres conceptes	39,55020 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-36	FDKZH8B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter	31,10 €
	B0704200	t	Mortor M-4a (4 N/mm ²) a granel	0,86610 €
	BDKZH8B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pa	13,06000 €
			Altres conceptes	17,17390 €
P-37	FG22PNC1	u	Formació de travessa amb dos tubs de PVC de 160 mm de diàmetre, formigonats	350,00 €
			Sense descomposició	350,00000 €
P-38	FG22RP1K	m	Prisma amb 4 Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal i 3 tubs de PVC 40mm, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada, formigonat i reblert de sauló. Amb cinta senyalitzadora de cables elèctrics.	45,53 €
	BG22RP10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado	14,70150 €
	BG22RG10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador	3,51000 €
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, am	15,29000 €
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	6,52400 €
			Altres conceptes	5,50450 €
P-39	FG764590	u	Connexió de desaigues a la xarxa general de sanejament.	240,00 €
			Sense descomposició	240,00000 €
P-40	FQ11NR10	u	Banc de fusta massissa, de 258 cm de llargària, amb respatllet de fusta curt, amb suport d'acer galvanitzat, col.locat	454,04 €
	BQ11NR10	u	Banc de fusta massissa, de 258 cm de llargària, amb respatllet de fusta curt, amb sup	390,00000 €
			Altres conceptes	64,04000 €
P-41	FQ221031	u	Paperera per a penjar de planxa desplegada d'acer galvanitzat i suport de tub de diàmetre 60 mm, ancorada amb un dau de formigó de 30x30x30 cm	113,92 €
	BQ221030	u	Paperera per a penjar de planxa desplegada d'acer galvanitzat i suport de tub de dià	94,83000 €
			Altres conceptes	19,09000 €
P-42	FQ31U001	u	Font exterior de fosa pintada amb pintura metàl·lica, cilíndrica de 200 mm de diàmetre i 1000 mm de llargària, amb aixeta temporitzada i reixeta de desgüas, col.locada amb dau de formigó de 40x40x40 cm	449,54 €
	BQ31U001	u	Font exterior de fosa pintada amb pintura metàl·lica, cilíndrica de 200 mm de diàmetre	321,13000 €
			Altres conceptes	128,41000 €
P-43	FQA1GG42	u	Tobogan gran de tub d'acer pintat de 4x2 m, amb quatre daus d'ancoratge de formigó de 30x30x30 cm del tipus T-50A de FDB	1.864,04 €
	BQA1GG40	u	Tobogan gran de tub d'acer pintat de 4x2 m, amb quatre punts d'ancoratge	1.667,94000 €
			Altres conceptes	196,10000 €
P-44	FQA2J1PP	u	Subministre i col.locació de balancí sobre molla amb una silueta de contraplacat de fusta pintada per a 1 infant, amb 1 peu d'ancoratge soterrat del tipus B-10A de FDB.	520,68 €
	BQA2J1P0	u	Balancí sobre molla amb una silueta de contraplacat de fusta pintada per a 1 infant, a	457,49000 €
			Altres conceptes	63,19000 €
P-45	FQA2K1PP	u	Subministre i col.locació de balancí sobre molla amb dues siluetes de contraplacat de fusta pintada per a 1 infant, amb 1 peu d'ancoratge soterrat del tipus U-80A de FDB.	736,43 €
	BQA2K1P0	u	Balancí sobre molla amb dues siluetes de contraplacat de fusta pintada per a 1 infant,	653,62000 €
			Altres conceptes	82,81000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-46	FQAE57K1	ml	Tanca de fusta de pi tipus rural amb muntants de 120x1500 mm i dos travessers de 80x2000 mm, amb tractament a l'autoclau a vuidat-pressió classe 4 contra carcoma, termites i insectes. Subministre i col.locació, inclou l'ancoratge dels muntants amb base de formigó.	182,00	€
			Sense descomposició	182,00000	€
P-47	FR48FREX	u	Subministrament freixe (fraxinus excelsior) de perímetre 14 a 16 cm, amb l'arrel nua	20,00	€
			Sense descomposició	20,00000	€
P-48	FR48FROR	u	Subministrament freixe de flor (fraxinus ornus) de perímetre 16 a 18 cm, amb pa de terra	75,00	€
			Sense descomposició	75,00000	€
P-49	FR48POAL	u	Subministrament àlber (populus alba) de perímetre 14 a 16 cm, amb l'arrel nua	29,25	€
			Sense descomposició	29,25000	€
P-50	FR4ACOSA	u	Subministrament sanguinyol (Cornus sanguinea) en C.3	3,30	€
			Sense descomposició	3,30000	€
P-51	FR4ASANI	u	Subministrament saüc (Sambucus nigra) en C.3	3,85	€
			Sense descomposició	3,85000	€
P-52	FR4UPRAT	kg	Subministrament de barreja de 10 % gram (Cynodon dactylon), 80 % festuca arundinàcia i 10% ray-grass anglès (Lolium perenne), de qualitat normal	1,50	€
			Sense descomposició	1,50000	€
P-53	FR632J73	u	Plantació d'arbre de fulla caduca de 16 a 25 cm de circumferència amb l'arrel nua, amb grua autopropulsada de 12 t, en un pendent del 25 al 75 %	31,50	€
			Altres conceptes	31,50000	€
P-54	FR661111	u	Plantació d'arbust d'alçària 0,1 a 0,6 m, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %	3,84	€
			Altres conceptes	3,84000	€
P-55	FR716011	m2	Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %	2,25	€
			Altres conceptes	2,25000	€
P-56	IMPS04050	ut	Imprevistos	2.551,78	€
			Sense descomposició	2.551,78000	€
P-57	INST01AI1	pa	Instal.lació d'aigua complerta per abastir la font. Inclou tub subministre, peces especials i connexió a la xarxa general d'aigua.	1.120,00	€
			Sense descomposició	1.120,00000	€
P-58	SEG01SAL1	ut	Partida de seguretat i salut segons l'estudi de seguretat i salut del projecte.	945,00	€
			Sense descomposició	945,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

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