



Ajuntament
de Taradell

PROJECTE DE MILLORA DE LA ZONA VERDA DE TRES ROTONDES I ELS JARDINS DE CA L'IGLÈSIES

- Memòria:

- 1.- Memòria
- 2.- Justificació normativa residus
- 3.- Normativa tècnica d'urbanització
- 4.- Justificació del pressupost

1. Memòria

1.1. Objecte

Aquesta memòria fa referència al projecte per a la millora de l'enjardinament de tres rotondes i part dels parterres del sector de la fàbrica l'Iglèsies, millorant-ne l'estat de la vegetació actual, suprimint el rec de difusors existent, per un reg amb goteig que eviti la problemàtica actual d'envaïment del via, i amb el funcionament dels difusors, aprofitant l'actuació per implantar un tipus de vegetació adient i que minimitzi els treballs de manteniment, amb el risc per a la seguretat que suposen els treballs actuals.

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. Ambit d'actuació

L'àmbit d'actuació del projecte es correspon al que ve grafiat en els plànols i es troba tot ell dins el sol urbà, en vials que ja es troben urbanitzats. Els trams a on s'actua, son els següents:

- o Rotonda de la carretera de Santa Eugènia
- o Rotonda de la carretera de Viladrau
- o Rotonda de la carretera de Balenyà
- o Sector de la fàbrica l'Iglèsies

1.5. Situació actual i proposta

Annexat a la memòria, en annexos I, II i III, es descriu l'estat actual de cadascun dels llocs a actuar i es justifica i descriu cada tipus d'actuació

1.6. Qualificació urbanística

La normativa urbanística ve regulada per les Normes Urbanístiques de Taradell. Aquesta qualifica l'àmbit on es vol executar els treballs com a sistema viari o espais verds.

1.7. Normativa

Es compliran les normes Tecnològiques existents que regulen els diferents aspectes de la jardineria. En especial:

<u>NTJ</u>	<u>TÍTOL</u>
NTJ 08B: 1993	TREBALLS DE PLANTACIÓ
NTJ 07A: 1994	SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL VEGETAL: QUALITAT GENERAL
NTJ 07I: 1995	ENFILADISSES
NTJ 07F: 1998	ARBUSTS
NTJ 07J: 2000	PLANTES ENTAPISSANTS
NTJ 07Z: 2000	TRANSPORT, RECEPCIÓ I APLEGADA EN VIVER D'OBRA
NTJ 07G: 2001	MATES I SUBARBUSTS
NTJ 01I: 2002	RECOMANACIONS DE PROJECTE D'INFRAESTRUCTURES DE REG

NTJ 14A: 2002	ESPECIFICACIONS GENERALS DE MANTENIMENT
NTJ 08G: 2002	SEMBRA I IMPLANTACIÓ DE GESPES I PRATS
NTJ 07H: 2003	PLANTES HERBÀCIES PERENNES
NTJ 05A: 2004	ENCOIXINATS
NTJ 04R Part 2: 2005	INSTAL·LACIONS DE SISTEMES DE REG: regs localitzats superficial i enterrat
NTJ 03E: 2005	PROTECCIÓ DELS ELEMENTS VEGETALS EN ELS TREBALLS DE CONSTRUCCIÓ (2a edició totalment revisada)
NTJ 02A: 2005	APLEGADA DE TERRA VEGETAL D'OBRA
NTJ 05C: 2006	COMPOSTS: qualitat i aplicació en espais verds
	QUALITAT GENERAL DEL MATERIAL VEGETAL (2a edició totalment revisada i actualitzada)
NTJ 07A: 2007	

1.8. Programa de desenvolupament dels treballs

Es preveu per a l'execució dels treballs un termini total de tres 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	0 al 3
Retirada de la vegetació existent	0 al 1
Moviments de terres i aportació de terra vegetal	0 al 2
Col·locació de malla antigerminant	2
Instal·lació de reg per goteig	2 al 3
Plantació de vegetació i material d'acabat	3

Per l'execució de les obres es preveu que caldrà un total de sis persones que treballaran de forma alternada, en concret, dos oficials de primera, tres peons i un transportista.

1.9. 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.

1.10. Classificació de les obres

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

c) Obres de conservació i manteniment

1.11. 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", no es exigible la classificació del contractista.

1.12. Superfícies

La relació aproximada de superfícies d'actuació son les següents:

RESUM DE SUPERFÍCIES	
Rotonda de la carretera de Santa Eugènia	200 m2
Rotonda de la carretera de Viladrau	72 m2
Rotonda de la carretera de Balenyà	362,00 m2
Sector de la fàbrica l'Iglèsies	930,20 m2
TOTAL	1.564,20 m2

1.13. Pressupost

I. Rotonda de la carretera de Santa Eugènia	6.857,05 €
II Rotonda de la carretera de Viladrau	4.637,54 €
III Rotonda de la carretera de Balenyà	12.911,98 €
IV. Sector de la fàbrica l'Iglèsies	23.374,56
TOTAL Pressupost d'execució material	47.781,11 €
Despeses Generals 13 %	6.211,54 €
Benefici Industrial 6 %	2.866,87 €
Subtotal	56.859,51 €
IVA 16 %	9.097,52 €
Pressupost d'Execució per Contracta	65.957,03 €

El pressupost d'execució estimatiu en que es valora aquesta obra, és de SEIXANTA-CINC MIL NOU-CENTS CINQUANTA-SET euros amb TRES cèntims.

Taradell, 14 de gener de 2.009
Miquel Sellés i Oliva

Arquitecte Tècnic - Col·legiat núm. 6977

Annex I - Rotonda de la carretera de Viladrau

1.5.1.1 - Situació actual

Aquesta rotonda es troba situada a la confluència de les carreteres de Santa Eugènia de Berga i de Viladrau, a l'entrada de la població.

Es tracta d'un rotonda de petites dimensions amb un radi aproximat de 6 metres, des de la part exterior fins al centre de la mateixa.

Actualment està configurada per 3 espais amb característiques diferents, formant corones a l'interior de la rotonda. La part més exterior és una superfície pavimentada d'adoquí de color vermellós. Després hi trobem una corona més interior formada per gespa, que amb els anys ha esdevingut praderia. En aquesta zona s'hi observa un sistema de reg per aspersió format per difusors, i també diversos focus d'enllumenat per il·luminar el monument central. A la part més interior de la rotonda hi ha l'element escultòric i que representa la "T" de la població de Taradell.

L'actual configuració de la rotonda, és molt senzilla si bé presenta algunes problemàtiques que es volen resoldre:

- El sistema de reg existent, amb difusors, mulla sovint els vials de la carretera, per la qual cosa des dels responsables de la mateixa s'ha advertit que no és correcte ja que incrementa el risc de patir accidents
- L'aspecte de la gespa està força deteriorat
- El manteniment que cal fer de la gespa és costós i es vol disminuir
- La cobertura de gespa no respon a la voluntat de gaudir d'una entrada a la vila amb una qualitat ornamental més alta.

Per tal de poder donar resposta a les anteriors problemàtiques es planteja la següent proposta.

1.5.1.2 - Proposta

La proposta planteja un canvi total pel que fa a la configuració de la zona verda, amb la eliminació complerta de la zona de gespa i la eliminació del sistema de reg per aspersió actual.

Així doncs, per tal de donar un aspecte a la rotonda de major qualitat estètica i ornamental, s'implantaria una coberta vegetal a base de planta aromàtica d'una alçada d'uns 30-40 cm màxim a base de romaní rastrer (*Rosmarinus prostrata*). Les característiques d'aquesta planta i al seva distribució en l'espai permetran:

- Donar una uniformitat a l'espai verd que en potenciarà el valor degut a les seves reduïdes dimensions
- En ser rastrera, no s'eleva mai per sobre dels 40 cm, permetent una correcta visibilitat longitudinal, però alhora donant volum a l'espai.
- El seu port irregular crearà un espai canviant i ondulat.
- Les coloracions seran canviant al llarg de l'any, amb un predomini del verd perenne, amb diferents tons segons les estacions, i el tons blavosos que es donaran la floració cap a la primavera, de manera llarga i abundant.
- Les necessitats de manteniment són mínimes, ja que no necessita de segues no dalls freqüents (només 1 vegada a l'any si es vol controlar el creixement)
- Les necessitats hídriques són molt baixes en ser una planta mediterrània perfectament adaptada a les condicions ambientals de la comarca.



Vistes de la planta proposada

Pel que fa al sistema de reg, aquest es substituirà per un reg per goteig, amb tub de reg de 16 mm amb goters termosoldats i autocompensants, cada 50 cm. Els tubs es separaran entre ells 50 cm per donar una correcta cobertura al conjunt. El reg estaria controlat per un programador de reg automàtic, a piles, amb electrovàlvula per donar obertura a l'únic sector de reg. Aquest estaria situat en una arqueta de reg, ja existent.

Per tal de simplificar les necessitats de manteniment i evitar la proliferació de males herbes es proposa instal·lar una malla antigerminant de color marró, tipus plantex gold, porosa, sobre el terreny, en el qual es realitzaran un forats per poder plantar les diferents plantes.

La il·luminació no s'ha de veure afectada pel canvi d'aspecte de la jardineria.

Annex II - Rotonda de la carretera de Santa Eugènia

1.5.2.1 - Situació actual

Aquesta rotonda es troba situada a la carretera de Santa Eugènia de Berga, just després del polígon del Vivet, donant connexió a la via i al vial de circumval·lació que es dirigeix cap a la carretera de Montrodon, i es troba a l'entrada de la població.

Es tracta d'un rotonda de dimensions mitjanes amb un radi aproximat de 9 metres des de la part exterior fins al centre de la mateixa.

Actualment està configurada per 2 espais amb característiques diferents. Al centre hi trobem una espai rectangular format per còdol de riu i 3 arbres (1 alzina i 2 cireres d'arboç). A la resta de l'espai hi trobem gespa, que amb els anys ha esdevingut praderia. En aquesta zona s'hi observa un sistema de reg per aspersió.

L'actual configuració de la rotonda, és molt senzilla si bé presenta algunes problemàtiques que es volen resoldre:

- El sistema de reg existent, per aspersió, mulla sovint els vials de la carretera, per la qual cosa des dels responsables de la mateixa s'ha advertit que no és correcte ja que incrementa el risc de patir accidents
- L'aspecte de la gespa està força deteriorat
- El manteniment que cal fer de la gespa és costós i es vol disminuir
- La cobertura de gespa no respon a la voluntat de gaudir d'una entrada a la vila amb una qualitat ornamental més alta.
- Es vol millorar la qualitat ornamental de l'enjardinament.

1.5.2.2 - Proposta

La proposta planteja la reconversió de l'espai format per la gespa, mantenint la zona central amb còdol de riu i els 3 arbres existents, amb la eliminació completa de la zona de gespa i la eliminació del sistema de reg per aspersió actual.

L'espai de la gespa quedaria format per 8 espais diferenciats, formant una hèlix fictícia, amb l'eix al centre de la rotonda. Les vuit 'aspes' de l'hèlix estarien formats per vegetació i per substrats diferents.

La intenció que es persegueix és trencar amb la monotonia de la rotonda, combinant colors i formes de manera coherent, i evitar una excessiva linealitat. A més es pretén donar-li personalitat pròpia i que sigui fàcilment identificable com a entrada de la vila i punt de distribució del trànsit.

Els vuit espais estarien distribuïts de 2 en 2, de forma oposada de manera que hi hauria una certa repetició i cadència en els elements. En concret es proposa:

- 2 espais oposats formats per espígol (*Lavandula angustifolia*)
- 2 espais oposats formats per Pennisetum alopecuroides
- 2 espais oposats formats per totxo de ceràmic triturat
- 2 espais oposats formats per grava de color gris

La seqüència a mesura que es girés per la rotonda en el sentit de la circulació, seria:

- Espígol
- Grava

- Pennisetum
- Totxo de ceràmic triturat
- Espígol
- Grava
- Pennitesum
- Totxo de ceràmic triturat

Les espècies vegetals s'han seleccionat en base als següents paràmetres:

- Qualitat ornamental alta
- Aspecte canviant al llarg de l'any
- Adaptació a les condicions ambientals de la comarca
- Baixes necessitats de manteniment
- Baixes necessitats hídriques
- Alçada màxima de 50 cm

Així doncs l'espígol (*Lavandula angustifolia*) és una planta perfectament adaptada a les condicions de Taradell. És una espècie autòctona, vivaç, és dir que el seu cicle vital és de diversos anys, amb fulles de color verd grisós i amb una floració amb espigues de color lila intens a finals de primavera, a part d'una intensa olor. És fàcil de mantenir, ja que només necessita que se la retalli dues vegades a l'any (abans de la brotada primaveral i després de la floració) per mantenir-la controlada i amb bon aspecte. Té unes baixes necessitats hídriques.



Vistes de la planta proposada

El *Pennisetum alopecuroides* és una gramínia originària del Japó i l'est d'Àsia, però molt ben adaptada a les condicions de les nostres contrades. No deixa de ser un tipus de gespitosa amb una alçada d'uns 50 cm que pot pujar una mica més quan floreix. Forma una mata permanent d'estretes fulles arquejades de color verd gris, i produeix una floració en forma de raïms cilíndrics densos de color cru, molt interessants. Amb lleugers



corrents d'aire es produeix un moviment de les fulles de la mateixa que li confereix un gran atractiu. És fàcil de mantenir, ja que només necessita que se la retalli de manera total una vegada a l'any (a l'hivern) per facilitar la seva brotada posterior. Té unes baixes necessitats hídriques.



Vistes de la planta proposada

Pel que fa al sistema de reg, aquest es substituirà per un reg per goteig, amb tub de reg de 16 mm amb goters termosoldats i autocompensants, cada 50 cm. Els tubs es separaran entre ells 50 cm per donar una correcta cobertura al conjunt. El reg estaria controlat per un programador de reg automàtic, a piles, amb electrovàlvula per donar obertura a l'únic sector de reg. Aquest estaria situat en una

arqueta de reg, ja existent. El reg només s'implantarà a les zones on hi hagi vegetació (4 espais)

Per tal de simplificar les necessitats de manteniment i evitar la proliferació de males herbes es proposa instal·lar una malla antigerminant de color marró, tipus plantex gold, porosa, sobre el terreny, en el qual es realitzaran uns forats per poder plantar les diferents plantes. Aquesta malla estarà implantada únicament a les zones on hi hagi escorça, de pi, grava i espígol. A la zona del *Pennisetum* no n'hi haurà ja que impediria la seva expansió.

Finalment les superfícies de l'espígol, del *pennisetum* i 2 espais més estrien recoberts per totxo ceràmic triturat. Els altres dos espais restants estarien formats per grava de color gris de tamany 1.

Annex III - Rotonda de la carretera de Balenyà

1.5.3.1 - Situació actual

La rotonda de l'Atlàntida es troba situada a la plaça del mateix nom a la confluència entre la carretera de Balenyà i els carrers Mossèn Jacint Verdaguer, ronda dels Vilademany i carrer Centenari de l'Orquesta Lluïsos, essent una de les entrades de la vila de la Taradell venint de Balenyà.

Es tracta d'un rotonda de forma ovalada, de dimensions mitjanes.

Actualment està configurada un element central format per una escultura envoltada d'una zona d'aigua, lleugerament alçada i de forma rectangular, que commemora l'Atlàntida de Jacint Verdaguer. A més hi ha un parell d'elements escultòrics més de petit format situats a l'eix més llarg de l'el·lipse. També hi trobem algunes arquetes de serveis a nivells de terra.

La resta de la rotonda està formada per una zona verda formada gespa, que amb els anys ha esdevingut praderia. S'hi observa un sistema de reg per aspersió. També hi ha 7 arbres, en concret alzines (*Quercus ilex*) de dimensions mitjanes, però que fan que l'espai gaudeixi d'una ombra destacada tot l'any.

L'actual configuració de la rotonda, presenta algunes problemàtiques que es volen resoldre:

- El sistema de reg existent, per aspersió, mulla sovint els vials de la carretera, per la qual cosa des dels responsables de la mateixa s'ha advertit que no és correcte ja que incrementa el risc de patir accidents
- L'aspecte de la gespa està força deteriorat
- El manteniment que cal fer de la gespa és costós i es vol disminuir
- La cobertura de gespa no respon a la voluntat de gaudir d'una entrada a la vila amb una qualitat ornamental més alta.
- Es vol millorar la qualitat ornamental de l'enjardinament.
- L'espai és molt ombrívol per la presència de l'arbrat de fulla perenne.
- Cal integrar els elements escultòrics en la nova proposta de jardineria.

Per tal de poder donar resposta a les anteriors problemàtiques es planteja la següent proposta.

1.5.3.2 - Proposta

La proposta planteja la reconversió de l'espai format per la gespa, amb la seva eliminació de manera total, i també del sistema de reg per aspersió existent. Es conserven tots els elements escultòrics i l'arbrat de l'espai.

En concret es creen zones diferenciades a partir d'una nova el·lipse interior al voltant de l'eix principal i que inclou l'element d'aigua i els elements escultòrics. Així es formarien 4 espais ben definits, aprofitant que els extrems de l'el·lipse interior quedarien lleugerament 'escapçats' (veure plànol corresponent).

El que es persegueix amb aquest disseny i amb l'elecció de la vegetació és establir diferents estrats d'alçada i tipologia de vegetació, de manera que el nivell més alt sigui el més proper a l'element d'aigua sense arribar a tapar el muret que l'envolta.

Degut a que les alzines existents fan molta ombra a tot l'espai durant tot l'any, la elecció de les espècies vegetals ha estat condicionada per aquest fet, buscant aquelles

que toleri unes condicions d'ombra intensa tan ara com en un futur quan els arbres siguin més grans.

Així doncs, en la part més externa de la rotonda i entre la el·lipse interior i l'exterior, es planteja plantar *lippia nodiflora* (lipia), una espècie tapitzant que s'adhereix al terreny de manera molt important formant una catifa densa sobre el mateix, talment com una gespa.

Les seves fulles són rodones i petites, d'uns 2-3 cm. Una de les particularitats és la seva floració de color blanc rosat a l'estiu, que cobreix tota la seva superfície. Tolera bé el trepig, consumeix poca aigua i és resistent a la sequera. A l'hivern, amb el fred, pot perdre parcialment les fulles, tornant a brotar a la primavera.



Vistes de la planta proposada

A l'espai central de la rotonda, dintre la el·lipse interior es planteja la plantació d'una altra espècie tapitzant però de més alçada (uns 20 cm) com seria el liriop (*Liriope muscari*).

Aquesta planta és una mata nana amb un fullatge herbaci de color verd fosc brillant, molt atapeït i persistent que es va estenent amb el pas dels anys. Les fulles són lineals. En exposicions parcialment assolades, com és el cas, sobresurten unes flors en forma d'espiga d'uns 30 cm d'alçada de color porpre, que romanen durant força mesos (ben bé fins a la tardor).

És molt resistent a la sequera, tolera bé les temperatures baixes fins a -15°C . Té unes necessitats de manteniment molt baixes.



Vistes de la planta proposada

Finalment a l'extrem de l'eix principal de l'el·lipse interior es creen dos parterres, un a cada extrem amb flor de temporada que pot variar al llarg de l'any, podent escollir entre les diferents tipologies que hi ha al mercat. Caldria eliminar-la al final de cada temporada, però la seva vistositat permetre donar una nota de color important a una de les entrades de la vila de Taradell.

Entre les diferents opcions es proposa l'alegria (*Impatiens* sp), àmpliament utilitzada, amb coloracions que poden variar, amb blanc, vermell, rosa, fucsia, lila, i tons combinats i matisats en les mateixes flors.

Es proposa aquesta espècie per la vistositat de la seva floració i perquè tolera molt bé les condicions d'ombra i de sol que es donen en la rotonda.



Vistes de la planta

proposada

Pel que fa al sistema de reg, aquest es substituirà per un reg per goteig, amb tub de reg de 16 mm amb goters termosoldats i autocompensants, cada 50 cm. Els tubs es separaran entre ells 50 cm per donar una correcta cobertura al conjunt.

Es plantegen 3 sectors de reg, per tal de poder diferenciar, si es desitja els temps de reg de les diferents espècies, ja que les necessitats són diferents.

El reg estaria controlat per un programador de reg automàtic, a piles, amb electrovàlvules per donar obertura a cada sector de reg. Aquest estaria situat en una arqueta de reg registrable i enterrada.

Com que la elecció de les espècies, totes elles amb capacitat expansiva del terreny, es desaconsella la implantació de tela antigerminant ja que n'impediria el creixement. No obstant es proposa que es recobreixi amb escorça de pi de tamany gran (>5 cm) tota la superfície de liriops i de flor de temporada, per evitar la proliferació de males herbes, si bé el mateix creixement de les mates i la densitat de plantació proposada faran que el derherbat de les mateixes sigui mínim. En qualsevol cas, també s'ha previst un tractament herbicida previ a la plantació per eliminar les possibles males herbes que existeixin.

Annex IV – Jardins del sector l'Iglèsies

1.5.4.1 - Situació actual

Els jardins de Can Iglèsies han estat objecte d'una urbanització força recent que incloïa la creació de diferents parterres i espais enjardinats de tipologies variades.

Les funcions i l'execució de l'obra és majoritàriament satisfactòria i adequada a les necessitats de manteniment i d'ús de l'espai.

No obstant això, després d'un any de funcionament s'han detectat diverses mancances que, en cas de poder ser resoltes, millorarien l'aspecte general dels espais verds i sobretot en simplificarien el manteniment futur.

Entre aquests aspectes podem destacar els següents:

En la major part de parterres recoberts d'escorça de pi, hi ha una proliferació important de males herbes que cal eliminar periòdicament.

En punts de parterres amb molt pendent, l'escorça de pi marxa en cas de pluges fortes.

La densitat de plantació de les espècies escollides és molt baixa.

Les espècies escollides tenen un creixement molt lent.

El sistema de reg per goteig ha estat descalçat en alguns punts

La zona de jocs infantils és estreta i massa densa

Al voltant de la zona de jocs infantils no està ben resolt el tema de jardineria



Vistes de l'estat actual a la zona de jocs



Vistes de l'estat actual dels parterres existents

Per tal de poder donar resposta a les anteriors problemàtiques es planteja la següent proposta.

1.5.4.2 - Proposta

La proposta planteja resoldre els problemes exposats en l'apartat anterior amb intervencions que respectin l'aspecte general de l'espai i el millorin en aquells que facin referència al manteniment.

En aquest sentit s'han dividit els espais o parterres en funció de la intervenció, amb un total de 7 intervencions diferents, que venen grafiades en els plànols.

Zones 1

En aquests punts actualment hi ha escorça de pi en els parterres, directament sobre el terreny existent. Per tal d'evitar la proliferació de males herbes que això provoca, el que es planteja és col·locar sota l'escorça de pi una tela antigerminant de color marró, tipus Plantex Gold, que facilita el pas de l'aigua però evita el creixement de males herbes.

Afecta a una superfície de 227 m2.

Zona 2

Aquesta és una zona que hi ha al costat de la zona de jocs infantils, formada per escorça de pi, al mateix nivell que el sauló dels jocs. Com que la zona de jocs es considera molt petita, es planteja la eliminació i retirada de tota l'escorça de pi i substituir-la per sauló compactat, de manera que es guanyaria un espai practicable de més de 66 m², en el qual es podrien traslladar alguns bancs de l'àrea.

Zones 3

En aquest cas estem parlant de 3 espais diferents. Un d'ells és un petit espai triangular que queda entre la tanca dels jocs infantils i el paviment de la urbanització, que fa un lleuger pendent. Actualment està format per sauló i algunes mates arbustives de port baix.

Es planteja col·locar tela antigerminant de color marró, tipus Plantex Gold, que facilita el pas de l'aigua però evita el creixement de males herbes, i la plantació d'una petita tanca d'arbustiva formada per *Abelia floribunda* (abelia).

Aquest arbust és molt rústic, té una alçada aproximada d'1 metre, és retallable, de fulla petita i semipersistent i una floració de color blanc molt abundant i duradora, a l'estiu. Té unes qualitats ornamentals molt interessants.

El segon espai és també al voltant de zona de jocs en un altra punt, on ja hi ha escorça, però es plantaria el mateix arbust i es col·locaria tela antigerminant.

L'altra espai en el que es faria la mateixa actuació, amb la col·locació de tela antigerminant del mateix tipus i la plantació d'abelia, seria a la part de l'aparcament, en un espai que dona a una paret mitjanera.



Vistes de la planta proposada

Zona 4

Aquest és un petit punt de la zona de jocs on, degut a les intervencions que es fan al voltant d'aquest i de l'increment del sauló de l'espai, caldria completar uns 5 metres lineals de tanca de protecció de l'àrea de jocs.

Zones 5

Aquests espais són els més amplis de tots. Actualment estan constituïts per escorça de pi col·locada directament sobre el sòl i per tal d'evitar la proliferació de males herbes que això provoca el que es planteja és col·locar sota l'escorça de pi una tela antigerminant de color marró, tipus Plantex Gold, que facilita el pas de l'aigua però evita el creixement de males herbes.

A més, per millorar la fixació de l'escorça i l'aspecte en general de tot, es proposa la plantació de diverses unitats de planta aromàtica, sobretot espígol (*Lavandula angustifolia*) i de romaní rastrer (*Rosmarinus prostrata*).



Vistes de les plantes proposades

Zones 6

En aquest cas estem parlant de zones com les anteriors, però amb la peculiaritat que tenen un cert pendent que fa que, en cas de pluges, l'escorça de pi marxi del parterre i aparegui al mig del carrer.

Per evitar-ho es planteja retirar l'escorça totalment i col·locar-hi una tela antigerminant de color marró, tipus Plantex Gold, que facilita el pas de l'aigua però evita el creixement de males herbes.

A més, per millorar-ne l'aspecte en general, es proposa la plantació de diverses unitats de planta aromàtica, sobretot espígol (*Lavandula angustifolia*) i de romaní rastrer (*Rosmarinus prostrata*).

Zona 7

Aquest és un espai format també per escorça, però amb la peculiaritat que també hi ha algunes pedres formant una petita escollera. Segons se'ns comenta el gruix de sòl disponible és molt petit.

Per això en aquest cas es proposa la col·locació d'una tela antigerminant de color marró, tipus Plantex Gold, que facilita el pas de l'aigua però evita el creixement de males herbes sota l'escorça i plantar diverses unitats de Hedera helix (heura) per tal de tapitzar tot l'espai i anar-lo recobrint, incloses les pedres.



Vistes de la planta proposada

Rec

En totes les zones d'intervenció el sistema de reg es repararà i es recol·locarà, però es mantindran els tubs de reg per goteig, així com tots el quadres de comandament i programació per tal de que regui automàticament.



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-PPM "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 canons ferroviaris 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)

Ferrovial

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

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	47.781,10
13,00 % Despeses generals SOBRE 47.781,10.....	6.211,54
6,00 % Benefici industrial SOBRE 47.781,10.....	2.866,87
Subtotal	56.859,51
16,00 % IVA SOBRE 56.859,51.....	9.097,52
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 65.957,03

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SEIXANTA-CINC MIL NOU-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRES CENTIMS)

El tècnic

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 22/01/09

Pàg.: 1

NIVELL 3: Títol 3 **Import**

Títol 3	01.01.01	JARDINERIA	10.230,98
Títol 3	01.01.02	REG	2.681,00
Capítol	01.01	ROTONDA ATLÀNTIDA	12.911,98
Títol 3	01.02.01	JARDINERIA	5.922,02
Títol 3	01.02.02	REG	935,00
Capítol	01.02	ROTONDA SANTA EUGÈNIA	6.857,02
Títol 3	01.03.01	JARDINERIA	20.693,56
Títol 3	01.03.02	REG	2.681,00
Capítol	01.03	CAL IGLESIES	23.374,56
Títol 3	01.04.01	JARDINERIA	3.976,54
Títol 3	01.04.02	REG	661,00
Capítol	01.04	ROTONDA T	4.637,54

47.781,10**NIVELL 2: Capítol** **Import**

Capítol	01.01	ROTONDA ATLÀNTIDA	12.911,98
Capítol	01.02	ROTONDA SANTA EUGÈNIA	6.857,02
Capítol	01.03	CAL IGLESIES	23.374,56
Capítol	01.04	ROTONDA T	4.637,54
Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ	47.781,10

47.781,10**NIVELL 1: Obra** **Import**

Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ	47.781,10
			47.781,10

PRESSUPOST

Data: 22/01/09

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ
Capítol	01	ROTONDA ATLÀNTIDA
Títol 3	01	JARDINERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR261101	m2	Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 % (P - 9)	3,18	362,000	1.151,16
2	F2R65037	m3	Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 7 t, carregat amb mitjans mecànics (P - 1)	4,01	3,600	14,44
3	FR2B1101	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 % (P - 11)	1,87	362,000	676,94
4	FRLATRHB	m2	Aplicació d'herbicida de contacte a base de glifosat per a superfícies de 500 m2, com a màxim, amb una alçària de tractament de 0,4 m, com a màxim, amb aparell manual de pressió (P - 28)	0,53	362,000	191,86
5	FR3P1211	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal garbellada, a granel, amb mitjans manuals (P - 12)	83,65	7,240	605,63
6	FR4TLIP	u	Subministrament lipia (Lippia nodiflora), en M.11 (P - 22)	0,90	950,000	855,00
7	FR4TLIR	u	Subministrament liriop (Liriope muscari), en M.9 (P - 23)	2,00	660,000	1.320,00
8	FR4TIMP	u	Subministrament flor de temporada, en M.11 (P - 20)	0,70	400,000	280,00
9	FR6BPLAN	u	Plantació de planta vivaç, en contenidor, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 % (P - 27)	2,21	2.010,000	4.442,10
10	FR3PESCO	m3	Aportació i incorporació d'escorça de pi >5 cm, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador (P - 14)	40,34	17,200	693,85

TOTAL	Títol 3	01.01.01	10.230,98
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ
Capítol	01	ROTONDA ATLÀNTIDA
Títol 3	02	REG

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FJS5GOT05	m	Tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2 l/h, amb una separació entre gotejadors de 50 cm, col.locat superficialment (P - 3)	2,74	650,000	1.781,00
2	FJSAQUA2	u	Quadre de reg format per programador electrònic per a 3 estacions de reg, a piles, inclou electrovàlvules, arqueta de reg i accessoris, tot instal.lat (P - 5)	500,00	1,000	500,00
3	FJSAIMPR	pa	Imprevistos (P - 4)	400,00	1,000	400,00

TOTAL	Títol 3	01.01.02	2.681,00
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ
Capítol	02	ROTONDA SANTA EUGÈNIA
Títol 3	01	JARDINERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR261101	m2	Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 % (P - 9)	3,18	200,000	636,00
2	F2R65037	m3	Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 7 t, carregat amb mitjans	4,01	10,000	40,10

PRESSUPOST

Data: 22/01/09

Pàg.: 2

			mecànics (P - 1)			
3	FR2B1101	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 % (P - 11)	1,87	200,000	374,00
4	FRLATRHB	m2	Aplicació d'herbicida de contacte a base de glifosat per a superfícies de 500 m2, com a màxim, amb una alçària de tractament de 0,4 m, com a màxim, amb aparell manual de pressió (P - 28)	0,53	49,940	26,47
5	FR3P1211	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal garbellada, a granel, amb mitjans manuals (P - 12)	83,65	5,000	418,25
6	FR2TAGN	m2	Instal·lació de tela antigerminant de color marró, tipus plantex gold o similar, amb juntes superposades i degudament fixada sobre el terreny (P - 8)	4,23	150,000	634,50
7	FR4TLAV	u	Subministrament espígol (Lavandula angustifolia), en contenidor de 2 litres (P - 21)	3,00	300,000	900,00
8	FR4TPEN	u	Subministrament de Pennisetum alopecuroides, en alveol forestal de 350cc (P - 24)	0,70	300,000	210,00
9	FR6B3111	u	Plantació de planta vivaç, en contenidor, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 % (P - 26)	3,96	600,000	2.376,00
10	FR3PGRAV	m3	Aportació i incorporació de grava de l'1, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador (P - 16)	30,34	5,000	151,70
11	FR3PTOTX	m3	Aportació i incorporació de totxo trinxat a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador (P - 17)	31,00	5,000	155,00

TOTAL	Títol 3	01.02.01	5.922,02
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ
Capítol	02	ROTONDA SANTA EUGÈNIA
Títol 3	02	REG

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FJS5GOT05	m	Tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2 l/h, amb una separació entre gotejadors de 50 cm, col.locat superficialment (P - 3)	2,74	250,000	685,00
2	FJSAQUAD	u	Quadre de reg format per programador electrònic per a 1 zona de reg, a piles, inclou electrovàlvula i arqueta de reg, instal.lat (P - 6)	250,00	1,000	250,00

TOTAL	Títol 3	01.02.02	935,00
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ
Capítol	03	CAL IGLESIES
Títol 3	01	JARDINERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR26REES	m2	Retirada d'escorça de pi existent i apilat fora dels parterres per poder tornar a utilitzar-, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 % (P - 10)	3,00	930,200	2.790,60
2	FR2TAGN	m2	Instal·lació de tela antigerminant de color marró, tipus plantex gold o similar, amb juntes superposades i degudament fixada sobre el terreny (P - 8)	4,23	915,880	3.874,17
3	FR3P3G13	m3	Aportació i incorporació de sauló garbellat, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador (P - 13)	23,18	6,632	153,73
4	FR4ABFL	u	Subministrament Abelia floribunda (abèlia) en C.3 (P - 18)	3,75	116,000	435,00
5	FR4TLAV	u	Subministrament espígol (Lavandula angustifolia), en contenidor de 2 litres (P - 21)	3,00	892,000	2.676,00
6	FR4TROS	u	Subministrament romaní rastrer (Rosmarinus prostrata), en contenidor	3,00	892,000	2.676,00

euros

PRESSUPOST

Data: 22/01/09

Pàg.: 3

			de 2 litres (P - 25)			
7	FR4THED	u	Subministrament heura (Hedera helix) de 100/120, en contenidor de 2 litres (P - 19)	2,95	100,000	295,00
8	FR6BPLAN	u	Plantació de planta vivaç, en contenidor, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 % (P - 27)	2,21	2.000,000	4.420,00
9	FR3PESCO	m3	Aportació i incorporació d'escorça de pi >5 cm, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador (P - 14)	40,34	15,836	638,82
10	FR3PESVL	m3	Incorporació d'escorça de pi retirada prèviament, a granel, amb mitjans manuals (P - 15)	2,00	930,200	1.860,40
11	FJREG	pa	Treballs de recol·locació dels tubs de reg (P - 2)	400,00	1,000	400,00
12	FQA2TANC	u	Tanca de protecció jocs de 2595 mm de fusta tractada i certificada, amb poste de suport, excavació d'ancoratge i fixació amb formigó (P - 7)	236,92	2,000	473,84

TOTAL	Títol 3	01.03.01	20.693,56
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ
Capítol	03	CAL IGLESIES
Títol 3	02	REG

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FJS5GOT05	m	Tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2 l/h, amb una separació entre gotejadors de 50 cm, col·locat superficialment (P - 3)	2,74	650,000	1.781,00
2	FJSAQUA2	u	Quadre de reg format per programador electrònic per a 3 estacions de reg, a piles, inclou electrovàlvules, arqueta de reg i accessoris, tot instal·lat (P - 5)	500,00	1,000	500,00
3	FJSAIMPR	pa	Imprevistos (P - 4)	400,00	1,000	400,00

TOTAL	Títol 3	01.03.02	2.681,00
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ
Capítol	04	ROTONDA T
Títol 3	01	JARDINERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR261101	m2	Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 % (P - 9)	3,18	72,000	228,96
2	F2R65037	m3	Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 7 t, carregat amb mitjans mecànics (P - 1)	4,01	3,600	14,44
3	FR2B1101	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 % (P - 11)	1,87	72,000	134,64
4	FR3P1211	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal garbellada, a granel, amb mitjans manuals (P - 12)	83,65	3,600	301,14
5	FR2TAGN	m2	Instal·lació de tela antigerminant de color marró, tipus plantex gold o similar, amb juntes superposades i degudament fixada sobre el terreny (P - 8)	4,23	72,000	304,56
6	FR4TROS	u	Subministrament romaní rastrer (Rosmarinus prostrata), en contenidor de 2 litres (P - 25)	3,00	430,000	1.290,00
7	FR6B3111	u	Plantació de planta vivaç, en contenidor, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 % (P - 26)	3,96	430,000	1.702,80

euros

PRESSUPOST

Data: 22/01/09

Pàg.: 4

TOTAL	Titol 3	01.04.01	3.976,54
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost URBANITZACIÓ
Capítol	04	ROTONDA T
Titol 3	02	REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FJS5GOT05	m	Tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2 l/h, amb una separació entre gotejadors de 50 cm, col·locat superficialment (P - 3)	2,74	150,000	411,00
2	FJSAQUAD	u	Quadre de reg format per programador electrònic per a 1 zona de reg, a piles, inclou electrovàlvula i arqueta de reg, instal·lat (P - 6)	250,00	1,000	250,00

TOTAL	Titol 3	01.04.02	661,00
-------	---------	----------	--------

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST URBANITZACIÓ
Capítol	01	ROTONDA ATLÀNTIDA
Títol 3	01	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR261101	m2	Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 %

AMIDAMENT DIRECTE 362,000

2	F2R65037	m3	Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 7 t, carregat amb mitjans mecànics
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			72,000	0,050			3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,600

3	FR2B1101	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 %
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 362,000

4	FRLATRHB	m2	Aplicació d'herbicida de contacte a base de glifosat per a superfícies de 500 m2, com a màxim, amb una alçària de tractament de 0,4 m, com a màxim, amb aparell manual de pressió
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 362,000

5	FR3P1211	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal garbellada, a granel, amb mitjans manuals
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			362,000	0,020			7,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,240

6	FR4TLIP	u	Subministrament lípia (Lippia nodiflora), en M.11
---	---------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 950,000

7	FR4TLIR	u	Subministrament liriop (Liriope muscari), en M.9
---	---------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 660,000

8	FR4TIMP	u	Subministrament flor de temporada, en M.11
---	---------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 400,000

9	FR6BPLAN	u	Plantació de planta vivaç, en contenidor, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Liriope		660,000				660,000	C#*D#*E#*F#
2	Lippia		950,000				950,000	C#*D#*E#*F#
3	Impatiens		400,000				400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.010,000

10	FR3PESCO	m3	Aportació i incorporació d'escorça de pi >5 cm, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador
----	----------	----	---

AMIDAMENTS

Data: 22/01/09

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Liriope		132,000	0,100			13,200	C#*D#*E#*F#
2	Impatiens		40,000	0,100			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,200	

Obra 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ
Capítol 01 ROTONDA ATLÀNTIDA
Títol 3 02 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FJS5GOT05	m	Tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2 l/h, amb una separació entre gotejadors de 50 cm, col.locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 650,000
2	FJSAQUA2	u	Quadre de reg format per programador electrònic per a 3 estacions de reg, a piles, inclou electrovàlvules, arqueta de reg i accessoris, tot instal.lat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	FJSAIMPR	pa	Imprevistos
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ
Capítol 02 ROTONDA SANTA EUGÈNIA
Títol 3 01 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FR261101	m2	Fresatge de terreny flux a una fondària de 0,2 m, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 %					
			AMIDAMENT DIRECTE 200,000					
2	F2R65037	m3	Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 7 t, carregat amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000	0,050			10,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT			10,000		
3	FR2B1101	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 %					
			AMIDAMENT DIRECTE			200,000		
4	FRLATRHB	m2	Aplicació d'herbicida de contacte a base de glifosat per a superfícies de 500 m2, com a màxim, amb una alçària de tractament de 0,4 m, com a màxim, amb aparell manual de pressió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pennisetum		49,940				49,940	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 22/01/09

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT 49,940

5 FR3P1211 m3 Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal garbellada, a granel, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavandula		50,000	0,050			2,500	C#*D#*E#*F#
2	Pennisetum		50,000	0,050			2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 FR2TAGN m2 Instal·lació de tela antigerminant de color marró, tipus plantex gold o similar, amb juntes superposades i degudament fixada sobre el terreny

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavandula		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2	Grava		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
3	Totxo trinxat		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

7 FR4TLAV u Subministrament espígol (Lavandula angustifolia), en contenidor de 2 litres

AMIDAMENT DIRECTE 300,000

8 FR4TPEN u Subministrament de Pennisetum alopecuroides, en alveol forestal de 350cc

AMIDAMENT DIRECTE 300,000

9 FR6B3111 u Plantació de planta vivaç, en contenidor, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavandula		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
2	Pennisetum		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 600,000

10 FR3PGRAV m3 Aportació i incorporació de grava de l'1, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000	0,100			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

11 FR3PTOTX m3 Aportació i incorporació de totxo trinxat a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000	0,100			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

AMIDAMENTS

Data: 22/01/09

Pàg.: 4

Títol 3		02	REG
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FJS5GOT05	m	Tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2 l/h, amb una separació entre gotejadors de 50 cm, col.locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 250,000
2	FJSAQUAD	u	Quadre de reg format per programador electrònic per a 1 zona de reg, a piles, inclou electrovàlvula i arqueta de reg, instal.lat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST URBANITZACIÓ
Capítol 03 CAL IGLESIES
Títol 3 01 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FR26REES	m2	Retirada d'escorça de pi existent i apilat fora dels parterres per poder tornar a utilitzar-, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 %					
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula					
1	Zona 1		227,000				227,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona 2		66,320				66,320	C#*D#*E#*F#
3	Zona 3		89,540				89,540	C#*D#*E#*F#
4	Zona 5		375,000				375,000	C#*D#*E#*F#
5	Zona 6		72,070				72,070	C#*D#*E#*F#
6	Zona 7		100,270				100,270	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							930,200	
2	FR2TAGN	m2	Instal·lació de tela antigerminant de color marró, tipus plantex gold o similar, amb juntes superposades i degudament fixada sobre el terreny					
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula					
1	Zona 1		227,000				227,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona 3		116,540				116,540	C#*D#*E#*F#
3	Zona 5		375,000				375,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona 6		72,070				72,070	C#*D#*E#*F#
5	Zona 7		100,270				100,270	C#*D#*E#*F#
6	Imprevist		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							915,880	
3	FR3P3G13	m3	Aportació i incorporació de sauló garbellat, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador					
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula					
1	Zona 2		66,320	0,100			6,632	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,632	
4	FR4ABFL	u	Subministrament Abelia floribunda (abèlia) en C.3					

AMIDAMENTS

Data: 22/01/09

Pàg.: 5

AMIDAMENT DIRECTE 116,000

5 FR4TLAV u Subministrament espígol (Lavandula angustifolia), en contenidor de 2 litres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona 5		748,000				748,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona 6		144,000				144,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 892,000

6 FR4TROS u Subministrament romaní rastrer (Rosmarinus prostrata), en contenidor de 2 litres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona 5		748,000				748,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona 6		144,000				144,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 892,000

7 FR4THED u Subministrament heura (Hedera helix) de 100/120, en contenidor de 2 litres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona 7		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

8 FR6BPLAN u Plantació de planta vivaç, en contenidor, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Abelia floribunda		116,000				116,000	C#*D#*E#*F#
2	Lavandula angustifolia		892,000				892,000	C#*D#*E#*F#
3	Rosmarinus prostrata		892,000				892,000	C#*D#*E#*F#
4	Hedera helix		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.000,000

9 FR3PESCO m3 Aportació i incorporació d'escorça de pi >5 cm, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona 1		227,000	0,100	0,200		4,540	C#*D#*E#*F#
2	Zona 3		89,540	0,100	0,200		1,791	C#*D#*E#*F#
3	Zona 5		375,000	0,100	0,200		7,500	C#*D#*E#*F#
4	Zona 7		100,270	0,100	0,200		2,005	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,836

10 FR3PESVL m3 Incorporació d'escorça de pi retirada prèviament, a granel, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona 1		227,000				227,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona 2		66,320				66,320	C#*D#*E#*F#
3	Zona 3		89,540				89,540	C#*D#*E#*F#
4	Zona 5		375,000				375,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 22/01/09

Pàg.: 6

5	Zona 6		72,070	72,070	C#*D#*E#*F#
6	Zona 7		100,270	100,270	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				930,200	
11	FJREG	pa	Treballs de recol·locació dels tubs de reg		
AMIDAMENT DIRECTE				1,000	
12	FQA2TANC	u	Tanca de protecció jocs de 2595 mm de fusta tractada i certificada, amb poste de suport, excavació d'ancoratge i fixació amb formigó		
AMIDAMENT DIRECTE				2,000	

Obra	01	PRESSUPOST URBANITZACIÓ
Capítol	03	CAL IGLESIES
Títol 3	02	REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	FJS5GOT05	m	Tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2 l/h, amb una separació entre gotejadors de 50 cm, col·locat superficialment		
AMIDAMENT DIRECTE				650,000	
2	FJSAQUA2	u	Quadre de reg format per programador electrònic per a 3 estacions de reg, a piles, inclou electrovàlvules, arqueta de reg i accessoris, tot instal·lat		
AMIDAMENT DIRECTE				1,000	
3	FJSAIMPR	pa	Imprevistos		
AMIDAMENT DIRECTE				1,000	

Obra	01	PRESSUPOST URBANITZACIÓ
Capítol	04	ROTONDA T
Títol 3	01	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FR261101	m2	Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 %					
AMIDAMENT DIRECTE				72,000				
2	F2R65037	m3	Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 7 t, carregat amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			72,000	0,050			3,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				3,600				
3	FR2B1101	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 %					
AMIDAMENT DIRECTE				72,000				
4	FR3P1211	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal garbellada, a granel, amb mitjans manuals					

AMIDAMENTS

Data: 22/01/09

Pàg.: 7

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			72,000	0,050			3,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,600	
5	FR2TAGN	m2	Instal·lació de tela antigerminant de color marró, tipus plantex gold o similar, amb juntes superposades i degudament fixada sobre el terreny					
AMIDAMENT DIRECTE							72,000	
6	FR4TROS	u	Subministrament romaní rastres (Rosmarinus prostrata), en contenidor de 2 litres					
AMIDAMENT DIRECTE							430,000	
7	FR6B3111	u	Plantació de planta vivaç, en contenidor, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %					
AMIDAMENT DIRECTE							430,000	
Obra	01	PRESSUPOST URBANITZACIÓ						
Capítol	04	ROTONDA T						
Títol 3	02	REG						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FJS5GOT05	m	Tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2 l/h, amb una separació entre gotejadors de 50 cm, col·locat superficialment					
AMIDAMENT DIRECTE							150,000	
2	FJSAQUAD	u	Quadre de reg format per programador electrònic per a 1 zona de reg, a piles, inclou electrovàlvula i arqueta de reg, instal·lat					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/1/2009

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	22,72000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	21,99000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	19,53000	€
A013P000	h	Ajudant jardiner	19,53000	€
A016P000	h	Peó jardiner	18,83000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/1/2009

Pàg.: 2

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0322000	m3	Sauló garbellat	17,94000	€
BJS5U203	m	Tuberia de polietilè de densitat baixa de 12,5 mm de diàmetre exterior i 10,3 mm de diàmetre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm	0,46000	€
BR3P1210	m3	Terra vegetal garbellada, a granel	27,57000	€
BRLA1000	l	Producte herbicida de contacte	12,32000	€
BRTELAANT	m2	Tela antigerminant plantex gold	1,17000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/1/2009

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1311110	h	Pala carregadora petita sobre pneumàtics, de 67 kW	44,98000	€
C133M0Q0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori anivellador	42,40000	€
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	31,42000	€
CRL15100	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	21,99000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/1/2009

Pàg.: 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	F2R65037	m3	Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 7 t, carregat amb mitjans mecànics	Rend.: 0,999		4,01	€
Maquinària				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	C1311110	h	Pala carregadora petita sobre pneumàtics, de 67 kW	0,015	/R x 44,98000 =	0,67538	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,100	/R x 31,42000 =	3,14515	
				Subtotal:		3,82053	3,82053
				COST DIRECTE			3,82053
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %			0,19103
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,01156
P-2	FJREG	pa	Treballs de recol·locació dels tubs de reg	Rend.: 1,000		400,00	€
P-3	FJS5GOT05	m	Tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2 l/h, amb una separació entre gotejadors de 50 cm, col·locat superficialment	Rend.: 1,002		2,74	€
Materials				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	BJS5U203	m	Tuberia de polietilè de densitat baixa de 12,5 mm de diàmetre exterior i 10,3 mm de diàmetre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm	1,020	x 0,46000 =	0,46920	
				Subtotal:		0,46920	0,46920
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x 19,53000 =	0,97455	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x 22,72000 =	1,13373	
				Subtotal:		2,10828	2,10828
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000 =	0,03162	
				Subtotal:		0,03162	0,03162
				COST DIRECTE			2,60910
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %			0,13046
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,73956
P-4	FJSAIMPR	pa	Imprevistos	Rend.: 1,000		400,00	€
P-5	FJSAQUA2	u	Quadre de reg format per programador electrònic per a 3 estacions de reg, a piles, inclou electrovàlvules, arqueta de reg i accessoris, tot instal·lat	Rend.: 1,000		500,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/1/2009

Pàg.: 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-6	FJSAQUAD	u	Quadre de reg format per programador electrònic per a 1 zona de reg, a piles, inclou electrovàlvula i arqueta de reg, instal.lat	Rend.: 1,000		250,00	€
P-7	FQA2TANC	u	Tanca de protecció jocs de 2595 mm de fusta tractada i certificada, amb poste de suport, excavació d'ancoratge i fixació amb formigó	Rend.: 1,000		236,92	€
P-9	FR261101	m2	Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 %	Rend.: 1,000		3,18	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A016P000	h	Peó jardiner	0,100	/R x 18,83000 =	1,88300	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,050	/R x 21,99000 =	1,09950	
				Subtotal:		2,98250	2,98250
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000 =	0,04474	
				Subtotal:		0,04474	0,04474
				COST DIRECTE			3,02724
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,15136
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,17860
P-10	FR26REES	m2	Retirada d'escorça de pi existent i apilat fora dels parterres per poder tornar a utilitzar-, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 %	Rend.: 1,000		3,00	€
P-11	FR2B1101	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 %	Rend.: 1,000		1,87	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,080	/R x 21,99000 =	1,75920	
				Subtotal:		1,75920	1,75920
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000 =	0,02639	
				Subtotal:		0,02639	0,02639
				COST DIRECTE			1,78559
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,08928
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,87487
P-8	FR2TAGN	m2	Instal·lació de tela antigerminant de color marró, tipus plantex gold o similar, amb juntes superposades i degudament fixada sobre el terreny	Rend.: 1,000		4,23	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	BRTELAAN	m2	Tela antigerminant plantex gold	1,000	x 1,17000 =	1,17000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/1/2009

Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		1,17000	1,17000
Ma d'obra							
	A016P000	h	Peó jardiner	0,070	/R x 18,83000	=	1,31810
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,070	/R x 21,99000	=	1,53930
				Subtotal:		2,85740	2,85740
				COST DIRECTE			4,02740
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,20137
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,22877
P-12	FR3P1211	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal garbellada, a granel, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000			83,65 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	BR3P1210	m3	Terra vegetal garbellada, a granel	1,100	x 27,57000	=	30,32700
				Subtotal:		30,32700	30,32700
Ma d'obra							
	A016P000	h	Peó jardiner	2,500	/R x 18,83000	=	47,07500
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,070	/R x 21,99000	=	1,53930
				Subtotal:		48,61430	48,61430
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,72921
				Subtotal:		0,72921	0,72921
				COST DIRECTE			79,67051
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,98353
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			83,65404
P-13	FR3P3G13	m3	Aportació i incorporació de sauló garbellat, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador	Rend.: 1,000			23,18 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C133M0Q0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori anivellador	0,050	/R x 42,40000	=	2,12000
				Subtotal:		2,12000	2,12000
Materials							
	B0322000	m3	Sauló garbellat	1,100	x 17,94000	=	19,73400
				Subtotal:		19,73400	19,73400
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,010	/R x 21,99000	=	0,21990
				Subtotal:		0,21990	0,21990
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,00000
				Subtotal:		0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/1/2009

Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			22,07390
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,10370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,17760
P-14	FR3PESCO	m3	Aportació i incorporació d'escorça de pi >5 cm, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador	Rend.: 1,000			40,34 €
P-15	FR3PESVL	m3	Incorporació d'escorça de pi retirada prèviament, a granel, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000			2,00 €
P-16	FR3PGRAV	m3	Aportació i incorporació de grava de l'1, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador	Rend.: 1,000			30,34 €
P-17	FR3PTOTX	m3	Aportació i incorporació de totxo trinxat a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador	Rend.: 1,000			31,00 €
P-18	FR4ABFL	u	Subministrament Abelia floribunda (abèlia) en C.3	Rend.: 1,000			3,75 €
P-19	FR4THED	u	Subministrament heura (Hedera helix) de 100/120, en contenidor de 2 litres	Rend.: 1,000			2,95 €
P-20	FR4TIMP	u	Subministrament flor de temporada, en M.11	Rend.: 1,000			0,70 €
P-21	FR4TLAV	u	Subministrament espígol (Lavandula angustifolia), en contenidor de 2 litres	Rend.: 1,000			3,00 €
P-22	FR4TLIP	u	Subministrament lipia (Lippia nodiflora), en M.11	Rend.: 1,000			0,90 €
P-23	FR4TLIR	u	Subministrament liriop (Liriope muscari), en M.9	Rend.: 1,000			2,00 €
P-24	FR4TPEN	u	Subministrament de Pennisetum alopecuroides, en alveol forestal de 350cc	Rend.: 1,000			0,70 €
P-25	FR4TROS	u	Subministrament romaní rastrer (Rosmarinus prostrata), en contenidor de 2 litres	Rend.: 1,000			3,00 €
P-26	FR6B3111	u	Plantació de planta vivaç, en contenidor, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %	Rend.: 0,999			3,96 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,100	/R x 19,53000	=	1,95495
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,080	/R x 21,99000	=	1,76096
				Subtotal:			3,71591
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,05574

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/1/2009

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,05574	0,05574
				COST DIRECTE			3,77165
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,18858
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,96023
P-27	FR6BPLAN	u	Plantació de planta vivaç, en contenidor, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %	Rend.: 1,000		2,21	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,050	/R x 19,53000 =	0,97650	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,050	/R x 21,99000 =	1,09950	
				Subtotal:		2,07600	2,07600
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000 =	0,03114	
				Subtotal:		0,03114	0,03114
				COST DIRECTE			2,10714
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,10536
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,21250
P-28	FRLATRHB	m2	Aplicació d'herbicida de contacte a base de glifosat per a superfícies de 500 m2, com a màxim, amb una alçària de tractament de 0,4 m, com a màxim, amb aparell manual de pressió	Rend.: 1,000		0,53	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	BRLA1000	l	Producte herbicida de contacte	0,0053	x 12,32000 =	0,06530	
				Subtotal:		0,06530	0,06530
Maquinària							
	CRL15100	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	0,014	/R x 21,99000 =	0,30786	
				Subtotal:		0,30786	0,30786
Ma d'obra							
	A016P000	h	Peó jardiner	0,007	/R x 18,83000 =	0,13181	
				Subtotal:		0,13181	0,13181
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000 =	0,00198	
				Subtotal:		0,00198	0,00198
				COST DIRECTE			0,50695
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,02535
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,53230

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/1/2009

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	F2R65037	m3	Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 7 t, carregat amb mitjans mecànics (QUATRE EUROS AMB UN CENTIMS)	4,01	€
P-2	FJREG	pa	Treballs de recol·locació dels tubs de reg (QUATRE-CENTS EUROS)	400,00	€
P-3	FJS5GOT05	m	Tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2 l/h, amb una separació entre gotejadors de 50 cm, col·locat superficialment (DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	2,74	€
P-4	FJSAIMPR	pa	Imprevistos (QUATRE-CENTS EUROS)	400,00	€
P-5	FJSAQUA2	u	Quadre de reg format per programador electrònic per a 3 estacions de reg, a piles, inclou electrovàlvules, arqueta de reg i accessoris, tot instal·lat (CINC-CENTS EUROS)	500,00	€
P-6	FJSAQUAD	u	Quadre de reg format per programador electrònic per a 1 zona de reg, a piles, inclou electrovàlvula i arqueta de reg, instal·lat (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	250,00	€
P-7	FQA2TANC	u	Tanca de protecció jocs de 2595 mm de fusta tractada i certificada, amb poste de suport, excavació d'ancoratge i fixació amb formigó (DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	236,92	€
P-8	FR2TAGN	m2	Instal·lació de tela antigerminant de color marró, tipus plantex gold o similar, amb juntes superposades i degudament fixada sobre el terreny (QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	4,23	€
P-9	FR261101	m2	Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 % (TRES EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	3,18	€
P-10	FR26REES	m2	Retirada d'escorça de pi existent i apilat fora dels parterres per poder tornar a utilitzar-, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 % (TRES EUROS)	3,00	€
P-11	FR2B1101	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 % (UN EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	1,87	€
P-12	FR3P1211	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal garbellada, a granel, amb mitjans manuals (VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	83,65	€
P-13	FR3P3G13	m3	Aportació i incorporació de sauló garbellat, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador (VINT-I-TRES EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	23,18	€
P-14	FR3PESCO	m3	Aportació i incorporació d'escorça de pi >5 cm, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	40,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/1/2009

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-15	FR3PESVL	m3	Incorporació d'escorça de pi retirada prèviament, a granel, amb mitjans manuals (DOS EUROS)	2,00	€
P-16	FR3PGRAV	m3	Aportació i incorporació de grava de l'1, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador (TRENTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	30,34	€
P-17	FR3PTOTX	m3	Aportació i incorporació de totxo trinxat a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador (TRENTA-UN EUROS)	31,00	€
P-18	FR4ABFL	u	Subministrament Abelia floribunda (abèlia) en C.3 (TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	3,75	€
P-19	FR4THED	u	Subministrament heura (Hedera helix) de 100/120, en contenidor de 2 litres (DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	2,95	€
P-20	FR4TIMP	u	Subministrament flor de temporada, en M.11 (ZERO EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	0,70	€
P-21	FR4TLAV	u	Subministrament espígol (Lavandula angustifolia), en contenidor de 2 litres (TRES EUROS)	3,00	€
P-22	FR4TLIP	u	Subministrament lipia (Lippia nodiflora), en M.11 (ZERO EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	0,90	€
P-23	FR4TLIR	u	Subministrament liriop (Liriope muscari), en M.9 (DOS EUROS)	2,00	€
P-24	FR4TPEN	u	Subministrament de Pennisetum alopecuroides, en alveol forestal de 350cc (ZERO EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	0,70	€
P-25	FR4TROS	u	Subministrament romaní rastrer (Rosmarinus prostrata), en contenidor de 2 litres (TRES EUROS)	3,00	€
P-26	FR6B3111	u	Plantació de planta vivaç, en contenidor, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 % (TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	3,96	€
P-27	FR6BPLAN	u	Plantació de planta vivaç, en contenidor, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 % (DOS EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	2,21	€
P-28	FRLATRHB	m2	Aplicació d'herbicides de contacte a base de glifosat per a superfícies de 500 m2, com a màxim, amb una alçària de tractament de 0,4 m, com a màxim, amb aparell manual de pressió (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	0,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/1/2009

Pàg.: 3

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

El tècnic

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/1/2009

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F2R65037	m3	Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 7 t, carregat amb mitjans mecànics	4,01 €
			Altres conceptes	4,01000 €
P-2	FJREG	pa	Treballs de recol·locació dels tubs de reg	400,00 €
			Sense descomposició	400,00000 €
P-3	FJS5GOT05	m	Tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2 l/h, amb una separació entre gotejadors de 50 cm, col.locat superficialment	2,74 €
	BJS5U203	m	Tuberia de polietilè de densitat baixa de 12,5 mm de diàmetre exterior i 10,3 mm de di	0,46920 €
			Altres conceptes	2,27080 €
P-4	FJSAIMPR	pa	Imprevistos	400,00 €
			Sense descomposició	400,00000 €
P-5	FJSAQUA2	u	Quadre de reg format per programador electrònic per a 3 estacions de reg, a piles, inclou electrovàlvules, arqueta de reg i accessoris, tot instal.lat	500,00 €
			Sense descomposició	500,00000 €
P-6	FJSAQUAD	u	Quadre de reg format per programador electrònic per a 1 zona de reg, a piles, inclou electrovàlvula i arqueta de reg, instal.lat	250,00 €
			Sense descomposició	250,00000 €
P-7	FOA2TANC	u	Tanca de protecció jocs de 2595 mm de fusta tractada i certificada, amb poste de suport, excavació d'ancoratge i fixació amb formigó	236,92 €
			Sense descomposició	236,92000 €
P-8	FR2TAGN	m2	Instal·lació de tela antigerminant de color marró, tipus plantex gold o similar, amb juntes superposades i degudament fixada sobre el terreny	4,23 €
	BRTELAANT	m2	Tela antigerminant plantex gold	1,17000 €
			Altres conceptes	3,06000 €
P-9	FR261101	m2	Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 %	3,18 €
			Altres conceptes	3,18000 €
P-10	FR26REES	m2	Retirada d'escorça de pi existent i apilat fora dels parterres per poder tornar a utilitzar-, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 %	3,00 €
			Sense descomposició	3,00000 €
P-11	FR2B1101	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 %	1,87 €
			Altres conceptes	1,87000 €
P-12	FR3P1211	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal garbellada, a granel, amb mitjans manuals	83,65 €
	BR3P1210	m3	Terra vegetal garbellada, a granel	30,32700 €
			Altres conceptes	53,32300 €
P-13	FR3P3G13	m3	Aportació i incorporació de sauló garbellat, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador	23,18 €
	B0322000	m3	Sauló garbellat	19,73400 €
			Altres conceptes	3,44600 €
P-14	FR3PESCO	m3	Aportació i incorporació d'escorça de pi >5 cm, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador	40,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/1/2009

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	40,34000 €
P-15	FR3PESVL	m3	Incorporació d'escorça de pi retirada prèviament, a granel, amb mitjans manuals	2,00 €
			Sense descomposició	2,00000 €
P-16	FR3PGRAV	m3	Aportació i incorporació de grava de l'1, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador	30,34 €
			Sense descomposició	30,34000 €
P-17	FR3PTOTX	m3	Aportació i incorporació de totxo trinxat a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador	31,00 €
			Sense descomposició	31,00000 €
P-18	FR4ABFL	u	Subministrament Abelia floribunda (abèlia) en C.3	3,75 €
			Sense descomposició	3,75000 €
P-19	FR4THED	u	Subministrament heura (Hedera helix) de 100/120, en contenidor de 2 litres	2,95 €
			Sense descomposició	2,95000 €
P-20	FR4TIMP	u	Subministrament flor de temporada, en M.11	0,70 €
			Sense descomposició	0,70000 €
P-21	FR4TLAV	u	Subministrament espígol (Lavandula angustifolia), en contenidor de 2 litres	3,00 €
			Sense descomposició	3,00000 €
P-22	FR4TLIP	u	Subministrament lipia (Lippia nodiflora), en M.11	0,90 €
			Sense descomposició	0,90000 €
P-23	FR4TLIR	u	Subministrament liriop (Liriope muscari), en M.9	2,00 €
			Sense descomposició	2,00000 €
P-24	FR4TPEN	u	Subministrament de Pennisetum alopecuroides, en alveol forestal de 350cc	0,70 €
			Sense descomposició	0,70000 €
P-25	FR4TROS	u	Subministrament romaní rastrer (Rosmarinus prostrata), en contenidor de 2 litres	3,00 €
			Sense descomposició	3,00000 €
P-26	FR6B3111	u	Plantació de planta vivaç, en contenidor, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %	3,96 €
			Altres conceptes	3,96000 €
P-27	FR6BPLAN	u	Plantació de planta vivaç, en contenidor, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %	2,21 €
			Altres conceptes	2,21000 €
P-28	FRLATRHB	m2	Aplicació d'herbicida de contacte a base de glifosat per a superfícies de 500 m2, com a màxim, amb una alçària de tractament de 0,4 m, com a màxim, amb aparell manual de pressió	0,53 €
	BRLA1000	l	Producte herbicida de contacte	0,06530 €
			Altres conceptes	0,46470 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/1/2009

Pàg.: 3

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

El tècnic