

RENOVACIÓ DE SERVEIS I PAVIMENTACIÓ AL NUCLI ANTIC DE DUESAIGÜES

ÍNDIX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA I JUSTIFICATIVA
 - 1.1. OBJECTA DEL PROJECTE I BASES DE REDACCIÓ
 - 1.2. SITUACIÓ ACTUAL
 - 1.3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ
 - 1.4. AIXECAMENT TOPOGRÀFIC
2. APARTATS QUE CONFIGUREN EL PROJECTE
 - 2.1 PAVIMENTACIÓ
 - 2.1 ENLLUMENAT PÚBLIC
 - 2.1 MOBILIARI URBÀ, SENYALITZACIÓ
3. QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA
4. TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIA
5. NORMATIVA
6. CONDICIONS REGLAMENTARIES
 - 6.1 PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
 - 6.2. PREUS
 - 6.3. AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS
7. PRESSUPOST
8. DOCUMENTS DEL PROJECTE

1.- MEMÒRIA DESCRIPTIVA I JUSTIFICATIVA

1.1. Objecte del projecte i bases de redacció.

L'objecte d'aquest projecte és la descripció de les obres de renovació de serveis i pavimentació d'uns trams de carrers del nucli antic de Duesaigües, per tal d'adequar aquests carrers a un nivell d'urbanització exigible per a la població. Es realitza una renovació dels punts de llum, així com una reurbanització de l'acabat superficial per tal d'integrar-lo al nucli antic, a la vegada que s'adequa la vialitat a les normatives vigents de supressió de les barreres arquitectòniques i d'altres normatives aplicables, com és la de prevenció de la contaminació lumínica.

L'ordre de redacció del projecte ha estat donada per l'Ajuntament de Duesaigües, inclòs en el Pla d'Obres i Serveis de Catalunya corresponent al període 2008-2012, publicat en el DOGC número 5005, del Decret 245/2007, del 6 de Novembre.

1.2. Situació actual

Els carrers del nucli antic de Duesaigües es troben en un estat d'urbanització bastant precaris, ja que no s'han efectuat obres de renovació de pavimentació des de fa 20 anys, data en la que es va realitzar una pavimentació amb formigó per sobre del paviment aleshores existent. És per això que requereix d'una nova pavimentació que doni als carrers un aspecte més integrat a un nucli antic com és el de Duesaigües.

Per tant, pel que fa a la pavimentació serà necessària la demolició total del paviment existent, el reforçament de la caixa de paviment, consolidant aquells punts on es pugui trobar en un estat més deteriorat

Es preveu també la renovació dels punts de llum de la xarxa d'enllumenat per tal d'adequar-les a la normativa vigent pel que fa a la contaminació lumínica.

1.3. Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació compren el carrer del Mig, carrer Major, carrer del Planet, carrer del Calvari i carrer de Dalt, ubicat els plànols de la documentació gràfica del projecte.

Els serveis a instal·lar son:

- Pavimentació
- Xarxa d'enllumenat públic
- Mobiliari urbà i senyalització

1.4. Aixecament topogràfic

La topografia ha estat aixecada amb estació total, de forma tradicional, s'ha fet l'aixecament topogràfic per poder projectar la pavimentació i serveis del nucli antic del municipi de Duesaigües.

2.- APARTATS QUE CONFIGUREN EL PROJECTE.

2.1. Pavimentació.

S'excavarà fins a una cota de menys 30 cm. de la rasant del paviment, per la creació de la caixa de paviment.

Els pendents transversals, des del centre del carrer amb sentit ascendent a les façanes de les cases, serà del 2 %, per facilitar la recollida de les aigües de pluja.

El paviment del carrer el formarà una base de tot-ú artificial ZA-25 de 15 cm. compactat al 98% de l'Assaig Pròctor Modificat.

Les voreres del carrer es pavimentaran amb paviment de llambordins granítics de 20x10x8 cm.

La resta del carrer es pavimentarà amb paviment de formigó HP-3,5N de un gruix de 20 cm. amb acabat ratllat. Per el centre del carrer longitudinalment es construiran una franja de 10 cm d'ample amb llambordins granítics de 20x10x8 cm, i transversalment cada 6 metres aproximadament es construiran unes franges amb llambordins del mateix tipus que les franges centrals. Es col·locaran fibres de polipropilè amb una densitat de 600 g per m³ de formigó.

El paviment de llambordins de 8 cm. de gruix, amb una base de tot-ú artificial ZA-25 compactat al 98% de l'Assaig Pròctor Modificat, paviment de formigó HP-35 i capa de morter de 1 a 1.5 cm de gruix.

Durant el temps que durin les obres, es senyalitzaran les zones perilloses i els desviaments d'acord amb les directrius donades per la Direcció Facultativa de l'obra i l'Ajuntament. També es tindrà en compte, quan s'executin les obres de terra de l'esmentada zona, els serveis soterrats d'aigua, gas i telefonia actualment existents, demanant per tant, a les companyies corresponents, la presència dels seus tècnics quan s'executin aquestes obres.

2.2. Enllumenat públic

Únicament es substituiran els punts de llum (lluminària + braç) i els punts de connexió entre la lluminària i la caixa de connexions, adequant la xarxa als nous requeriments normatius d'eficiència energètica, protecció lumínica i seguretat.

Les lluminàries dels carrers seran del tipus clàssic amb braç a la paret, amb una lluminària de 70 o 100W de vapor de sodi alta pressió.

En el cas d'ampliar la xarxa d'enllumenat, serà subterrània i disposarà de muntants fins als punts de llum. Tota la instal·lació estarà anellada amb un cable conductor de coure de 35 mm², nu, amb contacte amb terreny, connectada a les piquetes clavades a terra. El valor de resistivitat del conjunt serà inferior a 37 Ohms. Els detalls de les piquetes s'especifiquen al plànol de detalls de l'enllumenat.

Els creuaments de carrer es protegiran amb dos tubs de polietilè de doble paret de DN-110 mm. formigonat. En els extrems del creuament es construirà una arqueta amb tapa de fosa.

Els muntants es realitzaran amb tub d'acer galvanitzat.

2.3. Mobiliari urbà, senyalització

Les papereres seran de perfil de ferro i recobertes de fusta ancorats a terra amb formigó.

En el projecte es preveu la senyalització vertical, que s'ha considerat imprescindible.

A la plaça de l'Ajuntament ens col·locaran d'acord els plànols de detall dos bancs, una jardinera i una font. També es realitzarà una jardinera in-situ i un banc fet a obra de formigó definit en els plànols de detall.

En el paviment de formigó de la plaça hi haurà inscrit l'escut de l'ajuntament amb acer tipus corten.

3.- QUALIFICACIÓ DEL CONTRATISTA

D'acord l'article 54 de la Llei 30/2007 de Contractes del Sector Públic no és imprescindible la classificació del contractista.

Tot i així, es fa la proposta de la classificació considerant la pavimentació el tipus d'obra predominant per superar el 20% del pressupost.

Pressupost per Contracta capítol 322.243,34

Preveient un termini d'execució de la pavimentació de 8 mesos

Categoria: $\frac{170.548,93€ \cdot x1 \text{ anualitat (12 mesos)}}{8 \text{ mesos}} = 255.823,38$

Correspon a una categoria del tipus C.

Es proposa la classificació del contractista de **grup G subgrup 6 categoria C**

4.- TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIA

El termini d'execució de les obres s'estableix en 9 mesos.

El contractista presentarà un pla d'obres en què s'ajustarà al termini d'execució previst. Els temps previstos per a cada activitat s'han d'estimar atenent els rendiments dels equipaments emprats per la construcció i estalvi de temps mort.

El termini de garantia s'estableix en (1) any a partir de l'acabament de les obres.

Transcorregut el termini de garantia es donaran les obres per rebudes.

5.- NORMATIVA

NORMATIVA TÈCNICA D'URBANITZACIÓ

GENERAL

- **Llei 2/2002** d'Urbanisme
(DOGC núm. 3600 de 21/03/2002)
- **Llei 10/2004** de modificació de la Llei 2/2002, del 14 de març, d'urbanisme, per al foment de l'habitatge assequible, de la sostenibilitat territorial i de l'autonomia local.
(DOGC núm. 4291 de 30/12/2004)
- **Decret 287/2003** Reglament parcial de la Llei 2/2002, de 14 de març, d'urbanisme.
(DOGC 02/12/2003)
- **Decret 241/1994** sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI/91
(DOGC núm. 1954 de 30/09/1994, correccions DOGC núm. 2005 de 30/01/1995)
- **Llei 20/1991** de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques.
Capítol 1: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques
(DOGC núm. 1526 de 4/12/1991)
- **Decret 135/1995** de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat. (Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques –BAU-)
(DOGC núm. 2043 de 28/04/1995)

VIALITAT

- **Ordre FOM/3460/2003**, de 28 de novembre, per la que se aprueba la norma 6.1-IC "Secciones de firme", de la instrucció de Carreteras.
(BOE núm. 297 de 12/12/2003)
- **Ordre FOM/3459/2003**, de 28 de novembre, per la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucció de carreteras.
(BOE núm. 297 de 12/12/2003)
- **Ordre 27/12/1999**, Norma 3.1-IC. "Trazado, de la Instrucció de carreteras"
(BOE núm. 28 de 2/02/2000)
- **Orden de 14/05/1990** per la que se aprueba la Instrucció de carreteras 5.2-IC "Drenaje superficial"
(BOE 17/09/1990)
- **UNE-EN-124 1995**. Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.
- **Ordre 2/07/1976, "PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras"**
(BOE núm. 162 i 175 de 2/07/1976 i 7/07/1976 respectivament).
Posteriors modificacions:
Ordre Circular 292/86 T, de maig de 1986
Ordre Ministerial 31/07/86 (BOE 5/09/86)
Ordre Circular 293/86 T.
Ordre Circular 294/87 T., de 23/12/87.
Ordre Circular 295/87 T
Ordre Ministerial de 21/01/88 (BOE 3/02/88) sobre modificació de determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts. (Modificació passa a denominar-se PG-4)
Ordre Circular 297/88 T., de 29/03/88.
Ordre Circular 299/89.
Ordre Ministerial de 8/05/89 (BOE 18/05/89), modificació de determinats articles del PG.
Ordre Ministerial de 18/09/89 (BOE 910/89)
Ordre Circular 311/90, de 20 de març.
Ordre Circular 322/97, de 24 de febrer.
Ordre Circular 325/97, de 30/12/97.

Ordre Ministerial de 27/10/99 pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts en el relatiu a conglomerants hidràulics i lligants hidrocarbonats (BOE 22/1/2000).

Ordre Ministerial de 28/10/1999 pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts en el relatiu a senyalització, balissament i sistemes de contenció de vehicles (BOE 28/01/2000).

Ordre Circular 326/2000, de 17 de febrer.

Ordre Circular 5/2001, de 24 de maig.

Ordre Ministerial FOM/475/2002, de 13 de febrer, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts relatius a formigons i acers. (BOE 6/03/2002)

Ordre Ministerial FOM 1382/2002, de 16 de maig, per la que se actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i ponts relatius a la construcció d'explanacions, drenatges i fonaments (BOE, de l'11 de juliol).

Ordre Circular 8/01.

Ordre FOM/891/2004, de l'1 de març, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de prescripcions tècniques generals per a obres de carreteres i ponts, relatius a fermes i paviments.

- **Ordenança d'obres** i d'instal·lacions de serveis en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.

(BOP núm. 122 de 22/05/1991)

GENÈRIC D'INSTAL·LACIONS URBANES

- **Decret 120/1992** del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl.

(DOGC núm. 1606 de 12/06/1992)

Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992.

(DOGC núm. 1649 de 25/09/1992)

- **Ordenança d'obres** i d'instal·lacions de serveis en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.

(BOP núm. 122 de 22/05/1991)

- **Especificacions Tècniques** de les companyies subministradores dels diferents serveis.

- **Normes UNE** de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul

XARXES DE PROVEÏMENT D'AIGUA POTABLE

- **Reial Decret 606/2003**, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic.

(BOE 6/6/2003)

- **Decret Legislatiu 3/2003**, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya

(DOGC 21/11/2003)

- **Real Decreto 140/2003**, de 7 de febrer, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua i el consumo humano

(BOE 21/02/2003)

- **Real Decreto Legislativo 1/2001** de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas.

(BOE 24/07/01)

- **Llei 6/1999**, de 12 de juliol, d'ordenació, gestió i tributació de l'aigua.

(DOGC 22/07/99)

- **Ordre 28/07/1974**, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua

(BOE núm. 236 i 237 de 2/10/1974 i 3/10/1974 respectivament)

- **Norma Tecnològica NTE-IFA/1976**, "Instalaciones de fontanería: Abastecimiento"

- **Norma Tecnològica NTE-IFR/1974**, "Instalaciones de fontanería: Riego"

- **Reglament general del servei metropolità d'abastament domiciliari d'aigua a l'àmbit metropolità**

Hidrants d'incendi

- **Decret 241/1994** sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis,

complementaris de la NBE-CPI/91

(DOGC núm. 1954 de 30/09/1994, correccions DOGC núm. 2005 de 30/01/1995)

- **Real Decret 2177/1996** pel que s'aprova la Norma Bàsica de l'Edificació "NBE-CPI/96:

Condiciones de Protección contra Incendios en los edificios"

(BOE núm. 261 de 29/10/1996. Apèndix 2 art. 2.4)

- **Real Decret 1942/1993** pel que s'aprova el "Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios"

(BOE núm. 298 de 14/12/1993)

XARXES DE SANEJAMENT

- **Decret 130/2003**, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament

(DOGC núm. 3894 de 29/05/2003)

- **Reial Decret-Llei 11/1995**, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes.

(BOE núm. 312 de 20/12/1995)

- **Ordre 15/09/1986**. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones".

(BOE núm. 228 de 23/09/1986)

Àmbit municipal o supramunicipal:

- **Reglament metropolità d'abocaments d'aigües residuals.**

(Àrea metropolitana de Barcelona)

(BOPB núm. 128, de 29/05/1997)

- **Ordenança General del Medi Ambient Urbà** del municipi de Barcelona

Títol V: Sanejament d'aigües residuals i pluvials

(BOPB núm. 143, de 16/06/1999, correcció d'errades BOP núm. 181 de 30/07/1999)

XARXES DE DISTRIBUCIÓ DE GAS CANALITZAT

- **Llei 34/1998** del Sector d'Hidrocarburs

(BOE 7/10/1998)

- **Decret 2913/1973** "Reglamento general del Servicio Público de Gases Combustibles"

(BOE núm. 279 de 21/11/1973 i modificat per BOE 20/02/84)

Decret 1091/1975: complementari art. 27 (competències i obligacions) (BOE núm. 121 de 21/05/1975)

- **Ordre 18/11/1974** s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos.

Ordre de 26/10/1983 modifica la Ordre de 18/11/74, per la que s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos".

(BOE núm. 267 de 8/11/1983)

Modificacions al "Reglamento de redes y acometidas de Combustibles Gaseosos" que afectan a sus Instrucción Técnica Complementaria (ITC)

Ordre 9/03/1994 es modifica l'apartat 3.2.1 de la ITC-MIG 5.1

(BOE núm. 68 de 21/03/1994)

Ordre 29/05/1998 es modifiquen les ITC-MIG -R.7.1 i la ITC-MIG -R.7.2

(BOE 11/06/1998)

- **Real Decret 1085/1992**, s'aprova el "Reglamento de la actividad de distribución de gases licuados del petróleo"

(BOE núm. 243 de 9/10/92)

- **Ordre 29/01/1986**, "Reglamento sobre instalaciones y almacenaje de gases licuados del petróleo en depósito fijo"

(BOE núm. 46 de 22/02/1986 i correcció d'errors BOE núm. 138 de 10/06/1986)

XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA

Sector elèctric

- **Llei 54/1997** del Sector elèctric

- **Real Decret 1955/2000**, pel que es regulen les activitats de transport, distribució comercialització d'instal·lacions d'energia elèctrica.

(BOE núm. 310 de 27/12/2000) correcció d'errades (BOE 13/03/2001)

- **Decret 329/2001**, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de subministrament elèctric.
(DOGC 18/12/2001)

Alta Tensió

- **Decret 3151/1968** "Reglamento de líneas eléctricas aéreas de alta tensión".
(BOE núm. 311 de 27/12/1968, correcció d'errors BOE núm. 58 de 8/03/1969)

Baixa Tensió

- **R.D. 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.
(BOE núm. 224 18/09/2002)

En particular:

- ITC BT-06 Redes aéreas para distribución en baja tensión
- ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
- ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución
- ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior
- ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión
- ITC BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas

Centres de Transformació

- **Real Decret 3275/1982**, "Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación"
(BOE núm. 288 de 1/12/1982, Correcció d'errors BOE núm. 15 de 18/01/83)
- **Ordre de 6/07/1984**, s'aprova les "Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-MIE-RAT, del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación"
(BOE núm. 183 de 01/08/1984)
- **Resolució 19/06/1984**: "Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación".
(BOE núm. 152 de 26/06/1984)
- **Especificacions tècniques** de companyies subministradores

Enllumenat públic

- **Llei 6/2001**, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi ambient
(DOGC 12/06/2001)
- **R.D. 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior.
(BOE núm. 224 18/09/2002)
- **Norma Tecnològica NTE-IEE/1978**. "Instalaciones de electricidad: Alumbrado exterior".

XARXES DE TELECOMUNICACIONS

- **Especificacions tècniques de les Companyies:**
 - **NP-PI-001/1991 C.T.N.E.** "Redes Telefónicas en Urbanizaciones y Polígonos Industriales".
 - **NT-f1-003/1986 C.T.N.E.** "Canalizaciones subterráneas en urbanizaciones y polígonos industriales".
 - **Acuerdo UNESA - C.T.N.E.** del 19 d'abril de 1976
- **Plec de Condicions de LOCALRET**

6.- CONDICIONS REGLAMENTÀRIES

6.1. Prescripcions tècniques

El plec de prescripcions tècniques particulars inclòs en el document núm. 3 d'aquest projecte es divideix en cinc capítols.

En el primer es defineix la descripció de les obres del projecte. Així mateix, en el segon,

tercer, quart i cinquè es descriuen els diferents elements de l'obra, de la següent forma: primer apareixen les condicions que han de reunir els materials, dispositius i instal·lacions que s'han d'emprar, així com les seves característiques de cadascun, seguint a cada cas les normes i instruccions oficials vigents per a cadascun. En segon lloc es defineixen les característiques de cada unitat d'obra i l'assaig per a l'execució del Pla de control de qualitat de cada unitat.

En tercer lloc, s'especifica l'amidament, valoració i abonament de les obres si és vàlid de les partides i unitats necessàries per a la seva completa i exhaustiva definició. També queda especificada la forma d'abonament de les obres accessòries i de les partides alçades en cas que n'hi haguessin.

6.2 Preus

L'estudi de tots els preus que figuren en els quadres corresponents, es detalla en la justificació de preus.

En aquest estudi s'han diferenciat els següents conceptes:

a) Mà d'obra:

Hem estudiat tots els elements que intervenen en el cost de la mà d'obra, els preus reals a la zona, i s'han estudiat els diversos jornals segons les categories dels operaris, incrementats segons els conceptes estimats a la legislació vigent.

b) Maquinària:

Respecte a la maquinària a emprar a les diferents unitats d'obra, se'n determina el cost horari a partir del preu d'adquisició deduït d'aquest la repercussió de l'amortització de la màquina, així com les despeses de conservació i assegurances.

En cada cas han estat calculades les despeses horàries i combustibles, lubricants i personal conductor o mecànic.

Per últim, s'han tingut en compte unes petites despeses catalogades com a diverses i que serveixen per suplir qualsevol imprevist. Amb aquestes dades s'han obtingut les despeses horàries de cadascuna de les màquines.

c) Preu dels materials a peu d'obra:

Aquest preu s'ha deduït a partir del valor d'adquisició en magatzem i incrementant-lo amb els import de transport, càrrega i descàrrega i pèrdua de material o trencament durant la manipulació dels materials.

Finalment s'ha arribat a determinar el preu de les diferents unitats d'obra que figuren en els estats d'amidaments, tenint en compte, d'una banda, el rendiment de cada màquina i del personal necessari per a cada preu, una part corresponent als mitjans auxiliars i diversos necessaris per a l'execució de cada

unitat d'obra. Amb tots aquests conceptes s'ha obtingut el cost directe, en el qual s'aplica pel concepte de cost indirecte, un augment arrodonit del 2% del cost directe corresponent. La suma d'aquests dos conceptes de cost directe i indirecte proporciona el preu unitari descompost total de cada unitat d'obra, el detall del qual es traslladarà als corresponents quadres de preus núm. 1 i 2.

6.3. Amidaments i pressupostos

En el capítol Pressupost el qual constitueix el document núm. 4 del Projecte, figuren les cubicacions i amidaments detallats de cada unitat d'obra, fets d'acord amb les prescripcions que sobre el tema s'inclouen en el Plec. A aquests amidaments se'ls aplica els preus continguts en els corresponents quadres núm. 1 i núm. 2 per a l'obtenció dels pressupostos parcials i totals.

7- PRESSUPOST

La valoració econòmica d'aquestes obres es troba desglossada per capítols en el pressupost següent:

DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST (€)
RENOVACIÓ DE SERVEIS I PAVIMENTACIÓ	DUESAIGÜES
1. TREBALLS PREVIS	25.895,13 €
2. MOVIMENT DE TERRES	17.445,67 €
3. PAVIMENTACIÓ	123.550,37 €
4. XARXA D'ENLLUMENAT	45.866,70 €
5. SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ	10.444,03 €
6. VARIS	10.240,10 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	233.442,00 €
6 % BENEFICI INDUSTRIAL	14.006,52 €
13% DESPESES GENERALS	30.347,46 €
SUBTOTAL	277.795,98 €
18% I.V.A.	50.003,28 €
PRESSUPOST DE CONTRACTE	327.799,26€

El pressupost total de contracta puja a la quantitat de TRES-CENTS VINT-I-SET MIL SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS (327.799,26 €).

Duesaigües, novembre de 2009

Josep Frederic Pérez Pastor
Arquitecte Cap de Serveis Tècnics

Raül Freixes Tejedor
Enginyer Tècnic

Núria Roset Saiz
Arquitecta Tècnica