



ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA FINISTERRE

MAIG 2022

VOLUM 2: PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques - PRESSUPOST



AJUNTAMENT
DE
STA. MARGARIDA DE MONTBUI



Estudi d'Enginyeria Vall, SLP
Carrer Borràs, núm. 59-1er
08208 SABADELL
Tel 93 723 16 30
estudi@enginyeriavall.com
www.enginyeriavall.com



ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA FINISTERRE

MAIG 2022

DOC 3 : PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES



AJUNTAMENT
DE
STA. MARGARIDA DE MONTBUI



Estudi d'Enginyeria Vall, SLP
Carrer Borràs, núm. 59-1er
08208 SABADELL
Tel 93 723 16 30
estudi@enginyeriavall.com
www.enginyeriavall.com

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ I GENERALITATS

- 1.1 DEFINICIÓ I NORMES D'APLICACIÓ GENERAL
- 1.2 DISPOSICIONS GENERALS
- 1.3 INICIACIÓ DE LES OBRES
- 1.4 DESENVOLUPAMENT I CONTROL DE LES OBRES
- 1.5 RESPONSABILITATS ESPECIALS DEL CONTRACTISTA
- 1.6 AMIDAMENT I ABONAMENT
- 1.7 DISPOSICIÓ FINAL

2 MATERIALS BÀSICS

- 2.1 CEMENTS
- 2.2 GALVANITZATS.
- 2.3 TUB DE POLIETILÈ.
- 2.4 TUB DE CLORUR DE POLIVINIL

3 ESPLANACIONS

- 3.1 DEMOLICIONS
- 3.2 EXCAVACIÓ DE TERRES (ESPLANADA)
- 3.3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS
- 3.4 TRANSPORT DE TERRES PER L'INTERIOR DE L'OBRA
- 3.5 REBLIMENT I PICONAT DE RASES
- 3.6 REPÀS I PICONAT DE LA CAIXA
- 3.7 TRANSPORT DE TERRES I RUNES
- 3.8 TERRAPLENS
- 3.9 NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY

4 DRENATGE

- 4.1 POUS DE REGISTRE
- 4.2 EMBORNALS, BUNERES I PERICONS
- 4.3 TAPES I MARCS DE FONERIA PER A POUS DE REGISTRE
- 4.4 CANONADES DE POLIETILÈ CORRUGAT.
- 4.5 TUB DE CLORUR DE POLIVINIL

5 FERMS

- 5.1 TOT- Ú ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40
- 5.2 ESTESES DE SAULÓ
- 5.3 REGS D'EMPRIMACIÓ
- 5.4 REGS D'ADHERÈNCIA
- 5.5 PAVIMENT DE FORMIGÓ
- 5.6 MESCLA BITUMINOSA EN CALENT

- 5.7 RAJOLS HIDRÀULICS DE MORTER DE CIMENT
- 5.8 LLAMBORDES PREFABRICADES DE FORMIGÓ
- 5.9 VORADES I GUALS DE FORMIGÓ PREFABRICAT
- 5.10 VORADES PER A JARDINS
- 5.11 ESCOSSELLS
- 5.12 RIGOLES DE FORMIGÓ
- 5.13 RIGOLES DE LLOSETES BLANQUES

6 OBRES DE FÀBRICA I ALTRES ESTRUCTURES

- 6.1 ARMADURES A EMPRAR EN FORMIGONS
- 6.2 OBRES DE FORMIGÓ EN MASSA O ARMAT
- 6.3 PARETS DE FABRICA DE MAÓ CERÀMIC
- 6.4 ENCOFRATS I MOTLLES
- 6.5 FORMACIÓ DE PARET DE TANCA AMB BLOCS DE FORMIGÓ
- 6.6 BARANES METÀLIQUES

7 SENYALITZACIÓ

- 7.1 SENYALS DE CIRCULACIÓ
- 7.2 MARQUES VIALS

8 REMODELACIÓ DE SERVEIS

- 8.1 XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC
- 8.2 XARXES D'EVAQUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS I DE PLUJA
- 8.3 CANONADES DE POLIETILÈ CORRUGAT.
- 8.4 XARXA DE TELEFONIA
- 8.5 RASES PER A CABLES
- 8.6 ESTESA DE CABLES
- 8.7 ELEMENTS DE SUPORT PER A LLUMS EXTERIORS
- 8.8 LLUMS PER A EXTERIORS AMB LAMPADES LED

9 MOBILIARI URBÀ, JARDINERIA, REG I AIGÜES

- 9.1 PILONES DE VIALITAT
- 9.2 PAPERERES METÀL·LIQUES
- 9.3 BANCS AMB DELGUES DE FUSTA
- 9.4 TERRA VEGETAL FERTILITZADA
- 9.5 AIGUA DE REG
- 9.6 TERRA VEGETAL
- 9.7 ARBRES
- 9.8 OBERTURA DE SOTS
- 9.9 PLANTACIONS
- 9.10 TRANSPLANTAMENT
- 9.11 SEMBRES
- 9.12 REGS D'AIGUA
- 9.13 TANCA DE FUSTA

10

ALTRES CONSIDERACIONS

- 10.1 DISPOSICIONS GENERALS PER A L'AMIDAMENT I EL PAGAMENT DE LES OBRES
- 10.2 VALORACIÓ D'OBRES INCOMPLETES
- 10.3 PARTIDES ALÇADES DEL PRESSUPOST
- 10.4 OBRES NO INCLOSES EN EL PROJECTE

11

PREUS CONTRADICTORIS

- 11.1 PREUS CONTRADICTORIS

12

UNITATS D'OBRA NO INCLOSES EN EL PLEC DE CONDICIONS

- 12.1 UNITATS D'OBRA NO INCLOSES EN EL PLEC DE CONDICIONS

1.1 DEFINICIÓ I NORMES D'APLICACIÓ GENERAL

Definició

El present Projecte té per objecte la realització, fins la seva total execució, de totes les obres que es detallen en els documents integrants del mateix i que es representen en els plànols adjunts, la construcció de les quals se subjectarà a las prescripcions contingudes en el present Plec Particular i a les instruccions del Tècnic Director de les Obres, a qui correspon la interpretació autoritzada d'aquells i qui resoldrà les dificultats de detall que puguin presentar-se.

Els documents del projecte són :

- Document núm. 1 : MEMÒRIA I ANNEXOS
- Document núm. 2 : PLÀNOLS
- Document núm. 3 : PLEC DE CONDICIONS
- Document núm. 4 : PRESSUPOST
- Projecte adjunt : ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

S'entén per documents contractuals, aquells que resten incorporats al Contracte i que són d'obligat acompliment, llevat de les modificacions degudament autoritzades. Aquests documents, en cas de licitació sota pressupost, són :

- Plànols
- Plec de Condicions
- Quadres de preus
- Pressupost total

La resta de Documents o dades del Projecte, són informatius, i estan constituïts per la Memòria amb tots els seus Annexes, els Amidaments i els Pressupostos Parcials.

Els esmentats documents informatius representen només una opinió fonamentada de l'Administració, sense que això suposi que es responsabilitzi de la certesa de les dades que es subministren. Aquestes dades han de considerar-se, tan sols, com a complement d'informació que el Contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Només els documents contractuals, definits a l'apartat anterior, constitueixen la base del Contracte; per tant, el Contractista no podrà al·legar cap modificació de les condicions del Contracte en base a les dades contingudes als documents informatius (com, per exemple, preus de bases de personal, maquinària i materials, préstecs o abocadors, distàncies de transport, característiques dels materials de l'explanació, justificació de preus, etc.), llevat que aquestes dades apareguin en algun document contractual.

El Contractista serà, doncs, responsable de les errades que puguin derivar-se de no obtenir la suficient informació directa, que rectifiqui o ratifiqui la continguda als documents informatius del Projecte.

Si hi hagués contradicció entre els Plànols i les Prescripcions Tècniques Particulars, en cas d'incloure'ls aquestes com a document que complementi el Plec de Condicions Generals, preval el que s'ha prescrit en les Prescripcions Tècniques Particulars. En qualsevol cas, ambdós documents prevalen sobre les Prescripcions Tècniques Generals.

El que s'ha esmentat al Plec de Condicions i omès als Plànols, o viceversa, haurà de ser executat com si hagués estat exposat a ambdós documents, sempre que, a criteri del Director, quedin suficientment definides les unitats d'obra corresponents, i aquests tinguin preu al Contracte.

Normes d'aplicació general

GENERAL

Decret Legislatiu 1/2010 Text refós de la Llei d'urbanisme
(DOGC núm. 5686 de 05/08/2010)

Reial Decret 314/2006 Codi Tècnic de la Edificació DB SI 5 Seguretat en cas d'Incendi.
Intervenció dels bombers
(BOE 28/03/2006)

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 13/2014, de 30 d'octubre, d'accessibilitat

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)

Reial Decret 505/2007, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions.
(BOE 11/05/2007)

Llei 9/2003, de mobilitat
(DOGC 27/6/2003)

VIALITAT

Ordre FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.1-IC
"Secciones de firme", de la Instrucción de Carreteras.
(BOE núm. 297 de 12/12/2003)

Ordre FOM/3459/2003, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.3-IC:
"Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de carreteras.
(BOE núm. 297 de 12/12/2003)

Orden FOM/273/2016, de 19 de febrero, por la que se aprueba la Norma 3.1-IC Trazado, de la Instrucción de Carreteras.

Ordre 27/12/1999, Norma 3.1-IC. "Trazado, de la Instrucción de carreteras"
(BOE núm. 28 de 2/02/2000)

Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.

Orden de 14/05/1990 por la que se aprueba la Instrucción 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 hidra carbonats (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, abalisament 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.

Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.

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)

Codi de circulació vigent.

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 recorren 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

XARXA DE SANEJAMENT

-Pliego de prescripciones tecnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.

0.15/9/86 (BOE: 23/9/86).

-Recomanacions per a la construcció de clavegueram de la corporació metropolitana de Barcelona

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)

XARXES DE DISTRIBUCIÓ DE GAS CANALITZAT

Real Decreto 919/2006 "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones complementarias"

(BOE 4/09/2006)

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

Ordre 26/10/1983 modifica la Ordre 18/11/74, per la que s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos". quedarà derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Real Decret 2913/1973, "Reglamento general del servicio público de gases combustibles"

(BOE 21/11/1973, modificació BOE 21/5/75; 20/2/84) quedarà derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

XARXA DE DISTRIBUCIÓ 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)

Resolució ECF/4548/2006, de 29 de desembre. Fecsa-Endesa. Normes tècniques particulars relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç (BOE: 22/2/2007)

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).

Circular 4/87 DGTSI "Aclariment dels articles 32 i 35 del Reglament de línies elèctriques aèries. Reglamento de líneas eléctricas aéreas de alta tensión en relació al seu pas per les proximitats d'edificis, construccions i zones de risc específic".

(Barcelona 21/01/1987).

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

Resolució de la DGI de 24/02/1983, per la qual s'aprova a les empreses FECSA,

ENHER, HECSA I FHSSA, les normes particulars per a instal·lacions d'enllaç en el

subministrament d'energia elèctrica en baixa tensió.

(DOGC 6/07/83).

CENTRES DE TRANSFORMACIÓ

Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el "Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23 "

Ordre de 6/07/1984, s'aprova les "Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-MIERAT, 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, ITCBT- 09. Instalaciones de alumbrado exterior.

(BOE núm. 224 18/09/2002).

Resolució de 17/05/1989, de la Direcció General de Seguretat i Qualitat Industrial, per la qual s'aprova la Instrucció interpretativa de la Mi BT 009, del Reglament Electrotècnic per a Baixa tensió, relativa a instal·lacions d'enllumenat públic.

(BOE núm. 152 de 26/06/1984).

Norma Tecnològica NTE-IEE/1978. "Instalaciones de electricidad: Alumbrado exterior".

Reglament 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el 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

(DOGC núm.4378 – 05/05/2005).

Ordenances Municipals.

XARXA 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

XARXA DE REG

Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme (NTJ), en tots els seus apartats i modificacions posteriors.

UNE 53112: 1988, Plàstics. Tubos y accesorios de poli(cloruro de vinilo) no plastificado para conducción de agua a presión.

UNE 53131: 1990, Plàstics. Tubos de polietileno para conducciones de agua a presión.

Características y métodos de ensayo.

UNE 53177-1: 1989, Plàstics. Accesorios inyectados de poli(cloruro de vinilo) no plastificado para canalizaciones a presión. Unión por adhesivo o rosca. Cotas de montaje.

UNE 53177-2: 1989, Plàstics. Accesorios inyectados de poli(cloruro de vinilo) no plastificado para canalizaciones a presión. Unión por junta elástica. Cotas de montaje

UNE 53188-1: 1991, Plàstics. Materiales termoplásticos a base de polietileno y copolímeros de etileno. Parte 1: Designación.

UNE 53367: 1990, Plàstics. Tubos de polietileno de baja densidad (LDPE) para ramales de microirrigación. Características y métodos de ensayo.

UNE 53375: 1983, Plàstics. Determinación del contenido en negro de carbono de poliolefinas y sus transformados.

ISO 161-1: 1996, Tubs amb materials termoplàstics per al transport de fluïds. Diàmetres exteriors nominals i pressions nominals. Part 1: Sèries mètriques.

XARXA DE REG AMB AIGUA REGENERADA

RD 1620/2007 de 7 de desembre pel qual s'estableix el règim jurídic de la reutilització de les aigües depurades.

Criteris de Qualitat de l'aigua regenerada segons els diversos usos, Agència Catalana de l'Aigua

Directiva Marc de l'Aigua, CEE

VARIS

- Instrucció de carreteras 8.2 ic: marcas viales

O.16/7/87 (BOE: 4/8/87 i 29/9/87)

- Normes tecnològiques de jardineria i paisatgisme NTJ del col·legi oficial d'enginyers tècnics agrícoles de Catalunya.

- Normes UNE declarades de compliment obligatori per ordres ministerials del 5 de juliol de 1967 i l'11 de maig de 1971, normes UNE esmentades als documents contractuals i, complementàriament, la resta de les normes UNE.

- Normes NLT del laboratori de transport i mecànica del sòl José Luis Escario. Normes DIN, ASTM i d'altres normes vigents a d'altres països, sempre que siguin esmentades en un document contractual.

- Plec General de condicions per a la fabricació, el transport i el muntatge de canonades de formigó de l'associació tècnica de derivats del ciment 12

- Normatives Particulars de les Corporacions locals

BARRERES URBANÍSTIQUES

Accesibilidad en edificios RD 556/1989, 19 de mayo BOE 122, de 23/05/89

- Supressió de barreres arquitectòniques
D. 100/1984 del Departament de Sanitat i Seguretat Social, 10/4/84 (DOG: 18/4/84)
- Supressió de barreres arquitectòniques als espais públics i en els projectes i obres d'urbanització.
Circular del Departament de Sanitat i Seguretat Social (1982)

SISTEMES CONSTRUCTIUS

- DB-SE-AE-Accions a l'edificació RD 1371/2007**, 19 d'octubre (BOE 23/10/07) correcció d'errors 25/01/2008
- NCSR-02 Norma sismoresistent RD 997/2002**, 27 de setembre.
- Instrucció del formigó estructural EHE-08 RD 1247/2008**, 18 de juliol
- DB-SE-F –Seguridad estructural de la fábrica RD 1371/2007**, 19 de octubre (23/10/07) correcció de errores (BOE 25/01/08)
- Instrucción del acero : DB-SE-A RD 1371/2007**, 19 octubre (23/10/07) corrección de errores (BOE 25/01/08)
- RC-08 Instrucción de recepción de cementos**
Control de calidad : RD 1230/1989, 13 de octubre

SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

- Normas para iluminación de centros de trabajo
O. 26/8/40 (BOE: 29/8/40)
- Andamios. Reglamento General sobre seguridad e higiene en el trabajo (Capítol VII)
O. 31/1/40 (BOE: 3/2/40)
- Ordenanza General de seguridad e higiene en el trabajo
O. 9/3/71 (BOE: 16 i 17/3/71) Correcció d'errors (BOE: 6/4/71)
- Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo en la industria de la construcción
O. 20/5/52 (BOE: 14 i 15/6/52) Modificació (BOE: 21/12/53)
Complement (BOE: 1/10/66)
- Obligatoriedad de la inclusión de un estudio de seguridad y salud en el trabajo en los proyectos de edificación y obras publicas
R.D. 1627/97 (BOE 25/10/97)
- Ordenanza de trabajo para las industrias de la construcción, vidrio y cerámica (Capítol XVI)
O. 28/8/70 (BOE: 5,7,8 i 9/9/70) Correcció d'errors (BOE: 17/10/70)
Interpretació d'articles (BOE: 28/11/70 i 5/12/70)

Es considera aplicable la legislació que substitueixi, modifiqui o complementi les disposicions esmentades i la nova legislació aplicable que es promulgui, sempre que sigui vigent amb anterioritat a la data del contracte.

En cas de contradicció o simple complementació de diverses normes, es tindran en compte, en tot moment, les condicions més restrictives; en qualsevol cas els Plecs administratius primaran sobre els tècnics.

L'adjudicatari s'ha d'atenir, en l'execució d'aquestes obres, a tot allò que sigui aplicable en les disposicions vigents en relació a la reglamentació de treball, assegurances de malalties, subsidis familiars, plus, subsidis de vellesa, gratificacions, vacances, retribucions especials, hores extres, càrregues socials i, en general, totes les disposicions que s'hagin dictat o es dictin per regular les condicions laborals a les obres per contracte amb destinació a l'Administració Pública.

1.2 DISPOSICIONS GENERALS

Direcció de les obres

És aplicable el que estableix el PG-3

Funcions del director de l'obra

Les funcions del director, pel que fa a la direcció, el control i la vigilància de les obres, són les següents:

Exigir al contractista, directament o per mitjà del personal a les seves ordres, el compliment de les condicions contractuals.

Garantir l'execució de les obres amb estricta subjecció al Projecte aprovat o a les modificacions degudament autoritzades i el compliment del programa de treball.

Definir i precisar aquelles condicions tècniques que els Plecs de Prescripcions corresponents deixen a la seva decisió.

Autoritzar l'inici dels treballs i comprovar el replanteig general i els de detall.

Resoldre totes les qüestions tècniques que s'escaiguin pel que fa a interpretació de plànols, condicions de materials i d'execució d'unitats d'obra, sempre que no es modifiquin les condicions del contracte.

Atendre les interpel·lacions que qualsevol ciutadà pugui realitzar a l'execució de l'obra per remetre-les a l'autoritat competent segons el tema plantejat.

Estudiar les incidències o els problemes plantejats en les obres que impedeixin el compliment normal del contracte o n'aconsellin la modificació, i tramitar, si escau, les propostes corresponents.

Proposar les actuacions adients per obtenir, dels organismes oficials i dels particulars, els permisos i les autoritzacions necessaris per a l'execució de les obres i l'ocupació dels béns afectats per aquestes, i resoldre els problemes plantejats pels serveis i les servituds relacionats amb les obres.

Assumir personalment i sota la seva responsabilitat, en cas d'urgència o gravetat, la direcció immediata de determinades operacions o treballs en curs; per la qual cosa el contractista haurà de posar a la seva disposició el personal, el material i els mitjans de tot tipus de l'obra.

Definir, determinar i supervisar els assajos, les proves i les anàlisis i altres operacions del Control de Qualitat, com també la interpretació i valoració dels resultats.

Acreditar al contractista les obres realitzades, d'acord amb el que disposen els documents del contracte.

Participar en les recepcions i redactar la liquidació, d'acord amb les normes legals establertes.

El contractista restarà obligat en tot moment a prestar la seva col·laboració al Director pel normal compliment i desenvolupament de les funcions que li són encomanades.

Personal del contractista

És aplicable el que estableix el PG-3

La Direcció de l'obra vetllarà especialment perquè les funcions de delegat del contractista i la resta del seu personal facultatiu recaiguin sobre persones que tinguin la titulació requerida.

La Direcció de les obres podrà suspendre els treballs, sense que això signifiqui cap alteració dels termes i terminis del contracte, quan aquells no es duguin a terme sota la direcció del personal facultatiu designat per fer-los.

El Director Facultatiu podrà exigir al contractista la designació de nou personal facultatiu quan així resulti de les necessitats dels treballs. En els casos d'incompliment de les

ordres rebudes o de negativa a subscriure, amb conformitat o observacions, els documents que reflecteixin el desenvolupament de les obres com els comunicats de situació, les dades d'amidaments d'elements a ocultar, els resultats d'assajos, les ordres de la Direcció i d'altres definits per les disposicions del contracte o convenients perquè es desenvolupi millor es presumirà que hi ha aquell requisit.

Ordres al contractista

És aplicable el que estableix el PG-3

La Direcció Facultativa serà l'únic interlocutor ordinari entre l'Administració i l'adjudicatari.

Les ordres emanades de la superioritat jeràrquica del director, llevat de casos de reconeguda urgència, es comunicaran sempre al contractista per mitjà de la Direcció d'obra. I en els casos excepcionals esmentats, l'autoritat promotora de l'ordre la comunicarà a la Direcció amb la mateixa urgència.

El contractista no pot en cap moment atendre, sense autorització expressa del director facultatiu, cap sol·licitud de modificació de les obres de procedència aliena. Les observacions, peticions i reclamacions que puguin fer-li arribar altres persones que es considerin afectades per les obres les remetrà amb la diligència requerida a la Direcció de l'obra perquè disposi el que calgui en cada cas.

En aquelles obres en què l'Ajuntament nomeni un inspector d'obra, la missió d'aquest serà exclusivament la de permanent vigilància i informació a la Direcció d'obra sota les ordres d'aquesta, sense que pugui tenir per si mateix o per delegació cap altra prerrogativa.

Excepcionalment podrà aturar l'execució de determinada unitat d'obra que no s'estigui fent d'acord amb les indicacions emanades de la Direcció, el temps suficient per informar-la immediatament de l'adopció d'aquesta mesura per tal que disposi el que calgui.

DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Plànols

Tots els plànols de detall preparats durant l'execució de les obres hauran d'estar subscrits pel Director, requisit sense el que no es podran executar els treballs corresponents.

Contradiccions. Omissions o errors

En cas de contradicció entre els Plànols i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, prevaldrà l'escrit en aquest últim document. En qualsevol cas, aquests dos documents, prevaldran sobre el Plec de Prescripcions Tècniques Generals.

Tot allò que es mencioni en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars i no aparegui en els Plànols, o viceversa, s'haurà d'executar tal i com si estigués exposat en els dos documents.

En qualsevol cas, les contradiccions, omissions o errors detectades pel Director, o pel Contractista, en aquests documents, hauran de mencionar-se preceptivament a l'Acta de comprovació del Replanteig.

Documents que s'entreguen al Contractista

Documents contractuals

En les ocasions en les que el Pla de Treball sigui obligatori, aquest serà contractual.

També serà contractual quan així ho disposi el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

També tindran caràcter contractual tots aquells documents que s'estimi oportú que ho siguin, si així consta en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, i ho menciona expressament el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Documents informatius

Tots els documents que s'inclouen a la Memòria del Projecte són documents informatius. Per tant, el Contractista ha d'acceptar aquests documents com un complement de la informació que ell mateix haurà d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Per tant, el Contractista serà responsable dels errors que es puguin derivar del seu defecte o negligència en l'obtenció de totes aquestes dades que afecten el Contracte, el planejament i a l'execució de les obres.

1.3 INICIACIÓ DE LES OBRES

Inspecció de les obres

És aplicable el que estableix el PG-3.

El contractista o el seu delegat ha d'acompanyar la Direcció durant les visites d'inspecció de les obres.

Comprovació del replanteig

És aplicable el que estableix el PG-3

Es farà constar, a més dels continguts expressats en aquest Article i Clàusules, les contradiccions, errors i/o omissions que s'hagin observat en els documents contractuals del Projecte.

És funció del Contractista transcriure el text de l'Acta al llibre d'Ordres, i el Director autoritzarà amb la seva firma.

Les bases de replanteig es marcaran mitjançant elements de caràcter permanent.

Les dades, cotes i punts fixats s'anotaran en un annex a l'Acta de Comprovació del Replanteig; al qual s'hi unirà l'expedient de l'obra, entregant-se una còpia al Contractista.

Programa de treballs

El contractista ha de presentar, com a màxim en el termini d'una setmana a comptar de la data de l'acta de comprovació del replanteig, el programa de treballs ajustat al termini d'execució contractat, en el qual ha de constar:

a) Ordenació en parts o classes d'obra de les unitats que integren el Projecte, amb expressió del volum de cadascuna.

b) Determinació dels mitjans necessaris com ara personal, instal·lacions, equip i materials, amb expressió dels seus rendiments mitjans.

c) Estimació, en dies, dels terminis d'execució de les diverses obres o operacions preparatòries, equip i instal·lacions i dels d'execució de les diverses parts o classes d'obra.

d) Valoració mensual i acumulada de l'obra programada, sobre la base de les obres o operacions preparatòries, equip i instal·lacions i parts o classes d'obra a preus unitaris.

e) Gràfics de les diverses activitats o treballs.

El programa de treballs ha de tenir en compte els períodes que la Direcció d'obra necessita per als replanteigs de detall i els preceptius assajos d'acceptació.

El programa de treballs, un cop aprovat per la Direcció Facultativa, té caràcter contractual i és exigible com a tal.

Ordre d'inici de les obres

La subscripció de l'Acta de Comprovació del Replanteig dona inici llevat que l'Acta expressi una altra cosa- al període d'execució de l'obra, que es comença a comptar, a l'efecte del termini, des l'endemà a la data d'aquella.

Si, encara que el contractista hagués formulat observacions que poguessin afectar l'execució del Projecte, el director decidís iniciar-lo, el contractista estaria obligat a iniciar-les, sense perjudici del seu dret a exigir, si s'escaigués, la responsabilitat que a l'Administració incumbeix com a conseqüència immediata i directa de les ordres que emet.

L'inici de qualsevol unitat d'obra ha de ser autoritzat per la Direcció Facultativa, després de comprovar els replanteigs parcials i de detall i dels resultats dels assajos i les anàlisis previs i/o d'acceptació que resultin necessaris.

1.4 DESENVOLUPAMENT I CONTROL DE LES OBRES

Replanteig de detall de les obres

L'adjudicatari, a partir de les dades contingudes en el Projecte i de les instruccions de la Direcció Facultativa, ha de confeccionar els plànols geomètrics de replanteig general i de detall.

El Director de les obres aprovarà els replanteigs general i de detall necessaris per a l'execució de les obres, i subministrarà al contractista tota la informació de què disposi per tal que es puguin dur a terme.

El contractista haurà de proveir, a càrrec seu, tots els materials, equips i mà d'obra necessaris per efectuar els replanteigs i determinar i fixar els punts de control o de referència que calguin.

Equips de maquinària

Serà d'aplicació el que estableix el PG-3.

Qualsevol modificació que el Contractista proposi introduir a l'equip de maquinària l'aportació del qual tingui caràcter d'obligatòria, per venir exigida en el contracte o compromesa per la Licitació, requerirà, previ informe del Director, l'aprovació prèvia de la Direcció Facultativa.

Qualsevol modificació de l'equip adscrit o aportat a l'obra exigible per contracte o compromesa per la Licitació requerirà la aprovació prèvia de la Direcció Facultativa.

Assajos

És aplicable el que estableix el PG-3

Serà preceptiva la realització dels assajos indicats expressament en els Plecs de Prescripcions Tècniques o citats a la normativa tècnica de caràcter general que resulti aplicable.

El contractista està obligat a facilitar en tot moment les tasques del laboratori designat per la Direcció Facultativa per a la realització de les proves, els assajos o les anàlisis del Control de Qualitat, com també a disposar de tot el que calgui per a tal efecte, facilitant el personal, els materials i els aparells que es requereixin sense cap abonament.

El límit màxim fixat en els Plecs de Clàusules Administratives per l'import de les despeses que s'originin per assajos i anàlisis de materials i unitats d'obra a compte del Contractista no serà d'aplicació als necessaris per comprovar la presumpta existència de vicis o defectes de construcció ocults. De confirmar-se la seva existència, aquestes despeses s'imputaran al Contractista.

A més, en el cas que els resultats dels assajos de control resultessin desfavorables o insuficients, el director de l'obra podria exigir la realització dels assaigs complementaris que estimi pertinents. El contractista assumirà totes les despeses que s'originin per aquest motiu i no es computaran els efectes del percentatge màxim del cost del Control de Qualitat a càrrec d'aquell que s'expressa al PG-3

Materials

És aplicable el que estableixen el PG-3

No s'aportarà ni s'utilitzarà cap material a obra si prèviament no ha estat acceptat per la Direcció Facultativa.

En conseqüència el contractista notificarà a la Direcció, amb prou antelació, la

procedència i les disponibilitats del que es proposi utilitzar per tal que aquella pugui ordenar l'execució de les proves i assaigs necessaris per acreditar-ne la idoneïtat.

D'acord amb això, es considerarà defectuosa l'obra o la part d'obra que hagi estat realitzada amb materials no assajats i aprovats per la Direcció Facultativa.

L'acceptació de les procedències proposades serà condició prèvia imprescindible per a la realització d'aplec a l'obra, sense perjudici que la Direcció pugui verificar en tot moment que l'esmentada idoneïtat es manté en aplecs successius o rebutjar més endavant si s'apreciés en el material qualsevol defecte de qualitat o uniformitat.

Els aplecs, tant de titularitat pública com privada, situats parcialment o totalment en el mateix terme municipal requeriran l'aprovació prèvia formal, específica per a la realització d'aquesta obra, de l'Ajuntament. Sense perjudici de la subjecció a llicència i a qualsevol altra autorització que s'escaigui. A tal efecte el contractista aportarà tot el que calgui per definir la intervenció, l'abast de l'impacte, la durada i les mesures correctores que proposi.

Els materials necessaris per a l'obra, estiguin o no inclosos en aquest Plec, hauran de ser de qualitat adequada a la utilització a què se'ls destina; per la qual cosa s'ha de presentar mostres, informes i certificats dels fabricants corresponents i, en qualsevol cas, la Direcció Facultativa pot ordenar la realització d'assajos i proves que estimi convenients.

Els materials s'han de disposar i emmagatzemar de forma convenient tant pel que fa a la necessària conservació característiques, aptitud, forma... com perquè siguin fàcilment inspeccionables. També cal prendre especial cura en la seguretat dels aplecs, tant per als béns com per a les persones, pròpies a l'obra o alienes.

Tot el material que no reuneixi les condicions requerides o hagi estat rebutjat o sigui inutilitzable per qualsevol altre concepte serà retirat de l'obra immediatament.

Tot el que s'ha expressat serà també aplicable al material procedent de l'obra pel que fa a la possible reutilització. Quant a la utilització en altres obres serà d'aplicació el que estableix el PG-3

Aplecs

Serà d'aplicació el que estableix el PG-3.

L'emplaçament del aplec en terrenys de la mateixa obra o en altres del mateix terme municipal, tant de titularitat pública com privada, requerirà l'aprovació prèvia de la Direcció Facultativa.

El contractista delimitarà de manera ben ostensible la totalitat del perímetre utilitzat i serà responsable de la neteja i el condicionament de l'espai propi, com també de l'entorn i la zona d'influència. L'omissió d'aquest requisit serà motiu de sanció, clausura de la utilització i retraïment de la primera certificació que es produeixi dels imports necessaris per afrontar les despeses de restitució de les condicions al lloc en qüestió.

Les superfícies utilitzades s'hauran de condicionar, un cop utilitzat l'apilament, i caldrà restituir-les tal com estaven en principi.

Qualsevol despesa o indemnització que es derivi de la utilització dels apilaments anirà a càrrec del contractista.

Treballs nocturns o festius

Els treballs nocturns hauran de ser prèviament autoritzats pel director i es podran fer només les unitats d'obra que ell indiqui. El contractista haurà d'instal·lar els equips d'il·luminació del tipus i la intensitat que la Direcció ordeni, i mantenir-los en perfecte estat mentre durin els treballs.

Serà objecte d'autorització expressa la utilització de qualsevol mitjà que pugui implicar contaminació acústica o qualsevol altra molèstia al veïnat.

Els treballs en jornada festiva, tant general com local, també requeriran l'aprovació prèvia de la Direcció Facultativa. Els dissabtes tindran la consideració de festius en la totalitat de la jornada.

Treballs defectuosos i treballs no autoritzats

És aplicable el que estableix el PG-3.

Construccions i conservacions de desviaments

El contractista construirà, habilitarà i mantindrà al seu càrrec els camins o les vies de comunicació de qualsevol mena que calgui per al transport de personal, materials, maquinària i la seva maniobra.

També farà els itineraris i desviaments degudament senyalitzats que calgui per als vianants o el trànsit de qualsevol mena que resultin afectats per les obres i demolirà i retirarà els que hagin estat construïts en aquell moment i ja no siguin necessaris.

Llevat que siguin explícitament previstos en el pressupost en partides independents, aquests treballs es consideren inclosos en els preus de les unitats d'obra respectives.

Senyalització, balisament i defensa de les obres i instal·lacions

És aplicable el que estableix el PG-3.

L'adjudicatari restarà obligat a disposar i col·locar en nombre, dimensions, tipologia i qualitat suficients els senyals de trànsit i protecció informatius i preceptius- necessaris per evitar qualsevol accident, com també tots aquells addicionals que el tècnic director estimi necessaris.

El responsable dels accidents que es puguin produir per incompliment d'aquestes prescripcions serà l'adjudicatari.

En qualsevol cas, cal complir els requisits mínims següents:

1. S'encerclarà completament qualsevol obstacle ocasionat a la via pública, tant a voreres com a calçades, o a qualsevol altre àmbit públic viari, ja estigui integrat per personal que treballa, aplecs de material, runa, maquinària, mitjans de transport, rases, pous o qualsevol altre element afecte directament o indirectament als treballs en execució.

2. Mai no es pot prescindir de la senyalització genèrica de obres en execució segons els senyals reglamentaris específics.

3. Cal tancar totalment amb tanques subjectes entre elles els àmbits on hi hagi pous, rases o altres elements que puguin comportar un perill físic. El conjunt del tancament i les subjeccions han de presentar prou solidesa. Aquests tipus d'elements cal que es cobreixin al final de la jornada i sempre que no s'hi treballi directament.

4. A la nit no hi pot mancar la definició íntegra de qualsevol obstacle amb prou senyalització lluminosa.

Totes les tanques han de contenir, en lloc visible, un rètol que indiqui el nom de l'empresa

i el seu número de telèfon. Es prohibeix la col·locació d'altres anuncis a les tanques, rètols o senyals de tot tipus que ha d'instal·lar l'adjudicatari amb motiu de les obres.

Quan la senyalització d'instal·lacions s'apliqui sobre obres, àmbits o instal·lacions dependents d'altres organismes públics, el contractista restarà, a més, obligat a allò que sobre el particular estableixin les normes d'aquells organismes interessats.

Restaran de càrrec de l'adjudicatari les despeses que per material de senyalització i precaució origini el compliment de tot allò que disposa aquest article.

Precaucions especials durant l'execució de les obres

És aplicable el que estableix l'article 104.10 del PG-3.

El contractista mantindrà les obres en perfectes condicions de drenatge durant les diverses etapes de les obres. En especial, es conservaran i mantindran les cunetes i altres desguassos de forma que no es produeixin erosions en els talussos adjacents.

En cas de possibles gelades, el Contractista protegirà totes les zones de les obres que en puguin resultar perjudicades. Les parts danyades s'aixecaran i es reconstruiran a càrrec del Contractista.

El Contractista s'atindrà a les disposicions vigents per a la prevenció i control d'incendis, així com a les instruccions complementaries que dicti el Director de les obres.

La cura per ocasionar el mínim de perturbacions als usuaris de la via pública i als veïns de les zones properes serà objecte d'especial atenció del contractista pel fet de tractar-se d'una condició inherent a la realització d'obres dintre del domini urbà.

La Direcció Facultativa ha de vetllar de manera especial aquesta qüestió i pot ordenar la modificació de plans o sistemes d'execució de les unitats d'obra que ho requereixin i proposar les sancions que siguin aplicables per incompliment d'aquesta especificació.

Modificacions d'obra

És aplicable el que estableix el PG-3.

1.5 RESPONSABILITATS ESPECIALS DEL CONTRACTISTA

Danys i perjudicis

El contractista té l'obligació de prendre les mesures d'ordre i seguretat necessàries per a la bona marxa de les feines.

En qualsevol cas, el contractista és l'únic i exclusiu responsable, durant l'execució de les obres, de tots els accidents danys o perjudicis, directes o indirectes, que pugui patir o ocasionar ell o el seu personal, a ell o a qualsevol altra persona, servei o entitat, i assumirà, en conseqüència, totes les responsabilitats que comportin.

Quan aquests perjudicis s'hagin ocasionat com a conseqüència immediata i directa d'una ordre explícita de l'Administració, aquesta serà responsable dintre dels límits assenyalats en la Llei de Règim Jurídic de l'Administració de l'Estat. Aquesta també serà responsable dels danys que es causin a tercers com a conseqüència de vicis de projecte. En aquests casos l'Administració pot exigir al contractista, per raons d'urgència, la reparació del dany causat, i aquest tindrà dret que se li abonin les despeses que es derivin de tal reparació.

Objectes trobats

És aplicable el que estableix el PG-3

Si durant l'excavació es trobessin restes arqueològiques, es suspendran els treballs i s'avisarà a la Direcció amb la màxima urgència. En el termini més peremptori possible, i previs els corresponents assessoraments, el Director confirmarà o aixecarà la suspensió, les despeses de les quals podrà reintegrar-se el Contractista.

Evitació de contaminacions

El contractista té l'obligació de complir les ordres de la Direcció per tal d'evitar la contaminació ambiental, sanitària i sònica, de l'aire, dels cursos d'aigua i, en general, de qualsevol mena de bé públic o privat.

És obligació del contractista el manteniment permanent de l'obra i els seus entorns i de les adequades condicions de neteja. Ha de retirar immediatament runes, materials no utilitzables, instal·lacions provisionals que no siguin necessàries, limitar el temps de presència d'aplec en obra a l'imprescindible, prendre cura de l'aspecte i, en general, adoptar les mesures i executar els treballs necessaris perquè les obres presentin, en temps sec i en temps de pluja, un aspecte compatible amb l'ordre, la higiene i el decòrum exigible a qualsevol activitat urbana, i més si es desenvolupa en un espai públic i ostensible.

El contractista, com a conseqüència de la seva obligació de mantenir la policia de l'obra, és també responsable de la runa o deixalles que agents aliens a l'obra puguin abocar dins els dominis d'aquesta o de la seva àrea d'influència. S'ha d'encarregar de denunciar-los i de retirar les deixalles amb la diligència necessària per evitar la degradació generalitzada de l'indret. Només resultarà exonerat d'aquesta obligació quan, en un àmbit perfectament definit i allunyat de la zona d'obres, aquestes s'hagin donat per acabades i la Direcció d'Obra hagi donat el vist-i-plau a la forma com s'ha deixat l'indret. El director de l'obra, acompanyat del contractista, ha de fer aleshores una inspecció -a la qual podrà convocar la Policia municipal o una altra autoritat responsable de la neteja ciutadana- i, si ho troba conforme, ha de lliurar a aquesta la responsabilitat de la vigilància i el manteniment a partir d'aquest moment.

Serveis afectats

Els plànols i altra documentació que el projecte incorpora relatius a l'existència i situació de serveis, cables, canonades, conduccions, arquetes, pous i, en general, d'instal·lacions i

estructures d'obra soterrades, tenen un caràcter informatiu i no garanteixen l'exhaustivitat ni l'exactitud i, per tant, no seran objecte de reclamació per mancances i/o omissions.

L'adjudicatari està obligat a la seva pròpia investigació, per la qual cosa sol·licitarà als titulars d'obres i serveis plànols de situació i localitzarà i descobrirà les conduccions i obres enterrades per mitjà dels treballs d'excavació manual necessaris. Les despeses ocasionades o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

1.6 AMIDAMENT I ABONAMENT

Amidament de les obres

És aplicable el que estableix el PG-3

El contractista facilitarà tots els auxilis necessaris, inclosos la topografia i l'elaboració de plànols, per tal de documentar els amidaments.

En finalitzar les obres lliurarà a la Direcció Facultativa un conjunt complet de plànols *as built* (1 còpia en paper i una en format digital de CAD) que defineixin la situació i les dimensions reals de tots els elements i les instal·lacions construïdes.

Abonament de les obres

A) Certificacions: és aplicable el que estableix el PG-3

B) Preus unitaris: és aplicable el que estableix el PG-3

C) Partides alçades: és aplicable el que estableix el PG-3

Altres despeses a càrrec del contractista

A part de les específicament esmentades en altres articles d'aquest Plec de Condicions, són a càrrec del contractista, sempre que el contracte no especifiqui explícitament el contrari, les despeses següents:

Les despeses que originin els replanteigs generals i particulars de detall, com també les comprovacions respectives.

Les de construcció, moviment i retirada de tota mena de construccions auxiliars.

Les de lloguer o compra de terrenys i immobles per a oficina, taller o dipòsits de maquinària i materials.

Les de protecció d'aplecs i de la mateixa obra contra tot deteriorament, dany o incendi, tot complint les disposicions vigents en matèria d'emmagatzemament d'explosius i carburants.

Les de neteja i evacuació de deixalles i escombraries.

Les de construcció, conservació i demolició i retirada de rampes, desviaments, accessos, camins i altres vies auxiliars.

Les de construcció i conservació de desguassos.

Les despeses de subministrament, col·locació i conservació dels mitjans necessaris per a la senyalització adequada o la protecció de les obres que no estiguin explícitament incloses en el Pla de Seguretat i Higiene.

Les de subministrament, col·locació i retirada dels cartells indicatius d'obra.

Les de retirada d'instal·lacions, eines, materials i, en general, neteja de l'obra i els seus voltants.

Les de restitució, reposició o correcció de les zones de préstecs o aplecs.

Les de muntatge, contractació, conservació i retirada de les instal·lacions per al subministrament d'aigua, energia elèctrica o altres necessàries per a les obres, com també del seu consum.

Les de demolició i retirada de les instal·lacions provisionals.

Les de correcció de les deficiències observades i retirada dels materials inservibles.

Les de construcció d'obres de fàbrica necessàries per a l'evacuació d'aigües residuals o d'escorrentia durant l'execució de les obres, i també el posterior saneig de les zones afectades.

Les del personal necessari per portar a terme la vigilància de les obres.

Les despeses ocasionades per danys a tercers.

Les de confecció de plànols de replanteig d'obra, de detall i *as built*, com també dels treballs topogràfics.

L'adjudicatari s'ha de fer càrrec de les despeses per a l'obtenció de llicències, permisos, autoritzacions, visats..., necessaris per a la legalització de les obres i instal·lacions i la posada en funcionament i de confecció dels documents que calgui presentar per a l'obtenció d'aquells.

Les despeses del Control de Qualitat fins a l'1 % del pressupost d'execució per contracte del projecte i totes les necessàries per complir la normativa sobre Seguretat i Salut en el treball que no siguin explícitament previstes pel Pla de Seguretat i Salut (inclosa l'elaboració), són, així mateix, a càrrec del contractista.

1.7 DISPOSICIÓ FINAL

1.- Les prescripcions d'aquest Plec General o en el corresponent Particular que incorpori, reproduïxi o es remeti a aspectes, articles i/o clàusules de normativa estatal, autonòmica o local, inclòs el Plec de Clàusules Administratives Generals, s'entendrà automàticament modificades en el moment que es produeixi la seva revisió, modificació i/o substitució.

2.- De verificar-se aquesta revisió, modificació i/o substitució, s'autoritza l'alcalde per introduir-les en el text del Plec, aprovant si s'escau un text refós del mateix.

2.1 CEMENTS

Es defineix com a ciment els conglomerants hidràulics que mols finament i convenientment amassats amb aigua, formen pastes que prenen i endureixen a causa de les reaccions d'hidròlisi i hidratació dels seus constituents, originant productes hidratats mecànicament resistents i estables, tant a l'aire com sota l'aigua.

Condicions generals

Serà d'aplicació tot el contingut de la vigent *Instrucción para la recepción de Cementos RC-97*, o normativa que la substitueixi.

Transport i emmagatzematge

El ciment es transportarà en cisternes pressuritzades i dotades de mitjans pneumàtics pel tràfec ràpid del seu contingut a les sitges d'emmagatzematge.

El ciment s'emmagatzemarà en una o varies sitges, adequadament aïllades contra la humitat i dotats amb sistemes de filtres.

Subministre i identificació

Amidament i abonament

L'amidament i abonament del ciment es realitzarà segons el que s'indiqui a la unitat d'obra de la que formi part.

En magatzems, el ciment s'abonarà per tones mètriques (T) realment emmagatzemades.

2.2 GALVANITZATS.

Es defineix com a galvanitzat, la operació de recobrir un metall amb una capa adherent de zinc que el protegeix de l'oxidació.

El galvanitzat d'un metall s'obté per immersió de la peça metàl·lica en un bany de zinc fos (galvanitzat en calent).

La classificació dels revestiments galvanitzats en calent, es realitzarà d'acord amb la massa de zinc dipositada per unitat de superfície. S'utilitzarà com unitat el gram per decímetre quadrat (g/dm^2), que correspon aproximadament, a un gruix de catorze micres (14). En la designació del revestiment es farà menció expressa de "galvanitzat en calent" i a continuació es donarà el número que indica la massa de zinc dipositada per unitat de superfície.

El material base complirà les prescripcions de les Normes UNE 36.080, 36.081, 36.082 i 36.083. per a la galvanització en calent, s'utilitzaran lingots de zinc en brut de primera fusió, les característiques dels quals respondran al que s'indica en la Norma UNE 37.302.

L'aspecte de la superfície galvanitzada serà homogeni i no presentarà cap discontinuïtat en la capa de zinc. En aquelles peces en les que la cristallització del recobriment sigui visible a simple vista, es comprovarà que aquella presenti un aspecte regular en tota la superfície.

No es produirà cap despreniment del recobriment al sotmetre la peça galvanitzada a l'assaig d'adherència indicat en el MELC (*Métodos de Ensayo del Laboratorio Central*), 8.06 a "*Métodos de Ensayo de Galvanizados*".

Realitzada la determinació d'acord amb el que indica el MELC 8.06 a, la quantitat de zinc dipositada per unitat (u) de superfície serà, com a mínim, de sis grams per decímetre quadrat ($6 gr/dm^2$).

Galvanitzat en calent: realitzat l'assaig d'acord amb el que indica el MELC 8.06 a, el recobriment apareixerà continu, i el metall base no es posarà al descobert en cap punt després d'haver estat sotmesa la peça a cinc (5) immersions.

Galvanitzat per immersió: realitzat l'assaig d'acord amb el que indica el MELC 8.06 a, el gruix del recobriment serà de vuitanta-cinc micres (85). La densitat del metall dipositat no serà inferior a sis quilograms amb quatre-cents grams per decímetre cúbic ($6.4 Kg/dm^3$).

Amidament i abonament

El galvanitzat no tindrà medició ni abonament independents, ja que es consideren inclosos en el preu del metall corresponent.

2.3 TUB DE POLIETILÈ.

El tub de polietilè pur es pot fabricar a alta pressió anomenat "polietilè de baixa densitat", o a baixa pressió, anomenat "polietilè d'alta densitat".

Sempre es considerarà el polietilè del tipus alimentari si no s'especifica el contrari.

Característiques

El polietilè pur fabricat a alta pressió "baixa densitat" tindrà les característiques següent:

- Pes específic fins a nou-cents trenta mil·lèsimes de gram per centímetre cúbic ($0.930 g/cm^3$), UNE 53188.

- Coeficient de dilatació lineal de dues-cents a dues-cents trenta (200 a 230) milionèsimes per grau centígrad.

- Temperatura d'estovament vuitanta-set graus centígrads (87EC.), realitzat l'assaig amb càrrega d'un (1) quilogram, UNE 53118.

- Índex de fluïdesa, es fixa com a màxim en dos (2) grams per deu minuts (10 min.), UNE 53118.

- Mòdul d'elasticitat a vint graus centígrads (20E C.) igual o major que mil dos-cents ($1.200 kg/cm^2$).

- Valor mínim de la tensió màxima (resistència a la tracció del material a tracció), no serà menor de cent (100) quilograms per centímetre quadrat i l'allargament a la ruptura no serà inferior a tres-cents cinquanta per cent (350%), UNE 53142.

El polietilè pur fabricat a baixa pressió (alta densitat) tindrà les característiques següents:

- Pes específic fins a nou-cents quaranta mil·lèsimes de gram per centímetre cúbic ($0.940 g/cm^3$), UNE 53188.

- Coeficient de dilatació lineal de dues-cents a dues-cents trenta (200 a 230) milionèsimes per grau centígrad.

- Temperatura d'estovament no menor de cent graus centígrads (100E C.), realitzat l'assaig amb una càrrega d'un (1) quilogram, UNE 53118.

- Índex de fluïdesa, es fixa com a màxim en quatre dècimes (0.4) de gram per deu minuts (10 min.), UNE 53118.

- Mòdul d'elasticitat a vint graus centígrads (20E C.) igual o major que nou mil ($9.000 Kg/cm^2$).

- Valor mínim de la tensió màxima (resistència a la tracció del material), no serà menor de cent noranta (90) quilograms per centímetre quadrat, l'allargament a la ruptura no serà inferior a cinquanta per cent (50%) amb velocitat de cent més menys vint-i-cinc (100 ± 25) mil·límetres per minut, UNE 53023.

Execució de les obres

El tub s'ha de col·locar dins la rasa serpentejant lleugerament per permetre les contraccions degudes a canvis de temperatura. Totes les unions, els canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer, únicament, per mitjà d'accessoris adequats normalitzats de junt elàstic a pressió.

Si s'ha de tallar el tub, cal fer-ho perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves. Cada cop que s'interrompi el muntatge, cal tapar les extrems oberts. Un cop acabada la instal·lació s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar aigua per arrossegar les brosses.

Amidament i abonament

Cal mesurar i abonar per metres lineals (ml) realment col·locats; en el preu s'inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls i la repercussió de les peces especials, així com el llit de sorra de riu ≥ 5 cm. de gruix.

2.4 TUB DE CLORUR DE POLIVINIL

Els tubs de PVC s'elaboraran a partir de la resina de clorur de polivinil pura, obtinguda del procés de suspensió y la mescla posterior estensionada.

Serán del tipus llis segons DIN-9662 i UNE-53112 i es soldaran segons les instruccions de les normes DIN-16930.

Estarán timbrats a les pressions normalitzades, d'acord amb el TPC

Serán del tipus sèrie F (freda) o sèrie C (calent).

Execució de les obres

El tub s'ha de col·locar dins de la rasa serpentejant lleugerament per permetre les contraccions degudes al canvi de temperatura. Totes les unions, els canvis de direcció y les sortides de ramals s'han de fer únicament, per mitjà d'accessoris PVC emmotllats a injecció i normalitzats. Les unions s'han de fer escolades amb adhesiu normalitzat.

La fondària de la rasa ha de permetre que el tub descansi sobre un llit envoltat de sorra de riu ≥ 10 cm de gruix, sempre que el projecte no estipuli alguna altre cosa; per damunt hi ha d'haver un rebliment de terra ben piconada ≥ 50 cm de gruix, col·locada en tongades de 20 cm. Les primeres tongades que envolten el tub s'han de compactar amb molta cura.

Si s'ha de tallar el tub s'ha de fer perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves.

L'extrem llis que ha de penetrar dins l'embocadura ha de tenir l'aresta exterior amb forma de xamfrà.

Segons es va fent el muntatge, es van calçant provisionalment els tubs. Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.

Un cop acabada la instal·lació s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar aigua per netejar brosses i gasos destil·lats produïts per l'adhesiu i el netejador. No s'ha de fer servir en aquesta operació cap tipus de dissolvent.

Amidament i abonament

Cal mesurar i abonar per metres lineals realment col·locats; en el preu s'inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls i la repercussió de les peces especials.

3.1 DEMOLICIONS

Les demolicions es realitzaran d'acord amb l'article 301 del PG3. Consisteix en la demolició i/o enderroc de tots els elements que obstaculitzin l'obra o que sigui necessari fer desaparèixer per donar per acabada l'obra.

S'inclou la demolició de tot tipus de paviments (de panot, de formigó, de llambordes, d'aglomerat asfàltic, base de formigó, etc.), vorades, rigoles, qualsevol element de la xarxa de sanejament, retirada de cercats, tanques i valissaments, l'enderroc d'edificis i de tot tipus d'elements de fàbrica i elements urbans (bancs, faroles, etc.).

Les llambordes i vorades de pedra que estiguin en bon estat es netejaran i s'emmagatzemaran en la forma i el lloc que indiqui la Direcció Facultativa.

La seva execució inclou les següents operacions:

- Retirades
- Demolició i/o enderroc
- Transport de runes a l'abocador

Les operacions de demolició i/o enderroc es realitzaran amb les precaucions necessàries per obtenir unes condicions de seguretat i evitar danys a les construccions properes, d'acord amb el que ordeni la Direcció Facultativa, i que produeixin el mínim de molèsties als veïns.

Amidament i abonament:

Es mesurarà i s'abonarà segons el quadre de preus núm. 1. Les unitats de mesura varien segons els diferents elements a executar, i són: ml, m2, m3, ut., realment realitzats.

El preu unitari corresponent a la demolició de fermes inclou la retirada de totes les capes que puguin constituir-lo qualsevol que sigui la seva naturalesa, així com l'arrencada i retirada de la rigola, i la càrrega i transport a l'abocador.

El preu corresponent inclou la càrrega sobre el camió i el transport de les runes a l'abocador o el lloc que designi la Direcció Facultativa.

3.2 EXCAVACIÓ DE TERRES (ESPLANADA)

S'entén per excavació de terres l'excavació per sota de la rasant natural del terreny fins a la cota de la rasant del projecte, l'anivellació i el transport dels materials sobrants a l'abocador o al lloc previst per a una posterior utilització.

Les excavacions s'executaran d'acord amb les dades dels plànols de detall del projecte, del replanteig de les obres i les ordres de la Direcció Facultativa.

S'inclourà l'ampliació, la millora o la rectificació dels talussos de la zona de desmunt, i llur refí i l'execució.

Si l'esplanada no aconsegueix les condicions de capacitat, per tant, necessàries, la Direcció Facultativa podrà ordenar una excavació addicional en sub-rasant.

Les excavacions es consideren no classificades als efectes de l'article 320.2 del PG3, i serà la direcció facultativa qui determinarà les unitats que corresponen a l'excavació en roca o en qualsevol tipus de terreny.

S'inclou el transport de terres a qualsevol distància, i si a criteri de la Direcció Facultativa les terres no són adequades per a la formació de terraplens, es transportarà a l'abocador.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3), realment excavats, mesurats per diferència entre els perfils presos abans i després dels treballs.

No s'abonaran els despreniments o els augments de volum sobre les seccions que prèviament s'hagin fixat en el projecte.

3.3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

Consisteix en totes les operacions necessàries per a obrir les rases definides per a l'execució del clavegueram, abastament d'aigua, la resta de la xarxa de serveis, i les rases i pous per a fonaments i drenatges.

La seva execució inclou l'excavació, l'anivellament i evacuació del terreny i, per tant, el transport de les terres a l'abocador o lloc d'ús.

Les excavacions es consideraran no classificades, i serà la Direcció Facultativa qui determinarà les unitats que corresponen a l'excavació en roca o en qualsevol tipus de terreny.

Les excavacions es realitzaran d'acord amb els plànols del Projecte, amb les dades del replanteig de les obres, els plànols de detalls i les ordres de la Direcció Facultativa. Les rases, quan sigui necessari, s'executaran de forma manual per calar per sota d'altres serveis sense que això pressuposi cap increment de cost al preu de projecte.

Una vegada realitzat el replanteig de les rases, la Direcció Facultativa autoritzarà la iniciació de les obres d'excavació, l'excavació arribarà fins a la profunditat assenyalades als plànols, i s'obtindrà una superfície ferma i neta. La Direcció Facultativa podrà modificar la profunditat si les condicions de l'obra així ho requereixen.

Si durant l'excavació apareixen deus o filtracions motivades per qualsevol causa, s'utilitzaran els mitjans que siguin necessaris, per esgotar les aigües.

Es realitzaran apuntalaments i estrebaments, quan la Direcció Facultativa ho consideri necessari - i immediatament quan així s'ordini, i no es retiraran sense l'ordre de la Direcció Facultativa.

Els apuntalaments s'elevaran com a mínim cinc centímetres (0.05 m) per sobre la línia del terreny o de la faixa protectora.

Les possibles cavitats entre l'apuntalament i la paret de terra, es rebliran per complet sense pèrdua de temps. Apart de les mesures de seguretat generals a complir, es mantindrà al voltant de pous i rases, una faixa de terreny lliure d'un ample mínim de seixanta centímetres (0.60 m).

Els productes de les excavacions es dipositaran al costat de la rasa deixant una banquetta de 60 cm, com a mínim, o en el lloc que indiqui la Direcció Facultativa.

Es respectaran tots els serveis i servituds que es descobreixin en obrir les rases i s'hi disposaran els apuntalaments necessaris.

Es prendran les precaucions necessàries per evitar que la pluja inundi les rases obertes.

Durant el temps que estiguin obertes les rases, el Contractista establirà els senyals de perill, especialment a la nit, i disposarà les tanques necessàries per evitar el perill, tant per al trànsit rodat, com per als vianants.

No es procedirà al rebliment de les rases o les excavacions per les obres de fàbrica, sense que la Direcció Facultativa en faci el reconeixement i doni l'autorització corresponent després de prendre les dades necessàries per a valorar-les.

Esgotaments

Es defineixen com esgotaments, totes les instal·lacions i mesures necessàries per a mantenir les rases o pous lliures d'aigua filtrant i d'aigua subterrània que pugui aparèixer en el transcurs de les excavacions. S'elegirà el sistema d'instal·lació d'acord amb el Director de l'obra.

Si les condicions de l'obra exigeixen instal·lacions de reserva, aquestes hauran d'estar preparades per tal que les operacions d'esgotament puguin executar-se sense interrupcions considerables.

El nivell d'aigua en rases i pous es farà baixar tant com sigui necessari i es mantindrà constant tot el temps que sigui precís per a l'execució de l'obra, sense que alteri la seva estabilitat i seguretat. Es precisarà de l'autorització del Director de l'obra abans que deixin de funcionar les bombes d'esgotament.

Si a conseqüència de l'esgotament, sorgís el perill de soscavacions o altres danys, s'informarà immediatament al Director de l'obra. S'aplicaran les prevencions inicials, acordant-se tot seguit les mesures a adoptar, a la major brevetat possible.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3), excavats, d'acord amb la medició teòrica dels plànols del Projecte i la profunditat realment executada.

Inclou la càrrega i el transport de les terres sobrants, a l'abocador, així com el pagament de les taxes del mateix i tots els elements de protecció, senyals de perill, esgotaments, passos provisionals i apuntament de la canalització dels diferents serveis, així com les despeses de les bombes d'extracció d'aigua per a l'esgotament que sigui necessari, d'acord amb el paràgraf denominat Esgotaments.

3.4 TRANSPORT DE TERRES PER L'INTERIOR DE L'OBRA

Definició

Aquesta unitat d'obra comprèn el transport pel medi que sigui dels productes resultants de les excavacions des del lloc a on es produeixin fins al lloc d'acopi, la descàrrega en aquest punt i les noves càrregues i transports necessaris fins al lloc destinat pel seu ús dins de l'obra.

Amidament i abonament

Es mesurarà sobre perfil teòric excavat i només s'abonarà quan la pròpia partida d'excavació i/o reblert no contempli el moviment intern

3.5 REBLIMENT I PICONAT DE RASES

Serà d'aplicació allò que estableix l'article 332 del PG3 en el que no resulti expressament modificat pel que es diu a continuació.

Consisteix en el rebliment i el piconat de rases amb les terres procedents de l'excavació.

Els tipus dels materials compliran amb les condicions que defineix l'article **330 TERRAPLENS** del P.G-3.

El material s'estendrà en tongades uniformes d'un gruix no superior a trenta centímetres (30), perquè amb els mitjans disponibles s'obtingui, en tot el seu gruix, el grau de compactació com a mínim del 95 % del P.M. No s'estendrà cap tongada mentre no s'hagi comprovat que la superfície subjacent compleixi les condicions exigides.

Les obres de rebliment s'executaran quan la temperatura ambient, a l'ombra, sigui superior a dos graus centígrads (2), si la temperatura baixa per sota d'aquest nivell, caldrà aturar les obres.

Les característiques dels materials a emprar es comprovaran abans de la seva utilització mitjançant la realització d'assaigs segons la freqüència i tipus que indiqui el Pla de Control de Qualitat, les normes vigents o la Direcció Tècnica.

També es realitzaran les corresponents proves de compactació amb la freqüència i distribució que es determini. En qualsevol cas la correcta composició i execució del rebliment, independentment de la realització dels assaigs, serà responsabilitat de l'Adjudicatari.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3), mesurats amb els plànols dels perfils transversals.

3.6 REPÀS I PICONAT DE LA CAIXA

Consisteix en el conjunt d'operacions necessàries per aconseguir un acabat geomètric de la caixa.

Les obres de repàs i piconat es realitzaran després de les obres de sanejament, enllumenat públic, pas de carrers i totes les obres que necessitin la construcció de rases, una vegada reomplertes i piconades i tot just abans de començar el paviment.

No s'estendrà cap capa de ferm sobre l'esplanada sense que es comprovin les condicions de qualitat i les seves característiques geomètriques.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres quadrats (m2), realment executats, mesurats sobre el terreny.

3.7 TRANSPORT DE TERRES I RUNES

Consisteix en la càrrega amb mitjans mecànics i/o manuals sobre camió i transport, de totes les runes paviments d'enderrocs i/o demolicions i terres paviments d'excavacions, a l'abocador o lloc on indiqui la Direcció Facultativa.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3) realment excavats i carregats sobre perfil teòric. El preu està inclòs a cadascuna de les partides que fan referència al moviment de terres.

3.8 TERRAPLENS

Serà d'aplicació allò que estableix l'article 330 del PG3 en el que no resulti expressament modificat pel que es diu a continuació.

Consisteix en l'estesa i la compactació de terres procedents d'excavació si haguessin resultat idònies o de préstecs. Serà responsabilitat de l'Adjudicatari comprovar, abans de la seva utilització, que la naturalesa dels sòls és adequada per a la formació del terraplè.

La Direcció Facultativa aprovarà la situació del préstec o préstecs.

L'execució del terraplè inclou les operacions següents:

- Preparació de la superfície d'assentament.
- Estesa d'una tongada.
- Humectació o dessecació d'una tongada.
- Compactació d'una tongada.

Els tipus de materials es classifiquen en: tolerables, adequats i seleccionats, tal com s'indica en el P.G.-3.

L'equip necessari per a efectuar la compactació es determinarà en funció de les característiques del material per compactar i segons el tipus d'obra tenint en compte les dimensions del terraplè, situació en relació a obres de fàbrica o serveis pròxims i altres circumstàncies que puguin incidir.

El fonament del reblert es prepararà de forma adequada, per tal de suprimir discontinuïtats a les superfícies, efectuant els treballs necessaris de d'escarificació i compactació.

A continuació s'estendrà el material en tongades uniformes d'un gruix no superior a trenta centímetres (30), de manera que amb els mitjans adients disponibles s'obtingui, en tot el seu gruix, el grau de compactació com a mínim del 95 % del P.M. en les capes de fonament i nucli i del 97 % del P.M. en les capes de coronació.

Els materials de cada tongada seran de característiques uniformes. No s'estendrà cap tongada mentre no s'hagi comprovat que la superfície subjacent acompleixi les condicions exigides.

Les obres de terraplenat s'executaran quan la temperatura ambient, a l'ombra, sigui superior a dos graus centígrads (2), si la temperatura baixa per sota d'aquest nivell, caldria aturar les obres.

Les característiques dels materials a emprar es comprovaran abans de la seva utilització mitjançant la realització d'assaigs segons la freqüència i tipus que indiqui el Pla de Control de Qualitat, les normes vigents o la Direcció Tècnica.

També es realitzaran les corresponents proves de compactació amb la freqüència i distribució que es determini. En qualsevol cas la correcta composició i execució del terraplè, independentment de la realització dels assaigs, serà responsabilitat de l'Adjudicatari.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m³) realment executats i compactats, mesurat per diferència entre perfils, preus abans i després dels treballs.

Si el material procedeix de la mateixa excavació, el preu inclou la càrrega, el transport, l'escarificació i compactació del de la base d'assentament en un gruix de 20 cm, l'estesa, la humectació, la compactació, l'anivellament i el posterior refinat i acabat de talussos.

I si procedeix de préstec inclou els mateixos treballs anteriors, més l'excavació i el cànon de préstec corresponent.

3.9 NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY

Consisteix en extreure i retirar de les zones designades, tots els arbres, les roques, les plantes, la mala herba, la brossa, la runa, les escombraries o qualsevol altre material no desitjable.

L'execució inclou les operacions següents:

- Excavació dels materials objecte de la neteja i esbrossada.
- Transport dels materials objecte de la neteja i esbrossada.

Les operacions de l'excavació s'efectuaran amb les precaucions necessàries per aconseguir més condicions de seguretat i evitar perjudicis a les construccions properes, d'acord amb el que ordeni la Direcció Facultativa, la qual designarà i marcarà els elements que calgui conservar intactes.

Totes les roques i les arrels més grans de deu centímetres (10) de diàmetre s'han d'eliminar fins a una profunditat no inferior a cinquanta centímetres (50) per sota de l'esplanada, i menys de quinze centímetres (15) per sota de la superfície natural del terreny.

Cap fita o marca de propietat o punt de referència de dades topogràfiques, de qualsevol tipus, no es podrà remoure o fer malbé, fins que un agent autoritzat n'hagi referenciat, d'alguna altra forma, la situació o n'hagi aprovat el seu desplaçament.

Tots els treballs es realitzaran de manera que produeixin el mínim de molèsties als veïns.

Mesurament i abonament:

Es mesurarà i s'abonarà per metres quadrats (m²), realment executats.

El preu inclou la càrrega sobre el camió i el transport dels materials a l'abocador.

4.1 POUS DE REGISTRE

Es defineix com a tals els registres de la xarxa de clavegueram, que serveixen per llur manteniment, i per la unió de diverses clavegueres en un punt.

Una vegada feta l'excavació de les terres, la solera de formigó en massa HM-20, i la col·locació dels tubs, de manera que, els extrems dels tubs coincideixin a ras, amb les cares i els interiors del pou.

Per l'execució de les obres es realitzaran els següents treballs.

- a) Embocadura amb fàbrica de maó perforat, tipus gero de deu (10), envoltant els tubs de la claveguera, amb una alçada variable, per tal que, per damunt, quedin unitats justes dels anells de formigó prefabricat.
- b) Arrebossat i lliscat interior, de l'obra de fàbrica de maó.
- c) Col·locació dels anells de formigó prefabricat, essent l'últim de forma troncocònica, perfectament anivellats, i deixant des de l'últim fins a la rasant del carrer, l'espai suficient per la col·locació de la tapa de fosa.
- d) Col·locació de la tapa de fosa, de forma que llur cara superior quedi al mateix nivell que les superfícies adjacents.
- e) Col·locació de graons d'ànima d'acer recoberts de polipropilè.
- f) Reforç, amb un gruix indicat als plànols de formigó HM-20, de tot l'extradós del pou.
- g) Rebliment i piconat de les terres fins a un 95 % del P.M.

Els anells de formigó prefabricat tindran les següents dimensions: un metre (1,00 m) de diàmetre interior, el de forma troncocònica el diàmetre començarà en un metre (1,00 m) i acabarà en seixanta centímetres (0,60 m).

La tipologia i grafisme de la tapa de registre hauran de ser sotmesos l'aprovació de la Direcció Facultativa.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per unitats (ut., realment executades, amb una profunditat mitjana de dos metres i mig (2,5 m).

S'aplicarà un increment del preu, per metre lineal (ml), en els pous de major profunditat.

En el preu queda inclòs el subministrament i col·locació de la tapa que serà sempre de fosa gris, encara que quedi ubicada a zona de vianants, i reforçada, llevat de que el pressupost indiqués altra cosa.

4.2 EMBORNALS, BUNERES I PERICONS

Queden inclosos en aquest apartat tots els dispositius, generalment protegits per reixes, per on es recull l'aigua de pluja superficial per a conduir-la a la xarxa de clavegueram..

Es defineix com a pericó registrable, a l'obra de fàbrica de maó massís o gero, que serveix per a la confluència de diverses canonades d'aigües brutes i a partir d'aquí, per tant l'aigua fins a un pou de registre, en cas d'embús aquest tram, es podrà netejar el clavegueró bé des del pou o bé des del pericó.

Poden ser de diferents tipus:

- * Embornal i bunera oficial (prefabricats de formigó)
- * Embornal i bunera senzill (de fàbrica de maó massís o de gero)
- * Pericó registrable (de fàbrica de maó massís o de gero)

* Embornal i bunera sifònic i registrable (de fàbrica de maó massís o de gero)

S'inclou en aquestes unitats, l'excavació, el rebliment i el piconat de les terres i el transport de les terres sobrants a l'abocador. Si el rebliment és de petites dimensions la direcció facultativa podrà ordenar que s'executi amb formigó en massa.

En l'embornal i bunera de fàbrica de maó, una vegada feta l'excavació és construirà una solera de formigó en massa HM-20 de deu centímetres (10 cm) de gruix, damunt d'aquesta base s'aixecaran les parets de fàbrica de maó perforat de tipus "gero" de deu, el seu interior s'arrebossarà i lliscarà perfectament. El tub del clavegueró es posarà segons s'aixequin les parets i l'acabat superficial es farà mitjançant un bastiment i una tapa de fosa, segons els plànols de detall del Projecte.

El tub del clavegueró serà com a mínim de N 30 cm i no sortirà mai del parament del fons de la caixa sinó d'una de les quatre parets laterals i a una distància entre 3 i 5 centímetres sobre el fons d'aquella. El tub complirà les prescripcions del l'article 413.

Les buneres, reixes i embornals seran sempre del tipus registrable i sense dispositiu sifònic, llevat de que la Direcció Facultativa assenyali una altra cosa.

Queda prohibida la disposició en via pública d'arquetes o pericons no registrables i d'aquelles procedents exclusivament de finques particulars.

L'embornal o bunera oficial, estarà compostat per la solera de formigó en massa HM-20, un pericó de formigó prefabricat, bastiment i tapa o reixa de fosa, model Oficial segons assenyalin els plànols.

Després de l'acabament de cada unitat es procedirà a la seva neteja total, eliminant totes les acumulacions de fang, de residus o les matèries estranyes de qualsevol tipus.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per unitats (ut., realment construïdes).

4.3 TAPES I MARCS DE FONERIA PER A POUS DE REGISTRE

Definició

Aquesta unitat comprèn l'adequada col·locació tapes dels pous de registre i entroncament que seran de foneria i model oficial que en cada cas fixarà la Direcció Facultativa.

Operacions compreses a la unitat d'obra

Aquesta unitat d'obra comprèn les següents operacions:

- Recercat o escapçament del pou de registre amb rajoles o formigó segons criteri de l'enginyer Director
- La col·locació del marc degudament collat al pou
- La anivellació de la tapa i el marc a la cota definitiva.

Amidament i abonament

S'abonaran per unitats realment executades en obra.

4.4 CANONADES DE POLIETILÈ CORRUGAT.

Es defineix com canonades de polietilè corrugat de doble capa, les formades per tubs fabricats en polietilè, que s'utilitzen per les conduccions de sanejament i col·lectors de drenatge, ja siguin aigües negres o pluvials.

Aquestes canonades compliran el Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Canonades de Sanejament de Poblacions del MOPT aprovat per Ordre de 15 de setembre de 1986 en tot allò que no sigui modificat pel present Plec.

Característiques

- Tub de doble paret, corrugat exteriorment i llis per l'interior, realitzat en polietilè d'alta densitat i elevat pes molecular. que presenta una sèrie de característiques tècnico-funcionals innovadores, entre les que destaquen la lleugeresa, la facilitat de transport, d'instal·lació i l'emmagatzematge, la flexibilitat, amb la possibilitat d'evitar obstacles durant la instal·lació i eludir errors d'excavació, entre d'altres.

- Serà inalterable a pressions externes elevades.

- Doble paret : Elevada capacitat portant, resistència a l'aixafament, 3 classes de rigidesa de 4, 6.3 i 8 kN/m², amb possibilitat d'instal·lació a gran fondària.

- Acoblaments : S'acoblaran amb maniguet doble i junta d'estanquitat o amb soldadura per testa, i disposaran d'una àmplia gamma de peces especials com ara pous, connexions, colzes, etc.

- Resistència : Tindrà una elevada resistència al xoc, tant en condicions de temperatura ambient com a baixa temperatura, així com als agents químics.

Fins a 1200 mm de diàmetre les unions seran amb junt elàstic, mentre que per diàmetres més grans s'emprarà la soldadura per aire calent.

Es rebutjaran els tubs que, al moment d'utilitzar-se, presentin trencs o deformacions en la seva superfície o junts, o qualsevol altre defecte que pugui afectar la resistència, durabilitat, impermeabilitat o estanquitat de la canonada.

La direcció facultativa fixarà la classe i el nombre dels assaigs precisos per la recepció dels tubs.

Les seves característiques tècniques i mecàniques no seran inferiors a les de la taula següent :

Característiques	Mètode	Paràmetres	Unitats	Valors
Densitat	ISO 4451	231 C	g/cm ³	> 930 ; < 965
Càrrega de deformació elàstica	ISO 527	23 1 C/ 25 mm/ml	N/mm ²	> 20
Càrrega de ruptura	ISO 527	23 1 C/ 25 mm/ml	N/mm ²	> 25
Dilatació fins a ruptura	ISO 527	23 1 C/ 25 mm/ml	N/mm ²	> 600

Mod. elasticitat a tracció	ISO 527	23 1 C/ 25 mm/ml	N/mm ²	> 600
Índex de fluïdesa	ISO 1133	1901 C, 5 Kg	gr/10 min.	0.3 - 1.6
Duresa SHORE D	ISO 868			> 48
Coeficient de dilatació	DIN 53752		1 C-1	1.9 * 10 ⁻⁴
Temperatura estovament VICAT	ISO 306	1 Kg	1 C	> 123
Conductivitat tèrmica	ASTM D 4351		Kcal/mh 1C	13
Rigidesa dielèctrica	ASTM D 149		Kv/mm	> 18 - 22
Resistència IZOD	ISO 180		J/m	> 180
Estabilitat tèrmica	EN. 728	200 1 C	min.	> 20
Resistència pressió interna	EN. 921	T = 801 C. 3.9 Mpa	h	> 165

Col·locació

Per a l'execució de les obres es realitzaran els següents treballs:

a) L'excavació de la rasa, neteja de la mateixa, rebliment anivellació i piconatges de terres, una vegada col·locats els tubs i transvassades les terres sobrants a l'abocador.

b) Preparació de l'assentament dels tubs, mitjançant una solera de sauló, de deu centímetres (10) de gruix com a mínim, llevat que la corresponent partida indiqués altra cosa.

c) Col·locació dels tubs amb els mitjans adequats, en sentit ascendent, curant llur alineació i pendent, perquè sigui perfecta.

d) Es reblirà totalment amb sauló, a tota l'amplada de la rasa i a l'alçada indicada en el corresponent projecte, i superarà sempre com a mínim en deu centímetres (10) la generatriu superior del tub, llevat que la corresponent partida indiqués altra cosa.

La direcció facultativa podrà exigir assaig d'estanquitat de qualsevol secció o la totalitat de la canonada, tant abans com després de reomplir les rases. Si aquestes proves denunciïn defectes d'estanquitat, el contractista estarà obligat a aixecar i executar de nou, al seu càrrec els trams defectuosos.

El cost de les proves serà a compte del Contractista amb càrrec a les despeses d'assaig.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres lineals (ml) realment executats, descomptant les longituds d'arquetes, registres, etc.

S'inclou en el preu, el subministrament dels tubs, l'execució dels junts, les peces especials i els entroncaments amb tronetes o altres canonades. El material d'assentament o solera de sauló fins l'alçada indicada al Projecte, s'inclou en el preu unitari.

4.5 TUB DE CLORUR DE POLIVINIL

Els tubs de PVC s'elaboraran a partir de la resina de clorur de polivinil pura, obtinguda del procés de suspensió y la mescla posterior estensionada.

Serán de doble paret estructurada i es soldaran segons les instruccions de les normes DIN-16930.

Estarán timbrats a les pressions normalitzades, d'acord amb el TPC

Serán del tipus sèrie F (freda) o sèrie C (calent).

Execució de les obres

El tub s'ha de col·locar dins de la rasa serpentejant lleugerament per permetre les contraccions degudes al canvi de temperatura. Totes les unions, els canvis de direcció y les sortides de ramals s'han de fer únicament, per mitjà d'accessoris PVC emmotllats a injecció i normalitzats. Les unions s'han de fer escolades amb adhesiu normalitzat.

La fondària de la rasa ha de permetre que el tub descansi sobre un llit envoltat de sorra de riu ≥ 10 cm de gruix, sempre que el projecte no estipuli alguna altre cosa; per damunt hi ha d'haver un rebliment de terra ben piconada ≥ 50 cm de gruix, col·locada en tongades de 20 cm. Les primeres tongades que envolten el tub s'han de compactar amb molta cura.

Si s'ha de tallar el tub s'ha de fer perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves.

L'extrem llis que ha de penetrar dins l'embocadura ha de tenir l'aresta exterior amb forma de xamfrà.

Segons es va fent el muntatge, es van calçant provisionalment els tubs. Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.

Un cop acabada la instal·lació s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar aigua per netejar brosses i gasos destil·lats produïts per l'adhesiu i el netejador. No s'ha de fer servir en aquesta operació cap tipus de dissolvent.

Amidament i abonament

Cal mesurar i abonar per metres lineals realment col·locats; en el preu s'inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls i la repercussió de les peces especials.

5.1 TOT-Ú ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40

Es defineix com a tot-u artificial, el material granular format per àrids procedents de piconat i trituració de pedra de pedrera, total o parcialment, i llur granulometria és de tipus continu.

Estarà exempta d'argila, marga o d'altres matèries estranyes.

Les condicions que haurà d'acomplir són:

* **Granulometria:** la fracció cernuda per sedàs 0,08 UNE serà inferior als dos terços (2/3) de fracció cernuda pel sedàs 0,40 UNE, en pes.

La corba granulomètrica serà la següent:

SEDAS	
UNE	ZA-40
40	100
25	75-100
20	60-90
10	45-70
5	30-50
2	16-32
0.4	6-20
0.08	0-10

* **Forma:** l'índex de llaixes segons la Norma NLT-354/74, haurà de ser inferior a trenta-cinc (35).

* **Duresa:** el coeficient de desgast dels Angels segons Norma NLT-149/72, ser inferior a trenta (30) per trànsit T-0 i T-1 i a trenta-cinc (35) en la resta dels casos. L'assaig es realitzarà amb la granulometria de tipus B de les assenyalades en la Norma NLT-149/72.

* **Neteja:** estarà exempta de terrons d'argila, matèria vegetal, etc. El coeficient de neteja segons la Norma NLT-172/86, no serà inferior a dos (2). L'equivalent de sorra segons la Norma NLT-113/72, serà més gran de trenta-cinc (35) per trànsit T-0 i T-1 i a trenta (30) en la resta.

* **Plasticitat:** el material serà "no plàstic", segons la Norma NLT 105/72 i 106/72.

L'execució de les obres es realitzarà de la següent manera:

El tot-u artificial es prepararà en central i no "in situ". L'addició d'aigua per a la compactació es farà també a la central o si la direcció facultativa ho autoritza, la humidificació es podrà fer "in situ" amb trànsits que no siguin ni el T-0 ni el T-1. La humitat "òptima de compactació" deduïda de l'assaig Proctor Modificat podrà ser ajustada a la composició i forma d'actuació del equip de compactació segons els assaigs realitzats en tram de prova.

El material no s'estendrà, fins que no s'hagi comprovat que la superfície sobre la qual s'ha d'assentar, tingui les condicions de qualitat i les rasants indicades en els plànols. S'estendrà per tongades amb un gruix comprès entre deu i trenta centímetres (10 i 30 cm), agafant les precaucions necessàries per evitar la seva segregació. Les eventuais aportacions d'aigua es faran abans de la compactació; després, l'única humidificació admissible serà la destinada a aconseguir en superfície la humitat necessària per l'execució de la tongada següent.

La compactació del tot-u artificial tindrà una densitat no inferior al cent per cent (100%) de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, segons la Norma NLT 108/72. Quan s'utilitzi en calçades per trànsit T-3 o T-4 o en vorals, tindrà una densitat no inferior a noranta-set per cent (97%) del Proctor Modificat. S'utilitzarà la maquinària més adient tenint en compte la proximitat dels habitatges.

La superfície acabada no podrà sobrepassar la teòrica en cap punt, ni diferir d'aquesta en més de quinze mil·límetres (15 m/m) en calçades de trànsit T-0, T-1, i T-2, ni de vint mil·límetres (20 m/m), en la resta.

La base de tot-u artificial s'executarà sempre que les condicions climatològiques no hagin produït alteracions en la humitat del material.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà segons estableixi el quadre de preus corresponent a la partida d'obra del projecte.

El canvi de mètode de compactació o de la maquinària no implica canvi de preu.

5.2 ESTESES DE SAULÓ

Es defineix com paviment de sauló el constituït per una capa de 5 cm d'aquest material - estabilitzat o no - degudament compactat, quedant una superfície més regular i homogènia per a ús de vianants i zones de jocs infantils.

L'execució inclou les operacions següents:

- * Anivellament del terreny existent
- * Estesa i anivellació del sauló, amb un pendent màxim del 1%.
- * Regat i compactat.

El sauló tindrà que estar exempt d'argiles, brutícies i matèries estranyes.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres quadrats (m2), realment executats.

5.3 REGS D'EMPRIMACIÓ

Es defineix com a Regs d'Emprimació l'aplicació d'un lligant hidrocarbonat sobre una capa granular, prèvia a la col·locació sobre aquesta d'una capa de tractament bituminós. Lligant hidrocarbonat

El tipus de lligant hidrocarbonat a utilitzar haurà de ser d'alguns dels següents tipus:

+ FM100, complint les prescripcions de l'article 212 del Plec.

+ EAI, ECI, EAL-1 o ECL-1, complint les prescripcions de l'article 213 del Plec, i s'hagi demostrat, en el tram de prova, la seva idoneïtat i compatibilitat amb el material granular a emprimar.

Àrids de cobertura

En el cas eventual d'haver d'utilitzar àrid de cobertura, aquest serà sorra natural, sorra de cantera o barreja d'ambdues.

Tot l'àrid haurà de passar pel tamís 4 mm de la UNE-EN 933-2, i no podrà contenir més d'un quinze per cent (15%) de partícules inferiors al tamís 0,063 mm de la UNEEN

933-2.

L'àrid estarà exempt de pols, brutícia, terrossos d'argila, matèria vegetal, margues o altres matèries estranyes.

El resultat de l'equivalent de sorra de l'àrid, segons la UNE-EN 933-8, serà superior a quaranta (40).

El material serà "no plàstic", segons UNE 103104.

Dotació

La dotació del lligant i l'àrid de cobertura les fixarà el Director de les Obres a la vista de les proves realitzades a l'obra.

La dotació de lligant no serà inferior, en cap cas, a cinc-cents grams per metre quadrat (500 g/m²) de lligant residual. Mentre que la dotació de l'àrid de cobertura estarà compresa entre els quatre i els sis litres per metre quadrat (4-6 l/m²).

Execució de les obres

Es comprovarà que la superfície sobre la que s'hagi d'efectuar el reg d'emprimació compleix les condicions especificades per l'unitat d'obra corresponent, i no té un excés d'humitat.

530.2

El reg d'emprimació només es podrà aplicar quan la temperatura ambient sigui superior als deu graus Celsius (10°C) i no hi hagi perill de precipitacions atmosfèriques.

L'aplicació del reg d'emprimació es coordinarà amb la posta en obra de la capa bituminosa sobreposada a ell, de forma que el lligant hidrocarbonat no hagi perdut la seva efectivitat com a element d'unió.

Amidament i abonament

El lligant hidrocarbonat utilitzat en regs d'emprimació s'abonarà per tones mètriques (T) realment utilitzades i pesades en una bàscula contrastada. L'abonament d'aquesta partida inclou la preparació de la superfície existent i l'aplicació del lligant hidrocarbonat.

L'àrid, eventualment utilitzat en el reg d'emprimació, s'abonarà per tones mètriques (T) realment utilitzades i pesades directament en una bàscula contrastada.

L'abonament inclourà l'extensió de l'àrid.

5.4 REGS D'ADHERÈNCIA

Es defineix com a Regs d'Adherència l'aplicació d'una emulsió bituminosa sobre una capa tractada amb lligants hidrocarbonats o conglomerants hidràulics, prèvi a la col·locació sobre d'aquesta de qualsevol tipus de capa bituminosa que no sigui un tractament superficial amb grava, o una lletada bituminosa.

Emulsió bituminosa

El tipus d'emulsió bituminosa a utilitzar haurà de ser d'algun dels següents tipus:

+ EAR-1 o ECR-1, complint les prescripcions de l'article 213 del Plec.

+ ECR-1-m o ECR-2-m, complint les prescripcions de l'article 216 del Plec.

Dotació

La dotació de l'emulsió bituminosa la determinarà el Director de les Obres a la vista de les proves realitzades a l'obra.

La dotació d'emulsió bituminosa no serà inferior, en cap cas, a dos-cents cinquanta grams per metre quadrat (250 g/m²) de lligant residual quan la capa superior sigui una mescla bituminosa en calent.

Execució de les obres

Es comprovarà que la superfície sobre la que s'hagi d'efectuar el reg d'adherència

compleix les condicions especificades per l'unitat d'obra corresponent.

El reg d'adherència només es podrà aplicar quan la temperatura ambient sigui superior als deu graus Celsius (10°C) i no hi hagi perill de precipitacions atmosfèriques.

L'aplicació del reg d'adherència es coordinarà amb la posta en obra de la capa bituminosa sobreposada a ell, de forma que l'emulsió bituminosa hagi curat o trencat, però sense que hagi perdut la seva efectivitat com a element d'unió.

Amidament i abonament

L'emulsió bituminosa utilitzat en regs d'adherència s'abonarà per tones mètriques (T) realment utilitzades i pesades en una bàscula contrastada. L'abonament d'aquesta partida inclou la preparació de la superfície existent i l'aplicació de l'emulsió.

5.5 PAVIMENT DE FORMIGÓ

Es defineix com a paviment de formigó el constituït per lloses de formigó en massa o armat, o per una capa contínua de formigó armat.

Els formigons per a paviments es defineixen per la seva resistència a flexotracció i són el HP-40 i el P-35.

Ha de tenir la textura uniforme, amb la planor prevista, i s'ha d'ajustar a les alineacions i rasants.

Ha de tenir junts transversals de contracció cada 25 m², amb distàncies entre ells no superiors a 5 m.

Els junts han de tenir una profunditat a 1/3 del gruix i una amplària de 3 mm, realitzats amb serra de disc.

Els junts de dilatació han d'estar a distàncies inferiors o iguals a 30 m. El material a col·locar pot ser de diferents materials: fusta, plàstic, etc. També es col·locaran quan el paviment estigui limitat per algun element constructiu molt rígid (embornals, pous de registre etc.) i en els encreuaments pels carrers.

El formigó no s'estendrà fins que l'esplanada estigui compactada i anivellada.

Per a l'execució s'inclouen les operacions següents :

- Col·locació dels encofrats fixes o mòbils.
- Col·locació de làmina plàstica per a retenció d'humitat i protecció de les mestres
- Estesa de formigó
- Compactació amb regle vibratori
- Execució de juntes en fresc
- Realització de la textura superficial
- Acabat
- Curat i protecció del formigó fresc
- Desencofrat
- Segellat dels junts

Especialment en temps sec i/o calorós es tindrà particular cura en impedir que el formigó perdi la humitat necessària pel seu enduriment tot el temps que duri el seu procés.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres quadrats (m²) realment executats de paviment.

Els junts es mesuraran i abonaran per metres (m), si no estan inclosos en la pròpia partida

5.6 MESCLA BITUMINOSA EN CALENT

Es defineix com mescla bituminosa en calent d'aglomerat asfàltic, la combinació d'àrids i un lligant bituminós. Per realitzar-lo es necessari escalfar prèviament els àrids i el lligant. La mescla s'estendrà i compactarà a temperatura superior a la d'ambient.

Materials:

a) Lligant bituminós:

S'emprarà el Betum asfàltic de penetració B-60/70.

b) Àrids gruixuts:

Es defineix com àrid gruixut, la fracció d'aquest que queda retinguda en el sedàs 2,5 UNE.

Provindrà de la trituració de la pedra de pedrera o grava natural, es compondrà d'elements nets, sòlids i resistents, d'una uniformitat raonable, sense pols, brutícies, argiles i d'altres materials estranys.

El coeficient de desgast mesurat per l'assaig ELS ÀNGELS, segons la Norma NLT-149/72, serà inferior a trenta (30) en capes de base i vint-i-cinc (25) en capes intermèdies o de trànsit.

c) Àrids fins:

Es defineix com àrid fi, la fracció d'aquest que passa pel sedàs 2,5 UNE i queda retingut en el sedàs 0,080 UNE.

Serà sorra provinent de la trituració o mescla d'aquesta i sorra natural; es compondrà d'elements nets, sòlids i resistents, d'una uniformitat raonable, sense pols, brutícies, argiles i d'altres matèries estranyes.

El coeficient de desgast mesurat per l'assaig ELS ÀNGELS serà el mateix que per l'àrid gruixut.

d) Filler:

Es defineix com filler la fracció mineral que passa pel seda 0,080 UNE.

Provindrà de la trituració dels àrids o serà d'aportació com producte comercial o especialment preparat per a aquesta finalitat.

S'utilitzarà filler del tipus artificial, utilitzant ciment, i la seva dosificació no pot ser superior al tres per cent (3%) del pes total de la mescla.

e) Reg d'imprimació:

Es defineix com a reg d'imprimació a l'aplicació d'un lligant bituminós sobre una capa no bituminosa, abans d'estendre sobre aquesta, una capa bituminosa.

f) Reg d'adherència:

Es defineix com a reg d'adherència l'aplicació d'un lligant bituminós sobre una capa bituminosa, abans d'estendre sobre aquesta, una altra capa bituminosa.

L'aglomerat asfàltic en calent serà per la capa de trànsit del tipus D-12 i per la capa intermèdia del tipus G-20 o S-20.

- **Les característiques de l'aglomerat asfàltic:** de la capa de trànsit i la intermèdia es defineixen pels paràmetres següents:

CERNUT PONDERAL ACUMULAT (%)

CEDAS UNE (mm)	CAPA DE TRÀNSIT D-12	CAPA INTERMITJA S-20	G-20
40	100	100	--
25	100	100	100
20	100	80-95	75-95
125	80-95	65-80	55-75
10	72-87	60-75	47-67
5	50-65	43-58	28-46
25	35-50	30-45	20-35
63	18-30	15-25	8-20
32	13-23	10-18	5-14
16	7-15	6-13	3-9
8	4-8	3-7	2-5
% lligant bituminós en pes respecte de l'àrid	4.0 - 6.0	3.5 - 5.5	3-5

El contingut òptim del lligant bituminós es determinarà mitjançant assaigs al laboratori.

Assaigs:

Les característiques dels materials a utilitzar, es comprovaran abans d'utilitzar-los, mitjançant la realització d'assaigs del tipus i freqüència que s'assenyali, d'acord amb la Normativa Vigent o a criteri de la Direcció Facultativa.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres quadrats (m²), encara que en el preu hi constin Tn, realment executats en obra. En aquest preu s'inclouen tots els materials i totes les operacions necessàries per a la fabricació, el transport, l'estesa i la compactació de la mescla, els regs d'adherència, imprimació i penetració necessaris, la neteja i protecció de vorades i l'anivellació de totes les tapes i reixes de registre.

5.7 RAJOLS HIDRÀULICS DE MORTER DE CIMENT

Es defineix el panot com a la rajola d'una capa d'empremta de morter ric en ciment, àrid fi i, en casos particulars, colorants, que formen la cara, i una capa de base de morter menys ric en ciment i àrid més gruixut, que constitueix el dors.

S'estableixen els següents tipus:

- a) 20 x 20 x 4 cm i la cara superior amb un dibuix de 9 pastilles (panot).
- b) 20 x 40 x 5, 40 x 60 x 7 i 60 x 60 x 7 cm, la cara superior llisa sense relleus i amb les arestes ben definides.

El projecte podrà definir altres tipus a més dels indicats.

Estarà constituït per una cara superior de desgast de dotze mil·límetres (12 mm) de gruix sobre una cara inferior de base. En tot cas la capa de desgast serà d'un mínim de deu mil·límetres.(10 mm) a tota la peça.

Compliran les especificacions que estableix la Norma UNE 41.008 per a la classe 1ª en tot allò que no sigui modificat expressament pel present Plec Particular i, a més, han d'acomplir:

- * Desgast per fregament, en un recorregut de mil metres (1.000 m), una pressió de sis-cents grams per centímetre quadrat (0,6 Kg/cm²) i abrasiu de carborundum per via humida, el desgast mitjà en pèrdua d'alçada serà inferior a dos mil·límetres (2 mm).
- * La variació màxima admissible en els angles serà de quatre dècimes de mil·límetre (0,4 mm).
- * La rectitud de les arestes serà més gran a l'u per mil (0,001%).
- * La separació d'un vèrtex qualsevol, respecte al pla format pels altres tres no serà més gran de cinc dècimes de mil·límetre (0,5 mm).
- * La fletxa màxima de la diagonal no serà més gran de dos mil·límetres (2 mm).
- * El coeficient d'absorció d'aigua, màxim admissible, serà d'un deu per cent (10%) en pes.
- * La resistència a flexió, la tensió aparent de trencada no serà més petit, per cara-tracció cinquanta quilograms per centímetre quadrat (50 kg/cm²) i dors tracció trenta quilograms per centímetre quadrat (30 Kg/cm²).
- * Les llosetes no seran geladisses, no presentaran en la cara superior de desgast cap senyal de trencament o desperfecte.

L'execució de les obres es realitzarà de la manera següent: en primer lloc s'abocarà el formigó HM-20 de deu centímetres (10 cm) de gruix, es reglejarà per a deixar la superfície homogènia i amb un resguard respecte a la rasant acabada que permeti la col·locació del morter i les rajoles i es deixaran els forats pels escossells.

El panot es posarà de la següent manera: sobre la base de formigó en massa, s'estendrà una capa de morter en sec M-40a, amb un gruix mig de dos centímetres (2 cm), empolegant-la per damunt amb ciment portland, i posant a l'estesa per sobre d'aquesta les llosetes de panot sense junta, fins tenir una bona superfície, reglejant-la i colpejant-la amb maceta, tenint cura amb els pendents. No presentarà irregularitats ni enfonsament a cop d'ull, ni l'aigua quedarà estancada. Una vegada realitzada aquesta operació, s'aplicarà una beurada abundant de ciment portland molt diluïda i una segona més rica en contingut de portland per reomplir les juntes.

Les altres llosetes es posaran així: sobre la base de formigó en massa, s'estendrà una capa de morter de ciment portland M-40 amb un gruix mig de dos centímetres (2 cm) i sobre la qual es col·locaran les peces sense junta, fins tenir una bona superfície, reglejant-la i colpejant-la a truc de maceta, tenint cura amb els pendents. No presentarà irregularitats ni enfonsament a cop d'ull, ni l'aigua quedarà estancada. Una vegada realitzada aquesta operació, es reompliran les juntes amb sorra fina.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres quadrats (m²), realment col·locats.

En el preu s'inclou el morter de col·locació, la beurada i els talls necessaris de les peces per ajustar-les a les possibles irregularitats.

5.8 LLAMBORDES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

Es defineix com a llambordes prefabricades de formigó de mesures similars a les llambordes de pedra natural, col·locades sobre una base de formigó o bé de sorra, que constitueix un paviment de calçada o de vorera.

Compliran les mateixes condicions que les vorades prefabricades de formigó.

Les mesures són de vint centímetres (20 cm) de llargada, deu centímetres (10 cm) d'amplada i vuit centímetres (8 cm) de gruix.

L'execució de les obres es realitzarà de la manera següent: es poden col·locar de dues maneres , a) sobre una base de formigó i b) sobre una base de sorra.

a) Primer es prepararà la sub-base, regularitzant la superfície, col·locant al damunt d'aquesta una capa de formigó HM-20 consistència seca del gruix indicat al Projecte, una capa de morter de dos centímetres (2 cm) de gruix, posant les llambordes, abans que aquest s'adormi, colpejant-les amb un martell fins que quedin ben assentades i la seva cara de trànsit estigui en la rasant prevista, una vegada assentades es piconarà amb una piconadora, i es reompliran les juntes amb una beurada de ciment portland que es retirarà de la cara vista dels llambordins abans de que s'endureixi.

b) Primer es prepararà la sub-base, regularitzant la superfície, col·locant sobre d'aquesta, una capa de sorra de tres centímetres (3 cm), posant les llambordes damunt d'aquesta i colpejant-les amb un martell fins que quedin assentades i la seva capa de trànsit estigui en la rasant prevista, una vegada assentades es piconaran amb una piconadora i es reompliran les juntes amb sorra.

La direcció facultativa es qui determinarà quina de les dues maneres s'utilitzarà.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres quadrats (m²) i per metres lineals (m) si són mestres, realment col·locades.

5.9 VORADES I GUALS DE FORMIGÓ PREFABRICAT

Es defineix com a vorada de formigó prefabricat, l'element resistent prefabricat que, col·locat sobre una base de formigó en massa HM-20, delimita la superfície d'una calçada o una vorera.

Es defineix com a gual de formigó prefabricat, a les peces intercalades en les vorades, que mantenen la mateixa alineació i rasant , concebudes per a facilitar l'accés de vehicles, amb peces especials de rampes al centre, i peces de lliurament a la vorada recta en els dos extrems.

Les vorades procediran de fabricació mecànica en taller. A la seva part externa portaran una capa extra forta resistent als desgast que tindrà un gruix mínim de 25 mm.

Les normes de qualitat que han de complir són:

* Resistència a compressió en proveta cúbica als 28 dies, mínim tres-cents cinquanta quilograms per centímetre quadrat (350 kg/cm²).

* Desgast per fregament, en un recorregut de mil metres (1000 m), pressió de sis-cents grams per centímetre quadrat (0,6 Kg/cm²) i abrasiu de carborúndum a raó d'1 gram/cm² en via humida, el desgast mesurat en pèrdua d'alçada, serà inferior a dos amb cinc mil·límetres (2,5 mm).

* Resistència a flexo-compressió, estarà entre seixanta i vuitanta quilograms per centímetre quadrat (60 o 80 Kg/cm²).

Les cares vistes de les vorades no presentaran cap defecte ni irregularitat, mantindran la seva textura i el color uniforme, i es rebutjaran les peces que estiguin deteriorades o escantonades, encara que sigui degut al transport.

Les dimensions de les peces seran:

- Llargada mínima 80 cm.
- Amplada en la base de la secció transversal, 22 cm.
- Amplada superior de la secció transversal, 19 cm.
- Alçada de la secció transversal, 30 cm.
- Plint de la peça 15 cm.

No seran rebudes les vorades la secció de les quals no s'adapti a les dimensions assenyalades amb una tolerància màxima de més menys mig (0,5) centímetre.

L'aresta que forma el pla superior i el pla inclinat lateral serà arrodonida.

Les vorades seran rectes sense presentar desviacions en el sentit longitudinal, a excepció de las destinades a corbes.

Les corbes de radi # 10 m no es podran compondre amb peces ni semi-peces rectes sinó que caldrà realitzar-les amb peces del radi corresponent.

Per a finalitats especials, per exemple guals, s'utilitzaran les vorades que es defineixen per a aquests casos en el Projecte o les que en cada cas designi la Direcció Facultativa.

L'execució de les obres es realitzarà de la manera següent: les peces s'assentaran sobre un llit de formigó i es col·locaran directament sobre el formigó abans que s'adormi.

Les juntes entre les vorades serà d'un centímetre (1cm) i s'ompliran amb morter de ciment pòrtland M-40a (1:6), deixant-les rebuidades a mitja canya.

Amidament i abonament

Les vorades i guals es mesuraran i abonaran per metres lineals (ml), realment executats.

5.10 VORADES PER A JARDINS

Es defineix com a vorades prefabricades de formigó, aquelles que col·locades sobre una solera de formigó en massa, serveixen per delimitar les zones de vianants de les zones enjardinades i/o de sauló.

Ha d'acomplir les mateixes condicions que les vorades prefabricades de formigó, art. 571 del PG-3.

L'execució de les obres es realitzarà de la següent manera: les peces s'assentaran sobre un llit de formigó i es podran col·locar directament sobre el formigó mentre s'adormi o bé quan s'hagi adormit, agafat amb morter de ciment pòrtland M-40A (1:6), podent la direcció facultativa determinar un sistema o un altre.

Les juntes es reompliran amb beurada de ciment pòrtland M-40A (1:6).

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres lineals (ml) realment col·locats.

5.11 ESCOSSELLS

Es defineix com a escossell l'element format per quatre vorades de formigó prefabricat, recte o corb que delimita el forat per permetre la plantació d'arbres a zones pavimentades.

Han de complir les mateixes condicions que les vorades prefabricades de formigó, art. 571 del PG-3.

L'execució de les obres es realitzarà de la següent manera: les peces s'assentaran sobre un llit de formigó i es podran col·locar directament sobre el formigó mentre s'adormi o bé quan ja s'hagi adormit, agafat amb morter de ciment pòrtland M-40a (1:6) segons assenyali la Direcció Facultativa, reomplint-se les juntes amb beurada de ciment pòrtland.

Quan l'escossell sigui quadrat, la cara superior de la vorada estarà a la mateixa rasant que el panot de la vorera. I serà de 1,00 x 1,00 m exterior, si no s'indica el contrari.

Si l'escossell és rodó, la cara superior de la vorada estarà per sobre de la rasant de la vorera, uns set centímetres (7 cm). Si no s'indica el contrari.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per unitats (ut.) realment executades.

5.12 RIGOLES DE FORMIGÓ

Es defineix com a rigola l'element que serveix d'unió entre la vorada i la calçada, que recull els embornals i buneres per la recollida d'aigües pluvials.

La rigola serà de formigó en massa HM-20 i complirà les condicions prescrites en l'article 610 "FORMIGONS" del P.G-3.

L'ample serà de trenta o quaranta centímetres (30 ó 40), segons Projecte, amb un cantell de trenta centímetres (30), i tindrà un pendent del cinc per cent (5%) cap a la vorada.

Per a l'execució de les obres i una vegada col·locades les vorades, s'encofrarà lateralment, s'abocarà el formigó i es reglejarà; es deixarà acabat amb la llana o remolinador.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres lineals (ml), realment executats.

5.13 RIGOLES DE LLOSETES BLANQUES

Es defineix com una rajola composta d'una capa d'empremta, de morter ric en ciment blanc i àrid fi, que forma la cara, i una capa de base de morter menys ric en ciment i àrid més gruixut, que constitueix el dors.

Tindran forma de quadrat, de trenta centímetres (30 cm) de cantó i vuit centímetres (8 cm) de gruix, la cara superior de desgast serà de dotze mil·límetres (12 mm) amb la superfície llisa.

Les normes de qualitat que han de complir són:

* Desgast per fregament, en un recorregut de dos-cents cinquanta metres (250 m), una pressió de sis-cents grams per centímetre quadrat (0,6 kg/cm²) i abrasiu de carborúndum (per via humida), el desgast mitjà en pèrdua d'alçada serà inferior a un amb cinc mil·límetres (1,5 mm).

No s'admetran les llosetes, si llurs dimensions i gruixos de capes no s'ajusten al que s'ha especificat anteriorment, amb unes toleràncies màximes de dos mil·límetres (2 mm), més o menys.

L'execució de les obres es farà de la manera següent: les llosetes s'assentaran sobre un llit de formigó H-175 de vint centímetres (20 cm) de gruix, agafades amb morter de ciment pòrtland M-40a (1:6), i una beurada de ciment blanc; les llosetes es col·loquen sense junta.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres lineals (ml), realment executats.

6 OBRES DE FÀBRICA I ALTRES ESTRUCTURES

6.1 ARMADURES A EMPRAR EN FORMIGONS

Es defineix com el conjunt de barres d'acer que es col·loquen en la massa del formigó per ajudar-lo a resistir els esforços a què està sotmès.

L'acer que s'utilitza, és acer corrugat AEH-500N, amb un límit elàstic de cinc mil cent quilograms centímetre quadrat (5100 Kg/cm²), i compleix totes les condicions exigides en l'EHE.

Les armadures es col·locaran netes, exemptes de brutícies i d'òxid no adherit; es disposaran tal com indiquen els plànols de detall, procurant que no es produeixi cap moviment de les armadures en el moment de l'abocament i la compactació del formigó, i mirant que aquest les envolti sense deixar coques.

Es prendrà especial cura en què la disposició i el sistema de subjecció sigui tal que, en funció dels encofrats i del sistema d'abocament a utilitzar resulti a tota l'obra el recobriment previst pel projecte.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per quilograms (kg), que resultin de l'especejament dels plànols.

Estan compreses en els esmentats preus totes les operacions i els mitjans necessaris per a realitzar el doblegat i posada a l'obra. Així mateix, estan inclosos els carregaments, els ganxos, els solapaments que no figurin en plànols, els elements de sustentació, els separadors, les pèrdues de retalls, els lligaments, i tot el material necessari pel seu muntatge i afermament.

6.2 OBRES DE FORMIGÓ EN MASSA O ARMAT

Es defineix com a obres de formigó en massa o armat, aquelles en les quals només s'utilitza com a material fonamental el formigó reforçat, en aquest cas amb armadures d'acer, que es col·locaran al formigó per a resistir els esforços.

En la fabricació, transport i posada en obra s'acompliran les prescripcions de la Instrucció del formigó estructural, EHE.

Es consideren els següents tipus de formigons:

- Formigó HM-20 (només formigó en massa) de 20 N/mm² de resistència característica a vint-i-vuit (28) dies.
- Formigó HM-20 o HA-25 (en massa o armat) de 25 N/mm² de resistència característica a vint-i-vuit (28) dies.
- Formigó HM-30 o HA-30 (en massa o armat) de 30 N/mm² de resistència característica a vint-i-vuit (28) dies.

Les resistències característiques es determinen d'acord amb els criteris definits per l'EHE.

Els formigons seran vibrats i s'executaran d'acord amb les normes especificades a l'EHE, sempre que s'utilitzi en la construcció d'elements resistents, murs, pilars, etc.

Es fabricarà, sempre, amb formigonera, essent el període de batut superior a un minut (1') i inferior al minut i mig (1'30"), de tal forma que la consistència del formigó sigui totalment uniforme en cada barreja.

A més de les prescripcions de l'EHE es tindran en compte les següents:

La instal·lació de transport i posada a l'obra es farà de tal forma que el formigó no perdi capacitat ni homogeneïtat.

No es podrà abocar lliurement el formigó des d'una alçada superior a un metre cinquanta centímetres (1,50 m), ni distribuir-ho amb pala a gran distància.

Queda prohibit l'ús de canaletes o trompes per al transport o per a la posada a l'obra del formigó, sense l'autorització de la Direcció Facultativa.

No es podrà formigonar quan l'aigua pugui perjudicar la resistència o qualsevol de les característiques del formigó. Per al formigonat, en temps fred o calorós, se seguiran les prescripcions de l'EHE.

Mai no es col·locarà formigó sobre un terreny que estigui gelat.

Es procurarà extreure el vibrat a les proximitats dels encofrats per a evitar la formació de bosses de pedres i de coques.

En general, el vibrat del formigó s'executarà d'acord amb les normes especificades a l'EHE.

Es prohibeix l'ús de cendres volants en la dosificació del formigó, així com afegir-hi aigua un cop amassat.

Els paraments dels elements resistents han de quedar llisos, amb formes perfectes i bon aspecte, sense defectes o rugositats, i sense que sigui necessari aplicar, en aquests paraments, lliscats, que no podran ser, en cap cas, executats sense l'autorització prèvia del director facultatiu.

Les operacions precises per a deixar les superfícies en bones condicions d'aspecte seran a compte del contractista.

La irregularitat màxima que s'admet als paraments és la següent:

- Paraments vistos = sis mil·límetres (6 mm).
- Paraments ocults = vint-i-cinc mil·límetres (25 mm).

El control de qualitat es farà d'acord amb el que estableix la Instrucció EHE. El nivell se control serà el NORMAL llevat que la Direcció Facultativa estableixi altra cosa.

Pel que fa a la interpretació de resultats i a les mesures a aplicar en cas de resultats deficients o anormals, s'estarà també a les previsions de l'EHE per aquestes eventualitats. La utilització de mesures alternatives, incloses les contemplades com l'adopció discrecional per la pròpia Instrucció EHE, no podran ser exigides pel Contractista i la decisió correspondrà, dintre dels marges de la Instrucció, a la Direcció Facultativa.

Amidament i abonament

Els formigons es mesuraran d'acord amb els plànols del Projecte, o amb els plànols de detall resultants del replanteig de les obres, i s'abonaran per metres cúbics (m³).

L'extensió, el piconament i/o vibrat, l'execució de juntes, operacions de curat i altres operacions necessàries a criteri de la Direcció Facultativa per a l'execució del formigonat, es consideraran incloses en els preus dels formigons.

Advertiment sobre l'abonament de les obres de formigó

Únicament s'abonarà el volum d'obra de fàbrica realment executat conforme a les condicions i amb subjecció als perfils de replanteig, i plànol d'aquests, que figuren al Projecte o ordres escrites de la Direcció Facultativa. Per tant, en cap cas seran d'abonament els excessos d'obra de fàbrica executats pel contractista pel seu compte, sense tenir l'autorització de la Direcció Facultativa.

Per a l'abonament dels increments de secció sobre la secció teòrica mínima, indicats als plànols de seccions tipus, serà necessari que, prèviament, hagi estat ordenada la seva execució per la Direcció Facultativa per escrit i fent constar, de manera explícita, les dimensions que han de donar-se a la secció. Per això el contractista estarà obligat a exigir, prèviament a l'execució de cada part d'obra, la definició exacta d'aquelles dimensions que no es trobin definides.

6.3 PARETS DE FABRICA DE MAÓ CERÀMIC

Es defineix com parets de fàbrica de maó ceràmic aquelles constituïdes per maons ceràmics agafats en morter.

Els tipus de maons ceràmics que s'utilitzen són:

- Maó massís o totxo massís.
- Maó perforat o calat o totxo perforat o calat.
- Maó foradat o totxana.

Els maons hauran de complir les condicions següents:

- Ser homogenis i de textura compacta.
- Tenir una resistència a compressió segons la Norma UNE 67.026, un valor no inferior a 98 Kp/cm² per a maons massissos i perforats, i no inferior a 48 kp/cm² per maons foradats, en fàbriques resistents.
- No presentar taques, eflorescències, escostronats, fissures, exfoliacions ni laminacions que puguin alterar la seva resistència i duració.
- Tenir adherència als morters.
- La seva capacitat d'absorció d'aigua serà inferior al catorze per cent (14%), segons la Norma UNE 67.027.
- No hauran d'ésser geladissos, segons la Norma UNE 67.028.

S'utilitzarà morter de ciment pòrtland M-80a (1:4), M-40a (1:6), segons el tipus de fàbrica, per a agafar les peces de maó es pastarà a mà o amb mitjans mecànics.

Els maons es col·locaran segons l'aparell previst als plànols o segons indiqui la Direcció Facultativa.

Les parets de fàbriques de maó ceràmic s'aixecaran sobre un fonament de formigó en massa HM-20.

Abans de col·locar-los, els maons s'humitejaran perfectament amb aigua. Les fàbriques s'hauran d'aixecar per filades horitzontals a tota l'extensió de l'obra, quan calgui aixecar dues parts d'una fàbrica, de manera discontinua, es deixarà escalonada o bé es deixarà alternativament entrants i sortints, amb l'objecte de lligar perfectament la fàbrica que s'executi després.

Els paraments de fàbrica de maons es faran amb la cura i les precaucions adients perquè qualsevol element es trobi en el pla, la superfície i el perfil previst en els plànols.

Els acabats dels paraments de fàbrica poden ser:

- A cara vista.
- Per a arrebossar i lliscar.
- Per a revestir amb d'altres materials.

No s'executaran fàbriques de maons quan la temperatura ambient sigui inferior a sis graus centígrads (6). En temps calorós es ruixarà freqüentment amb aigua, per tal d'evitar la dessecació ràpida del morter.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m³) o bé per metres quadrats (m²) si el gruix és constant, realment executats.

6.4 ENCOFRATS I MOTLLES

Es defineix com encofrat l'element destinat a moldejar "in situ" els formigons i els morters. Poden ser recuperables o perduts, aquests últims són els que queden dintre del formigó.

El tipus, constitució i característiques del encofrats i del producte desencofrant hauran de merèixer l'aprovació de la Direcció Facultativa.

L'execució inclou les operacions següents:

- Construcció i muntatge.
- Desencofrat.

Tant les unions com les peces que constitueixen els encofrats, cintres i calçat, hauran de posseir la resistència i la rigidesa necessària perquè, amb la marxa prevista del formigonat no es produeixen moviments locals de més de cinc mil·límetres (5 mm).

Les superfícies interiors dels encofrats han de ser suficientment uniformes i llises per aconseguir que els paraments de formigó no presentin defectes, bombaments, ressaltos o rebaves de més de cinc mil·límetres (5 mm).

Tant les superfícies dels encofrats com els productes que se'ls pugui aplicar, per facilitar l'encofrat, no han de contenir substàncies agressives pel formigó.

Els encofrats de fusta s'humitejaran abans del formigonat i es netejaran, especialment el fons, deixant-se obertures provisionals per a facilitar aquesta tasca.

Les juntes entre els diferents taulers han de permetre l'entumiment de les mateixes, per la humitat del reg o de l'aigua del formigó, sense que deixin escapar la pasta durant el formigonat.

S'autoritza l'ús de tipus i tècniques especials d'encofrat, el comportament i els resultats dels quals estiguin sancionats per la pràctica, havent de justificar l'eficàcia d'aquells altres que es proposin i que, per la seva novetat, manquin d'aquelles garanties.

El contractista adoptarà les mesures necessàries perquè les arestes vives del formigó quedin ben acabades. Es poden utilitzar "matavius" per aixamfrantar les arestes, sempre que la Direcció Facultativa ho autoritzi.

Abans de començar les operacions de formigonat, el Contractista ha de tenir l'aprovació de la Direcció Facultativa.

El desencofrat s'ha de fer sense cops ni sotragades, tant aviat com sigui possible, sense perill pel formigó, i així començar al més aviat possible les operacions de cura.

El termini de desencofrat ha de ser el que determini la Direcció Facultativa, sempre d'acord amb l'EHE.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres quadrats (m²), de superfície de formigó mesurat sobre plànol, llevat de que formi part d'una unitat d'obra per a la qual hi hagi un preu unitari en el Q. de P.. Si no hi ha cap preu per l'encofrat s'entendrà inclòs en el del m³ de formigó posat a obra.

El preu unitari inclou tots els dispositius i operacions necessàries (inclosa la cintra si es necessita), per evitar qualsevol moviment de l'encofrat durant el formigonat i primer enduriment del formigó. També inclou el tractament antiadherent, el desencofrat i la part proporcional de tapes laterals, els matavius, els llistons verticals.

6.5 FORMACIÓ DE PARET DE TANCA AMB BLOCS DE FORMIGÓ

Definició

Consisteix en aixecar una paret per mitjà de blocs de formigó prefabricats.

Execució de l'obra

- Formació de rasa
- Replè de la rasa amb formigó HA-25 per a creació de la base d'assentament del mur
- Aixecament del mur i disposició dels reforços d'acer corrugat d'armar necessaris, d'acord amb les normes de bona pràctica

Les dimensions de mur, així com les del fonament s'hauran de sotmetre a l'aprovació de l'Enginyer Director i seran en funció de la proximitat i l'alçada de l'obra de canalització projectada respecte a possibles edificacions properes.

Amidament i abonament

S'amidarà i abonarà per metres quadrats realment executats.

El preu unitari inclou la formació de rasa i l'execució del fonament així com totes aquelles operacions necessàries per a la completa terminació de la unitat d'obra.

Qualsevol variació en les dimensions de la paret no suposarà modificació en el preu unitari.

6.6 BARANES METÀLIQUES

Estaran formades per tubs o barres metàl·liques horitzontals i muntants metàl·lics, amb les formes i dimensions definides en els plànols.

Materials :

El material a emprar serà d'acer A42-B. Les baranes seran galvanitzades en calent, amb un recobriment de sis-cents grams de zinc per metre quadrat (600 g/m²), amb una puresa de zinc del noranta-nou per cent (99%), tenint un gruix de vuitanta-cinc (85) micres.

Execució de l'obra :

El muntatge de la barana es farà mitjançant soldadura i cargolant al perfil de l'ancoratge embotit en la imposta. Les zones afectades seran recobertes amb pintura anticorrosiva. El tipus de pintura i aplicació ha de ser aprovada per la direcció facultativa.

Amidament i abonament :

L'amidament serà per metres (m) de barana realment col·locada en obra.

S'inclou el subministrament dels materials, l'elaboració en taller, dues capes de pintura i/o galvanització, col·locació, anivellament i ancoratge, com també la part proporcional d'extrems i junts de dilatació en tubs i passamans.

7.1 SENYALS DE CIRCULACIÓ

Es defineixen així les plaques degudament sustentades que serveixin per advertir, regular i informar a l'usuari en relació a la circulació i les itineraris.

Les senyals de circulació poden ser pòrtics, banderoles, cartells d'alumini, senyals reflectants, inclosos llurs elements, metàl·lics de sustentació i ancoratge.

Materials

Compliran el que especifica l'article 701 del PG-3. Els pals metàl·lics seran galvanitzats, així com els elements de fixació. L'encastament es realitzarà amb formigó HM-20. Els cartells o elements de sustentació hauran de ser capaços de suportar, en condicions adequades de seguretat, una pressió de vent de setanta-cinc quilograms per metre quadrat (75 kg/m²). Els cartells d'orientació a instal·lar en pòrtics i banderoles seran d'alta intensitat i estaran constituïts per un plafó d'alumini, la resta, per una xapa d'acer.

Amidament i abonament

Els senyals, pòrtics i les banderoles es mesuraran i s'abonaran per unitats (ut.) d'acord al seu tipus, col·locades en obra.

Els cartells es mesuraran i s'abonaran per metre quadrat (m²), col·locats en obra, si no s'indica el contrari.

Els pals i les sustentacions de cartells i senyals es consideren inclosos en el preu de les diferents unitats.

S'inclou el subministrament, el replanteig, l'execució de fonaments i la col·locació de tots els elements.

7.2 MARQUES VIALS

Es defineixen com a tals la senyalització horitzontal per mitjà de marques vials sobre el paviment per a separació de carrils de circulació i les bandes contínues de prohibició d'avançament amb pintura reflectant així com les reflectants de color blanc se separació de vial i vorera, i d'altres elements que serveixen per regular la circulació de vehicles i vianants.

El Contractista haurà de realitzar el replanteig de les línies a marcar, indicant el Director de l'obra les punts on comencen i acaben les línies contínues i discontinües.

El Contractista haurà d'especificar el tipus de pintura, microesferes de vidre o maquinària a utilitzar, posant a disposició de l'Administració les mostres de materials que es considerin necessàries per un anàlisi en el laboratori.

Materials

S'empraran pintures de la classe B (color blanc), de coeficient de valoració W1, definit a l'apartat 278.5.3 del PG-3, no inferior a sis amb vuit (6,8).

La pintura serà homogènia, estant els seus components ben dispersats, i presentarà una consistència uniforme.

La pintura en envàs ple i recentment obert, serà fàcilment homogeneïtzable, per agitació amb una espàtula adequada. Després de ser agitada no presentarà coàguls, pells, ni dipòsits durs, ni tampoc s'observarà flotació de pigments.

S'empraran materials termoplàstics aplicables en calent i d'assecat instantani (SPRAY-PLACTIC). Aquests materials s'aplicaran per extensió o polvorització, permetent l'addició de microesferes de vidre.

Característiques generals dels materials

El material serà sòlid a temperatura ambient i de consistència pastosa a quaranta graus centígrads (40E C.).

La pintura no augmentarà la seva consistència més de cinc (5) unitats krebs, el terme de romandre divuit (18) hores en una estufa a seixanta graus centígrads (60E C.) en envàs hermèticament tancat així com tampoc es formaran gels, coàguls, ni dipòsits durs.

La pintura romandrà estable i homogènia, no originant-se coagulacions ni precipitacions, quan es dilueixi una mostra de cent vint centímetres cúbics (120 cm³) d'una fracció de petroli la qual no destil·larà més del deu per cent (10%), en volum a temperatura superior a cent setanta graus centígrads (170E C.).

El material aplicat no es deteriorarà per contacte amb clorur sòdic, clorur càlcic i altres agents químics utilitzats normalment contra la formació de gel en les calçades, ni a causa de l'oli que pugui dipositar el trànsit.

L'índex de retracció de les mateixes no serà inferior a u amb cinc (1,5) quan es determini segons el mètode d'immersió MELC 12.31.

Les microesferes de vidre no presentaran alteració superficial apreciable, després dels respectius tractaments com són aigua, àcid i clorur càlcic, tal com es descriu en la MELC 12.29.

Tots els materials hauran de complir amb la "BRITISH STANDARD SPECIFICATION FOR ROAD MARKING MATERIALS".

La pel·lícula de "Sprayplàstic" blanca una vegada seca, tindrà color blanc pur, exempt de matisos.

La reflectància lluminosa direccional per el color blanc serà d'aproximadament vuitanta (80), MELC 12.97.

El pes específic del material serà de dos quilograms per litre (2 kg/l), aproximadament.

Els assaigs de comparació s'efectuaran tinguin en compte les especials característiques del producte, considerant-se la seva condició de premescla pel que s'utilitzarà els mètodes adequats per tals assaigs que podran diferir dels utilitzats amb les pintures normals, ja que per la seva naturalesa i gruix no hauran de tenir un comportament semblant. No serà inferior a noranta graus centígrads (90EC.), l'assaig haurà de realitzar-se segons el mètode de bola o anell, ASTM B-28 58T.

El fabricant haurà de declarar la temperatura de seguretat, aquesta és la temperatura a la qual el material pot ser mantingut per un mínim de sis (6) hores, en una caldera tancada o en la màquina d'aplicació sense que tingui lloc una seria degradació. Aquesta temperatura, no serà menor se S + cinquanta graus centígrads (S + 50E C.), on S és el punt de reblaniment mesurat segons ASTM B-28 58T. La disminució en il·luminància utilitzant un espectrofotòmetre de reflectància EL amb filtres sis-cents u, sis-cents cinc i sis-cents nou (601,605 609), no serà major a cinc (5).

Quan es sotmeti a la llum ultraviolada durant setze (16) hores, la disminució en el factor de il·luminació no serà més gran de cinc (5).

El percentatge de disminució el alçada d'un con de material termoplàstic de dotze centímetres (12 cm) de diàmetre i cent més cinc mil·límetres (100 + 5 mm) d'alçada durant quaranta-vuit (48) hores a vint-i-tres graus centígrads (23E C), no serà més gran de vint-i-cinc per cent (25%).

Sis (6) de du (10) mostres de cinquanta mil·límetres (50 mm) de diàmetre i vint-i-cinc mil·límetres (25 mm) de gruix, no hauran de sofrir deterioració sota l'impacte d'una bola d'acer calent des de dos metres (2 m) d'alçada a la temperatura determinada per les condicions climàtiques locals.

La resistència a l'abrasió serà mesurada amb l'aparell Taber utilitzant rodes calibre H-22. Per el que s'aplicarà el material sobre un xapa de model d'un vuitè de polzada (1/8") de gruix i es sotmetrà a la proveta a l'abrasió lubricada amb aigua. La pèrdua de pes després de dues-centes (200) revolucions no serà més gran de cinc grams (5 gr.).

El material es compondrà especialment d'agregat, pigment i obtenidor i vehicle en les proporcions següent:

- Agregat	46%
- Microesferes de vidre	20%
- Pigment i estenedor	20%
- Vehicle	20%

Execució de l'obra

S'aplicarà amb facilitat a brotxa, per pulverització, o per altres procediments mecànics correntment emprats a la pràctica.

El material no serà aplicable sobre pols de detritus, fang o matèries estranyes similars o sobre velles làmines de pintura o material termoplàstic escamat. Si la superfície de la calçada està a una temperatura menor de deu graus centígrads (10E C) o està humida s'assecarà adequadament mitjançant un escalfador.

Per evitar la decoloració o l'esquerdat degut a l'escalfada excessiva, el material s'afegirà al pre-escalfador en peces no més gran de quatre quilograms (4 kg) i barrejades mitjançant un agitador mecànic i en una caldera preferiblement dotada de "jacket" per evitar el sobreescalfament local. Una vegada barrejat el material, serà utilitzat tant ràpidament com sigui possible i en cap cas serà mantingut en les condicions anteriors de temperatures màximes, per més de quatre (4) hores, incloent el rescalfament.

És condició indispensable per l'aplicació de pintura sobre qualsevol superfície, que aquesta es trobi completament neta, exempta de material sense compactar o mal adherit i perfectament eixuta.

Per eliminar la brutícia les parts o mal adherides que presentin les superfícies de morters i formigons, s'empraran raspalls amb pues de menor duresa que els utilitzats per les bituminoses.

La neteja de la pols de les superfícies a netejar es portarà a terme mitjançant un rentat intens amb aigua, continuant el reg de les esmentades superfícies fins que l'aigua que escorri sigui totalment neta.

La pintura s'aplicarà sobre les superfícies rugoses que facilitin la seva adherència, per la qual cosa les que siguin excessivament llises de morter i formigons es tractaran prèviament mitjançant raig de sorra, fregament en sec amb pedra abrasiva de sorra gruixuda o solució de clorhídric al cinc per cent (5%) seguida de posterior rentat amb aigua neta.

Si la superfície presentés defectes o forats notables es corregiran els primers, i s'ompliran els últims amb materials de naturalesa anàloga que els d'aquells, abans de procedir a l'extensió de la pintura.

En cap cas s'aplicarà la pintura sobre la superfície de morters i formigons que presentin florescències. Per eliminar-les, un cop determinades i corregides les causes que les produeixen, es mullaran amb aigua les zones amb florescències que es desitgi netejar, aplicant a continuació amb una brotxa una solució amb àcid clorhídric al vint per cent (20%) i fregant passats cinc minuts (5 m) amb un raspall de pues d'acer, a continuació es rentarà abundantment amb aigua.

No podran executar-se marques vials en dies de fort vent o amb temperatures inferiors a deu graus centígrads (10E C).

Sobre les marques recentment pintades haurà de prohibir-se el pas de tot tipus de trànsit mentre duri el procés d'assecat inicial de les mateixes.

No podran executar-se marques vials el dies que així ho disposi la Secció de Trànsit i Transports, i per altres circumstàncies climatològiques desfavorables, i per causes que, a judici de l'esmenada Secció, ho justifiquin.

L'aplicació de pintura sobre els paviments per obtenció de les diferents marques segons el sistema utilitzat, automàtic o manual, haurà de reposar als següents consums mínims:

Pintura d'aplicació automàtica.....	0,720 kg/m ²
Pintura d'aplicació manual.....	0,920 kg/m ²
Materials d'aplicació en fred.....	2,500 kg/m ²
Materials d'aplicació en calent.....	2,500 kg/m ²

Tanmateix, en l'eliminació de marques antigues, mitjançant decapat el consum mínim serà de 2 kg/m²

L'aplicació s'efectuarà mitjançant màquina automàtica.

Amidament i abonament

Les marques vials es línies contínues i discontinúes es mesuraran a abonaran per metres (m) la línia efectivament pintada amb les corresponents amplades, Els passos de vianants i d'altres paviments diferenciats, fletxes, senyals i paraules es mesuraran i abonaran per metres quadrats (m²) de superfície realment pintada.

S'inclou la pintura reflexiva, replanteig i premarcatge, decapat de les marques vials existents, neteja de la superfície a pintar, subministrament i aplicació de la pintura i microesferes reflectants i pèrdues, en el seu cas, protecció de les marques vials, maquinària i tota la mà d'obra necessària per la seva execució, així com elements auxiliars de desviament de trànsit i senyalització provisional.

8.1 XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC

Cables

Procedència:

Tan sols s'admetran materials subministrats per una fàbrica de reconeguda solvència.

Característiques:

Seràn del tipus U.N.E. VV-1000 amb conductor de coure, aïllament termoplàstic, preferentment clorur de polivinil, tant en les xarxes de distribució com en les derivacions als punts de llum a l'interior dels suports.

Hauran d'acomplir les normes U.N.E. per aquest tipus de cables i s'exigirà una resistència mínima a la ruptura a tracció, tant per l'aïllament com per la coberta de 200 Kgs/cm². conservant el 90 per 100 d'aquest valor després de romandre 120 h. en una estufa amb aire calent a 100° C.

El coure complirà la norma de qualitat U.N.E. - 21011. La rigidesa dielèctrica i la resistència de l'aïllament compliran amb el "Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión".

A les bobines del cable hi hauran de figurar el nom del fabricant, tipus de cable i secció.

Connexions

En les bases de les llumeneres es disposaran caixes aïllants, integrades per una placa de base i una tapa, ambdues fabricades amb planxa de material plàstic incombustible, per facilitar les connexions.

Les connexions a la xarxa aèria aniran a l'interior de caixes proveïdes de bornes de connexió.

Al seu interior es col·locaran quatre bornes unipolars, cada una d'elles per dos cables de 25 mm². Així mateix s'hi col·locaran dos tallacircuits unipolars amb cartutxos d'intensitat acordada amb les làmpades instal·lades.

Els tallacircuits aniran instal·lats a la tapa de forma, que al retirar-la, quedi el muntant sense tensió. Els cartutxos fusibles seran d'alt poder de ruptura i calibrats per un valor doble del corrent de les làmpades.

Les bornes seran del tipus premafils i es protegiran contra contactes directes.

Les regletes o connexions, no estaran sotmeses a cap esforç de tracció ni tan sols l'originat pel pes del propi cable.

La connexió es farà alternant les fases, per equilibrar els consums.

De les regletes partirà la línia d'alimentació de la làmpada per l'interior del pal amb cable tipus U.N.E. VV-1000 de secció adequada i arribarà fins la regleta de connexió de la llumenera.

En les disminucions de secció de línia es disposaran tallacircuits fusibles que limitin les sobreintensitats màximes que pugui suportar la línia de menor secció.

Els conductors no hauran d'estar sotmesos a cap esforç mecànic.

Preses de terra

Es disposarà una piqueta o placa de presa de terra per cada punt de llum ancorat a terra i per quadre de comandament.

A més, per a una major protecció, s'instal·larà al llarg de tota la xarxa subterrània, cable de coure despul·lat de 35 mm² de secció, que estarà connectat a cadascuna de les piquetes, tal i com queda especificat en l'art. 3.3.15 sobre les condicions d'Execució.

S'instal·larà una presa de terra que es connectarà a un born incorporat en l'interior del quadre de comandament i protecció.

Estesa de cables

L'estesa dels cables es farà amb la màxima cura, evitant-se la formació de rebrecs i torcedures, així com fregadissos que puguin perjudicar-los.

Quan les condicions ho permetin, es farà baixar el cable directament des de la bobina, i si existissin obstacles, es col·locaran en el fons de la rasa uns rodets, sobre els que s'estendrà el cable.

La xarxa de distribució sotterrània discorrerà per l'interior de conductes, disposant-se un sol circuit o conjunt de cables unipolars a cada conducte.

La xarxa de distribució aèria va grapada directament a la façana o sostinguda per cable d'acer galvanitzat amb una resistència mínima al trencament de 800 Kgs.

Les grapes a utilitzar seran metàl·liques, galvanitzades i es col·locaran mitjançant tac de plàstic i vis.

Rases per a cables

Les rases tindran les parets verticals, i seran de les dimensions especificades als plànols.

El fons haurà de quedar net de pedres cantelludes i de qualsevol material que pugui danyar el cable durant l'estesa. En aquest fons es col·locarà una capa de sorra de 5 cm. de gruix sobre la que es dipositaran els tubulars i a continuació s'estendrà un altra capa de sorra fins arribar a 5 cm. per sobre dels tubulars.

El rebliment de la rasa es farà tant aviat com sigui possible després d'haver col·locat el cable dins dels tubulars, eliminant així el risc de desperfectes o d'inundació.

El rebliment es farà amb capes de 20 cm que cobriran totalment l'amplada de la rasa i es piconarà amb picons vibrants, emprant terres humitejades en la mesura necessària per aconseguir una compactació del 95 per 100 de l'assaig del próctor modificat.

La profunditat mínima del cable en voreres, serà de 0,60 m.

Creuaments de calçada

Quan els cables hagin d'atravessar una calçada, es farà per l'interior de tubulars de fibrociment de 15 cm. de diàmetre.

S'haurà de recobrir el tubular per un prisma de formigó en massa per evitar el seu trencament pel pas dels vehicles per sobre de la calçada.

Durant la seva execució, les rases es protegiran amb planxes d'acer per mantenir la uniformitat de la rasant de la calçada. Es realitzaran en dos fases en carrers de 6 m. o més d'amplada.

Empalmes i derivacions

Els empalmes i derivacions es realitzaran en caixes que continguin bornes i s'efectuaran amb la màxima cura a fi de que, tant mecànica com elèctricament responguin a iguals mesures de seguretat que la resta de la línia.

Caixes de derivació: Seran del tipus que s'assenyalin pels Serveis Tècnics Municipals i d'unes dimensions no inferiors a 150 x 100 mm.

Al preparar els conductors per a l'empalme es deixarà l'aïllament precís en cada cas i el conductor descobert estarà net, evitant que es danyi durant l'operació.

En el cas de que, al començar els treballs, s'observi que l'extremitat del cable a derivar no està net o té traces d'humitat, es tallarà com a mínim un tros de 10 cm.

Els extrems dels cables emmagatzemats hauran d'encintar-se amb P.V.C. adhesiu, de forma que s'impedeixi l'entrada d'humitat.

Xarxa de terra

La xarxa de terres acomplirà amb el "Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión" actualment en vigor, de forma que en cas d'un defecte, la tensió entre el punt en què es produeix i terra, no superi els 24 volts. De qualsevol forma la resistència del terra no haurà de ser superior a 10 ohms.

Tots els elements metàl·lics, suports, baixants, etc. que siguin accessibles manualment, estaran connectats a la xarxa general de presa de terra que haurà d'efectuar-se amb cable de coure nu de 35 mm². de secció i aquests elements, a més, aniran connectats a una pica d'acer de 2 m. de llargada i 16 mm. de \square , recoberta d'una capa protectora de coure de gruix adequat; o bé a una placa de ferro galvanitzat de 2,5 mm. de gruix, de 0,35 x 0,35 m. de superfície.

En cas de no existir, per raons justificades i d'acord amb la direcció Facultativa xarxa general de presa de terra, les plaques seran de 2,5 mm. de gruix i de 0,50 x 0,50m

El cable de presa de terra es col·locarà en el fons de la rasa de rebert.

S'instal·larà una presa de terra pel quadre de comandament. Es connectarà a una borra incorporada al seu interior per aquest fi.

Muntatge de conductors

El muntatge s'efectuarà per personal especialitzat.

Tots els conductors es col·locaran de forma que puguin ser fàcilment revisats, fins i tot en el cas d'ésser emportats o soterrats.

Cablejat: A les façanes es tindrà cura de mantenir l'horitzontalitat, adaptant els cables a cornises i arestes de forma que es dissimuli al màxim tot el conjunt.

La seva fixació es farà mitjançant grapes apropiades i amb una separació no superior a 30 cm. S'evitarà travessar cables per façanes de marbre. Si es dona aquest cas s'estudiarà una solució adequada, d'acord amb la direcció de l'obra.

Es posarà especial cura amb les connexions.

La rigidesa dielèctrica de la instal·lació en el seu conjunt haurà de ser tal, que durant un minut resisteixi una tensió de prova de $2 * V + 1000$ volts, a freqüència industrial, essent V la tensió nominal de la instal·lació.

Baixants: es realitzaran mitjançant tub rectangular galvanitzat de 60 x 30 mm. amb suports de fixació i cargol incorporat, per la connexió del cable de terra, segons croquis.

La fixació s'adaptarà a les façanes; on existeixin sòcols, s'encastarà en el tram corresponent, rematant el rejuntat amb el material apropiat per cada cas.

En sòcols de pedra, marbre o material artificial on no sigui possible l'encastament, es faran servir tubs rectangulars. Si no fos possible el seu ús, poden utilitzar-se tubs cilíndrics galvanitzats (tipus aigua), de 1 i 1/2" de diàmetre, acoblats al sòcol mitjançant corbat en fred. Qualsevol problema que es presenti, el resoldrà la Direcció de l'obra.

La part superior es rematarà per un segellat amb maniguet retràctil.

Pericons: els pericons s'ajustaran a les mesures exigides en els croquis adjunts; tindran un marc i una tapa de fosa amb la inscripció E.P. (Enllumenat Públic).

En el cas d'instal·lacions soterrades, els conductes que finalitzin en el quadre es remataran segellats per evitar la penetració de la humitat.

Proves de caiguda de tensió

Amb tots els punts de llum en servei es mesurarà la caiguda de tensió entre l'escomesa del quadre de comandament i en els extrems dels diversos ramals. La caiguda de tensió mesurada a cada ramal no serà superior al 3 per 100 de l'existent al quadre de comandament.

Proves d'aïllament

L'assaig d'aïllament es realitzarà per cada un dels conductors actius amb relació al neutre posat a terra, o entre conductors actius aïllats, separant tots els receptors i mantenint connectats els interruptors i fusibles.

Comprovació de proteccions

Es comprovarà que la intensitat nominal dels diversos fusibles o disjuntives automàtics sigui igual o inferior al valor de la intensitat màxima de servei del conductor protegit.

Comprovació de connexions

Es comprovarà que les connexions dels conductors estiguin realitzades amb seguretat, siguin duradores i no s'escalfin anormalment.

Comprovació de l'equilibri entre fases

Es mesuraran les intensitats en cada una de les fases, i s'exigirà el màxim equilibri possible.

Identificació de conductors i neutre

S'ha de comprovar que en el quadre de comandament i en tots els punts en què es realitzin connexions, siguin identificables pel seu color les diferents fases i el neutre.

Comprovació de la posada a terra

S'ha de comprovar que la tensió de defecte en qualsevol punt accessible de la instal·lació no sigui superior a 24 volts.

8.2 XARXES D'EVAQUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS I DE PLUJA

Les canonades de desguàs seran perfectament llises, circulars, de generatriu recta i ben calibrades. Hauran de poder resistir com a mínim una pressió hidrostàtica de prova de dues atmosferes, sense presentar traspuaments, porositats o trencaments de cap classe.

La xarxa horitzontal de desguàs tindrà un pendent mínim d'un 2 % i s'assentarà sobre una base de formigó de 10 cms. de gruix, previ piconatge del fons de la rasa. Les juntes dels tubs aniran argollades amb formigó, així com el reomplert exterior fins la meitat del tub.

Els pericons i pous de registre seran estancs i tapats. Es situaran en els canvis de direcció o de pendent i/o al peu dels baixants, i en general en les unions de canonades i abans de l'escomesa a la xarxa de clavegueram.

Per a la construcció dels pericons i pous, s'utilitzarà fàbrica de maó massís de mig peu, collada amb morter de C.P. tipus 1:3, sobre solera de formigó 1:3:6 de 10 cms. de gruix, amb l'interior arrebossat i lliscat, arrodonint els angles.

8.3 CANONADES DE POLIETILÈ CORRUGAT.

Es defineix com canonades de polietilè corrugat de doble capa, les formades per tubs fabricats en polietilè, que s'utilitzen per les conduccions de sanejament i col·lectors de drenatge, ja siguin aigües negres o pluvials.

Aquestes canonades compliran el Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Canonades de Sanejament de Poblacions del MOPT aprovat per Ordre de 15 de setembre de 1986 en tot allò que no sigui modificat pel present Plec.

Característiques

- Tub de doble paret, corrugat exteriorment i llis per l'interior, realitzat en polietilè d'alta densitat i elevat pes molecular. que presenta una sèrie de característiques tècnico-funcionals innovadores, entre les que destaquen la lleugeresa, la facilitat de transport, d'instal·lació i l'emmagatzematge, la flexibilitat, amb la possibilitat d'evitar obstacles durant la instal·lació i eludir errors d'excavació, entre d'altres.

- Serà inalterable a pressions externes elevades.
- Doble paret : Elevada capacitat portant, resistència a l'aixafament, 3 classes de rigidesa de 4, 6.3 i 8 kN/m², amb possibilitat d'instal·lació a gran fondària.
- Acoblaments : S'acoblaran amb maniguet doble i junta d'estanquitat o amb soldadura per testa, i disposaran d'una àmplia gamma de peces especials com ara pous, connexions, colzes, etc.
- Resistència : Tindrà una elevada resistència al xoc, tant en condicions de temperatura ambient com a baixa temperatura, així com als agents químics.

Fins a 1200 mm de diàmetre les unions seran amb junt elàstic, mentre que per diàmetres més grans s'emprarà la soldadura per aire calent.

Es rebutjaran els tubs que, al moment d'utilitzar-se, presentin trencs o deformacions en la seva superfície o junts, o qualsevol altre defecte que pugui afectar la resistència, durabilitat, impermeabilitat o estanquitat de la canonada.

La direcció facultativa fixarà la classe i el nombre dels assaigs precisos per la recepció dels tubs.

Les seves característiques tècniques i mecàniques no seran inferiors a les de la taula següent:

Característiques	Mètode	Paràmetres	Unitats	Valors
Densitat	ISO 4451	23 ₁ C	g/cm ³	> 930 ; < 965
Càrrega de deformació elàstica	ISO 527	23 ₁ C/ 25 mm/ml	N/mm ²	> 20

Càrrega de ruptura	ISO 527	23 ₁ C/ 25 mm/ml	N/mm ²	> 25
Dilatació fins a ruptura	ISO 527	23 ₁ C/ 25 mm/ml	N/mm ²	> 600
Mod. elasticitat a tracció	ISO 527	23 ₁ C/ 25 mm/ml	N/mm ²	> 600
Índex de fluïdesa	ISO 1133	1901 C, 5 Kg	gr/10 min.	0.3 - 1.6
Duresa SHORE D	ISO 868			> 48
Coeficient de dilatació	DIN 53752		1 C-1	1.9 * 10 ⁻⁴
Temperatura estovament VICAT	ISO 306	1 Kg	1 C	> 123
Conductivitat tèrmica	ASTM D 4351		Kcal/mh 1C	13
Rigidesa dielèctrica	ASTM D 149		Kv/mm	> 18 - 22
Resistència IZOD	ISO 180		J/m	> 180
Estabilitat tèrmica	EN. 728	200 1 C	min.	> 20
Resistència pressió interna	EN. 921	T = 80 ₁ C. 3.9 Mpa	h	> 165

Col·locació

Per a l'execució de les obres es realitzaran els següents treballs:

- a) L'excavació de la rasa, neteja de la mateixa, rebliment anivellació i piconatges de terres, una vegada col·locats els tubs i transvassades les terres sobrants a l'abocador.
- b) Preparació de l'assentament dels tubs, mitjançant una solera de sauló, de deu centímetres (10) de gruix com a mínim, llevat que la corresponent partida indiqués altra cosa.
- c) Col·locació dels tubs amb els mitjans adequats, en sentit ascendent, curant llur alineació i pendent, perquè sigui perfecta.
- d) Es reblirà totalment amb sauló, a tota l'amplada de la rasa i a l'alçada indicada en el corresponent projecte, i superarà sempre com a mínim en deu centímetres (10) la generatriu superior del tub, llevat que la corresponent partida indiqués altra cosa.

La direcció facultativa podrà exigir assaig d'estanquitat de qualsevol secció o la totalitat de la canonada, tant abans com després de reomplir les rases. Si aquestes proves denunciïn defectes d'estanquitat, el contractista estarà obligat a aixecar i executar de nou, al seu càrrec els trams defectuosos.

El cost de les proves serà a compte del Contractista amb càrrec a les despeses d'assaig.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres lineals (ml) realment executats, descomptant les longituds d'arquetes, registres, etc.

S'inclou en el preu, el subministrament dels tubs, l'execució dels junts, les peces especials i els entroncaments amb tronetes o altres canonades. El material d'assentament o solera de sauló fins l'alçada indicada al Projecte, s'inclou en el preu unitari.

8.4 XARXA DE TELEFONIA

Materials

Els materials seran els especificats per la COMPAÑIA TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A..

Aquests materials seran els tubs de PVC, els suports distanciadors i les cobertes i tapes per a cambres i pericons. Les dimensions seran les especificades als plànols.

Rases, col·locació de conductes i blindatge amb formigó

La situació i dimensions de les rases i cambres de registre s'ajustaran a les especificacions dels plànols, llevat que el Director de l'Obra consideri convenient fer modificacions.

La rasa s'excavarà donant-li un lleuger pendent cap a les cambres. D'aquesta manera, s'eviten punts baixos que afavoreixen l'acumulació de residus i es facilita la sortida d'aigües.

Quan estigui anivellada la rasa, es col·locarà una solera de formigó de 8 cm i sobre aquesta la primera estesa de tubs. Els suports distanciadors es col·locaran cada 70 cm. Posteriorment es procedirà a abocar formigó fins cobrir 3 cm per sobre de la generatriu superior del tub, després es col·locarà una segona estesa de tubs i es repetirà l'operació tantes vegades com capes de tubs hi hagi. Sobre la darrera estesa de tubs es col·locarà una protecció de formigó de 8 cm. Un cop col·locats els tubs i les proteccions es procedirà al reblert de la rasa per tongades de 30 cm amb una compactació equiparable amb el terreny circumdant.

Els tubs de PVC s'acoblaran mitjançant l'extrem recte d'un d'ells amb l'extrem de la copa de l'altre i enganxant-los amb un adhesiu adequat.

Separacions entre conductes i coordinació de serveis

La separació i distribució dels serveis, així com l'encreuament dels carrers, queda indicat al plànol corresponent a coordinació de serveis.

Amidament i abonament

Les conduccions de la pre-instal·lació telefònica s'amidaran i abonaran per metres lineals totalment acabats, incloent el preu l'excavació i replè de la rasa, els formigons i d'altres materials necessaris per al correcte acabat de la unitat.

Les cambres de registre i pericons s'amidaran i abonaran per unitats totalment acabades.

Els preus unitaris no inclouran tots els materials que, d'acord amb els convenis existents, han de subministrar les Companyies.

8.5 RASES PER A CABLES

Les rases tindran les parets verticals, i seran de les dimensions especificades als plànols.

El fons haurà de quedar net de pedres cantelludes i de qualsevol material que pugui danyar el cable durant l'estesa. En aquest fons es col·locarà una capa de sorra de 5 cms. de gruix sobre la que es dipositaran els tubulars i a continuació s'estendrà un altra capa de sorra fins arribar a 5 cms. per sobre dels tubulars.

El rebliment de la rasa es farà tant aviat com sigui possible després d'haver col·locat el cable dins dels tubulars, eliminant així el risc de desperfectes o d'inundació.

El rebliment es farà amb capes de 20 cms que cobriran totalment l'amplada de la rasa i es piconarà amb picons vibrants, emprant terres humitejades en la mesura necessària per aconseguir una compactació del 95 per 100 de l'assaig del próctor modificat.

8.6 ESTESA DE CABLES

L'estesa dels cables es farà amb la màxima cura, evitant-se la formació de rebrecs i torcedures, així com fregadissos que puguin perjudicar-los.

Quan les condicions ho permetin, es farà descendre el cable directament des de la bobina, i si existissin obstacles, es col·locaran en el fons de la rasa uns rodets, sobre els que s'estendrà el cable.

La xarxa de distribució soterrània discorrerà per l'interior de conductes, disposant-se un sol circuit o conjunt de cables unipolars a cada conducte.

La xarxa de distribució aèria va grapada directament a la façana o sostinguda per cable d'acer galvanitzat amb una resistència mínima al trencament de 800 Kgs.

Les grapes a utilitzar seran metàl·liques, galvanitzades i es col·locaran mitjançant tac de plàstic i vis.

8.7 ELEMENTS DE SUPORT PER A LLUMS EXTERIORS

Definició i condicions de les partides d'obra executades

Suports metàl·lics per a llums exteriors, col·locats ancorats al paviment i els seus components acoblats a aquests.

S'han considerat els elements següents:

- Columnes d'acer galvanitzat de forma recta o troncocònica, ancorades amb un dau de formigó
- Bàcul troncocònic o amb braç de tub, de planxa d'acer galvanitzat, de fins a 10 m d'alçada i 2,5 m de sortint, d'un braç, amb base-platina i porta, col·locat sobre dau de formigó.
- Braç mural, parabòlic o recte, de tub d'acer galvanitzat, o braç mural recte de planxa d'acer troncopiramidal galvanitzat, de fins a 2 m de llargària, per a cantonada o no, fixat amb platina i cargols.
- Creueta d'acer, galvanitzat o amb imprimació antioxidant, de fins a 3 m de llargària, acoblada amb brida o amb platina a tub d'acer.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Suports verticals, ancorats al paviment:

- Formigonament del dau de base, amb les perns d'ancoratge
- L'hissat, fixació i anivellament
- Connexionat a la xarxa

Braç mural:

- Fixació i anivellament
- Connexionat a la xarxa

Creueta:

- Muntatge, fixació i anivellament

Condicions generals:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Suports verticals:

S'ha d'instal·lar en posició vertical.

Ha de quedar fixada sòlidament a la base de formigó pels seus perns.

La fixació de la platina de base als perns s'ha de fer mitjançant volanderes, femelles i contrafemelles.

La situació de la porta del compartiment per a accessoris ha de ser la recomenada per l'UNE 72-402.

Ha de quedar connectat al conductor de terra mitjançant la pressió de terminal, cargol i femelles.

Toleràncies d'execució:

- Verticalitat: ± 10 mm/3 m
- Posició: ± 50 mm

Braç mural:

El sobreeixidor ha de quedar fixat sòlidament a la paret pels seus perns.

La fixació de la platina de base als perns s'ha de fer mitjançant volanderes, femelles i contrafemelles.

Ha de quedar connectat al conductor de terra mitjançant la pressió de terminal, cargol i femelles.

Toleràncies d'execució:

- Posició: ± 20 mm

Creueta:

Ha de quedar fixat sòlidament al fust de la columna mitjançant cargols(platina) o amb una brida(brida).

La fixació s'ha de fer pel punt central de la creueta.

L'accés dels cables d'alimentació i protecció a la creueta s'ha de fer pel punt central de la mateixa.

L'accés dels cables d'alimentació i protecció del llum s'ha de fer mitjançant la pràctica de taladres de diàmetre adequat a la creueta, just en el punt de subjecció del llum.

Toleràncies d'execució:

- Posició: ± 20 mm

Condicions del procés d'execució

Condicions generals:

La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.

Suports verticals:

S'ha d'utilitzar un camió-grua per descarregar i manipular el pal durant la seva fixació.

Durant el muntatge s'ha de deixar lliure i acotada una zona de radi igual a l'alçària del pal més 5 m.

Cal que la zona de treball quedi degudament senyalitzada amb una tanca i llums vermells durant la nit.

Unitat i criteris d'amidament

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

8.8 LLUMS PER A EXTERIORS AMB LAMPADES LED

Definició i condicions de les partides d'obra executades

Llum per a exteriors, col·locat acoblat al suport o encastat.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Llum led simètric i llum led asimètric per a vials, col·locat.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellament
- Connexionat i col·locació de les làmpades
- Comprovació del funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

Condicions generals:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels aparells han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.

Ha de quedar fixat sòlidament al suport, amb el sistema de fixació disposat pel fabricant.

Ha d'estar connectada a la xarxa d'alimentació elèctrica i a la línia de terra.

Cap part accessible de l'element instal·lat no ha d'estar en tensió, fora dels punts de connexió.

No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs i cables) i la lluminària.

Els cables han d'entrar al cos de la lluminària pels punts previstos pel fabricant.

La làmpada ha de quedar allotjada al portalàmpades i fent contacte amb aquest.

Un cop instal·lat ha de ser possible el desmuntatge de les parts del llum que necessitin manteniment.

Condicions del procés d'execució

La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.

Es tindrà cura de no embrutar el difusor ni els components de la òptica durant la col·locació del llum. Si s'embruten es netejaran adequadament.

La col·locació i connexionat de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig a aprovar per la DF.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la de l'equip de la lluminària.

Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

Unitat i criteris d'amidament

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

La instal·lació inclou la làmpada i el cablejat interior del llum.

En les instal·lacions que ho especifica, també inclou l'equip complet d'encesa.

9 MOBILIARI URBÀ, JARDINERIA, REG I AIGÜES

9.1 PILONES DE VIALITAT

Consisteix en la col·locació de pilones de fosa o material plàstic, encastades o collades amb espàrrecs o cargols d'ancoratge, prèvia solera de formigó.

Les pilones podran ser escamotejables o no, segons es defineixi, i totes aniran acabades amb una capa de pintura d'emprimació i una capa de pintura del tipus oxiron de color gris o color determinat en el projecte, menys les de plàstic que seran del color prescrit a projecte amb la franja reflectant.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per unitats (ut) realment col·locades.

9.2 PAPERERES METÀL·LIQUES

Consisteix en la col·locació de papereres metàl·liques trabucables, pintades al foc, sobre pals d'acer galvanitzat, ancorats al paviment de panot.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per unitats (ut.) realment col·locades.

9.3 BANCS AMB DELGUES DE FUSTA

Consisteix en la col·locació de bancs de llistons de fusta tropical envernissada o pintada, sobre peus d'acer o de fosa pintats amb resina de poliester o bé esmalt sintètic, col·locats a nivell, amb una alçada en el centre de quaranta centímetres (40 cm), ancorats en formigó en massa.

S'utilitzarà fusta de primera qualitat, no presentarà signe de putrefacció, ni fongs. No tindran esquerdes, berrugues, taques o qualsevol defecte que en perjudiqui la resistència o l'aspecte. Les fibres seran rectes i no regirades o entrellaçades i paral·leles a la dimensió de la peça.

Queda a criteri de la Direcció Facultativa l'acceptació de la fusta, que es rebutjarà una vegada col·locada si es detecta qualsevol defecte.

Les delgues s'agafaran als peus de fosa mitjançant rosques cadmiades o galvanitzades, amb cap arrodonit.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per unitats (ut) si la seva llargada es múltiple de dos metres (2 m) i per metres linelas (ml) si no ho és, de banc realment col·locat. Es diferenciarà el banc senzill del banc doble.

9.4 TERRA VEGETAL FERTILITZADA

S'anomena terra vegetal fertilitzada a la capa superficial del sòl fins arribar a una profunditat de vint a quaranta centímetres (0,20 a 0,40 m.), i que reuneixi bones condicions per a ser plantada o sembrada, potenciada amb adobs orgànics.

Condicions generals :

Tant per a la plantació com per a la sembra, es fa necessària la preparació del sòl de tal manera que la llavor en germinar trobi en principi fàcil arrelament i substàncies assimilables, i després la deguda protecció i l'escassa o nul·la competència per part d'altres plantes. El mateix pot dir-se del vegetal plantat, per al qual s'ha de buscar sempre unes condicions òptimes per al desenvolupament.

La dosificació granulomètrica de tota terra franca serà la següent:

Sorra	23 - 52 %
Llim	28 - 50 %
Argila	7 - 27 %

Haurà de disgregar-se quan presenti parts aglutinades.

Quant a matèria orgànica, la seva quantitat ha de ser igual o superior al cinc per cent (5%). El PH haurà de ser lleugerament àcid, de sis amb dues dècimes a set (6,2 a 7), que es l'òptim per al desenvolupament de les bacteries i fongs fertilitzants.

La terra vegetal es fertilitzarà amb l'agregació de vint-i-cinc quilograms de fems per metre cúbic (25 Kg/m³), si aquesta operació pot fer-se abans de ser escampada la terra vegetal, havent-se de barrejar convenientment; en cas contrari, s'aplicaran, al moment de l'estesa de la terra vegetal, cinc quilograms per metre quadrat (5 Kg/m²) del mateix fem, i s'enterrarà convenientment.

Estesa de terra vegetal fertilitzada

Consisteix en el conjunt d'operacions necessàries per a cobrir amb terra vegetal fertilitzada les superfícies vistes dels talusos de terraplè i desmunt, i altres zones a plantar o sembrar.

Llur execució inclou les operacions següents:

- Remolta i transport de la terra vegetal fertilitzada.
- Estesa i conformació

Execució de les obres

En cas de talusos de desmunt o terraplè, aquesta unitat d'obra s'executarà a mesura que es vagin acabant els talusos, procedint a continuació a la sembra o plantació de les espècies cespitoses, malgrat que les obres de plantació estiguin programades en fase posterior.

Remolta i transport de la terra vegetal fertilitzada:

Es remourà i transportarà a la zona d'ús, per procedir a la seva estesa, amb molta cura, per tal d'evitar que la terra es faci fang.

S'evitarà la contaminació d'aquesta terra amb grava, terrossos d'argila o pedres més grans de cinc centímetres (0,05 m.).

Preparació de les superfícies:

De no existir al Quadre de Preus número un (1) preu unitari independent per a la unitat de "Demolicions" i per a la unitat de "Esbrossada del terreny", es procedirà, dins d'aquesta unitat i sense abonament addicional, a realitzar les operacions descrites als articles corresponents d'aquest Plec.

Es procedirà a continuació a l'anivellament de la superfície, desmuntant o omplint les desigualtats existents.

Estesa i conformació:

La terra vegetal fertilitzada s'estendrà i conformarà amb un gruix uniforme, fent ús d'aquella maquinària, per mitjà de la qual s'eviten les passades per sobre i la compactació resultant. Per a talussos elevats s'utilitzaran transportadores de cinta, excavadores lleugeres manades per cable o de braç llarg, etc.

El contractista tornarà a col·locar, al seu càrrec, la terra vegetal, que hagués rellisat del seu emplaçament, per descuit o incompliment de les exigències d'aquest article, i també en cas d'erosions per pluges o d'altres causes.

Finalment, es procedirà a la neteja de la zona transportant a l'abocador o lloc d'ús els materials, que sobrin o hagin estat rebutjats, retirant, així mateix, les instal·lacions provisionals.

Amidament i abonament

El mesurament i abonament d'estesa de la terra vegetal fertilitzada es farà per metres cúbics (m3) realment estesos, mesurats en replegues o una vegada estesos. També podrà fer-se per metres quadrats (m2) de superfícies cobertes amb un determinat gruix.

9.5 AIGUA DE REG

Es considera aigua de reg l'element líquid emprat per hidratar material vegetal per a un bon desenvolupament.

Condicions generals

L'aigua de reg ha de procedir de la xarxa pública d'aquest municipi. Si tingués un altre origen s'hauria de comunicar a la Direcció Tècnica de l'obra.

Amidament i abonament

No es farà cap amidament ni abonament de l'aigua emprada, encara que l'origen sigui de fora de la xarxa pública d'aquest municipi.

9.6 TERRA VEGETAL

S'anomena terra vegetal la capa superficial del sòl fins a arribar a una fondària de 20-40 cm i que reuneix bones condicions per a ser plantada o sembrada.

Condicions generals

S'utilitzaran en la preparació del substrat per a arbres, palmeres i arbusts. Ha d'estar neta de males herbes, plagues i malalties.

Amidament i abonament

L'amidament i abonament de la terra vegetal cal fer-lo per metres cúbics (m3) realment estesos, mesurats en replegues a una vegada estesos. També es pot fer per metres quadrats (m2) de superfícies cobertes amb un determinat gruix, segons el que estableixi el quadre de preus núm. 1 del Projecte.

9.7 ARBRES

Vegetal llenyós, que arriba a 5 m d'alçària o més, no es ramifica generalment des de la base i posseeix una tija principal, anomenada tronc.

Contenidors i formes de conreu

Arrel nua :

S'entén per arrel nua els arbres subministrats amb el sistema radical net, sense adherències de terra o substrat.

Xarxa :

S'entén per planta conreada i subministrada amb xarxa aquella que s'ha conreat al camp amb testos de reixa de material plàstic, tipus polipropilè, per a la contenció del sistema radicular, i que es subministra amb la reixa.

Pa de terra :

S'entén per pa de terra o mota el conjunt del sistema radical i la terra que s'hi troba íntimament relacionada. cal arrencar les plantes amb cura, tallant terra i arrels amb un tall net i amb precaució que no es disgregui.

El pa de terra s'ha de presentar lligat amb una xarxa metàl·lica de ferro no galvanitzat.

En casos específics es realitzarà amb xarxa i escaiola.

En d'altres condicions també podran anar recoberts amb palla o molsa i lligades amb arpilleres de jute.

Contenidors i testos :

Recipients de forma troncocònica invertida de material plàstic, ceràmic, de fusta i d'altres. es classifiquen i es denominen pel diàmetre superior. S'entén per planta amb contenidor aquella que ha estat conreada o desenvolupada, pel cap baix, un any abans de plantar-la, en contenidor, dins del qual es transporta fins al lloc de plantació.

Transport

a) S'ha de fer una bona planificació del transport dels arbres : ha de ser com més ràpid millor, per minvar els efectes que aquesta operació pugui produir als arbres.

b) Els arbres s'han de subministrar dins de l'obra amb vehicles oberts, degudament immobilitzats i recoberts amb un material de protecció per evitar possibles cops, deshidratació, ferides, etc.

c) Cal tenir una cura especial amb aquells arbres que necessitin unes condicions de transport diferents a causa de les característiques pròpies de creixement.

d) Els camions han de disposar d'un tendal per evitar una dessecació excessiva o qualsevol altre dany produït per inclemències climatològiques.

e) Cal fer totes aquestes operacions amb la màxima cura, ja que es tracta d'éssers vius.

Obertura i rebliment de clots

a) L'obertura de clots per a plantar arbres s'ha de fer en la primera intervenció amb màquina i després cal perfilar manualment les dimensions exigides en el projecte.

b) Les dimensions mínimes dels clots de plantació per a arbres han de ser de dues vegades el diàmetre de les arrels o pa de terra en sentit horitzontal i una vegada i mitja la fondària en sentit vertical. Per a arbres d'alineació s'ha de fer un desfonament proporcional a tota la superfície de l'escossell.

Han de tenir una superfície mínima d'1 m².

c) Els clots i les rases s'han d'obrir amb la màxima antelació per afavorir la meteorització del sòl.

d) En cas d'arbres d'arrel nua, sempre cal substituir tota la terra del clot per terra fèrtil.

Si l'arbre és presentat amb contenidor, regiran les directrius establertes per la direcció facultativa.

e) Depenent de les característiques del sòl on hagin d'anar els arbres, cal dur a terme les tasques següents :

- S'utilitzarà la terra directament del clot obert si el material és homogeni i adient per al desenvolupament radicular.

- es barrejarà amb terra fèrtil i s'abonarà si el material és homogeni i mitjanament adient per al desenvolupament radicular. La terra excavada s'haurà de portar a l'abocador.

f) El material sobrant de la plantació (contenidors, xarxes de plàstic, arpilleres, bosses de plàstic, etc.) que quedi a l'obra un cop realitzada la plantació l'ha de retirar la mateixa empresa adjudicatària a l'abocador autoritzat.

Substrats per a arbres :

- Composició física :

. Sorra grollera : 75 - 80 %

. Llim i argila : 20 - 25 %

. Carbonat càlcic : < 10 %

. Humus : 10 - 15 %

- Granulometria : cap element superior a un centímetre i mig (1.5 cm); de vint a vint-i-cinc per cent d'elements entre dos i deu mil·límetre (2-10 mm).

- Composició química, percentatges químics :

. Nitrogen : tres per mil (3 per 1000)

. Fòsfor total : 250 p.p.m.

. Potassi : 120 p.p.m.

. Relació C/N aprox. 10

. Continguts en clorurs inferiors a 138 p.p.m.

. pH entre 6 - 7.

Condicions generals

a) Els arbres subministrats han de disposar d'un sistema radical en què s'hagin desenvolupat prou les arrels per establir el més aviat possible un equilibri amb la part aèria.

b) Les arrels dels arbres subministrats a arrel nua no han d'estar malmeses, sinó presentar talls nets i sense ferides.

Han de tenir un copiós sistema radicular secundari que els permeti viure en els primers estadi vegetatiu.

No han de presentar arrels mortes, bé per dessecació, per falta d'humitat o bé per defecte de gelades, com tampoc símptomes de podriment.

c) Les motes han de complir les dimensions adequades a cada cas. Han de tenir prou teixit radicular per aconseguir l'adherència del volum necessari de terra, per la qual cosa aquesta haurà de ser de textura mitjana.

El tronc de l'arbre ha d'estar unit a la terra de forma rígida sense permetre moviments que puguin airejar les arrels.

d) Els contenidors cal que estiguin nets de vegetació espontània per no contaminar zones limítrofes. Cal tenir una cura especial amb la presència de grama.

e) Els arbres no poden presentar mancances vitamíniques que es podrien traduir en creixements anormals tant per defecte com per excés de desenvolupament. Es rebutjaran tots aquells que presentin símptomes de mancances nutricionals.

Concretament es controlaran els abonats nitrogenats excessius que puguin donar lloc a arbres amb desenvolupaments vegetatiu excessiu i una mala adaptació posterior.

f) Es rebutjaran els arbres amb ramificacions defoliades, poc ramificades o mal formades.

g) Aquelles espècies que per les seves característiques no puguin ser adquirides amb el calibre exigít es tutoraran convenientment.

Controls de rebuig

a) Els arbres que hagin estat col·locats en contenidors han d'haver homogeneïtzat el pa de terra antic amb el nou, formant un conjunt. Es rebutjaran els arbres en que la massa radicular no ompli la totalitat del contenidor.

També es rebutjaran aquelles partides d'arbres envellides en què el substrat estigui esgotat i la planta, desproporcionada.

No s'admetran arbres que presentin les arrels amb espiralitzacions lignificades, sobretot quan es trobin al coll de l'arrel o a l'arrel principal indicant una proporció inadequada.

Les arrels no han de sortir mai del contenidor, cosa que indicaria que la planta s'hauria alimentat amb la terra del viver.

Els arbres s'han d'haver col·locat al contenidor pel cap baix durant un any, com a fase prèvia a la plantació posterior.

b) Es rebutjaran els arbres que en qualsevol dels òrgans o a la fusta pateixin (o puguin ser portadors de) plagues o malalties. Es tindrà una cura especial a la presència de fongs.

c) Es rebutjaran arbres que durant el transport o la càrrega hagin sofert maltractaments amb el trencament de brancatge, troncs o pa de terra consegüent. També es rebutjaran aquells que hagin patit fortes sequeres i presentin pansiment de fulles i tiges.

d) Tots els arbres han de complir la forma i la mida especificada i es rebutjaran els que no ho compleixin. També es rebutjaran aquells que, malgrat tenir les mides i la forma especificades, hagin tingut creixement desproporcionat a causa de tractaments especials, adobaments excessius o els que s'hagin conreat sense l'espaiament necessari.

e) Es rebutjaran els arbres escaiolats que tinguin l'escaiola parcialment trencada o amb gruixos excessius.

Tampoc s'admetran els que tinguin tota l'escaiola fresca ni els que escanyin el coll de la planta.

El pa de terra ha d'estar perfectament format, sense esquerdes que denotin sequera o amb sortida de nombroses arrels. es rebutjaran, tant amb pa de terra com escaiola, aquells arbres en que el tronc es bellugui sobre la base.

Es rebutjaran els arbres en què el pa de terra s'esmicoli pel fet de no tenir un bon arrelament. De la mateixa manera es rebutjaran els de contenidor que tinguin massa arrels principals fora, que facin intuir que la planta ha estat vivint del terreny on ha estat assentada.

En el cas de l'arrel nua, es rebutjaran els que presentin talls mal fets i en general, podriment, deshidratacions, etc.

f) Els arbres no han de presentar ferides ni en el tronc ni en el brancatge, bé siguin d'origen mecànic o patògens.

es rebutjaran aquells arbres que no s'hagin protegit un cop realitzada la plantació i hagin patit cops o ferides a l'escorça de vehicles, de maquinària de la contractació o per accions de tipus laboral. L'empresa adjudicatària haurà de substituir els arbres malmesos.

g) Es rebutjaran els arbres que presentin símptomes deguts a un excés de salinitat procedent tant de l'aigua de reg com del sòl. També es rebutjaran els que presentin mancances fisiològiques per bloqueig d'oligoelements o deficiències.

h) Es rebutjaran els arbres víctimes del vandalisme.

Amidament i abonament :

Els arbres es mesuraran i s'abonaran per unitats, segons es detalla a la partida d'obra corresponent. El preu inclou l'excavació manual del sot, el transport de tota la terra a l'abocador, i l'aportació de terra franco sorrenca adobada.

9.8 OBERTURA DE SOTS

Consisteix en el buidat del terreny mitjançant l'excavació de cavitats més o menys prismàtiques i d'una fondària variable, que en tots els casos permeti que les arrels de la planta puguin col·locar-se sense doblegar, especialment l'eix principal, o bé càpiga folgadamente la mota.

Execució de les obres

El contractista procedirà al replanteig de detall per a la ubicació de les plantes, i no podrà iniciar-se l'obertura de sots sense aprovació prèvia del replanteig per part de la direcció.

El treball d'obertura ha de realitzar-se amb el sòl humit, donat que així la consistència del sòl és menor, i amb una antelació suficient sobre el moment de la plantació, per tal d'aconseguir una bona meteorització dels sots.

Si en algun dels horitzons del terreny apareixen terres de mala qualitat, impròpies de ser utilitzades al replè dels sots, a l'hora d'efectuar-se la plantació, serà necessari el transport a l'abocador.

La terra treta, de bona qualitat, ha de col·locarse propera al sot, a sotavent, i sobretot si aquest es troba en un talús, per la part inferior, amb la finalitat de que els vents o les aigües no omplin de bell nou el sot amb la terra que s'ha tret.

Les dimensions dels sots estaran en relació amb la planta a plantar i, segons vingui preparada, amb mota o amb arrel despullada, essent les següents:

- Per arbres de més de tres metres (3 m) d'alçada amb mota: 1,00 x 1,00 x 1,00 m.

- Per a frondoses de tres (3) sabes a rel despullada : 0,80 x 0,80 x 0,80 m.

- Per a arbres i arbusts compresos entre un metre i mig (1,5 m) i dos metres (2 m) amb mota: 0,60 x 0,60 x 0,60 m.

- La resta de les plantes, exceptuant cespitoses : 0,30 x 0,30 x 0,30 m.

Quan les condicions ecològiques siguin tals que no es necessiti incrementar la capacitat de camp, poden reduir-se les dimensions abans especificades, o fins i tot es podrà utilitzar el plantamon, si així ho autoritza la direcció d'Obra.

Per a la plantació de les espècies cespitoses s'utilitzarà el punxó o el borró.

9.9 PLANTACIONS

Es defineix com a plantació el procediment de repoblació artificial, que consisteix a col·locar al terreny, prèviament preparat, una planta més o menys desenvolupada, nascuda i criada en un altre lloc.

Execució de les plantacions

No podrà iniciar-se la plantació sense l'aprovació prèvia de la Direcció d'Obra del replanteig i de la concreta ubicació de cada espècie. Es procurarà que el terci superior dels talusos, resti més densament plantat, per a major protecció contra l'erosió.

Als talusos de desmunt i al terraplè l'execució de les plantacions de cespitoses s'efectuarà immediatament després de l'execució dels talusos, malgrat que les obres de plantacions siguin programades en fase posterior.

Al fons del sot s'introduirà la terra junt amb una quantitat de fem que oscil·larà entre un i deu (1 i 10 Kg) quilograms, segons els casos. Sobre, es col·locarà una capa de terra vegetal, per tal d'aïllar les arrels del fons al moment de la plantació, operació que s'ha de fer amb cura donat que si el fons i les arrels tenen contacte, aquestes darreres poden cremar-se i, en conseqüència, morir la planta.

En cas de plantació a arrel nua, prèvia eliminació de les arrels que arribin trencades i el despunt de les altres, conservant per totes les petites arrels, es col·locarà la planta amb molta cura, de manera que, les arrels restin a llur posició normal i sense doblegarse, especialment l'arrel principal de les coníferes. El coll de l'arrel ha de quedar deu centímetres (0,10 m) més avall que el nivell del sòl. Seguidament s'omplirà el sot amb terra vegetal tova; abans d'acabar d'omplir el sot s'aplanarà i regarà abundantment.

Les plantes amb test s'extrauran d'aquest al mateix moment de la plantació, amb cura de no trencar la mota i deixar l'arrel despallada. Quan s'ompli el sot no s'ha d'aplanar la terra amb els peus, per tal de no trencar la mota. Es regarà abundantment al peu de la planta i a la copa.

Les plantes amb mota d'escaiola s'introduiran als sots, degudament preparats, i amb el reblert dels fons adient, perquè el coll de l'arrel quedi al nivell del sòl. Tot seguit es treurà el guix del sot, mirant de no trencar la mota.

Seguidament, s'omplirà el sot fins a la meitat, procurant premsar la terra per tongades, es regarà abundantment i s'acabarà el reblert efectuant una etiolització d'uns quinze centímetres (0,15 m). Es tindrà cura, també, que tinguin la mateixa orientació que tenien al viver.

Si cal, es procedirà a la col·locació de vents els quals constaran de tres (3) filferros lligats per un extrem, una mica més amunt de la meitat de l'arbre, procurant no produir cap ferida amb els lligams, i per l'altre extrem subjectats al sòl, per mitjà de tres (3) estaques, col·locades equidistants entre si. S'hauran de tensar periòdicament clavant més l'estaca.

L'època de dur a terme les plantacions és la de paralització de la saba, des d' octubre a l'abril, malgrat que s'hagi de procurar plantar sempre a la tardor.

No s'ha de plantar, en cap cas, els dies de gelada, per l'efecte de descalçament, que això produeix.

Finalment, es procedirà a la neteja de la zona, transportant a l'abocador, o lloc d'ús, els materials que sobrin o que hagin estat rebutjats, retirant les instal·lacions provisionals.

El criteri per a l'aprovació de la unitat arbòrica per part de la Direcció Facultativa, es basarà en el diàmetre del tronc, a un metre (1 m) de la base.

Amidament i abonament

El mesurament i abonament de la plantació d'espècies arbòries, arbustives i subarbustives es farà per unitats (ut), i la d'espècies cespitoses per metres quadrats (m²) mesurats al Terreny. Al preu unitari corresponent resta inclòs el reg efectuat durant la plantació.

9.10 TRANSPLANTAMENT

Es defineix com el fet de tornar a plantar una planta o un arbre, en un altre lloc del barri o als vivers de l'Ajuntament.

Execució de les obres

Es desplantarà tenint en compte no fent mal a la planta o arbre, tant al tronc com sobretot les arrels, es farà manualment. Transportant-la amb molta cura, la plantada es realitzarà tal com queda descrita en el paràgraf anterior.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per unitats (ut).

9.11 **SEMBRES**

Es defineix com a sembra el procediment de repoblació artificial, que consisteix en la disseminació pel terreny de les llavors de les espècies que s'intenta propagar.

Execució de les sembres

Als talusos de desmunt i terraplè l'execució de les sembres s'efectuarà immediatament després d'acabat el talús, després de l'estesa de la terra vegetal si s'escau, malgrat que les obres de plantacions siguin programades en fase posterior. Es procurarà que el terç superior dels talusos quedi més densament sembrat, per a major protecció contra l'erosió.

La sembra es farà a la tardor o a la primavera, no es pot realitzar en dies no adients, tals com fortes calorades, vents càlids o secs, gelades, etc.

Les sembres poden executar-se segons els següents procediments:

1. Sobre el sòl, adequadament preparat i fertilitzat, es reparteix la llavor per tota la superfície a sembrar el més uniformement possible.

Per tal d'evitar una mala distribució, no pot sembrar-se amb vents forts, que puguin arrossegar la llavor.

Si no hi hagués altre remei que efectuar la sembra els dies de vent, es barrejarà la llavor amb sorra lleugerament humida, i, a més, s'efectuaria la distribució arran de terra.

Les llavors han de plantar-se a una fondària tal que quan germinin les fulles cotiledonars que acompanyen a la tija a llur desenvolupament, puguin arribar a la superfície abans que hagin esgotat les substàncies de reserva que la planta utilitza per al seu creixement. La pràctica confirma que l'esmentada fondària és una vegada i mitja (1,5) la dimensió màxima de la llavor.

Però, tenint en compte el pendent dels talús i la coberta de tou, que s'estendrà de manera uniforme, serà d'un gruix una mica superior al doble de la major dimensió de la llavor.

Un cop repartida la llavor i coberta amb el tou es compactarà mitjançant corròns adients, i es regarà amb aigua, repetint el reg diàriament durant el període inicial d'una (1) a dues (2) setmanes, i éssent la Direcció Facultativa qui fixarà, segons les condicions climatològiques, la durada exacta d'aquest període.

2. Mitjançant l'ús de palla corrent, que s'estén de manera uniforme i manual sobre la superfície a sembrar; i tot seguit, sobre l'esmentada palla es distribueix manualment i també de la forma més uniforme possible, la mescla de llavors de les espècies escollides junt amb els corresponents adobaments; a continuació es rega l'esmentada coberta de palla amb una emulsió asfàltica, suficientment fluïda per a fixar la palla i crear un microclima i unes condicions edafològiques, que afavo-reixin, no solament la germinació de llurs llavors, sinó també el seu arrelament i futur desenvolupament de les plantes. Aquestes operacions es realitzaran, doncs, manualment, exceptuant el reg asfàltic, el qual s'executarà mitjançant l'ús d'una bomba especial, que tingui la potència necessària per a transportar o llençar el betum fins a les parts més allunyades.

3. Consisteix en el llençament de la llavor i altres productes a pressió sobre les superfícies que s'han de sembrar. En una cisterna es barregen amb aigua les llavors, adobs, cel.lulosa i, eventualment, altres productes que afavoreixin el fet que en ser llençada aquesta mescla queda adherida sobre el sòl del talús i la llavor en condicions favorables per a poder germinar i arrelar. La cisterna ha de dur instal·lat en el seu interior un mesclador, mitjançant el qual pugui mantenir-se una mescla perfecta de tots els components esmentats, al llarg de tota l'operació.

El sistema a adoptar per a efectuar les sembres, d'en-tre els dos darrers que s'han descrit, dependrà del pendent del talús o, millor dit, de llur accessibilitat. Però sempre que les operacions d'estesa de palla i distribució de llavor puguin fer-se manualment, haurà d'escollir-se aquest primer sistema i no el de la llençadora, per considerar-se de major efectivitat.

Si el sistema a utilitzar no estés fixat pel Projecte, ho serà per la Direcció Facultativa.

Existeixen altres procediments, que són variants dels esmentats o mixtes, per a la utilització dels quals s'haurà d'obtenir l'aprovació expressa de la Direcció Facultativa.

Finalment, es procedirà a la neteja de la zona, transportant a l'abocador o al lloc d'ús els materials que sobrin o hagin estat rebutjats, i retirant les instal·lacions provisionals.

Amidament i abonament

El mesurament i l'abonament de la sembra de plantes cespitoses i vivaces es farà per metres quadrats (m²), mesurats el terreny. En aquesta unitat queden inclosos els regs efectuats a la sembra i durant el període inicial.

9.12 **REGS D'AIGUA**

Consisteix en l'addició d'aigua a les plantacions i sembres. Existeixen dos (2) procediments generals d'addició: per aspersió i pel peu; dins d'aquest segon procediment, es distingeixen dues (2) modalitats: a manta o per immersió i per imbibició.

Execució dels regs

Per tal d'evitar fortes evaporacions, els regs s'efectuaran a les primeres hores del matí i a les darreres de la tarda, realitzant, però, els regs de plantació al mateix moment en que cada planta es planti, i els de sembra immediatament després de compactat l'humus.

Es farà de tal manera que no provoquin el descalament de les plantes ni comporti erosions i rentats de sòl, ni per escorrentia ni per filtració.

Els primers regs de les zones sembrades es realitzaran en forma de pluja fina, per tal d'evitar que sigui arrossegada molta quantitat de llavor i faci perdre uniformitat a la gespa, acumulant-se a determinats llocs i produint calbes a d'altres.

Amidament i abonament

Els regs d'implantació estan compresos a les unitats de plantació i de sembra i, per tant, no es procedirà al seu Amidament i abonament per separat.

Els regs successius tampoc no són d'abonament directe, ja que es consideren inclosos a la unitat "Conservació de les plantacions" o bé, en el cas de no existir aquesta, s'entén que l'import dels esmentats treballs queda inclòs en els preus unitaris respectius, no procedint cap indemnització.

9.13 TANCA DE FUSTA

Descripció:

Consisteix en la col·locació de la tanca de fusta especificada en el projecte, formada per troncs de fusta de pi tornejats i tractats amb autoclau (amb grau de protecció IV). Tindrà una alçada d'a 120 metres sobre el terreny, i disposarà de muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 metres. El passamà superior i el travesser intermig seran de 8 cm de diàmetre i estaran units amb peces especials d'acer galvanitzat.

Instal·lació:

La fixació de la tanca al terra podrà ser de dos tipus:

- Amb dau de formigó quan el terreny on cal realitzar l'ancoratge no sigui formigó. El dau de formigó serà de 40x40x40 cm
- Amb peces especials d'acer galvanitzat quan s'hagi de fixar sobre mur de formigó.

Amidament i Abonament:

Es mesurarà i abonarà per metre lineal de tanca realment col·locada.

10.1 DISPOSICIONS GENERALS PER A L'AMIDAMENT I EL PAGAMENT DE LES OBRES

L'amidament i pagament dels treballs objecte del present projecte es farà sempre d'acord amb les definicions que figuren al pressupost i als preus allà assenyalats, amb la baixa resultant de subhasta o concurs, si és que n'hi hagués.

En aquests preus estan compresos tots els treballs i materials necessaris per deixar completament finalitzada cada unitat d'obra amb la qualitat i perfecció que s'exigeix en aquestes condicions.

10.2 VALORACIÓ D'OBRES INCOMPLETES

Quan per qualsevol causa fos precís valorar una obra incompleta, s'estudiarà la descomposició de preus dels seus elements.

No tindrà dret el contractista a cap reclamació fundada en insuficiència dels preus assignats o en l'omissió del cost de qualsevol element que constitueixi un component del preu unitari.

Pel que fa als materials servits i no utilitzats, es valoraran com a màxim a un 75 per 100 de l'import que els hi correspongui segons descomposició.

10.3 PARTIDES ALÇADES DEL PRESSUPOST

Les partides xifrades per un preu alçat en el pressupost no suposen dret del Contractista a la seva percepció, excepte en els casos que s'hagin de considerar de pagament íntegre. També es pagaran aquelles que corresponguin en funció de la quantitat d'unitats d'obra realment realitzades.

No es pagarà cap partida alçada en concepte de medis auxiliars, donat que totes les despeses d'aquesta índole queden inclosos en els preus unitaris.

10.4 OBRES NO INCLOSES EN EL PROJECTE

En cas de resultar necessària l'execució d'obres no incloses en el present projecte, el seu amidament i pagament es referirà, sempre que sigui possible, a unitats incloses en els pressupostos.

En el cas de no existir unitats a les que es pugui referir, les condicions d'amidament i valoració es fixaran prèviament a l'execució de l'obra, per comú acord entre l'Enginyer Director i el Contractista.

La valoració s'efectuarà amb base als preus normals del mercat en plaça i el Director Tècnic podrà aplicar-hi la baixa corresponent a l'adjudicació del projecte.

11.1 PREUS CONTRADICTORIS

En el cas d'efectuar-se algun treball que el seu preu no figuri en els quadres del projecte, regirà el quadre de preus de l'Ajuntament. En el seu defecte, aquest preu es fixarà contradictòriament aplicant la base corresponent d'adjudicació. L'enginyer director i l'adjudicatari aixecaran la corresponent acta, que serà sotmesa a aprovació de la superioritat.

12 UNITATS D'OBRA NO INCLOSES EN EL PLEC DE CONDICIONS

12.1 UNITATS D'OBRA NO INCLOSES EN EL PLEC DE CONDICIONS

Les unitats d'obra no incloses expressament en el present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars o bé als plànols del Projecte, s'executaran d'acord amb allò sancionat pel costum com a regles de bona construcció i les indicacions que per aquest afer senyali l'Enginyer Director.

Sabadell, per a Santa Margarida de Montbui, maig de 2022

L'enginyer:

Josep Vall i Abad
Enginyer de Camins
Col·legiat núm. 8506



ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA FINISTERRE

MAIG 2022

DOC 4 : PRESSUPOST



AJUNTAMENT
DE
STA. MARGARIDA DE MONTBUI



Estudi d'Enginyeria Vall, SLP
Carrer Borràs, núm. 59-1er
08208 SABADELL
Tel 93 723 16 30
estudi@enginyeriavall.com
www.enginyeriavall.com

AMIDAMENTS

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
1.1 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES						
1.1.1 U24403	ML	TALL LONGITUDINAL EN EL PAVIMENT BITUMINÓS, FINS ARRIBAR A CAPA INFERIOR DEL FERM ACTUAL, AMB MARTELL PNEUMÀTIC O AMB DISC, EN DEMOLICIÓ DE MACADAM AMB GRUIX VARIABLE, MAJOR DE 20 cm. INCLOU LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DE CÀNON D'ABOCAMENT.				
C/de la Pau	1,00	10,00			10,00	
Torrent Bruixes	1,00	6,00			6,00	
				Total ML		16,00
1.1.2 U24050	ML	ARRENCADA DE VORADA I DEMOLICIÓ DE RIGOLA, INCLOU LA NETEJA DE LA RASA. CARREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.				
C/de la Pau	1,00	0,60			0,60	
	1,00	2,00			2,00	
	1,00	3,20			3,20	
	1,00	1,00			1,00	
	1,00	2,00			2,00	
	1,00	5,00			5,00	
	1,00	9,50			9,50	
Torrent Bruixes, canal	1,00	11,50			11,50	
Torrent Bruixes, vorada	1,00	3,00			3,00	
				Total ML		37,80
1.1.3 U24054	M2	DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT BITUMINÓS FINS A 20 CM DE GRUIX, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.				
C/de la Pau	1,00	6,00	7,50		45,00	
Torrent Bruixes	1,00	6,00	13,00		78,00	
	0,50	6,00	2,50		7,50	
				Total M2		130,50
1.1.4 U24051	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES, INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.				
C/del Pont	1,00	4,00	2,20		8,80	
				Total M2		8,80
1.1.5 U38727	UT	PROTECCIÓ DELS ARBRES DURANT LES OBRES, CONSISTENT EN UN REVESTIMENT DEL TRONC FORMAT PER TRES PNEUMÀTICS RECICLATS ENVOLCALLANT EL TRONC, I CERCLE DE TAULONS DE FUSTA FORA DELS PNEUMÀTICS, TOT EL CONJUNT FIXAT PER MITJÀ DEL FILFERRO ANELLANT ELS TAULONS I CLAUS ENTRE TAULONS I PNEUMÀTICS.				
prev talús riu	5,00				5,00	
prev Torrent Bruixes	2,00				2,00	
				Total UT		7,00
1.1.6 U24190	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, FINS A UN GRUIX D'ENTRE 20 i 25cm, INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.				
possible base sota paviment de llambor...	1,00	20,80	13,00		270,40	
				Total M2		270,40
1.1.7 8711DLL1	M2	RETIRADA DE PAVIMENT EN VORERES, AMB PECES DE LLAMBORDA PREF DE FORMIGÓ o DE PEDRA, AMB LA PALETITZACIÓ, CÀRREGA i TRANSLAT A MAGATZEM MUNICIPAL SI AIXÍ ES REQUEREIX PER PART DE LA DF, INCLOENT LA CÀRREGA i EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT DELS MATERIALS NO APROFITABLES, O DE TOTS ELS MATERIALS ES DECIDEIX NO EMMAGATZEMAR-LOS.				
	1,00	20,80	13,00		270,40	
				Total M2		270,40

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
1.1.8 8711DBN1	M3	ENDERROC DE BANCOS CORREGUTS DE FORMIGÓ, FORMIGÓ ARMAT, PEDRA, O PARETS D'OBRA ARREBOSSADES, AMB MITJANS MECÀNICS i/o MANUALS, EN SECCIÓ APROXIMADA DE 50cm D'AMPLADA i UNS 50cm D'ALÇADA SOBRE RASANT DEL PAVIMENT, INCLOENT PART PROPORCIONAL DE BASE DE FONAMENTACIÓ, CÀRREGA MANUAL i/o MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, i PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT				
bancs límit actuals	22,00	2,00			44,00	
	1,00	2,40			2,40	
al costat de la font	2,00	3,60			7,20	
				Total M3		53,60
1.1.9 U24060	M3	ENDERROC D'ESTRUCTURES DE MAO O PEDRA AMB MITJANS MECANICS I MANUALS. S'INCLOU CARREGA MANUAL I/O MECANICA SOBRE CAMIO I TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR.				
Parterre Torrent Bruixes	1,00	10,00	0,20	0,60	1,20	
	1,00	10,00	0,40	0,60	2,40	
mur sortida torrent a riu	1,00	1,50	0,30	1,00	0,45	
				Total M3		4,05
1.1.10 U38478	UT	RETIRA DE BANCOS DE FUSTA, METÀL·LICS, ETC., INCLOENT LA CÀRREGA I EL TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL SI ES CONSIDEREN APROFITABLES PER PART DE LA DF, o L'APLEGAMENT i ENMAGATZEMATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ A L'OBRA SI FOS EL CAS, o LA CÀRREGA i TRANSPORT A L'ABOCADOR, INCLOENT EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.				
banc zona jocs	1,00				1,00	
				Total UT		1,00
1.1.11 U38479	UT	RETIRADA DE PAPERERES METÀL·LICS, DE FUSTA, ETC., INCLOENT LA CÀRREGA I EL TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL SI ES CONSIDEREN APROFITABLES PER PART DE LA DF, o L'APLEGAMENT i ENMAGATZEMATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ A L'OBRA SI FOS EL CAS, o LA CÀRREGA i TRANSPORT A L'ABOCADOR, INCLOENT EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.				
papereres vàries	3,00				3,00	
				Total UT		3,00
1.1.12 8711RJC1	UT	RETIRADA DE JOCS INFANTILS DE QUALSEVOL DIMENSIÓ, DE FINS A 4 PUNTS DE SUPORT, INCLOENT EL DESMUNTATGE, CÀRREGA I TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL SI ES CONSIDEREN APROFITABLES PER PART DE LA DF, o L'APLEGAMENT i ENMAGATZEMATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ A L'OBRA SI FOS EL CAS, o LA CÀRREGA i TRANSPORT A L'ABOCADOR SI ES CONSIDEREN NO APROFITABLES, INCLOENT EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.				
zona jocs	3,00				3,00	
				Total UT		3,00
1.1.13 U38476	UT	ARRENCADA D'ARBRES AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. S'INCLOU EL REBLIMENT DEL SOT, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR				
arbres a la plaça	2,00				2,00	
				Total UT		2,00
1.1.14 U38728	UT	TALA D'ARBRES DE ø > 60 CM. INCLOU EL TROSSEJAT, L'EXTRACCIÓ DE LA SOCA, LA CÀRREGA DE LES BRANQUES, LA SOCA I LA RESTA DE PRODUCTES RESULTANTS I EL REBLERT I COMPACTAT DEL SOT RESULTANT AMB TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.				
prev arbres talús riu	1,00				1,00	
				Total UT		1,00

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total	
1.1.15 U24320	M2	NETEJA I ESBROSSADA DE TERRENY, AMB MITJANS MECANICS I/O MANUALS, INCLOENT LA CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT					
parterres Torrent Bruixes	1,00	7,40	11,50		85,10		
	1,00	5,50	5,00		27,50		
zona jocs actual	1,00	16,00	6,00		96,00		
costat talús riu a plaça	1,00	23,00	2,50		57,50		
	1,00	10,00	4,00		40,00		
					Total M2	306,10	
1.1.16 8711VGT1	M2	ARRENCADA DE VEGETACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS SOBRE MUR DE PEDRA EXISTENT, INCLOENT ELS MITJANS D'ELEVACIÓ. S'INCLOU LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR					
previsió	1,00			150,00	150,00		
					Total M2	150,00	
1.1.17 8711END1	UT	DEMOLICIÓ COMPLETA, ELEMENT A ELEMENT, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS D'EDIFICI D'APROX. 105 M² DE SUPERFÍCIE TOTAL, I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, AMB UNA EDIFICACIÓ CONFRONTANT I/O MITGERA, COMPOST PER 1 PLANTA SOBRE RASANT AMB UNA ALTURA EDIFICADA D'APROX. 3,5 M, I POSSIBLE COBERTA DE FIBROCIMENT (A CONFIRMAR). L'EDIFICACIÓ CONFRONTANT TE UNA ALTURA EDIFICADA SOBRE RASANT D'UNS 10 M I EL SEU ESTAT DE CONSERVACIÓ ES NORMAL. EL PREU INCLOU ELS TREBALLS DE CONTENCIÓ, APUNTALAMENT I ESTINTOLAMENT PER LA SUBJECCIÓ DE LES EDIFICACIONS MITGERES I L'IMPERMEABILITZACIÓ DELS PARAMENTS MITGERS QUE QUEDIN AL DESCOBERT DESPRÉS DE LES FEINES D'ENDERROC, EL CÀNON D'ABOCAMENT PER LLIURAMENT DE RESIDUS A GESTOR AUTORITZAT, I LA DEMOLICIÓ DE LA FONAMENTACIÓ.					
Prev. en el cas que l'edificació no s'hag...	1,00				1,00		
					Total UT	1,00	
1.1.18 U24103	M3	EXCAVACIÓ DE TERRES AMB MITJANS MECÀNICS, PER A FORMACIÓ DE CAIXA I EXPLANACIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL I AMUNTEGANT LES TERRES PER A POSTERIOR TERRAPLENAT.					
zones de paviment asfàltic							
C/de la Pau	1,00	6,00	7,50	0,30	13,50		
Torrent Bruixes	1,00	6,00	13,00	0,30	23,40		
	0,50	6,00	2,50	0,30	2,25		
zones de paviment de qualsevol tipus e...							
C/de la Pau	1,00	1,80	1,00	0,30	0,54		
	1,00	3,00	1,00	0,30	0,90		
	1,00	2,00	4,40	0,30	2,64		
	1,00	9,50	1,00	0,30	2,85		
	1,00	36,50	2,20	0,30	24,09		
zones de paviment de llambordes							
	1,00	20,80	13,00	0,30	81,12		
zona actual de jocs							
zona jocs actual	1,00	16,00	6,00	0,30	28,80		
					Total M3	180,09	
1.1.19 U24501	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE D'ESPLANADA MILLORADA, AMB TERRES PROCEDENTS DE PRESTEC DE SOL SELECCIONAT, EN TONGADES DE 25 CM COM A MAXIM AMB COMPACTACIO AL 98% DEL P.M.					
prev	1,00			100,00	100,00		
deduc terres obra	-1,00			50,00	-50,00		
					Total M3	50,00	
1.1.20 U24500	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE D'ESPLANADA, AMB TERRES PROCEDENTS DE LA PROPIA OBRA, EN TONGADES DE 25 CM, INCLOS EL TRANSPORT INTERIOR AMB COMPACTACIO AL 95% DEL P.M.					
previsió	1,00			50,00	50,00		
					Total M3	50,00	
1.1.21 U24660	M3	TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA.					
prev terres terraplenat	1,00			50,00	50,00		
					Total M3	50,00	

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total	
1.1.22 U24651	M3	CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DE TERRES NO APTES PER A TERRAPLENAT. S'INCLOU P.P. DE CANON D'ABOCAMENT.					
tot exc caixa	1,00			180,09	180,09		
tot terraplenada obra	-1,00			50,00	-50,00		
					Total M3	130,09	
1.2 REMODELACIÓ DE SERVEIS							
1.2.1 XARXA DE DRENATGE							
1.2.1.1 U24048	ML	DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA EXISTENT DE 100 CM DE DIÀMETRE COM A MÀXIM, DE FORMIGÓ VIBROPRESMAT AMB SOLERA DE 20 CM DE FORMIGÓ, S'INCLOU L'EXCAVACIÓ, EL REBLIMENT I PICONATGE AMB EL MATERIAL PROCEDENT DE L'EXCAVACIÓ EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIO AL 95% DEL P.M., LA CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LES RUNES I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.					
prev	1,00	10,00			10,00		
					Total ML	10,00	
1.2.1.2 U24056	UT	DEMOLICIÓ D'EMBORNALS, INCLÒS EL REBLIMENT I EL PICONATGE DEL CLOT AMB TERRES ADEQUADES. CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I RUNES A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.					
reixes c/de la Pau	3,00				3,00		
					Total UT	3,00	
1.2.1.3 U24108	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECANICS I/O MANUALS, FINS A 4 M DE FONDARIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT A L'OBRA.					
nous emb c/de la Pau	1,00	8,00	0,60	1,20	5,76		
emb cap a talús riu	1,00	5,00	0,60	1,50	4,50		
emb i reixa interceptora	1,00	6,00	0,60	1,50	5,40		
	1,00	1,50	0,60	1,50	1,35		
	1,00	2,50	0,60	1,50	2,25		
					Total M3	19,26	
1.2.1.4 U24600	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA AMB TERRES ADEQUADES PROCEDENTS DE PRÈSTEC, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.					
nous emb c/de la Pau	1,00	8,00	0,60	1,00	4,80		
emb cap a talús riu	1,00	5,00	0,60	1,30	3,90		
emb i reixa interceptora	1,00	6,00	0,60	1,30	4,68		
	1,00	1,50	0,60	1,30	1,17		
	1,00	2,50	0,60	1,30	1,95		
deduc prev terres obra	-1,00			10,00	-10,00		
					Total M3	6,50	
1.2.1.5 U24601	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA AMB TERRES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIO AL 95% DEL P.M.					
prev. terres obra	1,00			10,00	10,00		
					Total M3	10,00	
1.2.1.6 U24651	M3	CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DE TERRES NO APTES PER A TERRAPLENAT. S'INCLOU P.P. DE CANON D'ABOCAMENT.					
tot exc	1,00			19,26	19,26		
tot rebl	-1,00			10,00	-10,00		
					Total M3	9,26	
1.2.1.7 U24180	UT	APUNTALAMENT DE CANONADES DE SERVEIS EXISTENTS QUE CREUEN LA RASA DE CLAVEGUERAM					
prev	1,00				1,00		
					Total UT	1,00	
1.2.1.8 U24900	UT	LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS I CLAVEGUERES MITJANTÇANT CATES, DE FORMA MANUAL I/O MECÀNICA, INCLOENT EL REBLIMENT I PICONATGE POSTERIOR DE TERRES.					
prev	1,00				1,00		
					Total UT	1,00	

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
1.2.1.9 U29825	ML	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CLAVEGUERA AMB TUBS DE PE CORRUGAT AMB DOBLE PARET ESTRUCTURADA, DE DIÀMETRE EXTERIOR 250mm, COL·LOCAT DINS DE LA RASA PRÈVIA COMPACTACIÓ DE LLIT DE SORRA DE RECOLZAMENT DE 10 CM DE GRUIX, ESTREBAT DELS LATERALS AMB SAULÓ I REBLERT FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB AMB SAULÓ, INCLOENT PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOBLEMENTS, CONNEXIONS, ETC.				
emb c/de la Pau	1,00	7,50			7,50	
talús riu	1,00	1,00			1,00	
	1,00	5,00			5,00	
zona reixa interceptora	1,00	6,00			6,00	
	1,00	1,50			1,50	
	1,00	3,00			3,00	
					Total ML	24,00
1.2.1.10 U29290	UT	PERICO DE PAS AMB SORREJADOR DE 60x60x60CM INT. SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 CM DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT, INCLÒS EL MOVIMENT DE TERRES, MARC I TAPA DE FOSA.				
		3,00			3,00	
					Total UT	3,00
1.2.1.11 8711EMB1	UT	EMBORNAL FORMAT PER UNA CAIXA PREFABRICADA DE FORMIGÓ D'APROX. 30x50x100 CM DE MIDES INTERIORS, ASSENTADA SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I TUB DE PVC DE REFORÇAT DE 250 mm DE DIÀMETRE NOMINAL. S'INCLOU L'EXCAVACIÓ, REBLIMENT I PICONATGE DE LES TERRES, BASTIMENT I LA REIXA ARTICULADA MOD. B-22N-V, DE FÀBREGAS O SIMILAR, CLASSE C-250, DE 50X30X5cm.				
canal pref		1,00			1,00	
					Total UT	1,00
1.2.1.12 8711EMB2	UT	EMBORNAL FORMAT PER UNA CAIXA PREFABRICADA DE FORMIGÓ D'APROX. 30x75x100 CM DE MIDES INTERIORS, ASSENTADA SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I TUB DE PVC DE REFORÇAT DE 250/300 mm DE DIÀMETRE NOMINAL. S'INCLOU L'EXCAVACIÓ, REBLIMENT I PICONATGE DE LES TERRES, BASTIMENT I LA REIXA ARTICULADA MOD. D-4AD, DE FÀBREGAS O SIMILAR, CLASSE D-400, DE 75X36X10cm.				
C/ de la Pau		4,00			4,00	
zona estada, pav asf		1,00			1,00	
zona jocs, pav cautxú, amb forats a la c...		2,00			2,00	
					Total UT	7,00
1.2.1.13 U29805	ML	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REIXA INTERCEPTORA DE FOSA I CANAL PREF., TIPUS U 200 F75, DE FÀBREGAS O SIMILAR, DE 20 CM D'AMPLADA, ASSENTAT SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EXCAVACIÓ, REBLIMENT I PICONATGE DE LES TERRES.				
		1,00	3,50		3,50	
					Total ML	3,50
1.2.1.14 U29815	UT	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ D'EMBOCADURA FGÓ. ARMAT PREF. MODEL EMT DE GLS PREFBRICADOS O SIMILAR. PER A TUB DE D.30. INCLOU MOV. TERRES, COMPACTACIÓ, BASE DE FGÓ, FIXACIÓ SOBRE LA BASE, CONNEXIONS AMB CANNONADA, I PAVIMENT DE FGÓ D'ARPOX 20cm I UNS 5,00m2 DE SUPERFICIE EN SORTIDA DE LES AIGÜES A CEL OBERT.				
sortida talús riu		1,00			1,00	
					Total UT	1,00
1.2.1.15 U29007	UT	CONEXIONAT DE XARXA DE DRENATGE A EMBORNAL, POU O COL·LECTOR EXISTENT, AMB MITJANS MANUALS I/O MECÀNICS. S'INCLOU ELS REPASSOS AMB MORTER M-40A, CÀRREGA MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR.				
prev		1,00			1,00	
					Total UT	1,00

1.2.2 ENLLUMENAT PÚBLIC

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
1.2.2.1 8711EP0	UT.	DESMUNTATGE DE PUNT DE LLUM EXISTENT, JA SIGUI EN COLUMNA O SUPORT MURAL. APLEC I TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL O A L'ABOCADOR SEGONS INSTRUCCIONS DE LA D.O.				
Columna Plaça		1,00			1,00	
					Total UT	1,00
1.2.2.2 DIE102	M	RETIRADA DE CABLEJAT ELÈCTRIC PRÈVIA DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ SOTA TUB PROTECTOR ENTERRAT, AMB MITJANS MANUALS, I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TAMBÉ LA RETIRADA DEL TUB PROTECTOR.				
Punt de llum plaça			20,00		20,00	
					Total M	20,00
1.2.2.3 8711EP3	UT.	TRASLLAT DE PUNT DE LLUM EN LLUMENERA I COLUMNA EXISTENT. INCLOU DESMUNTATGE DEL PUNT ACTUAL I ACOPI. DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT, DAU DE FORMIGÓ, PLACA DE PRESA DE TERRA, NOVA CANALITZACIÓ FINS PERICÓ IMMEDIAT I REPOSICIÓ DE TOT EL PAVIMENT AFECTAT. MUNTATGE EN NOVA POSICÓ I CONNEXIONAT. COMPLETAMENT MUNTAT I PROVAT.				
Fanal existent		1,00			1,00	
					Total UT	1,00
1.2.2.4 U32500	UT	PERICO PER REGISTRE DE 40X40X60 CM INCLOS EL MARC, LA TAPA DE FOSA I ACCESORIS, AMB LA INSCRIPCIÓ E.P..I TAPA C-250				
Àmbit obres		6,00			6,00	
					Total UT	6,00
1.2.2.5 U32107b	UT	COLUMNA CILÍNDRICA D'ACER GALVANITZAT DE 10 M D'ALÇADA, MODEL CILÍNDRICA DE NOVATILU O SIMILAR, DE D.220 MM, FABRICADA D'UNA SOLA PEÇA. S'INCLOU EXCAVACIÓ, PLACA DE PRESA DE TERRA, CAIXA DE PROTECCIÓ, CABLES DE CONNEXIÓ PER A CADA LLUMENERA SEGONS MODEL A COL·LOCAR, INSTAL·LACIÓ, NUMERACIÓ I MUNTATGE COMPLET.				
Àmbit obres		3,00			3,00	
					Total UT	3,00
1.2.2.6 U32308	ML	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS PVC CORRUGATS DIAM. 90 MM. S'INCLOU RASA DE 40X60 CM, TUB ENVOLTAT DE SORRA AMB UN GRUIX DE 20 CM, CABLE DE COURE NU DE 35 MM2 I REBLIMENT, PICONATGE FINS AL 95% DEL PROCTOR MODIFICAT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES SOBRRANTS A L'ABOCADOR. S'INCLOU SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CINTA DE SENYALITZACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES I PLAQUES DE PE DE PROTECCIÓ, PREVI AL REBLIMENT DE LA RASA.				
Àmbit obres			2,00		2,00	
			10,00		10,00	
			2,00		2,00	
			6,00		6,00	
			17,00		17,00	
			25,00		25,00	
			2,00		2,00	
			10,00		10,00	
			8,00		8,00	
					Total ML	82,00
1.2.2.7 U39611b	ML	CANALITZACIÓ PER DINTRE LA PASSERA AMB 1 TUB DE 63 mm, FIL GUIA I TAPS ESTANCS.				
Canalització Passera			38,00		38,00	
					Total ML	38,00
1.2.2.8 U32406	ML	CABLE DE COURE RV-K DE 4X6 MM2 DE SECCIÓ, COL·LOCAT A L'INTERIOR DE TUBULAR EN RASA, S'INCLOU COL·LOCACIÓ.				
Total canalització soterrat			82,00		82,00	
Previsió pujades i baixades		6,00	2,00		12,00	
					Total ML	94,00

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
1.2.2.9 8711EP1	UT.	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PROJECTOR LED 30W 4000k. MODEL MILAN S DE NOVATILU (ALMLS30-A1-4) O SIMILAR. ÒPTICA SEGONS ESTUDI LUMÍNIC DEL PROJECTE. PETIT MATERIAL NECESSARI PER LA INSTAL·LACIÓ INCLÓS, COMPLETAMENT MUNTAT I PROVAT.				
Àmbit obres	6,00				6,00	
					Total UT	6,00
1.2.2.10 U24900	UT	LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS I CLAVEGUERES MITJANTÇANT CATES, DE FORMA MANUAL I/O MECÀNICA, INCLOENT EL REBLIMENT I PICONATGE POSTERIOR DE TERRES.				
	2,00				2,00	
					Total UT	2,00
1.2.2.11 U32915	UT	ADEQUACIÓ DEL QUADRE GENERAL D'ENLLUMENAT EXISTENT, PER INCLOURE AMPLIACIÓ O NOUS CIRCUITS, INCLOENT ELS MECANISMES NECESSARIS, EL SUBMINISTRE I LA CONNEXIÓ.				
	1,00				1,00	
					Total UT	1,00
1.2.2.12 U32990	PA	DESPESES DE LEGALITZACIO, CONCERTACIO I CONTRACTACIO, DEL SUBMINISTRAMENT ELECTRIC.				
	1,00				1,00	
					Total PA	1,00
1.3 XARXA DE REG						
1.3.1 PJS0-9EFT	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos				
	6,00				6,00	
					Total u	6,00
1.3.2 PJS6-9EEM	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m				
superfície vinca i arbust enfiladisses	29,00	65,00	2,00		130,00	
					29,00	
					Total m	159,00
1.3.3 PJS5-HA2T	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada				
	1,00				1,00	
					Total u	1,00
1.3.4 PJS7-HBCF	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació				
	1,00				1,00	
					Total u	1,00
1.3.5 PJSE-6UBL	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs				
	2,00				2,00	
					Total u	2,00
1.3.6 PJSM-HBBE	u	Pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral				
	3,00				3,00	
					Total u	3,00

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
1.3.7 PJSO-92MM	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat				
	1,00				1,00	
					Total u	1,00
1.3.8 PJSS-HBBN	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó				
	2,00				2,00	
					Total u	2,00
1.3.9 PJST-HBID	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó				
	3,00				3,00	
					Total u	3,00
1.3.10 PJMA-HAH3	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat				
	2,00				2,00	
					Total u	2,00
1.3.11 V84REDP	UT	Filtre de 1" amb malla de 75 micres i reductor de pressió incorporat de pressió fixe (no regulable), completament instal·lat dins de pericó de reg				
	1,00				1,00	
					Total UT	1,00
1.3.12 F222RASI	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 25cms d'amplària i 25cms de fondària,, medis manuals, reblert amb material tolerable de la pròpia excavacio, eliminant les pedres				
sector arbrat	58,00				58,00	
sector arbustives i enfiladisses	52,00				52,00	
altres, a jsutificar	10,00				10,00	
deducció per rasa compartida	-38,00				-38,00	
					Total m	82,00
1.3.13 F222ROOT	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb medis manuals per a l'excavacio i càrrega manual sobre la pala de l'excavadora, evitant danys a les arrels existents dels arbres, respectant qualsevol arrel superior a 5 cm de diàmetre, estesa de 5 cms de sorra fina a la part inferior per a rebre les instal·lacions de reg i/o enllumenat, reblert mecànic amb sorra fins a 10 cms per sobre de les tubulars dels serveis un cop col·locats , subministre i col·locació de cinta senyalitzadora i reblert final amb material tolerable de la pròpia excavacio de la resta de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants a l'abocador.				
zona amb arrels existents a justificar	20,00				20,00	
					Total m	20,00
1.3.14 PFB4-DW3Y	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa				
sector arbrat	58,00				58,00	
sector arbustives i enfiladisses	52,00				52,00	
altres, a jsutificar	10,00				10,00	
					Total m	120,00
1.3.15 FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.				
	3,00				3,00	
					Total u	3,00

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
1.3.16 FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.				
		Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.				
	3,00				3,00	
					Total u	3,00
1.3.17 FFC20004	M	passatubs de pvc de 80mm de diàmetre, inclou excavació, subministrament, transport i col·locació en dau de recobriment de formigó HM-20				
	1,00	35,00			35,00	
	1,00	50,00			50,00	
	2,00	2,50			5,00	
					Total M	90,00
1.4 PAVIMENTACIÓ						
1.4.1 U27451	M2	PREPARACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95% DEL PM.				
costat plaça	1,00	41,00	23,00		943,00	
					Total M2	943,00
1.4.2 U27520	M2	BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40 AMB UN GRUIX DE 20 CM, ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL P.M.				
zona pav asf	1,00	23,50	9,75		229,13	
	1,00	32,50	2,80		91,00	
	1,00	12,00	10,50		126,00	
	1,00	4,50	1,50		6,75	
zona pav cautxú	0,50	19,50	8,50		82,88	
	0,50	19,50	9,40		91,65	
	0,50	10,50	6,50		34,13	
	0,50	13,50	8,50		57,38	
zona pav panot	1,00	1,25	2,50		3,13	
	1,00	1,25	1,40		1,75	
	1,00	2,50	2,50		6,25	
	1,00	2,00	1,00		2,00	
zona pav formigó	1,00	29,50	0,90		26,55	
					Total M2	758,60
1.4.3 U27190	ML	VORADA - SEPARADOR DE PAVIMENTS, DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 20 CM D'ALÇADA, EN TRAMS RECTES O CORBATS, FORMIGONADA A LA BASE DE RECOLZAMENT				
costat font	1,00	23,80			23,80	
	5,00	1,25			6,25	
Costat Fleming i Torrent Bruixes	1,00	1,50			1,50	
	1,00	25,00			25,00	
Costat zona jocs	1,00	7,50			7,50	
	1,00	9,00			9,00	
					Total ML	73,05
1.4.4 8711CNL1	ML	CANAL PREFABRICADA DE FORMIGO, EN PECES D'APROX. 50cm D'AMPLADA, SIMILARS A LES EXISTENTS, COLOR GRIS, SOBRE LLIT DE FORMIGO HM-20 D'APROX. 15 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, COMPACTACIO DE LA CAPA D'ASSENTAMENT I EL REJUNTAT DE LES PECES AMB MORTER M-40A				
	1,00	11,00			11,00	
					Total ML	11,00
1.4.5 U27007	ML	VORADA RECTA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 8 X 20 CM SOBRE LLIT DE FORMIGO HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES I REJUNTAT DE LES PECES AMB MORTER M-40A.				
zona jocs	1,00	10,00			10,00	
	1,00	22,00			22,00	
a façana mitgera edif Fleming	1,00	12,50			12,50	
	1,00	3,00			3,00	
					Total ML	47,50

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
1.4.6 U27975	ML	BASE DE FORMIGO HM-20 PER A RIGOLA DE 20 CM. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, L'ENCOFRAT I LA COMPACTACIO PREVIA DE LA CAPA D'ASSENTAMENT.				
C/ de la Pau	1,00	8,00			8,00	
	1,00	2,00			2,00	
					Total ML	10,00
1.4.7 U27034	ML	RIGOLA DE 20 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, 20 X 20 X 8 CM COL·LOCADES AMB MORTER MIXTE.				
C/ de la Pau	1,00	8,00			8,00	
	1,00	2,00			2,00	
					Total ML	10,00
1.4.8 U27006	ML	VORADA RECTA, PREFABRICADA DE FORMIGO TIPUS T-3 DE14/17 X 28 CM SOBRE LLIT DE FORMIGO HM-20 DE 15 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, COMPACTACIO DE LA CAPA D'ASSENTAMENT I EL REJUNTAT DE LES PECES AMB MORTER M-40A				
C/ de la Pau	1,00	8,00			8,00	
	1,00	2,00			2,00	
					Total ML	10,00
1.4.9 U27019	ML	SUPLEMENT PER A FORMACIÓ DE GUAL DE DISCAPACITATS, AMB PECES ESPECIALS I VORERA DEPRIMIDA.				
C/ de la Pau	1,00	8,00			8,00	
	1,00	2,00			2,00	
					Total ML	10,00
1.4.10 8711BNC1	ML	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC CORREGUT DE FORMIGÓ PREFABRICAT, TIPUS CRa DE PREFABRICATS ARUMÍ O SIMILAR, EN PECES D'APROX. 0.50x0.56m, I APROX. 1m DE LONGITUD (~550KG/UT), COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 15cm DE GRUIX. S'INCLOUEN PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS PELS EXTREMS DEL BANC I PELS TRAMS CORBATS.				
	1,00	25,50			25,50	
	1,00	5,00			5,00	
	1,00	7,00			7,00	
	2,00	2,50			5,00	
	1,00	10,00			10,00	
					Total ML	52,50
1.4.11 U27041	M2	SUB-BASE DE FORMIGO HM-20 DE 20 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT DE FORATS I LATERALS I EL PICONATGE DE LA CAIXA.				
zones asfalt vermell	1,00	9,00	22,70		204,30	
	1,00	2,50	33,50		83,75	
	1,00	9,65	12,00		115,80	
	1,00	4,50	1,50		6,75	
zones cautxú	0,50	18,00	8,30		74,70	
	0,50	18,00	9,20		82,80	
	0,50	13,00	8,60		55,90	
	0,50	10,60	6,00		31,80	
					Total M2	655,80
1.4.12 U27953	M2	AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT, DE COLOR CLAR A DETERMINAR A L'OBRA, TIPUS AC 11 SURF 50/70 S, AMB ÀRIDS GRANÍTICS DE COLOR, I BETUM AMB PIGMENT, ESTÈS I COMPACTAT EN CAPA DE TRÀNSIT, DE 4 CM DE GRUIX. S'INCLOU S'INCLOU L'ESCOBRAT MANUAL I MECÀNIC I EL REG D'IMPRIMACIÓ I D'ADHERÈNCIA, L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES				
	1,00	9,00	22,70		204,30	
	1,00	2,50	33,50		83,75	
	1,00	9,65	12,00		115,80	
	1,00	4,50	1,50		6,75	
					Total M2	410,60

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total	
1.4.13 U27850	M2	PAVIMENT CONTINU DE SEGURETAT I PROTECCIÓ ENFRONT CAIGUDES, EXECUTAT "IN SITU" DE 70mm DE GRUIX TOTAL, FORMAT PER UNA CAPA INFERIOR DE GRÀNULS DE CAUTXÚ RECICLAT SBR DE COLOR NEGRE DE 6cm DE GRUIX, i CAPA SUPERIOR DE GRÀNULS DE CAUTXÚ EPDM DE 10mm DE GRUIX, COLOR RAL A DETERMINAR, L·LIGADES AMBDUES CAPES AMB UN L·LIGANT DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT, RESISTENT ALS RAIGS UV, ALS HIDROCARBURS, i ALS AGENTS ATMOSFÈRICS					
zones cautxú	0,50	18,00	8,30		74,70		
	0,50	18,00	9,20		82,80		
	0,50	13,00	8,60		55,90		
	0,50	10,60	6,00		31,80		
					Total M2	245,20	
1.4.14 U27053	M2	SUB-BASE DE FORMIGO HM-20 DE 15 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT DE FORATS I LATERALS I EL PICONATGE DE LA CAIXA.					
zones amb panot font	1,00	2,40	1,25		3,00		
accés	1,00	1,40	1,25		1,75		
c/de la Pau	1,00	2,50	2,20		5,50		
	1,00	2,00	1,00		2,00		
					Total M2	12,25	
1.4.15 U27105	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS, DE 20 X 20 X 4 CM, DE PASTILLES, RATLLAT O AMB TACS DE RELLEU, SEGONS EL CAS, ASSENTAT SOBRE SORRA-CIMENT A L'ESTESA. S'INCLOU LA BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES.					
zones amb panot font	1,00	2,40	1,25		3,00		
accés	1,00	1,40	1,25		1,75		
c/de la Pau	1,00	2,50	2,20		5,50		
	1,00	2,00	1,00		2,00		
					Total M2	12,25	
1.4.16 8711ESC1	UT	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOSELL DE XAPA METÀL·LICA GALVANITZADA, CIRCULAR, DE DIÀMETRE APROX. 1.40m, AMB XAPA DE SECCIÓ APROX. 200x10mm, FIXADA AMB TACS DE FORMIGÓ SOBRE LA BASE DE RECOLZAMENT, i AMB CONNECTORS PER FIXACIÓ AMB LA BASE DE FORMIGÓ DEL PAVIMENT.					
		4,00			4,00		
					Total UT	4,00	
1.4.17 8711ARJ1	M2	ARRANJAMENT DEL REVESTIMENT DELS MURS D'OBRA EXISTENTS, CONSISTENT EN EL REPICAT DE LES ZONES MALMESES, PER FER-LES CAURE, i SANEJAT DE REPARACIÓ POSTERIOR AMB NOUS TRAMS D'ARREBOSSATS DE MORTER DE CIMENT, INCLOENT REPÀS I REPARACIONS DE LA PART PROPORCIONAL DE REMAT DE CORONACIÓ DEL MUR, AMB PECES DE CARACTERÍSTIQUES SIMILARS A LES EXISTENTS.					
previsió zones mur costat font	1,00	23,00	4,00		92,00		
previsió muret sortida torrent	1,00	8,50	0,70		5,95		
					Total M2	97,95	
1.4.18 U27310	UT	ANIVELLACIÓ I COL·LOCACIÓ DE MARC I TAPA DE QUALEVOL TIPUS ADAPTANT-SE A LA NOVA RASANT.					
prev		15,00			15,00		
					Total UT	15,00	
1.4.19 U29448	ML	CANALITZACIÓ EN CALÇADA AMB 2 TUBS DE PVC DE D. 16 CM. S'INCLOU RASA DE 50x120, RECOBERTA AMB FORMIGÓ HM-20 AMB UN GRUIX DE 55 CM, REBLIMENT I PICONATGE AL 95% P.M., CÀRREGA I TRANSPORT DE LES TERRES SOBRRANTS A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.					
passos entre parterres	1,00	3,50			3,50		
	1,00	2,50			2,50		
	1,00	8,00			8,00		
	1,00	3,50			3,50		
	1,00	9,50			9,50		
	1,00	5,50			5,50		
					Total ML	32,50	

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total	
1.4.20 U32505	UT	PERICÓ DE REGISTRE PER A CREUAMENT DE CALÇADA DE 40X40X60 CM INTERIOR, INCLÒS EL MARC, LA TAPA DE FOSA REFORÇADA PER A PAS DE VEHICLES I ACCESORIS					
passos comunicació parterres		12,00			12,00		
					Total UT	12,00	
1.5 JARDINERIA							
1.5.1 OPERACIONS PRÈVIES							
1.5.1.1 HRE22100	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçada mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs					
pollancre ribera		4,00			4,00		
					Total u	4,00	
1.5.1.2 P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçada, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					
protecció lledoners Torrent Bruixes		14,00			14,00		
					Total m	14,00	
1.5.1.3 P21R0-92HA	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçada, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)					
Morera existent i torta		1,00			1,00		
					Total u	1,00	
1.5.2 PREPARACIÓ DEL TERRENY							
1.5.2.1 P2214-AYNT	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny flux (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió					
zones de plantació - superfície			65,00	0,40	26,00		
					Total m3	26,00	
1.5.2.2 P2257-54AM	m3	Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM					
prev		1,00		10,00	10,00		
					Total m3	10,00	
1.5.2.3 FR26MIXT	m2	Fresatge de terreny compacte a una fondària de 0,2 m, amb la cullera d'excavadora per a qualsevol pendent accessible amb el braç d'excavadora petita, mixta o giratoria, complementat amb la part proporcional de fresatge manual a les zones de difícil accés o amb proximitat d'elements protegits					
zones de plantació			65,00		65,00		
zones de sembra de prat			86,00		86,00		
					Total m2	151,00	
1.5.2.4 PR3D-FIF3	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3, amb una dosi de 50 l/m2, escampat amb minicarregadora i mitjans manuals i fresatge de terreny amb motocultor					
zones de sembra de prat			86,00		86,00		
					Total m2	86,00	
1.5.2.5 FR34URBA	m2	Descompactació, esmena i llaurat del sòl existent amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3, amb una dosi de 100 litres/m2 (gruix 10cm), escampat i incorporat al terreny mitjançant màquina retroexcavadora clavant la cullera al sòl a una fondària de 60cm i deixant caure el material excavat, barreja de sòl i compost, des de una altura mínima de 150cm, trencant els terrossos majors de 40cm i llaurant i reperfilant posteriorment amb medis mecànics. Inclou el subministrament del compost, subjecte a aprovació per part de la DF					
zones de sembra de prat			86,00		86,00		
					Total m2	86,00	

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
1.5.2.6 PR36-8RV4	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals				
prev	1,00			5,00	5,00	
				Total m3		5,00
1.5.2.7 FR3STRIT	m2	Encoixinament amb triturat de poda, forestal o restes fibroses de compost de longitud entre 1 i 10cm lliure de residus, subministrat a granel, escampat amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix 8 cm				
zones de plantació		65,00			65,00	
				Total m2		65,00
1.5.2.8 FR34URB3	m2	Aportació i estesa mecànica i manual de terra vegetal franco-arenosa de qualitat alta, subministrada en sacs de 0'8m3 en dues tongades: una primera de 10 cm de gruix i una segona de 30 cm de gruix, separades per un llaurat de 20 cm de profunditat amb tractor o motocultor entre les dues esteses. Inclou el subministrament de la terra, així com el llaurat intermig i l'acabat i refinat finals de cada capa				
zones de plantació		65,00			65,00	
				Total m2		65,00
1.5.2.9 FR34URA5	m	Obertura i tancament de rasa de plantació per a tanca vegetal, de dimensions 80cm d'amplada per 60 cm de fondària, amb substrució del 60% del volum de terra per terra vegetal franc-arenosa subministrada a granel barrejada amb la terra d'excavació seleccionada, inclou la càrrega i transport de les terres sobrants a l'abocador i el canon d'abocament				
base per les enfiladisses	29,00				29,00	
				Total m		29,00
1.5.3 SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL VEGETAL						
1.5.3.1 PR411-8TAO	u	Subministrament d'Acer buergerianum de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ				
		5,00			5,00	
				Total u		5,00
1.5.3.2 PR420-8U2U	u	Subministrament de Celtis australis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ				
		1,00			1,00	
				Total u		1,00
1.5.3.3 PR4H9-94ZG	u	Subministrament de Sambucus nigra d'alçada de 60 a 80 cm, en contenidor de 10 l				
		0,50	26,00		13,00	
				Total u		13,00
1.5.3.4 FR4JTITT	u	Subministrament de Vinca major en test 11 cm. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.				
		12,00	65,00		780,00	
				Total u		780,00
1.5.3.5 PR4J7-95FS	u	Subministrament de Trachelospermum jasminoides d'alçada de 175 a 200 cm, en contenidor de 5 l				
		1,00	29,00		29,00	
				Total u		29,00
1.5.4 SEMBRES I PLANTACIONS						
1.5.4.1 PRA2-4H3O	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior, i la primera sega				
				Total m2		86,00

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
1.5.4.2 PR60-8YAT	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió				
				Total u		6,00
1.5.4.3 PR61-8ZJI	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg				
				Total u		13,00
1.5.4.4 PR61-8ZJH	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 5 a 10 l, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg				
				Total u		29,00
1.5.4.5 PR64-F15W	u	Plantació en massa de planta de petit port en test de volum < 1 l, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg				
				Total u		780,00
1.5.4.6 PRZ1-HBB4	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de perímetre entre 23 i 47 cm, amb sistema de subjecció format per tres ancoratges metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor				
				Total u		6,00
1.5.4.7 PRZ0-906B	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú				
				Total u		1,00
1.5.5 MANTENIMENT PRIMER ANY						
1.5.5.1 GG114014	M2	MANTENIMENT ANUAL DE SUPERFÍCIES DE GESPA NATURALITZADA, ON S'INCLOU EL CONJUNT D'OPERACIONS PRÈVIES NECESSÀRIES, ESBROSSADES, REG, RETALL I REPERFILAT DE LES VORES I ALTRES TASQUES NECESSÀRIES, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES				
				Total M2		86,00
1.5.5.2 GG113011	M2	MANTENIMENT ANUAL DE SUPERFÍCIES D'ARBUSTIVA, ON S'INCLOU ELIMINACIÓ DE MALES HERBES, NETEJA, PODA, RETALLS, RETIRADA DE RESTES, TRACTAMENTS FITOSANITARIS, ADOBAMENTS, REPOSICIONS, ENCOXINAMENTS, REGS I ALTRES TASQUES NECESSÀRIES, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES				
				Total M2		65,00
1.5.5.3 GG123011	M2	MANTENIMENT ANUAL DE TANQUES D'ARBUSTIVA, ON S'INCLOU ELIMINACIÓ DE MALES HERBES, PODES, RETALLS, TRACTAMENTS FITOSANITARIS, ADOBAMENTS, REPOSICIONS, ENCOXINAMENTS, REGS I ALTRES TASQUES NECESSÀRIES, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES				
				Total M2		29,00
1.5.5.4 GG121001	U	MANTENIMENT CONDUCTIU ANUAL DE LES INSTAL·LACIONS DE REG AUTOMÀTIC, ON S'INCLOUEN LES PROVES NECESSÀRIES PER COMPROVAR EL SEU FUNCIONAMENT, PROGRAMACIÓ, NETEJA, SUBSTITUCIÓ DE BATERIES O D'EQUIPS, AJUSTAMENTS, CANVIS DE BROQUETS I EMISORS MALKESOS, MANTENIMENT COMPLERT DE LA XARXA DE TELEGESTIÓ DEL REG, AIXÍ COM ALTRES PETITES TASQUES NECESSÀRIES PEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES				
				Total U		1,00

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total	
1.5.5.5 GG124MES	M2	MANTENIMENT MENSUAL GENERAL DE ZONES VERDES, ON S'INCLOUEN INSPECCIONS PERIÒDIQUES PER TAL D'IDENTIFICAR POSSIBLES PERILLS O OPERACIONS DE MANTENIMENT NECESSÀRIES, NETEJA DE LA XARXA DE DRENATGE, TREBALLS D'URGÈNCIA I ALTRES TASQUES NECESSÀRIES PEL CORRECTE MANTENIMENT GENERAL DE L'ESPai SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES, INCLOU GARANTIA,REPARACIONS I REPOSICIONS					
					Total M2	151,00	
1.6 MOBILIARI URBÀ							
1.6.1 MOBILIARI URBÀ GENERAL							
1.6.1.1 8711TNC1	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TANCA DE PROTECCIÓ D'ACER GALVANITZAT EN ZONA DE JOCS INFANTILS, FORMADA PER MÒDULS D'APROX. 2m DE LONGITUD, AMB PLATINA INFERIOR D'ACER DE SECCIÓ 150x6mm i 2m DE LONGITUD, I 12 TUBS VERTICALS SOLDATS SOBRE LA PLATINA, DE ø80mm, AMB TAP SUPERIOR, D'UNS 80cm D'ALÇADA, i SEPARACIÓ LLIURE ENTRE TUBS D'UNS 8cm. S'INCLOU REPLANTEIG, FIXACIÓ DELS MÒDULS SOBRE LA RASANT DEL PAVIMENT SEGUINT LA PENDENT, I LA PART PROPORCIONAL DE PORTES D'ACCÉS AL RECINTE, TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT, AMB MECANISME DE TANCAMENT.					
zona jocs infantils		1,00	10,00		10,00		
		1,00	13,00		13,00		
					Total ML	23,00	
1.6.1.2 U37306	UT	PILONA BARCELONA-92 DE TUB D'ACER DE 90 CM DE LLARGÀRIA I 10 CM DE DIÀMETRE MODEL C-43, DE LA MARCA FÀBREGA O SIMILAR, ANCORAT 20 CM AL PAVIMENT, AMB UN DAU DE FORMIGÓ HM-20 DE 30X30X30 CM.					
accés c/de la Pau		2,00			2,00		
					Total UT	2,00	
1.6.1.3 U37308	UT	PILONA BARCELONA-92 EXTRAÏBLE (MITJANÇANT MECANISME D'ACCIONAMENT MANUAL) DE TUB D'ACER DE 90 CM DE LLARGÀRIA I 10 CM DE DIÀMETRE MODEL C-43, DE LA MARCA FÀBREGA O SIMILAR, ANCORAT 20 CM AL PAVIMENT, AMB UN DAU DE FORMIGÓ HM-20 DE 30X30X30 CM.					
accés c/de la Pau		2,00			2,00		
					Total UT	2,00	
1.6.1.4 U37200	UT	PAPERERA TRABUCABLE DE 40 CM DE XAPA PERFORADA, GALVANITZADA I PINTADA AL FOC, VORA ARRODONIDA I SUPORTS DE TUB, ANCORADA AMB DAUS DE FORMIGÓ DE 30 X 30 X 30 CM, MOD. C-23 G					
papes		3,00			3,00		
					Total UT	3,00	
1.6.1.5 8573BANCBNCN	UT	BANC DE FUSTA MODEL BCN21, DE NOVATILU O SIMILAR, D'1.80m DE LONGITUD, AMB SUPORTS DE FOSA i TAULONS DE FUSTA TROPICAL, FIXATS AMB CARGOLS PASSANTS, i ANCORAT AMB CARGOLS SOBRE EL PAVIMENT					
		5,00			5,00		
					Total UT	5,00	
1.6.1.6 8711MLLJ	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MALLA D'ACER GALVANITZAT PER A PLANTES ENFILADISSES, D'APROX. 4m D'ALÇADA, AMB TUBS INFERIOR, SUPERIOR, I MUNTANTS CADA APROX. 2m, DE TUB D'ACER DE 50X50X3mm, AMB POTES i PLETINES PER A FIXACIÓ AL MUR EXISTENT EN 2UT PER CADA MUNTANT, PER DEIXAR-LO SEPARAT UNS 25cm, I SUPERFÍCIE ENTRE ELS TUBS COBERTA AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE ø5mm DE 200X200mm, TOT EN ACER GALVANITZAT.					
costat font		1,00	6,00		4,00	24,00	
		1,00	4,00		4,00	16,00	
		1,00	7,50		4,00	30,00	
costat mitgera		1,00	12,00		4,00	48,00	
					Total M2	118,00	

1.6.2 JOCS INFANTILS

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total	
1.6.2.1 8684JC01	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LLIT ELÀSTIC "PLAYGROUND LOOP XL" MODEL 97012B + E97512, EUROTRAMP PER A US EXTERIOR, AMB BASTIDOR I XASSÍS D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I AMB TEIXIT AMB FILFERRO D'ACER REFORÇAT I ESTRUCTURA DE 200X200 CM, 30 CM D'ALT. L'ÀREA DE SALT ES DE 156*156 CM AMB UN DIÀMETRE DE 149 CM, AMB LES SEVES 56 MOLLES D'ACER AMB RECOBRIMENT PER A MILLORAR LA SEVA RESISTÈNCIA A L'ABRASIÓ, INCLÒS EL PROTECTOR DE CAUTXÚ PERIMETRAL DE COLOR A DEFINIR, I EL PAVIMENT DE CAUTXÚ AL VOLTANT EDL LLIT DE 40+10 EPDM I LA FORMACIÓ DEL FOSSAT PERIMETRAL SOTERRAT, SEGONS PLANOLS DE DETALL, PER REBRE'L.					
		1,00			1,00		
					Total UT	1,00	
1.6.2.2 8684JC03	UT	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESQUELET TIPUS Nº 19 DE FUSTA DE ROBINIA, MODEL REF. 6.51019, DE LA CASA BDU, CÀRREGA, TRANSPORT I DESCÀRREGA, MUNTATGE, I OBRA CIVIL INCLOSA.					
		1,00			1,00		
					Total UT	1,00	
1.6.2.3 8684JC04	UT	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GRONXADOR NIU AMB BARRA HORIZONTA L D'ACER, MODEL L6.14520, DE LA CASA BDU, CÀRREGA, TRANSPORT I DESCÀRREGA, MUNTATGE, I OBRA CIVIL INCLOSA.					
		1,00			1,00		
					Total UT	1,00	
1.6.2.4 8684JC05	UT	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE JOC CAVALL MÒBIL MODEL 4,24150+16, DE LA CASA BDU, INCLOU, CÀRREGA, TRANSPORT I DESCÀRREGA, MUNTATGE, I OBRA CIVIL INCLOSA.					
		2,00			2,00		
					Total UT	2,00	
1.6.2.5 8684JC07	UT	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE COMBINACIÓ DE JOCS TIPUS CABAÑA 47, DE LA CASA DBU, DE REF. S2.14700-2, FORMAT PER UN COBERT AMB PLATAFORMA I ESCALA, UN COBERT AMB PLATAFORMA, SOSTRE i ESCALA, PONT AMB PASSAMÀ DE FUSTA, TOBOGAN D'ACER INOX., ETC., INCLOU, CÀRREGA, TRANSPORT I DESCÀRREGA, MUNTATGE, I OBRA CIVIL INCLOSA.					
		1,00			1,00		
					Total UT	1,00	
1.6.2.6 8684JC09	UT	CERTIFICACIÓ I HOMOLOGACIÓ DE LA TOTALITAT DE JOCS INSTAL·LATS					
		1,00			1,00		
					Total UT	1,00	
1.7 ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT							
1.7.1 ESS	UT	IMPORT DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT					
		0,50			0,50		
					Total UT	0,50	

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
2.1 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES						
2.1.1 U24403	ML TALL LONGITUDINAL EN EL PAVIMENT BITUMINÓS, FINS ARRIBAR A CAPA INFERIOR DEL FERM ACTUAL, AMB MARTELL PNEUMÀTIC O AMB DISC, EN DEMOLICIÓ DE MACADAM AMB GRUIX VARIABLE, MAJOR DE 20 cm. INCLOU LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DE CÀNON D'ABOCAMENT.					
Itinerari fins Pont	1,00	4,00			4,00	
	2,00	2,50			5,00	
	2,00	2,30			4,60	
	1,00	2,00			2,00	
c/del Pont	1,00	2,20			2,20	
	1,00	1,40			1,40	
	Total ML					19,20
2.1.2 U24051	M2 DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES, INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.					
C/del Pont	1,00	4,00	2,20		8,80	
	Total M2					8,80
2.1.3 U24190	M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, FINS A UN GRUIX D'ENTRE 20 i 25cm, INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.					
antic itinerari	1,00	9,00	5,00		45,00	
	1,00	5,00	2,50		12,50	
	1,00	5,00	2,20		11,00	
	1,00	2,00	2,00		4,00	
	Total M2					72,50
2.1.4 U24195	M2 ENDERROC D'ESCALA DE FORMIGÓ ARMAT O EN MASSA, AMB MITJANS MECÀNICS, EXECUTADA COM A SOLERA SOBRE TERRENY, DE GRUIX DE FORMIGÓ APROXIMAT ENTRE 15 i 25cm, I AMB ESGLAONS DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA CÀRREGA MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.					
connexió antic itinerari i C/del Pont	1,50	4,00	2,20		13,20	
	Total M2					13,20
2.1.5 U24060	M3 ENDERROC D'ESTRUCTURES DE MAO O PEDRA AMB MITJANS MECANICS I MANUALS. S'INCLOU CARREGA MANUAL I/O MECANICA SOBRE CAMIO I TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR.					
mur costat c/del Pont	1,00	1,50	0,35	5,50	2,89	
murs trams d'antic itinerari afectats per ...	1,00	9,00	0,30	1,50	4,05	
	2,00	5,00	0,30	1,50	4,50	
	Total M3					11,44
2.1.6 U24210	ML DESMUNTATGE I RETIRADA DE BARANA AMB PASSAMÀ, D'ACER, D'APROX. 1m D'ALÇADA, ANCORADA SOBRE EL PAVIMENT, AMB MUNTANTS CADA APROX. 1m, AMB MITJANS MANUALS I/O MECÀNICS, INCLOENT LA CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, PREVI PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.					
antic itinerari	1,00	35,00			35,00	
	1,00	27,00			27,00	
	1,00	15,00			15,00	
	1,50	4,00			6,00	
c/del Pont	1,00	2,50			2,50	
	Total ML					85,50
2.1.7 U38476	UT ARRENCADA D'ARBRES AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. S'INCLOU EL REBLIMENT DEL SOT, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR					
possibles arbres a la llera del riu, afecta...	5,00				5,00	
	Total UT					5,00

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
2.1.8 U24320	M2 NETEJA I ESBROSSADA DE TERRENY, AMB MITJANS MECANICS i/o MANUALS, INCLOENT LA CARREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT					
franja llera costat itinerari actual	1,00	33,00	4,00		132,00	
	1,00	46,00	5,00		230,00	
	Total M2					362,00
2.1.9 U24220	M2 ARRENCADA D'ARBUSTIVA AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. S'INCLOU EL REBLIMENT DEL SOT, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR					
50% sup franja llera costat itinerari actual	0,50	33,00	4,00		66,00	
	0,50	46,00	5,00		115,00	
	Total M2					181,00
2.1.10 U24103	M3 EXCAVACIÓ DE TERRES AMB MITJANS MECÀNICS, PER A FORMACIÓ DE CAIXA I EXPLANACIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL I AMUNTEGANT LES TERRES PER A POSTERIOR TERRAPLENAT.					
C/del Pont	1,00	4,00	2,20	0,30	2,64	
	Total M3					2,64
2.1.11 U24108	M3 EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECANICS I/O MANUALS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CARREGA I TRANSPORT A L'OBRA.					
fona piles centrals passera	2,00	2,50	1,70	0,85	7,23	
s/exc fins base recolz	2,00	2,50	1,70	1,50	12,75	
fona mur costat c/del Pont	1,00	2,10	3,70	1,00	7,77	
s/exc fins base recolz	1,00	2,10	3,70	1,30	10,10	
	2,00	1,50	0,90	1,00	2,70	
s/exc fins base recolz	2,00	1,50	0,90	1,30	3,51	
fona mur costat plaça	1,00	1,50	27,50	0,70	28,88	
s/exc fins base recolz	1,00	1,50	27,50	1,50	61,88	
	1,00	1,30	2,00	0,70	1,82	
s/exc fins base recolz	1,00	1,30	2,00	1,50	3,90	
	1,00	3,50	2,60	0,85	7,74	
s/exc fins base recolz	1,00	3,50	2,60	1,35	12,29	
	1,00	0,90	1,30	0,70	0,82	
s/exc fins base recolz	1,00	0,90	1,30	1,50	1,76	
	1,00	2,70	1,30	0,70	2,46	
s/exc fins base recolz	1,00	2,70	1,30	1,50	5,27	
	Total M3					170,88
2.1.12 U24120	M3 EXCAVACIÓ DE ROCA, AMB MARTELL TRENCADOR, MESURAT SOBRE PERFIL. CARREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR. INCLOU LA P.P. DE CANON D'ABOCADOR					
prev encastament s/roca						
fona piles centrals passera	2,00	2,50	1,70	0,30	2,55	
fona mur costat c/del Pont	1,00	2,10	3,70	0,30	2,33	
	2,00	1,50	0,90	0,30	0,81	
fona mur costat plaça	1,00	1,50	27,50	0,30	12,38	
	1,00	1,30	2,00	0,30	0,78	
	1,00	3,50	2,60	0,30	2,73	
	1,00	0,90	1,30	0,30	0,35	
	1,00	2,70	1,30	0,30	1,05	
	Total M3					22,98

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
2.2.9 V8559PRT1	UT	FORMACIÓ DE PRESSA DE TERRA AMB PLACA DE COURE ELECTROLÍTIC PUR, D'APROX. 500x500x1.5mm, AMB PLATINA CONDUCTORA DE COURE ESTANYAT D'APROX. 30x2mm, FIXADA A PERICÓ DE REGISTRE DE POLIPROPILÈ DE 30x30cm, I AMB CABLEJAT DE COURE FINS A L'ESTRUCTURA DE LA PASSERA. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, REBLIMENT AMB TERRES DE LA PROPIA EXCAVACIÓ AMB APORTACIÓ DE SAL PER A MILLORAR LA CONDUCTIVITAT DEL TERRENY, COMPACTACIÓ, I COBRIMENT DE LA TAPA DE REGISTRE DEL PERICÓ AMB UNA CAPA DE TERRES.				
	4,00				4,00	
				Total UT		4,00
2.2.10 V8559PRT2	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CATÒDICA DE L'ESTRUCTURA D'ACER DEL PONT, AMB FIXACIÓ A LES BASES DE RECOLZAMENT DE L'ESTRUCTURA, D'ANODES DE SACRIFICI				
	4,00				4,00	
				Total UT		4,00
2.2.11 U03200	UT	EXECUCIÓ DE CONNECTORS SOBRE SUPERFÍCIE DE FORMIGÓ EXISTENT, A BASE DE LA FORMACIÓ DE TALADRE D'UNS 30cm DE PROFUNDITAT, NETEJAT DEL BUIT AMB BUFADOR, OMPLENAT DE RESINES EPOXI, I SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARRA CORRUGADA D'ACER, DE DIÀMETRE ENTRE 12 I 16mm, DEIXADA SOBRESORTINT APROX. 50cm				
prev. tram de mur recrescut, costat c/d...	6,66	2,60			17,32	
	6,66	2,60			17,32	
previsió trams mur costat plaça			30,00		30,00	
				Total UT		64,64
2.2.12 U03210	M2	MONTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES, PER A UNA ALÇADA DE COM A MÀXIM 6m, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST				
llosa replà passera c/del Pont	1,00	3,00	2,00		6,00	
tabica	1,00	3,00	0,50		1,50	
				Total M2		7,50
2.3 ESTRUCTURA ACER PASSERA NOU ITINERARI						
2.3.1 U03071	KG	ACER S275JR PER A ESTRUCTURA AMB PECES SIMPLES O COMPOSTES, AMB PERFILS LAMINATS EN CALENT TIPUS IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, RODÓ, PLATINES, TUB RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, ... COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA INCLOENT MERMES I PERDUES				
jässeres, tram 1, costat riu 300x200x8	2,00	27,50		60,00	3.300,00	
	2,00	1,35		60,00	162,00	
100x100x6	19,00	1,00		18,00	342,00	
	20,00	1,75		18,00	630,00	
tram 1, costat mur 300x200x6	1,00	27,50		46,00	1.265,00	
	1,00	25,00		46,00	1.150,00	
	2,00	1,75		46,00	161,00	
100x100x4	19,00	0,85		12,00	193,80	
	18,00	1,70		12,00	367,20	
tram 2, costat riu 300x200x8	2,00	22,90		60,00	2.748,00	
	2,00	1,35		60,00	162,00	
100x100x6	17,00	1,00		18,00	306,00	
	18,00	1,75		18,00	567,00	
tram 2, costat mur 300x200x6	1,00	22,20		46,00	1.021,20	
	1,00	19,75		46,00	908,50	
	2,00	1,75		46,00	161,00	
100x100x4	17,00	0,85		12,00	173,40	
	16,00	1,70		12,00	326,40	
tram 3, costat riu 300x200x8	2,00	24,80		60,00	2.976,00	
	2,00	1,35		60,00	162,00	
100x100x6	17,00	1,00		18,00	306,00	
	18,00	1,75		18,00	567,00	
tram 3, costat mur 300x200x6	1,00	24,80		46,00	1.140,80	
	1,00	22,20		46,00	1.021,20	

(Continua...)

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
						(Continuació...)
100x100x4	2,00	1,75		46,00	161,00	
	17,00	0,85		12,00	173,40	
	16,00	1,70		12,00	326,40	
jässeres 150x100x6 tram 1	11,00	2,60		23,00	657,80	
tram 2	2,00	2,60		23,00	119,60	
tram 3	10,00	2,60		23,00	598,00	
jässeres 150x100x12 tram 2	8,00	2,60		50,00	1.040,00	
jässeres recolz 300x300x10 tubulars suport fusta 70x70x3	6,00	2,90		95,00	1.653,00	
	7,00	26,95		7,00	1.320,55	
	7,00	22,00		7,00	1.078,00	
	7,00	24,30		7,00	1.190,70	
tubs suports xapa corten 150x100x4	2,00	27,20		16,00	870,40	
	2,00	22,65		16,00	724,80	
	2,00	24,60		16,00	787,20	
				Total KG		30.818,35
2.3.2 U55100	M2	PINTAT D'ESTRUCTURES D'ACER AMB PERFILS METÀL·LICS, A L'ESMALT SINTÈTIC DE DOS COMPONENTS, COLOR A ESCOLLIR, INCLOENT LA NETEJA I PREPARACIÓ DE LES SUPERFÍCIES A PINTAR, L'APLICACIÓ DE DUES CAPES D'EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, I TRES CAPES D'ACABAT, A L'ESMALT SINTÈTIC DE DOS COMPONENTS, EN UN GRUIX D'UNS 35 MICRONS PER MÀ.				
jässeres, tram 1, costat riu 300x200x8	2,00	27,50		1,00	55,00	
	2,00	1,35		1,00	2,70	
100x100x6	19,00	1,00		0,40	7,60	
	20,00	1,75		0,40	14,00	
tram 1, costat mur 300x200x6	1,00	27,50		1,00	27,50	
	1,00	25,00		1,00	25,00	
	2,00	1,75		1,00	3,50	
100x100x4	19,00	0,85		0,40	6,46	
	18,00	1,70		0,40	12,24	
tram 2, costat riu 300x200x8	2,00	22,90		1,00	45,80	
	2,00	1,35		1,00	2,70	
100x100x6	17,00	1,00		0,40	6,80	
	18,00	1,75		0,40	12,60	
tram 2, costat mur 300x200x6	1,00	22,20		1,00	22,20	
	1,00	19,75		1,00	19,75	
	2,00	1,75		1,00	3,50	
100x100x4	17,00	0,85		0,40	5,78	
	16,00	1,70		0,40	10,88	
tram 3, costat riu 300x200x8	2,00	24,80		1,00	49,60	
	2,00	1,35		1,00	2,70	
100x100x6	17,00	1,00		0,40	6,80	
	18,00	1,75		0,40	12,60	
tram 3, costat mur 300x200x6	1,00	24,80		1,00	24,80	
	1,00	22,20		1,00	22,20	
	2,00	1,75		1,00	3,50	
100x100x4	17,00	0,85		0,40	5,78	
	16,00	1,70		0,40	10,88	
jässeres 150x100x6 tram 1	11,00	2,60		0,50	14,30	
tram 2	2,00	2,60		0,50	2,60	
tram 3	10,00	2,60		0,50	13,00	
jässeres 150x100x12 tram 2	8,00	2,60		0,50	10,40	
jässeres recolz 300x300x10 tubulars suport fusta 70x70x3	6,00	2,90		1,20	20,88	
	7,00	26,95		0,30	56,60	
	7,00	22,00		0,30	46,20	
	7,00	24,30		0,30	51,03	
tubs suports xapa corten 150x100x4	2,00	27,20		0,50	27,20	
	2,00	22,65		0,50	22,65	
	2,00	24,60		0,50	24,60	

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
					Total M2	712,33
2.3.3 8711CRT1	M2	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE XAPA METÀL.LICA D'ACER CORTEN, DE 4mm DE GRUIX, TALLADA A MIDA I DOBLEGADA SEGONS DETALL, RECOLZADA I FIXADA SOBRE ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PUNTS DE SOLDADURA, FORMANT MÒDULS AMB SEPARACIÓ D'APROX. 10mm.				
revestiment lateral exterior passera, l-1...	1,00	27,55		1,96	54,00	
	1,00	23,00		1,96	45,08	
	1,00	24,90		1,96	48,80	
revestiment lateral interior passera, l-0....	1,00	27,55		0,90	24,80	
	1,00	23,00		0,90	20,70	
	1,00	24,90		0,90	22,41	
remats testers	6,00	0,31		1,40	2,60	
					Total M2	218,39
2.3.4 8711ESP1	UT	TREBALLS D'ADEQUACIÓ I TANCAMENT DE ZONA PROPERA A L'OBRA AMB ESPAI SUFICIENT PEL MUNTATGE COMPLERT DE LA PASSERA (A FALTA NOMÉS DEL PAVIMENT), AMB BANCADES PER DEIXAR L'EXSTRUCTURA AIXECADA DE LA RASANT DEL TERRENY I PODER EFECTUAR ELS TREBALLS DE SOLDAT I PINTAT DE LA PART INFERIOR. S'INCLOU TANCAMENT PERIMETRAL DE LA ZONA, AMB SENYALITZACIÓ I DESVIAMENT DEL TRÀNSIT SI FOS NECESSARI, I POSTERIOR RETIRAT DELS TANCAMENTS I SENYALITZACIÓ.				
					1,00	1,00
					Total UT	1,00
2.3.5 V8559MUT2	UT	TREBALLS D'HISSATGE DELS TRAMS DE LA PASSERA AMB GRUES MÒBILS I DISPOSICIÓ SOBRE ELS RECOLZAMENTS.				
					1,00	1,00
					Total UT	1,00
2.4 ENLLUMENAT PÚBLIC						
2.4.1 8711EP0	UT.	DESMUNTATGE DE PUNT DE LLUM EXISTENT, JA SIGUI EN COLUMNA O SUPORT MURAL. APLEC I TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL O A L'ABOCADOR SEGONS INSTRUCCIONS DE LA D.O.				
Columna Plaça	1,00				1,00	
Fanals Futur Passera	3,00				3,00	
					Total UT	4,00
2.4.2 DIE101	M	DESMUNTATGE DE CABLEJAT ELÈCTRIC VIST FIXE EN SUPERFÍCIE SITUAT A FAÇANA D'EDIFICI O GRAPAT EN ELEMENTS ESTRUCTURALS, AMB MITJANS MANUALS, I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.				
Tram futura passera		82,00			82,00	
					Total M	82,00
2.4.3 U32406	ML	CABLE DE COURE RV-K DE 4X6 MM2 DE SECCIÓ, COL.LOCAT A L'INTERIOR DE TUBULAR EN RASA, S'INCLOU COL.LOCACIÓ.				
Total canalització passera		38,00			38,00	
					Total ML	38,00
2.4.4 8711EP2	ML	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE EN 3 TRAMS DE TIRA LED 230V IP65 4000k 15W/m DE NEXIA (21412-N) O SIMILAR. INCLOU TAMBÉ PERFIL D'ALUMINI PER CANTONADA A 45° DE NEXIA(22004)O SIMILAR AMB DIFUSOR TRANSPARENT (22305). PETIT MATERIAL NECESSARI PEL MUNTATGE INCLÓS (CLIPS DE FIXACIÓ, TAPS FINAL PERFIL, ETC...). INCLOU 2 PONTS AMB CORRUGATS CORRESPONENTS A LES JUNTES DE DILATACIÓ. COMPLETAMENT MUNAT I PROVAT.				
PASSERA		75,00			75,00	
					Total ML	75,00

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
2.4.5 8711EP4	UT.	QUADRE ELÈCTRIC DE BAIXA TENSIO A LA PASSERA PER PROTECCIÓ I MANIOBRA DE L'ENLLUMENAT (TIRES LED) DE LA MATEIXA. COL.LOCAT EN OBERTURA PRÈVIAMENT REALITZADA. INCLOU EL MUNTATGE I INSTAL.LACIÓ DEL SEGÜENT MATERIAL: CAIXA ESTANCA AMB CARRIL DIN DE COM A MÍNIM 12 ELEMENTS/MÒDULS, DIFERENCIAL 4P 25A 30MA, MAGNETOTÈRMIC 4P 10A CORBA C, PETIT MATERIAL NECESSARI PER LA CORRECTE INSTAL.LACIÓ INCLÓS. CONNEXIONAT DE LES TIRES LED PRÈVIAMENT COL.LOCADES INCLÓS. TOTALMENT MUNTAT I PROVAT.				
					1,00	1,00
					Total UT	1,00
2.5 PAVIMENTACIÓ						
2.5.1 U27451	M2	PREPARACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95% DEL PM.				
costat c/del Pont	1,00	5,00	4,00		20,00	
Arranjament pav antic itinerari	4,00	5,00	2,50		50,00	
					Total M2	70,00
2.5.2 U27520	M2	BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40 AMB UN GRUIX DE 20 CM, ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL P.M.				
rep antic itinerari	4,00	5,00	2,50		50,00	
c/del Pont	1,00	5,00	4,00		20,00	
					Total M2	70,00
2.5.3 U27190	ML	VORADA - SEPARADOR DE PAVIMENTS, DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 20 CM D'ALÇADA, EN TRAMS RECTES O CORBATS, FORMIGONADA A LA BASE DE RECOLZAMENT				
Costat c/del Pont	1,00	2,50			2,50	
	1,00	1,50			1,50	
					Total ML	4,00
2.5.4 8711XP1	ML	VORADA - SEPARADOR DE PAVIMENTS, DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 25 CM D'ALÇADA, EN TRAMS RECTES, FIXAT SOBRE MUR DE FORMIGÓ AMB TACS				
junts passera als extrems	2,00	2,50			5,00	
					Total ML	5,00
2.5.5 U27860	M2	SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ DE TARIMA FORMADA PER TAULES ALVEOLARS DE FUSTA TECNOLÒGICA, MODEL I ACABAT A DETERMINAR, DE SECCIÓ APROX. 150x25mm, COMPOSTES PER MATERIAL TERMOPLÀSTIC I FIBRES VEGETALS AMB REFORÇ MINERAL, ACABAT ANTILLISCANT, FIXADES MITJANÇANT SISTEMA DE FIXACIÓ OCULTA SOBRE LLISTONS DEL MATEIX MATERIAL, DISPOSATS A UNA SEPARACIÓ MÀXIMA DE 400mm. S'INCLOUEN TALLS D'ADAPTACIÓ DE LES TAULES A LA GEOMETRIA DE LA TARIMA I CLIPS I CARGOLS D'ACER INOX. DE SUBJECCIÓ.				
passera						
tram 1	1,00	27,60	2,35		64,86	
tram 2	1,00	22,80	2,35		53,58	
tram 3	1,00	25,00	2,35		58,75	
					Total M2	177,19
2.5.6 U27980	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-20, DE 20CM DE GRUIX, ESCAMPAT DES DE CAMIÓ O DUMPER, ESTESA I VIBRAT MECÀNIC, S'AFEGIRÀ 4KG/M2 DE POLS DE QUARS. S'INCLOU REMOLINAT MECÀNIC I ACABAT ESTRIAT O L.LIS, LÀMINA DE POLIETILÈ, JUNT PERIMETRAL REBLERT AMB POLIESTIRÈ EXPANDIT, TALLAT DE JUNTS EN FRESC EN SUPERFÍCIES DE 20M2 MÀXIM, O DISTÀNCIES SUPERIORS A 5M, I SEGELLAT AMB MASSILLA D'EPOXI PLÀSTICA.				
baixada al riu	1,00	29,50	1,50		44,25	
reposicions antic itinerari	1,00	6,50	2,50		16,25	
	2,00	5,00	2,30		23,00	
	1,00	2,50	2,20		5,50	
replà C/del Pont	1,00	5,50	4,00		22,00	
zona forjat	1,00	2,80	4,00		11,20	
					Total M2	122,20
2.6 SERRALLERIA						

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
2.6.1 8711BRN1	ML SUBMINISTRAMENT i INSTAL.LACIÓ DE PASSAMÀ D'ACER INOX. AISI 316, DE ø 80mm, FIXAT SOBRE BARANA O TANCAMENT METÀ.LIC AMB PLATINES D'ACER INOXIDABLE D'APROX. 6mm DE GRUIX, SEGONS DETALL, CADA APROX. 1.40m, SOLDADRES SOBRE ESTRUCTURA METÀ.LICA. S'INCLOU ELS REPASSOS DE PROTECCIÓ ANTIOXIDANT DE LES SOLDADURES, I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE DILATACIÓ AL TUB DEL PASSAMÀ, CADA APROX. 6m DE LONGITUD.					
passera	2,00	27,50			55,00	
	1,00	22,90			22,90	
	1,00	22,20			22,20	
	2,00	24,80			49,60	
replà pont	2,00	0,60			1,20	
	1,00	3,50			3,50	
baixada llera riu	2,00	27,50			55,00	
					Total ML	209,40
2.6.2 8711BRN2	ML SUBMINISTRAMENT i INSTAL.LACIÓ DE BARANA DE PROTECCIÓ DE BARROTS D'ACER GALVANITZAT, EN MÒDULS RECTANGULARS D'APROX. 1.40m DE LONGITUD PER UNS 0.85m D'ALÇADA, SEPARATS APROX. 10mm (GRUIX PLATINA PASSAMÀ), FIXADA AMB SOLDADURA SOBRE ESTRUCTURA METÀ.LICA, AMB MARC PERIMETRAL D'APROX. 60x6mm, I BARROTS VERTICALS FORMATS PER PERFILS ANGULARS DE L DE 30x30x4mm, SEPARATS DEIXANT ESPAIS LLIURES <10cm					
barana sobre passera	1,00	27,50			27,50	
	1,00	22,20			22,20	
	1,00	24,90			24,90	
					Total ML	74,60
2.6.3 8711BRN3	ML SUBMINISTRAMENT i INSTAL.LACIÓ DE BARANA DE PROTECCIÓ DE BARROTS D'ACER GALVANITZAT, EN MÒDULS RECTANGULARS D'APROX. 1.40m DE LONGITUD PER UNS 1.35m D'ALÇADA, SEPARATS APROX. 10mm (GRUIX PLATINA PASSAMÀ), FIXADA AMB PLATINES I ANCORATGES ALS LATERALS DE MURS I FORJATS, AMB MARC PERIMETRAL D'APROX. 60x6mm, I BARROTS VERTICALS FORMATS PER PERFILS ANGULARS DE L DE 30x30x4mm, SEPARATS DEIXANT ESPAIS LLIURES <10cm					
replà arribada passera	2,00	0,60			1,20	
	1,00	3,50			3,50	
baixada llera riu	2,00	27,70			55,40	
					Total ML	60,10
2.6.4 8711RPBR	UT TREBALLS PUNTUALS D'ARRANJAMENT DE BARANA EXISTENT AL CARRER DEL PONT, CONSISTENTS EN EL RETALL DEL TRAM AFECTAT PEL NOU REPLÀ DE CONNEXIÓ AMB EL REPLÀ DE LA NOVA PASSERA, D'APROX. 2m DE LONGITUD, I LA DISPOSICIÓ D'UN NOU MUNTANT AL LÍMIT DEL NOU EXTREM DE LA BARANA, PER LA FIXACIÓ I REMAT DELS BARROTS HORIZONTALS I DEL TUB SUPERIOR. S'INCLOU EL PINTAT DEL TRAM, AMB DUES CAPES D'EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, I DUES CAPES D'ACABAT.					
	1,00				1,00	
					Total UT	1,00
2.7 SENYALITZACIÓ						
2.7.1 U38486	UT RETIRADA DE SENYALS DE TRÀFIC, S'INCLOU LA CÀRREGA I EL TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL					
prev	4,00				4,00	
					Total UT	4,00
2.7.2 U64018	UT SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE SENYAL DE TRÀNSIT, DE XAPA D'ALUMINI REFLECTANT, FIXADA MECÀNICAMENT A SUPORT, INCLOENT GUIES, ABRAÇADORES, I PETIT MATERIAL, DE FORMA QUADRADA DE 60x60 CM, RECTANGULAR DE 60x40 CM, TRIANGULAR DE 70 CM DE COSTAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE O OCTOGONAL DE 60 CM DE DIAGONAL.					
avís inunda...	2,00				2,00	
cartell inunda	2,00				2,00	
					Total UT	4,00

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
2.7.3 U64400	UT SUPORT RECTANGULAR D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM I 3 M DE LLARGÀRIA, COL·LOCAT A TERRA I FORMIGONAT. S'INCLOU DEMOLICIÓ I REPOSICIÓ DE PAVIMENT.					
avís inunda	2,00				2,00	
					Total UT	2,00
2.8 ESTUDI DE SEGURETAT i SALUT						
2.8.1 ESS	UT IMPORT DE L'ESTUDI DE SEGURETAT i SALUT					
	0,50				0,50	
					Total UT	0,50

QUADRES DE PREUS

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

ADVERTIMENT: Els preus designats en lletra en aquest quadre, amb la rebaixa que resulti en la subhasta si és procedent, són els que fan de base al contracte, i s'utilitzaran per valorar l'obra executada, segons la Clàusula 46 del Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres de l'Estat, considerant inclosos en ells els treballs, mitjans auxiliars i materials necessaris per a l'execució de la unitat d'obra que defineixen, d'acord amb el que prescriu la Clàusula 51 del Plec abans esmentat, de manera que el Contractista no podrà reclamar que s'introdueixi cap modificació, sota cap pretext d'error o omissió.

NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA
1 LOT1: URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA FINISTERRE			
1.1 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES			
1.1.1 U24403	ML TALL LONGITUDINAL EN EL PAVIMENT BITUMINÓS, FINS ARRIBAR A CAPA INFERIOR DEL FERM ACTUAL, AMB MARTELL PNEUMÀTIC O AMB DISC, EN DEMOLICIÓ DE MACADAM AMB GRUIX VARIABLE, MAJOR DE 20 cm. INCLOU LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DE CÀNON D'ABOCAMENT.	5,13	CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS
1.1.2 U24050	ML ARRENCADA DE VORADA I DEMOLICIÓ DE RIGOLA, INCLOU LA NETEJA DE LA RASA. CARREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	4,36	QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS
1.1.3 U24054	M2 DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT BITUMINÓS FINS A 20 CM DE GRUIX, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	7,21	SET EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS
1.1.4 U24051	M2 DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES, INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	8,93	VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
1.1.5 U38727	UT PROTECCIÓ DELS ARBRES DURANT LES OBRES, CONSISTENT EN UN REVESTIMENT DEL TRONC FORMAT PER TRES PENUMÀTICS RECICLATS ENVOLCALLANT EL TRONC, I CERCLE DE TAULONS DE FUSTA FORA DELS PNEUMÀTICS, TOT EL CONJUNT FIXAT PER MITJÀ DEL FILFERRO ANELLANT ELS TAULONS I CLAUS ENTRE TAULONS I PNEUMÀTICS.	38,22	TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS
1.1.6 U24190	M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, FINS A UN GRUIX D'ENTRE 20 i 25cm, INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	8,94	VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
1.1.7 8711DLL1	M2 RETIRADA DE PAVIMENT EN VORERES, AMB PECES DE LLAMBORDA PREF DE FORMIGÓ o DE PEDRA, AMB LA PALETITZACIÓ, CÀRREGA I TRANSLAT A MAGATZEM MUNICIPAL SI AIXÍ ES REQUEREIX PER PART DE LA DF, INCLOENT LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT DELS MATERIALS NO APROFITABLES, O DE TOTS ELS MATERIALS ES DECIDEIX NO EMMAGATZEMAR-LOS.	10,40	DEU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
1.1.8 8711DBN1	M3 ENDERROC DE BANCS CORREGUTS DE FORMIGÓ, FORMIGÓ ARMAT, PEDRA, O PARETS D'OBRA ARREBOSSADES, AMB MITJANS MECÀNICS i/o MANUALS, EN SECCIÓ APROXIMADA DE 50cm D'AMPLADA i UNS 50cm D'ALÇADA SOBRE RASANT DEL PAVIMENT, INCLOENT PART PROPORCIONAL DE BASE DE FONAMENTACIÓ, CÀRREGA MANUAL i/o MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, i PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT	24,00	VINT-I-QUATRE EUROS
1.1.9 U24060	M3 ENDERROC D'ESTRUCTURES DE MAO O PEDRA AMB MITJANS MECANICS I MANUALS. S'INCLOU CARREGA MANUAL I/O MECANICA SOBRE CAMIO I TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR.	31,60	TRENTA-U EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS

NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA
1.1.10 U38478	UT RETIRA DE BANCS DE FUSTA, METÀL.LICS, ETC., INCLOENT LA CÀRREGA I EL TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL SI ES CONSIDEREN APROFITABLES PER PART DE LA DF, o L'APLEGAMENT i ENMAGATZEMATGE PER A POSTERIOR RECOL.LOCACIÓ A L'OBRA SI FOS EL CAS, o LA CÀRREGA i TRANSPORT A L'ABOCADOR, INCLOENT EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	53,12	CINQUANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
1.1.11 U38479	UT RETIRADA DE PAPERERES METÀL.LICS, DE FUSTA, ETC., INCLOENT LA CÀRREGA I EL TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL SI ES CONSIDEREN APROFITABLES PER PART DE LA DF, o L'APLEGAMENT i ENMAGATZEMATGE PER A POSTERIOR RECOL.LOCACIÓ A L'OBRA SI FOS EL CAS, o LA CÀRREGA i TRANSPORT A L'ABOCADOR, INCLOENT EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	13,20	TRETZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS
1.1.12 8711RJC1	UT RETIRADA DE JOCS INFANTILS DE QUALSEVOL DIMENSIÓ, DE FINS A 4 PUNTS DE SUPORT, INCLOENT EL DESMUNTATGE, CÀRREGA I TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL SI ES CONSIDEREN APROFITABLES PER PART DE LA DF, o L'APLEGAMENT i ENMAGATZEMATGE PER A POSTERIOR RECOL.LOCACIÓ A L'OBRA SI FOS EL CAS, O LA CÀRREGA i TRANSPORT A L'ABOCADOR SI ES CONSIDEREN NO APROFITABLES, INCLOENT EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	127,45	CENT VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS
1.1.13 U38476	UT ARRENCADA D'ARBRES AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. S'INCLOU EL REBLIMENT DEL SOT, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR	52,61	CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS
1.1.14 U38728	UT TALA D'ARBRES DE ø > 60 CM. INCLOU EL TROSSEJAT, L'EXTRACCIÓ DE LA SOCA, LA CÀRREGA DE LES BRANQUES, LA SOCA I LA RESTA DE PRODUCTES RESULTANTS I EL REBLERT I COMPACTAT DEL SOT RESULTANT AMB TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.	96,71	NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS
1.1.15 U24320	M2 NETEJA I ESBROSSADA DE TERRENY, AMB MITJANS MECANICS i/o MANUALS, INCLOENT LA CARREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT	1,90	U EURO AMB NORANTA CÈNTIMS
1.1.16 8711VGT1	M2 ARRENCADA DE VEGETACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS SOBRE MUR DE PEDRA EXISTENT, INCLOENT ELS MITJANS D'ELEVACIÓ. S'INCLOU LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR	3,16	TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS
1.1.17 8711END1	UT DEMOLICIÓ COMPLETA, ELEMENT A ELEMENT, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS D'EDIFICI D'APROX. 105 M² DE SUPERFÍCIE TOTAL, I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, AMB UNA EDIFICACIÓ CONFRONTANT I/O MITGERA, COMPOST PER 1 PLANTA SOBRE RASANT AMB UNA ALTURA EDIFICADA D'APROX. 3,5 M, i POSSIBLE COBERTA DE FIBROCIMENT (A CONFIRMAR). L'EDIFICACIÓ CONFRONTANT TE UNA ALTURA EDIFICADA SOBRE RASANT D'UNS 10 M I EL SEU ESTAT DE CONSERVACIÓ ES NORMAL. EL PREU INCLOU ELS TREBALLS DE CONTENCIÓ, APUNTALAMENT I ESTINTOLAMENT PER LA SUBJECCIÓ DE LES EDIFICACIONS MITGERES I L'IMPERMEABILITZACIÓ DELS PARAMENTS MITGERS QUE QUEDIN AL DESCOBERT DESPRÈS DE LES FINEES D'ENDERROC, EL CÀNON D'ABOCAMENT PER LLIURAMENT DE RESIDUS A GESTOR AUTORITZAT, I LA DEMOLICIÓ DE LA FONAMENTACIÓ.	12.746,75	DOTZE MIL SET-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA	NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA
1.1.18 U24103	M3 EXCAVACIÓ DE TERRES AMB MITJANS MECÀNICS, PER A FORMACIÓ DE CAIXA I EXPLANACIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL I AMUNTEGANT LES TERRES PER A POSTERIOR TERRAPLENAT.	2,89	DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS	1.2.1.9 U29825	ML SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CLAVEGUERA AMB TUBS DE PE CORRUGAT AMB DOBLE PARET ESTRUCTURADA, DE DIÀMETRE EXTERIOR 250mm, COL·LOCAT DINS DE LA RASA PRÈVIA COMPACTACIÓ DE LLIT DE SORRA DE RECOLZAMENT DE 10 CM DE GRUIX, ESTREBAT DELS LATERALS AMB SAULÓ I REBLERT FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB AMB SAULÓ, INCLOENT PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOBLEMENTS, CONNEXIONS, ETC.	27,33	VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS
1.1.19 U24501	M3 TERRAPLENADA I PICONATGE D'ESPLANADA MILLORADA, AMB TERRES PROCEDENTS DE PRESTEC DE SOL SELECCIONAT, EN TONGADES DE 25 CM COM A MAXIM AMB COMPACTACIO AL 98% DEL P.M.	9,09	NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS	1.2.1.10U29290	UT PERICO DE PAS AMB SORREJADOR DE 60x60x60CM INT. SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 CM DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT, INCLÒS EL MOVIMENT DE TERRES, MARC I TAPA DE FOSA.	309,34	TRES-CENTS NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS
1.1.20 U24500	M3 TERRAPLENADA I PICONATGE D'ESPLANADA, AMB TERRES PROCEDENTS DE LA PROPIA OBRA, EN TONGADES DE 25 CM, INCLÒS EL TRANSPORT INTERIOR AMB COMPACTACIO AL 95% DEL P.M.	1,86	U EURO AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS	1.2.1.118711EMB1	UT EMBORNAL FORMAT PER UNA CAIXA PREFABRICADA DE FORMIGÓ D'APROX. 30x50x100 CM DE MIDES INTERIORS, ASSENTADA SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I TUB DE PVC DE REFORÇAT DE 250 mm DE DIÀMETRE NOMINAL. S'INCLOU L'EXCAVACIÓ, REBLIMENT I PICONATGE DE LES TERRES, BASTIMENT I LA REIXA ARTICULADA MOD. B-22N-V, DE FÀBREGAS O SIMILAR, CLASSE C-250, DE 50X30X5cm.	331,03	TRES-CENTS TRENTA-U EUROS AMB TRES CÈNTIMS
1.1.21 U24660	M3 TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA.	2,43	DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS	1.2.1.128711EMB2	UT EMBORNAL FORMAT PER UNA CAIXA PREFABRICADA DE FORMIGÓ D'APROX. 30x75x100 CM DE MIDES INTERIORS, ASSENTADA SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I TUB DE PVC DE REFORÇAT DE 250/300 mm DE DIÀMETRE NOMINAL. S'INCLOU L'EXCAVACIÓ, REBLIMENT I PICONATGE DE LES TERRES, BASTIMENT I LA REIXA ARTICULADA MOD. D-4AD, DE FÀBREGAS O SIMILAR, CLASSE D-400, DE 75X36X10cm.	350,18	TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS
1.1.22 U24651	M3 CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DE TERRES NO APTES PER A TERRAPLENAT. S'INCLOU P.P. DE CANON D'ABOCAMENT.	6,26	SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS	1.2.1.13U29805	ML SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REIXA INTERCEPTORA DE FOSA I CANAL PREF., TIPUS U 200 F75, DE FÀBREGAS O SIMILAR, DE 20 CM D'AMPLADA, ASSENTAT SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EXCAVACIÓ, REBLIMENT I PICONATGE DE LES TERRES.	98,27	NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
1.2 REMODELACIÓ DE SERVEIS				1.2.1.14U29815	UT SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ D'EMBOCADURA FGÓ. ARMAT PREF. MODEL EMT DE GLS PREFBRICADOS O SIMILAR. PER A TUB DE D.30. INCLOU MOV. TERRES, COMPACTACIÓ, BASE DE FGÓ, FIXACIÓ SOBRE LA BASE, CONNEXIONS AMB CANNONADA, I PAVIMENT DE FGÓ D'ARPOX 20cm I UNS 5,00m2 DE SUPERFICIE EN SORTIDA DE LES AIGÜES A CEL OBERT.	105,28	CENT CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
1.2.1 XARXA DE DRENATGE				1.2.1.15U29007	UT CONEXIONAT DE XARXA DE DRENATGE A EMBORNAL, POU O COL·LECTOR EXISTENT, AMB MITJANS MANUALS I/O MECÀNICS. S'INCLOU ELS REPASSOS AMB MORTER M-40A, CÀRREGA MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR.	44,17	QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
1.2.1.1 U24048	ML DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA EXISTENT DE 100 CM DE DIÀMETRE COM A MÀXIM, DE FORMIGÓ VIBROPREMSAT AMB SOLERA DE 20 CM DE FORMIGÓ, S'INCLOU L'EXCAVACIÓ, EL REBLIMENT I PICONATGE AMB EL MATERIAL PROCEDENT DE L'EXCAVACIO EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIO AL 95% DEL P.M., LA CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LES RUNES I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	32,40	TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS	1.2.2 ENLLUMENAT PÚBLIC			
1.2.1.2 U24056	UT DEMOLICIÓ D'EMBORNALS, INCLÒS EL REBLIMENT I EL PICONATGE DEL CLOT AMB TERRES ADEQUADES. CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I RUNES A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	60,42	SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS	1.2.2.1 8711EP0	UT. DESMUNTATGE DE PUNT DE LLUM EXISTENT, JA SIGUI EN COLUMNA O SUPORT MURAL. APLEC I TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL O A L'ABOCADOR SEGONS INSTRUCCIONS DE LA D.O.	45,87	QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
1.2.1.3 U24108	M3 EXCAVACIO DE RASA, AMB MITJANS MECANICS I/O MANUALS, FINS A 4 M DE FONDARIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CARREGA I TRANSPORT A L'OBRA.	8,23	VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS	1.2.2.2 DIE102	M RETIRADA DE CABLEJAT ELÈCTRIC PRÈVIA DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ SOTA TUB PROTECTOR ENTERRAT, AMB MITJANS MANUALS, I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TAMBÉ LA RETIRADA DEL TUB PROTECTOR.	1,63	U EURO AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS
1.2.1.4 U24600	M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA AMB TERRES ADEQUADES PROCEDENTS DE PRÈSTEC, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.	12,46	DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS				
1.2.1.5 U24601	M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA AMB TERRES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIO AL 95% DEL P.M.	10,22	DEU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS				
1.2.1.6 U24651	M3 CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DE TERRES NO APTES PER A TERRAPLENAT. S'INCLOU P.P. DE CANON D'ABOCAMENT.	6,26	SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS				
1.2.1.7 U24180	UT APUNTALAMENT DE CANONADES DE SERVEIS EXISTENTS QUE CREUIN LA RASA DE CLAVEGUERAM	121,51	CENT VINT-I-U EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS				
1.2.1.8 U24900	UT LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS I CLAVEGUERES MITJANTÇANT CATES, DE FORMA MANUAL I/O MECÀNICA, INCLOENT EL REBLIMENT I PICONATGE POSTERIOR DE TERRES.	164,59	CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS				

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA	NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA
1.2.2.3 8711EP3	UT. TRASLLAT DE PUNT DE LLUM EN LLUMENERA I COLUMNA EXISTENT. INCLOU DESMUNTATGE DEL PUNT ACTUAL I ACOPI. DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT, DAU DE FORMIGÓ, PLACA DE PRESA DE TERRA, NOVA CANALITZACIÓ FINS PERICÓ IMMEDIAT I REPOSICIÓ DE TOT EL PAVIMENT AFECTAT. MUNTATGE EN NOVA POSICÓ I CONNEXIONAT. COMPLETAMENT MUNTAT I PROVAT.	469,74	QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	1.3.2 PJS6-9EEM	m Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m	2,62	DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS
1.2.2.4 U32500	UT PERICO PER REGISTRE DE 40X40X60 CM INCLOS EL MARC, LA TAPA DE FOSA I ACCESORIS, AMB LA INSCRIPCIÓ E.P..I TAPA C-250	119,37	CENT DINOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS	1.3.3 PJS5-HA2T	u Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	220,00	DOS-CENTS VINT EUROS
1.2.2.5 U32107b	UT COLUMNA CILÍNDRICA D'ACER GALVANITZAT DE 10 M D'ALÇADA, MODEL CILÍNDRICA DE NOVATILU O SIMILAR, DE D.220 MM, FABRICADA D'UNA SOLA PEÇA . S'INCLOU EXCAVACIÓ, PLACA DE PRESA DE TERRA, CAIXA DE PROTECCIÓ, CABLES DE CONNEXIÓ PER A CADA LLUMENERA SEGONS MODEL A COL·LOCAR, INSTAL·LACIÓ, NUMERACIÓ I MUNTATGE COMPLET.	1.778,95	MIL SET-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS	1.3.4 PJS7-HBCF	u Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació	25,62	VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS
1.2.2.6 U32308	ML CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS PVC CORRUGATS DIAM. 90 MM. S'INCLOU RASA DE 40X60 CM, TUB ENVOLTAT DE SORRA AMB UN GRUIX DE 20 CM, CABLE DE COURE NU DE 35 MM2 I REBLIMENT, PICONATGE FINS AL 95% DEL PROCTOR MODIFICAT, CARREGA I TRANSPORT DE TERRES SOBRRANTS A L'ABOCADOR. S'INCLOU SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CINTA DE SENYALITZACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES I PLAQUES DE PE DE PROTECCIÓ, PREVI AL REBLIMENT DE LA RASA.	14,48	CATORZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	1.3.5 PJSE-6UBL	u Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	71,37	SETANTA-U EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS
1.2.2.7 U39611b	ML CANALITZACIÓ PER DINTRE LA PASSERA AMB 1 TUB DE 63 mm, FIL GUIA I TAPS ESTANCS.	3,13	TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS	1.3.6 PJSM-HBBE	u Pericó circular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	23,14	VINT-I-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS
1.2.2.8 U32406	ML CABLE DE COURE RV-K DE 4X6 MM2 DE SECCIÓ, COL·LOCAT A L'INTERIOR DE TUBULAR EN RASA, S'INCLOU COL·LOCACIÓ.	3,47	TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS	1.3.7 PJSO-92MM	u Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	420,10	QUATRE-CENTS VINT EUROS AMB DEU CÈNTIMS
1.2.2.9 8711EP1	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PROJECTOR LED 30W 4000k. MODEL MILAN S DE NOVATILU (ALMLS30-A1-4) O SIMILAR. ÒPTICA SEGONS ESTUDI LUMÍNIC DEL PROJECTE. PETIT MATERIAL NECESSARI PER LA INSTAL·LACIÓ INCLÓS, COMPLETAMENT MUNTAT I PROVAT.	475,00	QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS	1.3.8 PJSS-HBBN	u Vàlvula antidenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó	11,40	ONZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
1.2.2.10U24900	UT LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS I CLAVEGUERES MITJANTÇANT CATES, DE FORMA MANUAL I/O MECÀNICA, INCLOENT EL REBLIMENT I PICONATGE POSTERIOR DE TERRES.	164,59	CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	1.3.9 PJST-HBID	u Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó	11,40	ONZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
1.2.2.11U32915	UT ADEQUACIÓ DEL QUADRE GENERAL D'ENLLUMENAT EXISTENT, PER INCLOURE AMPLIACIÓ O NOUS CIRCUITS, INCLOENT ELS MECANISMES NECESSARIS, EL SUBMINISTRE I LA CONNEXIÓ.	250,00	DOS-CENTS CINQUANTA EUROS	1.3.10 PJMA-HAH3	u Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat	20,15	VINT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS
1.2.2.12U32990	PA DESPESES DE LEGALITZACIÓ, CONCERTACIÓ I CONTRACTACIÓ, DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC.	827,29	VUIT-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS	1.3.11 V84REDP	UT Filtre de 1'' amb malla de 75 micres i reductor de pressió incorporat de pressió fixe (no regulable), completament instal·lat dins de pericó de reg	34,24	TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
				1.3.12 F222RASI	m Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 25cms d'amplària i 25cms de fondària., medis manuals, reblert amb material tolerable de la pròpia excavació, eliminant les pedres	3,36	TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS
				1.3.13 F222ROOT	m Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb medis manuals per a l'excavació i càrrega manual sobre la pala de l'excavadora, evitant danys a les arrels existents dels arbres, respectant qualsevol arrel superior a 5 cm de diàmetre, estesa de 5 cms de sorra fina a la part inferior per a rebre les instal·lacions de reg i/o enllumenat, reblert mecànic amb sorra fins a 10 cms per sobre de les tubulars dels serveis un cop col·locats , subministre i col·locació de cinta senyalitzadora i reblert final amb material tolerable de la pròpia excavació de la resta de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants a l'abocador.	14,38	CATORZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS
				1.3.14 PFB4-DW3Y	m Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	5,86	CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS
1.3 XARXA DE REG							
1.3.1 PJS0-9EFT	u Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	10,67	DEU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS				

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA	NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA
1.3.15	FDK262G8 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	101,04	CENT U EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS	1.4.10	8711BNC1 ML SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC CORREGUT DE FORMIGÓ PREFABRICAT, TIPUS CRa DE PREFABRICATS ARUMÍ O SIMILAR, EN PECES D'APROX. 0.50x0.56m, I APROX. 1m DE LONGITUD (~550KG/UT), COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 15cm DE GRUIX. S'INCLOUEN PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS PELS EXTREMS DEL BANC I PELS TRAMS CORBATS.	175,51	CENT SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS
1.3.16	FDKZHJB4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	84,20	VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS	1.4.11	U27041 M2 SUB-BASE DE FORMIGO HM-20 DE 20 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT DE FORATS I LATERALS I EL PICONATGE DE LA CAIXA.	20,24	VINT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
1.3.17	FFC20004 M passatubs de pvc de 80mm de diàmetre, inclou excavació, subministrament, transport i col·locació en dau de recobriments de formigó HM-20	5,95	CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS	1.4.12	U27953 M2 AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT, DE COLOR CLAR A DETERMINAR A L'OBRA, TIPUS AC 11 SURF 50/70 S, AMB ÀRIDS GRANÍTICS DE COLOR, i BETUM AMB PIGMENT, ESTÈS I COMPACTAT EN CAPA DE TRÀNSIT, DE 4 CM DE GRUIX. S'INCLOU S'INCLOU L'ESCOBRAT MANUAL I MECÀNIC I EL REG D'IMPRIMACIÓ I D'ADHERÈNCIA, L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES	16,10	SETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS
1.4 PAVIMENTACIÓ							
1.4.1	U27451 M2 PREPARACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95% DEL PM.	2,67	DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS	1.4.13	U27850 M2 PAVIMENT CONTINU DE SEGURETAT i PROTECCIÓ ENFRONT CAIGUDES, EXECUTAT "IN SITU" DE 70mm DE GRUIX TOTAL, FORMAT PER UNA CAPA INFERIOR DE GRÀNULS DE CAUTXÚ RECICLAT SBR DE COLOR NEGRE DE 6cm DE GRUIX, i CAPA SUPERIOR DE GRÀNULS DE CAUTXÚ EPDM DE 10mm DE GRUIX, COLOR RAL A DETERMINAR, LLIGADES AMB DUES CAPES AMB UN LLIGANT DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT, RESISTENT ALS RAIGS UV, ALS HIDROCARBURS, i ALS AGENTS ATMOSFÈRICS	115,00	CENT QUINZE EUROS
1.4.2	U27520 M2 BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40 AMB UN GRUIX DE 20 CM, ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL P.M.	4,74	QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	1.4.14	U27053 M2 SUB-BASE DE FORMIGO HM-20 DE 15 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT DE FORATS I LATERALS I EL PICONATGE DE LA CAIXA.	15,87	QUINZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
1.4.3	U27190 ML VORADA - SEPARADOR DE PAVIMENTS, DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 20 CM D'ALÇADA, EN TRAMS RECTES O CORBATS, FORMIGONADA A LA BASE DE RECOLZAMENT	85,38	VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS	1.4.15	U27105 M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS, DE 20 X 20 X 4 CM, DE PASTILLES, RATLLAT O AMB TACS DE RELLEU, SEGONS EL CAS, ASSENTAT SOBRE SORRA-CIMENT A L'ESTESA. S'INCLOU LA BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES.	16,31	SETZE EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS
1.4.4	8711CNL1 ML CANAL PREFABRICADA DE FORMIGO, EN PECES D'APROX. 50cm D'AMPLADA, SIMILARS A LES EXISTENTS, COLOR GRIS, SOBRE LLIT DE FORMIGO HM-20 D'APROX. 15 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, COMPACTACIÓ DE LA CAPA D'ASSENTAMENT I EL REJUNTAT DE LES PECES AMB MORTER M-40A	26,97	VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS	1.4.16	8711ESC1 UT SUBMINISTRAMENT i COL·LOCACIÓ D'ESCOSELL DE XAPA METÀLLICA GALVANITZADA, CIRCULAR, DE DIÀMETRE APROX. 1.40m, AMB XAPA DE SECCIÓ APROX. 200x10mm, FIXADA AMB TACS DE FORMIGÓ SOBRE LA BASE DE RECOLZAMENT, i AMB CONNECTORS PER FIXACIÓ AMB LA BASE DE FORMIGÓ DEL PAVIMENT.	165,71	CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS
1.4.5	U27007 ML VORADA RECTA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOLE DE 8 X 20 CM SOBRE LLIT DE FORMIGO HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES I REJUNTAT DE LES PECES AMB MORTER M-40A.	19,32	DINOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS	1.4.17	8711ARJ1 M2 ARRANJAMENT DEL REVESTIMENT DELS MURS D'OBRA EXISTENTS, CONSISTENT EN EL REPICAT DE LES ZONES MALMESES, PER FER-LES CAURE, i SANEJAT DE REPARACIÓ POSTERIOR AMB NOUS TRAMS D'ARREBOSSATS DE MORTER DE CIMENT, INCLOENT REPÀS I REPARACIONS DE LA PART PROPORCIONAL DE REMAT DE CORONACIÓ DEL MUR, AMB PECES DE CARACTERÍSTIQUES SIMILARS A LES EXISTENTS.	12,74	DOTZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS
1.4.6	U27975 ML BASE DE FORMIGO HM-20 PER A RIGOLA DE 20 CM. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, L'ENCOFRAT I LA COMPACTACIÓ PREVIA DE LA CAPA D'ASSENTAMENT.	8,95	VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS	1.4.18	U27310 UT ANIVELLACIÓ I COL·LOCACIÓ DE MARC I TAPA DE QUALSEVOL TIPUS ADAPTANT-SE A LA NOVA RASANT.	140,05	CENT QUARANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS
1.4.7	U27034 ML RIGOLA DE 20 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, 20 X 20 X 8 CM COL·LOCADES AMB MORTER MIXTE.	11,17	ONZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS	1.4.19	U29448 ML CANALITZACIÓ EN CALÇADA AMB 2 TUBS DE PVC DE D. 16 CM. S'INCLOU RASA DE 50x120, RECOBERTA AMB FORMIGÓ HM-20 AMB UN GRUIX DE 55 CM, REBLIMENT I PICONATGE AL 95% P.M., CÀRREGA I TRANSPORT DE LES TERRES SOBRRANTS A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	89,61	VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS
1.4.8	U27006 ML VORADA RECTA, PREFABRICADA DE FORMIGO TIPUS T-3 DE 14/17 X 28 CM SOBRE LLIT DE FORMIGO HM-20 DE 15 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, COMPACTACIÓ DE LA CAPA D'ASSENTAMENT I EL REJUNTAT DE LES PECES AMB MORTER M-40A	21,92	VINT-I-U EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS				
1.4.9	U27019 ML SUPLEMENT PER A FORMACIÓ DE GUAL DE DISCAPACITATS, AMB PECES ESPECIALS I VORERA DEPRIMIDA.	11,02	ONZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS				

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA	NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA
1.4.20 U32505	UT PERICÓ DE REGISTRE PER A CREUAMENT DE CALÇADA DE 40X40X60 CM INTERIOR, INCLÒS EL MARC, LA TAPA DE FOSA REFORÇADA PER A PAS DE VEHICLES I ACCESORIS	119,37	CENT DINOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS	1.5.2.8 FR34URB3	m2 Aportació i estesa mecànica i manual de terra vegetal franco-arenosa de qualitat alta, subministrada en sacs de 0'8m3 en dues tongades: una primera de 10 cm de gruix i una segona de 30 cm de gruix, separades per un llaurat de 20 cm de profunditat amb tractor o motocultor entre les dues esteses. Inclou el subministrament de la terra, així com el llaurat intermig i l'acabat i refinat finals de cada capa	37,07	TRENTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS
1.5 JARDINERIA							
1.5.1 OPERACIONS PRÈVIES							
1.5.1.1 HRE22100	u Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs	38,39	TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS	1.5.2.9 FR34URA5	m Obertura i tancament de rasa de plantació per a tanca vegetal, de dimensions 80cm d'amplada per 60 cm de fondària, amb substitució del 60% del volum de terra per terra vegetal franc-arenosa subministrada a granel barrejada amb la terra d'excavació seleccionada, inclou la càrrega i transport de les terres sobrants a l'abocador i el canon d'abocament	28,38	VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS
1.5.1.2 P6AC-D7DZ	m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	3,03	TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS	1.5.3 SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL VEGETAL			
1.5.1.3 P21R0-92HA	u Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	117,49	CENT DISSET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS	1.5.3.1 PR411-8TAO	u Subministrament d'Acer buergerianum de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	143,10	CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS
1.5.2 PREPARACIÓ DEL TERRENY				1.5.3.2 PR420-8U2U	u Subministrament de Celtis australis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	233,20	DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS
1.5.2.1 P2214-AYNT	m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,69	TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	1.5.3.3 PR4H9-94ZG	u Subministrament de Sambucus nigra d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 10 l	6,94	SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
1.5.2.2 P2257-54AM	m3 Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM	6,35	SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS	1.5.3.4 FR4JTJTTT	u Subministrament de Vinca major en test 11 cm. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	0,85	VUITANTA-CINC CÈNTIMS
1.5.2.3 FR26MIXT	m2 Fresatge de terreny compacte a una fondària de 0,2 m, amb la cullera d'excavadora per a qualsevol pendent accessible amb el braç d'excavadora petita, mixta o giratoria, complementat amb la part proporcional de fresatge manual a les zones de difícil accés o amb proximitat d'elements protegits	1,39	U EURO AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS	1.5.3.5 PR4J7-95FS	u Subministrament de Trachelospermum jasminoides d'alçària de 175 a 200 cm, en contenidor de 5 l	19,08	DINOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS
1.5.2.4 PR3D-FIF3	m2 Esmena orgànica del sòl amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3, amb una dosi de 50 l/m2, escampat amb minicarregadora i mitjans manuals i fresatge de terreny amb motocultor	5,88	CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	1.5.4 SEMBRES I PLANTACIONS			
1.5.2.5 FR34URBA	m2 Descompactació, esmena i llaurat del sòl existent amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3, amb una dosi de 100 litres/m2 (gruix 10cm), escampat i incorporat al terreny mitjançant màquina retroexcavadora clavant la cullera al sòl a una fondària de 60cm i deixant caure el material excavat, barreja de sòl i compost, des de una altura mínima de 150cm, trencant els terrossos majors de 40cm i llaurant i reperfilant posteriorment amb medis mecànics. Inclou el subministrament del compost, subjecte a aprovació per part de la DF	17,47	DISSET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS	1.5.4.1 PRA2-4H3O	m2 Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior, i la primera sega	4,79	QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS
1.5.2.6 PR36-8RV4	m3 Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	53,32	CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS	1.5.4.2 PR60-8YAT	u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	88,12	VUITANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
1.5.2.7 FR3STRIT	m2 Encoixinament amb triturat de poda, forestal o restes fibroses de compost de longitud entre 1 i 10cm lliure de residus, subministrat a granel, escampat amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix 8 cm	4,07	QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS	1.5.4.3 PR61-8ZJI	u Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	9,57	NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
				1.5.4.4 PR61-8ZJH	u Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 5 a 10 l, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	9,57	NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
				1.5.4.5 PR64-F15W	u Plantació en massa de planta de petit port en test de volum < 1 l, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg	1,51	U EURO AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS
				1.5.4.6 PRZ1-HBB4	u Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de perímetre entre 23 i 47 cm, amb sistema de subjecció format per tres ancoratges metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor	163,62	CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA	NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA
1.5.4.7 PRZ0-906B	u Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavats al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú	50,00	CINQUANTA EUROS	1.6.1.2 U37306	UT PILONA BARCELONA-92 DE TUB D'ACER DE 90 CM DE LLARGÀRIA I 10 CM DE DIÀMETRE MODEL C-43, DE LA MARCA FÀBREGA O SIMILAR, ANCORAT 20 CM AL PAVIMENT, AMB UN DAU DE FORMIGÓ HM-20 DE 30X30X30 CM.	94,20	NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS
1.5.5 MANTENIMENT PRIMER ANY							
1.5.5.1 GG114014	M2 MANTENIMENT ANUAL DE SUPERFÍCIES DE GESPA NATURALITZADA, ON S'INCLOU EL CONJUNT D'OPERACIONS PRÈVIES NECESSÀRIES, ESBROSSADES, REG, RETALL I REPERFILAT DE LES VORES I ALTRES TASQUES NECESSÀRIES, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES	5,22	CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS	1.6.1.3 U37308	UT PILONA BARCELONA-92 EXTRAÏBLE (MITJANÇANT MECANISME D'ACCIONAMENT MANUAL) DE TUB D'ACER DE 90 CM DE LLARGÀRIA I 10 CM DE DIÀMETRE MODEL C-43, DE LA MARCA FÀBREGA O SIMILAR, ANCORAT 20 CM AL PAVIMENT, AMB UN DAU DE FORMIGÓ HM-20 DE 30X30X30 CM.	197,02	CENT NORANTA-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS
1.5.5.2 GG113011	M2 MANTENIMENT ANUAL DE SUPERFÍCIES D'ARBUSTIVA, ON S'INCLOU ELIMINACIÓ DE MALES HERBES, NETEJA, PODA, RETALLS, RETIRADA DE RESTES, TRACTAMENTS FITOSANITARIS, ADOBAMENTS, REPOSICIONS, ENCOXINAMENTS, REGS I ALTRES TASQUES NECESSÀRIES, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES	5,52	CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	1.6.1.4 U37200	UT PAPERERA TRABUCABLE DE 40 CM DE XAPA PERFORADA, GALVANITZADA I PINTADA AL FOC, VORA ARRODONIDA I SUPORTS DE TUB, ANCORADA AMB DAUS DE FORMIGÓ DE 30 X 30 X 30 CM, MOD. C-23 G	113,63	CENT TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS
1.5.5.3 GG123011	M2 MANTENIMENT ANUAL DE TANQUS D'ARBUSTIVA, ON S'INCLOU ELIMINACIÓ DE MALES HERBES, PODES, RETALLS, TRACTAMENTS FITOSANITARIS, ADOBAMENTS, REPOSICIONS, ENCOXINAMENTS, REGS I ALTRES TASQUES NECESSÀRIES, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES	10,62	DEU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	1.6.1.5 8573BANCBCN	UT BANC DE FUSTA MODEL BCN21, DE NOVATILU O SIMILAR, D'1.80m DE LONGITUD, AMB SUPORTS DE FOSA I TAULONS DE FUSTA TROPICAL, FIXATS AMB CARGOLS PASSANTS, i ANCORAT AMB CARGOLS SOBRE EL PAVIMENT	379,10	TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS
1.5.5.4 GG121001	U MANTENIMENT CONDUCTIU ANUAL DE LES INSTAL·LACIONS DE REG AUTOMÀTIC, ON S'INCLOUEN LES PROVES NECESSÀRIES PER COMPROVAR EL SEU FUNCIONAMENT, PROGRAMACIÓ, NETEJA,, SUBSTITUCIÓ DE BATERIES O D'EQUIPS, AJUSTAMENTS, CANVIS DE BROQUETS I EMISORS MALMESOS, MANTENIMENT COMPLERT DE LA XARXA DE TELEGESTIÓ DEL REG, AIXÍ COM ALTRES PETITES TASQUES NECESSÀRIES PEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES	282,61	DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS	1.6.1.6 8711MLLJ	M2 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MALLA D'ACER GALVANITZAT PER A PLANTES ENFILADISSES, D'APROX. 4m D'ALÇADA, AMB TUBS INFERIOR, SUPERIOR, I MUNTANTS CADA APROX. 2m, DE TUB D'ACER DE 50X50X3mm, AMB POTES i PLETINES PER A FIXACIÓ AL MUR EXISTENT EN 2UT PER CADA MUNTANT, PER DEIXAR-LO SEPARAT UNS 25cm, I SUPERFÍCIE ENTRE ELS TUBS COBERTA AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE ø5mm DE 200X200mm, TOT EN ACER GALVANITZAT.	35,00	TRENTA-CINC EUROS
1.5.5.5 GG124MES	M2 MANTENIMENT MENSUAL GENERAL DE ZONES VERDES, ON S'INCLOUEN INSPECCIONS PERIÒDIQUES PER TAL D'IDENTIFICAR POSSIBLES PERILLS O OPERACIONS DE MANTENIMENT NECESSÀRIES, NETEJA DE LA XARXA DE DRENATGE, TREBALLS D'URGÈNCIA I ALTRES TASQUES NECESSÀRIES PEL CORRECTE MANTENIMENT GENERAL DE L'ESPAI SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES, INCLOU GARANTIA,REPARACIONS I REPOSICIONS	2,13	DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS	1.6.2 JOCS INFANTILS			
1.6 MOBILIARI URBÀ				1.6.2.1 8684JC01	UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LLIT ELÀSTIC "PLAYGROUND LOOP XL" MODEL 97012B + E97512, EUROTRAMP PER A US EXTERIOR, AMB BASTIDOR I XASSÍS D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I AMB TEIXIT AMB FILFERRO D'ACER REFORÇAT I ESTRUCTURA DE 200X200 CM, 30 CM D'ALT. L'ÀREA DE SALT ES DE 156*156 CM AMB UN DIÀMETRE DE 149 CM, AMB LES SEVES 56 MOLLES D'ACER AMB RECOBRIMENT PER A MILLORAR LA SEVA RESISTÈNCIA A L'ABRASIÓ , INCLÒS EL PROTECTOR DE CAUTXÚ PERIMETRAL DE COLOR A DEFINIR, I EL PAVIMENT DE CAUTXÚ AL VOLTANT EDL LLIT DE 40+10 EPDM I LA FORMACIÓ DEL FOSSAT PERIMETRAL SOTERRAT, SEGONS PLANOLS DE DETALL, PER REBRE'L.	5.049,79	CINC MIL QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS
1.6.1 MOBILIARI URBÀ GENERAL				1.6.2.2 8684JC03	UT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESQUELET TIPUS N° 19 DE FUSTA DE ROBINIA, MODEL REF. 6.51019, DE LA CASA BDU, CÀRREGA, TRANSPORT I DESCÀRREGA, MUNTATGE, I OBRA CIVIL INCLOSA.	11.544,94	ONZE MIL CINC-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
1.6.1.1 8711TNC1	ML SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TANCA DE PROTECCIÓ D'ACER GALVANITZAT EN ZONA DE JOCS INFANTILS, FORMADA PER MÒDULS D'APROX. 2m DE LONGITUD, AMB PLATINA INFERIOR D'ACER DE SECCIÓ 150x6mm i 2m DE LONGITUD, I 12 TUBS VERTICALS SOLDATS SOBRE LA PLATINA, DE ø80mm, AMB TAP SUPERIOR, D'UNS 80cm D'ALÇADA, i SEPARACIÓ LLIURE ENTRE TUBS D'UNS 8cm. S'INCLOU REPLANTEIG, FIXACIÓ DELS MÒDULS SOBRE LA RASANT DEL PAVIMENT SEGUINT LA PENDENT, I LA PART PROPORCIONAL DE PORTES D'ACCÉS AL RECINTE, TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT, AMB MECANISME DE TANCAMENT.	235,00	DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS	1.6.2.3 8684JC04	UT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GRONXADOR NIU AMB BARRA HORIZONTA L D'ACER, MODEL L6.14520, DE LA CASA BDU, CÀRREGA, TRANSPORT I DESCÀRREGA, MUNTATGE, I OBRA CIVIL INCLOSA.	6.095,66	SIS MIL NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS
				1.6.2.4 8684JC05	UT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE JOC CAVALL MÒBIL MODEL 4,24150+16, DE LA CASA BDU, INCLOU, CÀRREGA, TRANSPORT I DESCÀRREGA, MUNTATGE, I OBRA CIVIL INCLOSA.	1.554,21	MIL CINC-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA	NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA
1.6.2.5 8684JC07	UT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE COMBINACIÓ DE JOCS TIPUS CABAÑA 47, DE LA CASA DBU, DE REF. S2.14700-2, FORMAT PER UN COBERT AMB PLATAFORMA I ESCALA, UN COBERT AMB PLATAFORMA, SOSTRE I ESCALA, PONT AMB PASSAMÀ DE FUSTA, TOBOGAN D'ACER INOX., ETC., INCLOU, CÀRREGA, TRANSPORT I DESCÀRREGA, MUNTATGE, I OBRA CIVIL INCLOSA.	16.911,18	SETZE MIL NOU-CENTS ONZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS	2.1.9 U24220	M2 ARRENCADA D'ARBUSTIVA AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. S'INCLOU EL REBLIMENT DEL SOT, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR	8,69	VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS
1.6.2.6 8684JC09	UT CERTIFICACIÓ I HOMOLOGACIÓ DE LA TOTALITAT DE JOCS INSTALLATS	561,94	CINC-CENTS SEIXANTA-U EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	2.1.10 U24103	M3 EXCAVACIÓ DE TERRES AMB MITJANS MECÀNICS, PER A FORMACIÓ DE CAIXA I EXPLANACIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL I AMUNTEGANT LES TERRES PER A POSTERIOR TERRAPLENAT.	2,89	DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS
1.7 ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT				2.1.11 U24108	M3 EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECANICS I/O MANUALS, FINS A 4 M DE FONDARIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CARREGA I TRANSPORT A L'OBRA.	8,23	VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
1.7.1 ESS	UT IMPORT DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	5.862,28	CINC MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS	2.1.12 U24120	M3 EXCAVACIÓ DE ROCA, AMB MARTELL TRENCADOR, MESURAT SOBRE PERFIL. CARREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR. INCLOU LA P.P. DE CANON D'ABOCADOR	29,33	VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS
2 LOT2: PASSERA NOU ITINERARI PLAÇA - CARRER DEL PONT				2.1.13 U24621	M3 REBLIMENT I PICONATGE DE TRASDOS DE MUR AMB TERRES PROCEDENTS DE PRÈSTEC, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.	3,12	TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
2.1 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES				2.1.14 U24620	M3 REBLIMENT I PICONATGE DE TRASDOS DE MUR FINS A 5 METRES D'ALÇADA AMB TERRES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.	10,59	DEU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS
2.1.1 U24403	ML TALL LONGITUDINAL EN EL PAVIMENT BITUMINÓS, FINS ARRIBAR A CAPA INFERIOR DEL FERM ACTUAL, AMB MARTELL PNEUMÀTIC O AMB DISC, EN DEMOLICIÓ DE MACADAM AMB GRUIX VARIABLE, MAJOR DE 20 cm. INCLOU LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DE CÀNON D'ABOCAMENT.	5,13	CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS	2.1.15 U24651	M3 CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DE TERRES NO APTES PER A TERRAPLENAT. S'INCLOU P.P. DE CANON D'ABOCAMENT.	6,26	SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS
2.1.2 U24051	M2 DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES, INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	8,93	VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS	2.2 MURS I PILES DE FORMIGÓ ARMAT			
2.1.3 U24190	M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, FINS A UN GRUIX D'ENTRE 20 i 25cm, INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	8,94	VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	2.2.1 U02005	M3 FORMIGÓ DE NETEJA, PER A RASES I POUS, DE TIPUS HM-20 ABOCAT DES DE CAMIO	101,37	CENT U EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS
2.1.4 U24195	M2 ENDERROC D'ESCALA DE FORMIGÓ ARMAT O EN MASSA, AMB MITJANS MECÀNICS, EXECUTADA COM A SOLERA SOBRE TERRENY, DE GRUIX DE FORMIGÓ APROXIMAT ENTRE 15 i 25cm, I AMB ESGLAONS DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA CÀRREGA MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	28,57	VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS	2.2.2 U03067	KG ACER B-500S DE LIMIT ELASTIC 5.100 KP/CM2. EM BARRES CORRUGADES, TREBALLADES, INCLOENT MERMES I SOLAPAMENTS I ELEMENTS AUXILIARS.	2,84	DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS
2.1.5 U24060	M3 ENDERROC D'ESTRUCTURES DE MAO O PEDRA AMB MITJANS MECANICS I MANUALS. S'INCLOU CARREGA MANUAL I/O MECANICA SOBRE CAMIO I TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR.	31,60	TRENTA-U EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS	2.2.3 U03093	M2 ENCOFRAT AMB PLAFONS METALLICS, A LES DUES CARES, PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTILINIA O CORBA, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, D'UNA ALÇÀRIA DE 6 M COM A MAXIM.	33,41	TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS
2.1.6 U24210	ML DESMUNTATGE I RETIRADA DE BARANA AMB PASSAMÀ, D'ACER, D'APROX. 1m D'ALÇADA, ANCORADA SOBRE EL PAVIMENT, AMB MUNTANTS CADA APROX. 1m, AMB MITJANS MANUALS I/O MECÀNICS, INCLOENT LA CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, PREVI PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	5,00	CINC EUROS	2.2.4 U03090	M2 ENCOFRAT AMB PLAFONS METALLICS, DE 2,50 X 0,50 M, EN UNA SOLA CARA, PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTILINIA, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, D'UNA ALÇÀRIA DE 6 M COM A MAXIM. S'INCLOUEN LLISTONS VERTICALS I HORIZONTALS SEGONS PLANOLS.	32,02	TRENTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS
2.1.7 U38476	UT ARRENCADA D'ARBRES AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. S'INCLOU EL REBLIMENT DEL SOT, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR	52,61	CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS	2.2.5 U02003	M3 FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HA-25, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIO.	115,41	CENT QUINZE EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS
2.1.8 U24320	M2 NETEJA I ESBROSSADA DE TERRENY, AMB MITJANS MECANICS I/O MANUALS, INCLOENT LA CARREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT	1,90	U EURO AMB NORANTA CÈNTIMS	2.2.6 U02010	M3 FORMIGÓ, PER A MURS, HA-25 DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA	123,18	CENT VINT-I-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA	NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA		
2.2.7	8711FMES	UT EXECUCIÓ DE MESETA DE NIVELLACIÓ i RECOLZAMENT DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA SOBRE EL FONAMENT, REALITZADA AMB MORTERS FLUIDS DE RETRACCIÓ COMPENSADA, PER A ANCORATGES, DE DIMENSIONS APROX. 80x200x10cm, SEGUINT LA INCLINACIÓ DE LA PASSERA, INCLOENT LA PART PROPORCIONAL D'ENCOFRATS PERIMETRALS PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST.	650,00	SIS-CENTS CINQUANTA EUROS	2.3.4	8711ESP1	UT TREBALLS D'ADEQUACIÓ i TANCAMENT DE ZONA PROPERA A L'OBRA AMB ESPAI SUFICIENT PEL MUNTATGE COMPLERT DE LA PASSERA (A FALTA NOMÉS DEL PAVIMENT), AMB BANCADES PER DEIXAR L'EXSTRUCTURA AIXECADA DE LA RASANT DEL TERRENY i PODER EFECTUAR ELS TREBALLS DE SOLDAT i PINTAT DE LA PART INFERIOR. S'INCLOU TANCAMENT PERIMETRAL DE LA ZONA, AMB SENYALITZACIÓ i DESVIAMENT DEL TRÀNSIT SI FOS NECESSARI, I POSTERIOR RETIRAT DELS TANCAMENTS i SENYALITZACIÓ.	2.650,00	DOS MIL SIS-CENTS CINQUANTA EUROS
2.2.8	8711NPR	UT SUBMINISTRAMENT i COL·LOCACIÓ DE SUPORT ELASTOMÈRIC ARMAT, D'APROX. 300x300x35mm DE GRUIX, FORMAT PER LÀMINES DE NEOPRÈ AMB PLAQUES D'ACER INTERCALADES, PER A RECOLZAMENT D'ESTRUCTURES, COL·LOCADES SOBRE BASE DE NIVELLACIÓ.	50,00	CINQUANTA EUROS	2.3.5	V8559MUT2	UT TREBALLS D'HISSATGE DELS TRAMS DE LA PASSERA AMB GRUES MÒBILS i DISPOSICIÓ SOBRE ELS RECOLZAMENTS.	15.000,00	QUINZE MIL EUROS
2.2.9	V8559PRT1	UT FORMACIÓ DE PRESSA DE TERRA AMB PLACA DE COURE ELECTROLÍTIC PUR, D'APROX. 500x500x1.5mm, AMB PLATINA CONDUCTORA DE COURE ESTANYAT D'APROX. 30x2mm, FIXADA A PERICÓ DE REGISTRE DE POLIPROPILÈ DE 30x30cm, i AMB CABLEJAT DE COURE FINS A L'ESTRUCTURA DE LA PASSERA. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, REBLIMENT AMB TERRES DE LA PROPIA EXCAVACIÓ AMB APORTACIÓ DE SAL PER A MILLORAR LA CONDUCTIVITAT DEL TERRENY, COMPACTACIÓ, I COBRIMENT DE LA TAPA DE REGISTRE DEL PERICÓ AMB UNA CAPA DE TERRES.	375,00	TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS	2.4 ENLLUMENAT PÚBLIC				
2.2.10	V8559PRT2	UT SUBMINISTRAMENT i INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CATÒDICA DE L'ESTRUCTURA D'ACER DEL PONT, AMB FIXACIÓ A LES BASES DE RECOLZAMENT DE L'ESTRUCTURA, D'ANODES DE SACRIFICI	260,00	DOS-CENTS SEIXANTA EUROS	2.4.1	8711EP0	UT. DESMUNTATGE DE PUNT DE LLUM EXISTENT, JA SIGUI EN COLUMNA O SUPORT MURAL. APLEC I TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL O A L'ABOCADOR SEGONS INSTRUCCIONS DE LA D.O.	45,87	QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
2.2.11	U03200	UT EXECUCIÓ DE CONNECTORS SOBRE SUPERFÍCIE DE FORMIGÓ EXISTENT, A BASE DE LA FORMACIÓ DE TALADRE D'UNS 30cm DE PROFUNDITAT, NETEJAT DEL BUIT AMB BUFADOR, OMPLENAT DE RESINES EPOXI, I SUBMINISTRAMENT i COL·LOCACIÓ DE BARRA CORRUGADA D'ACER, DE DIÀMETRE ENTRE 12 i 16mm, DEIXADA SOBRESORTINT APROX. 50cm	7,95	SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS	2.4.2	DIE101	M DESMUNTATGE DE CABLEJAT ELÈCTRIC VIST FIXE EN SUPERFÍCIE SITUAT A FAÇANA D'EDIFICI O GRAPAT EN ELEMENTS ESTRUCTURALS, AMB MITJANS MANUALS, I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.	1,66	U EURO AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS
2.2.12	U03210	M2 MONTATGE i DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES, PER A UNA ALÇADA DE COM A MÀXIM 6m, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	33,90	TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS	2.4.3	U32406	ML CABLE DE COURE RV-K DE 4X6 MM2 DE SECCIÓ, COL·LOCAT A L'INTERIOR DE TUBULAR EN RASA, S'INCLOU COL·LOCACIÓ.	3,47	TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS
2.3 ESTRUCTURA ACER PASSERA NOU ITINERARI				2.4.4	8711EP2	ML SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE EN 3 TRAMS DE TIRA LED 230V IP65 4000k 15W/m DE NEXIA (21412-N) O SIMILAR. INCLOU TAMBÉ PERFIL D'ALUMINI PER CANTONADA A 45° DE NEXIA(22004)O SIMILAR AMB DIFUSOR TRANSPARENT (22305). PETIT MATERIAL NECESSARI PEL MUNTATGE INCLÓS (CLIPS DE FIXACIÓ, TAPS FINAL PERFIL, ETC...). INCLOU 2 PONTS AMB CORRUGATS CORRESPONENTS A LES JUNTES DE DILATACIÓ. COMPLETAMENT MUNTAT I PROVAT.	50,71	CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS	
2.3.1	U03071	KG ACER S275JR PER A ESTRUCTURA AMB PECES SIMPLES O COMPOSTES, AMB PERFILS LAMINATS EN CALENT TIPUS IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, RODÓ, PLATINES, TUB RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, ... COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA INCLOENT MERMES I PERDUES	4,38	QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS	2.4.5	8711EP4	UT. QUADRE ELÈCTRIC DE BAIXA TENSIO A LA PASSERA PER PROTECCIÓ I MANIOBRA DE L'ENLLUMENAT (TIRES LED) DE LA MATEIXA. COL·LOCAT EN OBERTURA PRÈVIAMENT REALITZADA. INCLOU EL MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ DEL SEGÜENT MATERIAL: CAIXA ESTANCA AMB CARRIL DIN DE COM A MÍNIM 12 ELEMENTS/MÒDULS, DIFERENCIAL 4P 25A 30MA, MAGNETOTÈRMIC 4P 10A CORBA C, PETIT MATERIAL NECESSARI PER LA CORRECTE INSTAL·LACIÓ INCLÓS. CONNEXIONAT DE LES TIRES LED PRÈVIAMENT COL·LOCADES INCLÓS. TOTALMENT MUNTAT I PROVAT.	465,23	QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
2.3.2	U55100	M2 PINTAT D'ESTRUCTURES D'ACER AMB PERFILS METÀL·LICS, A L'ESMALT SINTÈTIC DE DOS COMPONENTS, COLOR A ESCOLLIR, INCLOENT LA NETEJA I PREPARACIÓ DE LES SUPERFÍCIES A PINTAR, L'APLICACIÓ DE DUES CAPES D'EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, i TRES CAPES D'ACABAT, A L'ESMALT SINTÈTIC DE DOS COMPONENTS, EN UN GRUIX D'UNS 35 MICRONS PER MÀ.	30,91	TRENTA EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS	2.5 PAVIMENTACIÓ				
2.3.3	8711CRT1	M2 SUBMINISTRAMENT i COL·LOCACIÓ DE XAPA METÀL·LICA D'ACER CORTEN, DE 4mm DE GRUIX, TALLADA A MIDA i DOBLEGADA SEGONS DETALL, RECOLZADA i FIXADA SOBRE ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PUNTS DE SOLDADURA, FORMANT MÒDULS AMB SEPARACIÓ D'APROX. 10mm.	140,07	CENT QUARANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS	2.5.1	U27451	M2 PREPARACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95% DEL PM.	2,67	DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS
					2.5.2	U27520	M2 BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40 AMB UN GRUIX DE 20 CM, ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL P.M.	4,74	QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS
					2.5.3	U27190	ML VORADA - SEPARADOR DE PAVIMENTS, DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 20 CM D'ALÇADA, EN TRAMS RECTES O CORBATS, FORMIGONADA A LA BASE DE RECOLZAMENT	85,38	VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA
2.5.4 8711XP1	ML VORADA - SEPARADOR DE PAVIMENTS, DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 25 CM D'ALÇADA, EN TRAMS RECTES, FIXAT SOBRE MUR DE FORMIGÓ AMB TACS	105,00	CENT CINC EUROS
2.5.5 U27860	M2 SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TARIMA FORMADA PER TAULES ALVEOLARS DE FUSTA TECNOLÒGICA, MODEL I ACABAT A DETERMINAR, DE SECCIÓ APROX. 150x25mm, COMPOSTES PER MATERIAL TERMOPLÀSTIC I FIBRES VEGETALS AMB REFORÇ MINERAL, ACABAT ANTILLISCANT, FIXADES MITJANÇANT SISTEMA DE FIXACIÓ OCULTA SOBRE LLISTONS DEL MATEIX MATERIAL, DISPOSATS A UNA SEPARACIÓ MÀXIMA DE 400mm. S'INCLOUEN TALLS D'ADAPTACIÓ DE LES TAULES A LA GEOMETRIA DE LA TARIMA I CLIPS I CARGOLS D'ACER INOX. DE SUBJECCIÓ.	120,00	CENT VINT EUROS
2.5.6 U27980	M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-20, DE 20CM DE GRUIX, ESCAMPAT DES DE CAMIÓ o DUMPER, ESTESA I VIBRAT MECÀNIC, S'AFEGIRÀ 4KG/M2 DE POLS DE QUARS. S'INCLOU REMOLINAT MECÀNIC I ACABAT ESTRIAT O LLIS, LÀMINA DE POLIETILÈ, JUNT PERIMETRAL REBLERT AMB POLIESTIRÈ EXPANDIT, TALLAT DE JUNTS EN FRESC EN SUPERFÍCIES DE 20M2 MÀXIM, O DISTÀNCIES SUPERIORS A 5M, I SEGELLAT AMB MASSILLA D'EPOXI PLÀSTICA.	28,57	VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
2.6 SERRALLERIA			
2.6.1 8711BRN1	ML SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PASSAMÀ D'ACER INOX. AISI 316, DE ø 80mm, FIXAT SOBRE BARANA O TANCAMENT METÀLLIC AMB PLATINES D'ACER INOXIDABLE D'APROX. 6mm DE GRUIX, SEGONS DETALL, CADA APROX. 1.40m, SOLDADES SOBRE ESTRUCTURA METÀLLICA. S'INCLOU ELS REPASSOS DE PROTECCIÓ ANTIOXIDANT DE LES SOLDADURES, I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE DILATACIÓ AL TUB DEL PASSAMÀ, CADA APROX. 6m DE LONGITUD.	100,63	CENT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS
2.6.2 8711BRN2	ML SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BARANA DE PROTECCIÓ DE BARROTS D'ACER GALVANITZAT, EN MÒDULS RECTANGULARS D'APROX. 1.40m DE LONGITUD PER UNS 0.85m D'ALÇADA, SEPARATS APROX. 10mm (GRUIX PLATINA PASSAMÀ), FIXADA AMB SOLDADURA SOBRE ESTRUCTURA METÀLLICA, AMB MARC PERIMETRAL D'APROX. 60x6mm, I BARROTS VERTICALS FORMATS PER PERFILS ANGULARS DE L DE 30x30x4mm, SEPARATS DEIXANT ESPAIS LLIURES <10cm	148,12	CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
2.6.3 8711BRN3	ML SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BARANA DE PROTECCIÓ DE BARROTS D'ACER GALVANITZAT, EN MÒDULS RECTANGULARS D'APROX. 1.40m DE LONGITUD PER UNS 1.35m D'ALÇADA, SEPARATS APROX. 10mm (GRUIX PLATINA PASSAMÀ), FIXADA AMB PLATINES I ANCORATGES ALS LATERALS DE MURS I FORJATS, AMB MARC PERIMETRAL D'APROX. 60x6mm, I BARROTS VERTICALS FORMATS PER PERFILS ANGULARS DE L DE 30x30x4mm, SEPARATS DEIXANT ESPAIS LLIURES <10cm	187,30	CENT VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
2.6.4 8711RPBR	UT TREBALLS PUNTUALS D'ARRANJAMENT DE BARANA EXISTENT AL CARRER DEL PONT, CONSISTENTS EN EL RETALL DEL TRAM AFECTAT PEL NOU REPLÀ DE CONNEXIÓ AMB EL REPLÀ DE LA NOVA PASSERA, D'APROX. 2m DE LONGITUD, I LA DISPOSICIÓ D'UN NOU MUNTANT AL LÍMIT DEL NOU EXTREM DE LA BARANA, PER LA FIXACIÓ I REMAT DELS BARROTS HORIZONTALS I DEL TUB SUPERIOR. S'INCLOU EL PINTAT DEL TRAM, AMB DUES CAPES D'EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, I DUES CAPES D'ACABAT.	275,00	DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS

2.7 SENYALITZACIÓ

NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA
2.7.1 U38486	UT RETIRADA DE SENYALS DE TRÀFIC, S'INCLOU LA CÀRREGA I EL TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL	15,93	QUINZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
2.7.2 U64018	UT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SENYAL DE TRÀNSIT, DE XAPA D'ALUMINI REFLECTANT, FIXADA MECÀNICAMENT A SUPORT, INCLOENT GUIES, ABRAÇADORES, I PETIT MATERIAL, DE FORMA QUADRADA DE 60x60 CM, RECTANGULAR DE 60x40 CM, TRIANGULAR DE 70 CM DE COSTAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE O OCTOGONAL DE 60 CM DE DIAGONAL.	72,08	SETANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS
2.7.3 U64400	UT SUPORT RECTANGULAR D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM I 3 M DE LLARGÀRIA, COL·LOCAT A TERRA I FORMIGONAT. S'INCLOU DEMOLICIÓ I REPOSICIÓ DE PAVIMENT.	74,20	SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS
2.8 ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT			
2.8.1 ESS	UT IMPORT DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	5.862,28	CINC MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS NÚM. 2

ADVERTIMENT: Els preus d'aquest quadre s'aplicaran única i exclusivament en els casos que sigui necessari abonar obres incompletes quan per rescisió o una altra causa no es finalitzin les contractades, sense que es pugui pretendre la valoració de cada unitat d'obra fraccionada en altra forma que l'establida a l'esmentat quadre.

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ										
1 LOT1: URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA FINISTERRE												
1.1 ENDERROCS i MOVIMENT DE TERRES												
1.1.1 U24403	ML	TALL LONGITUDINAL EN EL PAVIMENT BITUMINÓS, FINS ARRIBAR A CAPA INFERIOR DEL FERM ACTUAL, AMB MARTELL PNEUMÀTIC O AMB DISC, EN DEMOLICIÓ DE MACADAM AMB GRUIX VARIABLE, MAJOR DE 20 cm. INCLOU LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DE CÀNON D'ABOCAMENT.										
		<table> <tr><td>Mà d'obra</td><td>3,50</td></tr> <tr><td>Maquinària</td><td>1,28</td></tr> <tr><td>Materials</td><td>0,06</td></tr> <tr><td>6 % Costos indirectes</td><td>0,29</td></tr> <tr><td>Total per ML</td><td>5,13</td></tr> </table>	Mà d'obra	3,50	Maquinària	1,28	Materials	0,06	6 % Costos indirectes	0,29	Total per ML	5,13
Mà d'obra	3,50											
Maquinària	1,28											
Materials	0,06											
6 % Costos indirectes	0,29											
Total per ML	5,13											
		Son CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS por ML										
1.1.2 U24050	ML	ARRENCADA DE VORADA I DEMOLICIO DE RIGOLA, INCLOU LA NETEJA DE LA RASA. CARREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.										
		<table> <tr><td>Mà d'obra</td><td>0,35</td></tr> <tr><td>Maquinària</td><td>3,58</td></tr> <tr><td>Materials</td><td>0,18</td></tr> <tr><td>6 % Costos indirectes</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>Total per ML</td><td>4,36</td></tr> </table>	Mà d'obra	0,35	Maquinària	3,58	Materials	0,18	6 % Costos indirectes	0,25	Total per ML	4,36
Mà d'obra	0,35											
Maquinària	3,58											
Materials	0,18											
6 % Costos indirectes	0,25											
Total per ML	4,36											
		Son QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS por ML										
1.1.3 U24054	M2	DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT BITUMINÓS FINS A 20 CM DE GRUIX, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.										
		<table> <tr><td>Sense descomposició</td><td>6,80</td></tr> <tr><td>6 % Costos indirectes</td><td>0,41</td></tr> <tr><td>Total per M2</td><td>7,21</td></tr> </table>	Sense descomposició	6,80	6 % Costos indirectes	0,41	Total per M2	7,21				
Sense descomposició	6,80											
6 % Costos indirectes	0,41											
Total per M2	7,21											
		Son SET EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS por M2										
1.1.4 U24051	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES, INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.										
		<table> <tr><td>Mà d'obra</td><td>3,50</td></tr> <tr><td>Maquinària</td><td>3,16</td></tr> <tr><td>Materials</td><td>1,76</td></tr> <tr><td>6 % Costos indirectes</td><td>0,51</td></tr> <tr><td>Total per M2</td><td>8,93</td></tr> </table>	Mà d'obra	3,50	Maquinària	3,16	Materials	1,76	6 % Costos indirectes	0,51	Total per M2	8,93
Mà d'obra	3,50											
Maquinària	3,16											
Materials	1,76											
6 % Costos indirectes	0,51											
Total per M2	8,93											
		Son VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS por M2										
1.1.5 U38727	UT	PROTECCIÓ DELS ARBRES DURANT LES OBRES, CONSISTENT EN UN REVESTIMENT DEL TRONC FORMAT PER TRES PNEUMÀTICS REICLATS ENVOLCALLANT EL TRONC, I CERCLE DE TAULONS DE FUSTA FORA DELS PNEUMÀTICS, TOT EL CONJUNT FIXAT PER MITJÀ DEL FILFERRO ANELLANT ELS TAULONS I CLAUS ENTRE TAULONS I PNEUMÀTICS.										
		<table> <tr><td>Sense descomposició</td><td>36,06</td></tr> <tr><td>6 % Costos indirectes</td><td>2,16</td></tr> <tr><td>Total per UT</td><td>38,22</td></tr> </table>	Sense descomposició	36,06	6 % Costos indirectes	2,16	Total per UT	38,22				
Sense descomposició	36,06											
6 % Costos indirectes	2,16											
Total per UT	38,22											
		Son TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS por UT										

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ										
1.1.6 U24190	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, FINS A UN GRUIX D'ENTRE 20 i 25cm, INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.										
		<table> <tr><td>Mà d'obra</td><td>3,68</td></tr> <tr><td>Maquinària</td><td>2,99</td></tr> <tr><td>Materials</td><td>1,76</td></tr> <tr><td>6 % Costos indirectes</td><td>0,51</td></tr> <tr><td>Total per M2</td><td>8,94</td></tr> </table>	Mà d'obra	3,68	Maquinària	2,99	Materials	1,76	6 % Costos indirectes	0,51	Total per M2	8,94
Mà d'obra	3,68											
Maquinària	2,99											
Materials	1,76											
6 % Costos indirectes	0,51											
Total per M2	8,94											
		Son VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS por M2										
1.1.7 8711DLL1	M2	RETIRADA DE PAVIMENT EN VORERES, AMB PECES DE LLAMBORDA PREF DE FORMIGÓ o DE PEDRA, AMB LA PALETITZACIÓ, CÀRREGA i TRANSLAT A MAGATZEM MUNICIPAL SI AIXÍ ES REQUEREIX PER PART DE LA DF, INCLOENT LA CÀRREGA i EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT DELS MATERIALS NO APROFITABLES, O DE TOTS ELS MATERIALS ES DECIDEIX NO EMMAGATZEMAR-LOS.										
		<table> <tr><td>Mà d'obra</td><td>9,22</td></tr> <tr><td>Materials</td><td>0,59</td></tr> <tr><td>6 % Costos indirectes</td><td>0,59</td></tr> <tr><td>Total per M2</td><td>10,40</td></tr> </table>	Mà d'obra	9,22	Materials	0,59	6 % Costos indirectes	0,59	Total per M2	10,40		
Mà d'obra	9,22											
Materials	0,59											
6 % Costos indirectes	0,59											
Total per M2	10,40											
		Son DEU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS por M2										
1.1.8 8711DBN1	M3	ENDERROC DE BANCS CORREGUTS DE FORMIGÓ, FORMIGÓ ARMAT, PEDRA, O PARETS D'OBRA ARREBOSSADES, AMB MITJANS MECÀNICS i/o MANUALS, EN SECCIÓ APROXIMADA DE 50cm D'AMPLADA i UNS 50cm D'ALÇADA SOBRE RASANT DEL PAVIMENT, INCLOENT PART PROPORCIONAL DE BASE DE FONAMENTACIÓ, CÀRREGA MANUAL i/o MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, i PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT										
		<table> <tr><td>Mà d'obra</td><td>11,90</td></tr> <tr><td>Maquinària</td><td>3,68</td></tr> <tr><td>Materials</td><td>7,06</td></tr> <tr><td>6 % Costos indirectes</td><td>1,36</td></tr> <tr><td>Total per M3</td><td>24,00</td></tr> </table>	Mà d'obra	11,90	Maquinària	3,68	Materials	7,06	6 % Costos indirectes	1,36	Total per M3	24,00
Mà d'obra	11,90											
Maquinària	3,68											
Materials	7,06											
6 % Costos indirectes	1,36											
Total per M3	24,00											
		Son VINT-I-QUATRE EUROS por M3										
1.1.9 U24060	M3	ENDERROC D'ESTRUCTURES DE MAO O PEDRA AMB MITJANS MECANICS I MANUALS. S'INCLOU CARREGA MANUAL I/O MECANICA SOBRE CAMIO I TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR.										
		<table> <tr><td>Mà d'obra</td><td>14,36</td></tr> <tr><td>Maquinària</td><td>8,39</td></tr> <tr><td>Materials</td><td>7,06</td></tr> <tr><td>6 % Costos indirectes</td><td>1,79</td></tr> <tr><td>Total per M3</td><td>31,60</td></tr> </table>	Mà d'obra	14,36	Maquinària	8,39	Materials	7,06	6 % Costos indirectes	1,79	Total per M3	31,60
Mà d'obra	14,36											
Maquinària	8,39											
Materials	7,06											
6 % Costos indirectes	1,79											
Total per M3	31,60											
		Son TRENTA-U EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS por M3										
1.1.10U38478	UT	RETIRA DE BANCS DE FUSTA, METÀL.LICS, ETC., INCLOENT LA CÀRREGA I EL TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL SI ES CONSIDEREN APROFITABLES PER PART DE LA DF, o L'APLEGAMENT i ENMAGATZEMATGE PER A POSTERIOR RECOL.LOCACIÓ A L'OBRA SI FOS EL CAS, o LA CÀRREGA i TRANSPORT A L'ABOCADOR, INCLOENT EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.										
		<table> <tr><td>Sense descomposició</td><td>50,11</td></tr> <tr><td>6 % Costos indirectes</td><td>3,01</td></tr> <tr><td>Total per UT</td><td>53,12</td></tr> </table>	Sense descomposició	50,11	6 % Costos indirectes	3,01	Total per UT	53,12				
Sense descomposició	50,11											
6 % Costos indirectes	3,01											
Total per UT	53,12											
		Son CINQUANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS por UT										

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ	
1.1.11U38479	UT	RETIRADA DE PAPERERES METÀLLICS, DE FUSTA, ETC., INCLOENT LA CÀRREGA I EL TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL SI ES CONSIDEREN APROFITABLES PER PART DE LA DF, o L'APLEGAMENT i ENMAGATZEMATGE PER A POSTERIOR RECOL.LOCACIÓ A L'OBRA SI FOS EL CAS, o LA CÀRREGA i TRANSPORT A L'ABOCADOR, INCLOENT EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	
		Sense descomposició	12,45
		6 % Costos indirectes	0,75
		Total per UT	13,20
		Son TRETZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS per UT	
1.1.128711RJC1	UT	RETIRADA DE JOCS INFANTILS DE QUALSEVOL DIMENSIÓ, DE FINS A 4 PUNTS DE SUPORT, INCLOENT EL DESMUNTATGE, CÀRREGA I TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL SI ES CONSIDEREN APROFITABLES PER PART DE LA DF, o L'APLEGAMENT i ENMAGATZEMATGE PER A POSTERIOR RECOL.LOCACIÓ A L'OBRA SI FOS EL CAS, O LA CÀRREGA i TRANSPORT A L'ABOCADOR SI ES CONSIDEREN NO APROFITABLES, INCLOENT EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	
		Sense descomposició	120,24
		6 % Costos indirectes	7,21
		Total per UT	127,45
		Son CENT VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS per UT	
1.1.13U38476	UT	ARRENCADA D'ARBRES AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. S'INCLOU EL REBLIMENT DEL SOT, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR	
		Mà d'obra	38,56
		Maquinària	11,07
		6 % Costos indirectes	2,98
		Total per UT	52,61
		Son CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS per UT	
1.1.14U38728	UT	TALA D'ARBRES DE ø > 60 CM. INCLOU EL TROSSEJAT, L'EXTRACCIÓ DE LA SOCA, LA CÀRREGA DE LES BRANQUES, LA SOCA I LA RESTA DE PRODUCTES RESULTANTS I EL REBLERT I COMPACTAT DEL SOT RESULTANT AMB TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.	
		Mà d'obra	76,48
		Maquinària	14,76
		6 % Costos indirectes	5,47
		Total per UT	96,71
		Son NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS per UT	
1.1.15U24320	M2	NETEJA I ESBROSSADA DE TERRENY, AMB MITJANS MECANICS i/o MANUALS, INCLOENT LA CARREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT	
		Mà d'obra	0,18
		Maquinària	0,87
		Materials	0,74
		6 % Costos indirectes	0,11
		Total per M2	1,90
		Son U EURO AMB NORANTA CÈNTIMS per M2	
1.1.168711VGT1	M2	ARRENCADA DE VEGETACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS SOBRE MUR DE PEDRA EXISTENT, INCLOENT ELS MITJANS D'ELEVACIÓ. S'INCLOU LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR	
		Mà d'obra	2,98
		6 % Costos indirectes	0,18
		Total per M2	3,16
		Son TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS per M2	

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ	
1.1.178711END1	UT	DEMOLICIÓ COMPLETA, ELEMENT A ELEMENT, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS D'EDIFICI D'APROX. 105 M² DE SUPERFÍCIE TOTAL, I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, AMB UNA EDIFICACIÓ CONFRONTANT I/O MITGERA, COMPOST PER 1 PLANTA SOBRE RASANT AMB UNA ALTURA EDIFICADA D'APROX. 3,5 M, i POSSIBLE COBERTA DE FIBROCIMENT (A CONFIRMAR). L'EDIFICACIÓ CONFRONTANT TE UNA ALTURA EDIFICADA SOBRE RASANT D'UNS 10 M I EL SEU ESTAT DE CONSERVACIÓ ES NORMAL. EL PREU INCLOU ELS TREBALLS DE CONTENCIÓ, APUNTALAMENT I ESTINTOLAMENT PER LA SUBJECCIÓ DE LES EDIFICACIONS MITGERES I L'IMPERMEABILITZACIÓ DELS PARAMENTS MITGERS QUE QUEDIN AL DESCOBERT DESPRÈS DE LES FEINES D'ENDERROC, EL CÀNON D'ABOCAMENT PER LLIURAMENT DE RESIDUS A GESTOR AUTORITZAT, i LA DEMOLICIÓ DE LA FONAMENTACIÓ.	
		Sense descomposició	12.025,24
		6 % Costos indirectes	721,51
		Total per UT	12.746,75
		Son DOTZE MIL SET-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS po...	
1.1.18U24103	M3	EXCAVACIÓ DE TERRES AMB MITJANS MECÀNICS, PER A FORMACIÓ DE CAIXA I EXPLANACIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL I AMUNTEGANT LES TERRES PER A POSTERIOR TERRAPLENAT.	
		Mà d'obra	0,35
		Maquinària	2,38
		6 % Costos indirectes	0,16
		Total per M3	2,89
		Son DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS per M3	
1.1.19U24501	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE D'ESPLANADA MILLORADA, AMB TERRES PROCEDENTS DE PRESTEC DE SOL SELECCIONAT, EN TONGADES DE 25 CM COM A MAXIM AMB COMPACTACIO AL 98% DEL P.M.	
		Mà d'obra	0,19
		Maquinària	3,10
		Materials	5,29
		6 % Costos indirectes	0,51
		Total per M3	9,09
		Son NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS per M3	
1.1.20U24500	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE D'ESPLANADA, AMB TERRES PROCEDENTS DE LA PROPIA OBRA, EN TONGADES DE 25 CM, INCLOS EL TRANSPORT INTERIOR AMB COMPACTACIO AL 95% DEL P.M.	
		Mà d'obra	0,18
		Maquinària	1,57
		6 % Costos indirectes	0,11
		Total per M3	1,86
		Son U EURO AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS per M3	
1.1.21U24660	M3	TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA.	
		Sense descomposició	2,29
		6 % Costos indirectes	0,14
		Total per M3	2,43
		Son DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS per M3	
1.1.22U24651	M3	CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DE TERRES NO APTES PER A TERRAPLENAT. S'INCLOU P.P. DE CANON D'ABOCAMENT.	
		Sense descomposició	5,91
		6 % Costos indirectes	0,35
		Total per M3	6,26
		Son SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS per M3	

1.2 REMODELACIÓ DE SERVEIS

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ	
1.2.1 XARXA DE DRENATGE			
1.2.1.1J24048	ML	DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA EXISTENT DE 100 CM DE DIÀMETRE COM A MÀXIM, DE FORMIGÓ VIBROPRESAT AMB SOLERA DE 20 CM DE FORMIGÓ, S'INCLOU L'EXCAVACIÓ, EL REBLIMENT I PICONATGE AMB EL MATERIAL PROCEDENT DE L'EXCAVACIÓ EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M., LA CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LES RUNES I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	
		Mà d'obra	10,85
		Maquinària	16,78
		Materials	2,94
		6 % Costos indirectes	1,83
		Total per ML	32,40
		Son TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS por ML	
1.2.1.2J24056	UT	DEMOLICIÓ D'EMBORNALS, INCLÒS EL REBLIMENT I EL PICONATGE DEL CLOT AMB TERRES ADEQUADES. CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I RUNES A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	
		Mà d'obra	25,90
		Maquinària	21,26
		Materials	9,84
		6 % Costos indirectes	3,42
		Total per UT	60,42
		Son SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS por UT	
1.2.1.3J24108	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECANICS I/O MANUALS, FINS A 4 M DE FONDARIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CARREGA I TRANSPORT A L'OBRA.	
		Mà d'obra	3,50
		Maquinària	4,26
		6 % Costos indirectes	0,47
		Total per M3	8,23
		Son VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS por M3	
1.2.1.4J24600	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA AMB TERRES ADEQUADES PROCEDENTS DE PRÈSTEC, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.	
		Mà d'obra	7,53
		Maquinària	2,11
		Materials	2,11
		6 % Costos indirectes	0,71
		Total per M3	12,46
		Son DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS por M3	
1.2.1.5J24601	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA AMB TERRES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.	
		Mà d'obra	7,53
		Maquinària	2,11
		6 % Costos indirectes	0,58
		Total per M3	10,22
		Son DEU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS por M3	
1.2.1.6J24651	M3	CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DE TERRES NO APTES PER A TERRAPLENAT. S'INCLOU P.P. DE CANON D'ABOCAMENT.	
		Sense descomposició	5,91
		6 % Costos indirectes	0,35
		Total per M3	6,26
		Son SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS por M3	

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ	
1.2.1.7J24180	UT	APUNTALAMENT DE CANONADES DE SERVEIS EXISTENTS QUE CREUIN LA RASA DE CLAVEGUERAM	
		Sense descomposició	114,63
		6 % Costos indirectes	6,88
		Total per UT	121,51
		Son CENT VINT-I-U EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS por UT	
1.2.1.8J24900	UT	LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS I CLAVEGUERES MITJANTÇANT CATES, DE FORMA MANUAL I/O MECÀNICA, INCLOENT EL REBLIMENT I PICONATGE POSTERIOR DE TERRES.	
		Mà d'obra	148,75
		Maquinària	6,52
		6 % Costos indirectes	9,32
		Total per UT	164,59
		Son CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS por UT	
1.2.1.9J29825	ML	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CLAVEGUERA AMB TUBS DE PE CORRUGAT AMB DOBLE PARET ESTRUCTURADA, DE DIÀMETRE EXTERIOR 250mm, COL·LOCAT DINS DE LA RASA PRÈVIA COMPACTACIÓ DE LLIT DE SORRA DE RECOLZAMENT DE 10 CM DE GRUIX, ESTREBAT DELS LATERALS AMB SAULÓ I REBLERT FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB AMB SAULÓ, INCLOENT PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOBLEMENTS, CONNEXIONS, ETC.	
		Mà d'obra	5,53
		Materials	20,25
		6 % Costos indirectes	1,55
		Total per ML	27,33
		Son VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS por ML	
1.2.1.10J29290	UT	PERICO DE PAS AMB SORREJADOR DE 60x60x60CM INT. SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 CM DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT, INCLÒS EL MOVIMENT DE TERRES, MARC I TAPA DE FOSA.	
		Mà d'obra	94,22
		Maquinària	20,36
		Materials	177,24
		6 % Costos indirectes	17,51
		Total per UT	309,34
		Son TRES-CENTS NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS por UT	
1.2.1.11J711EMB1	UT	EMBORNAL FORMAT PER UNA CAIXA PREFABRICADA DE FORMIGÓ D'APROX. 30x50x100 CM DE MIDES INTERIORS, ASSENTADA SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I TUB DE PVC DE REFORÇAT DE 250 mm DE DIÀMETRE NOMINAL. S'INCLOU L'EXCAVACIÓ, REBLIMENT I PICONATGE DE LES TERRES, BASTIMENT I LA REIXA ARTICULADA MOD. B-22N-V, DE FÀBREGAS O SIMILAR, CLASSE C-250, DE 50X30X5cm.	
		Mà d'obra	47,06
		Maquinària	6,13
		Materials	259,11
		6 % Costos indirectes	18,74
		Total per UT	331,03
		Son TRES-CENTS TRENTA-U EUROS AMB TRES CÈNTIMS por UT	

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ	
1.2.1.18711EMB2	UT	EMBORNAL FORMAT PER UNA CAIXA PREFABRICADA DE FORMIGÓ D'APROX. 30x75x100 CM DE MIDES INTERIORS, ASSENTADA SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I TUB DE PVC DE REFORÇAT DE 250/300 mm DE DIÀMETRE NOMINAL. S'INCLOU L'EXCAVACIÓ, REBLIMENT I PICONATGE DE LES TERRES, BASTIMENT I LA REIXA ARTICULADA MOD. D-4AD, DE FÀBREGAS O SIMILAR, CLASSE D-400, DE 75X36X10cm.	
		Mà d'obra	47,06
		Maquinària	6,13
		Materials	277,18
		6 % Costos indirectes	19,82
		Total per UT	350,18
		Son TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS por UT	
1.2.1.18729805	ML	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE REIXA INTERCEPTORA DE FOSA I CANAL PREF., TIPUS U 200 F75, DE FÀBREGAS O SIMILAR, DE 20 CM D'AMPLADA, ASSENTAT SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EXCAVACIÓ, REBLIMENT I PICONATGE DE LES TERRES.	
		Sense descomposició	92,71
		6 % Costos indirectes	5,56
		Total per ML	98,27
		Son NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS por ML	
1.2.1.18729815	UT	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ D'EMBOCADURA FGÓ. ARMAT PREF. MODEL EMT DE GLS PREFABRICADOS O SIMILAR. PER A TUB DE D.30. INCLOU MOV. TERRES, COMPACTACIÓ, BASE DE FGÓ, FIXACIÓ SOBRE LA BASE, CONNEXIONS AMB CANNONADA, I PAVIMENT DE FGÓ D'ARPOX 20cm I UNS 5,00m2 DE SUPERFICIE EN SORTIDA DE LES AIGÜES A CEL OBERT.	
		Sense descomposició	99,32
		6 % Costos indirectes	5,96
		Total per UT	105,28
		Son CENT CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS por UT	
1.2.1.18729007	UT	CONEXIONAT DE XARXA DE DRENATGE A EMBORNAL, POU O COLLECTOR EXISTENT, AMB MITJANS MANUAIS I/O MECÀNICS. S'INCLOU ELS REPASSOS AMB MORTER M-40A, CÀRREGA MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR.	
		Sense descomposició	41,67
		6 % Costos indirectes	2,50
		Total per UT	44,17
		Son QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS por UT	
1.2.2 ENLLUMENAT PÚBLIC			
1.2.2.18711EP0	UT.	DESMUNTATGE DE PUNT DE LLUM EXISTENT, JA SIGUI EN COLUMNA O SUPORT MURAL. APLEC I TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL O A L'ABOCADOR SEGONS INSTRUCCIONS DE LA D.O.	
		Sense descomposició	43,27
		6 % Costos indirectes	2,60
		Total per UT	45,87
		Son QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS por UT.	
1.2.2.18721E102	M	RETIRADA DE CABLEJAT ELÈCTRIC PRÈVIA DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ SOTA TUB PROTECTOR ENTERRAT, AMB MITJANS MANUAIS, I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TAMBÉ LA RETIRADA DEL TUB PROTECTOR.	
		Mà d'obra	1,54
		6 % Costos indirectes	0,09
		Total per M	1,63
		Son U EURO AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS por M	

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ	
1.2.2.38711EP3	UT.	TRASLLAT DE PUNT DE LLUM EN LLUMENERA I COLUMNA EXISTENT. INCLOU DESMUNTATGE DEL PUNT ACTUAL I ACOPI. DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT, DAU DE FORMIGÓ, PLACA DE PRESA DE TERRA, NOVA CANALITZACIÓ FINS PERICÓ IMMEDIAT I REPOSICIÓ DE TOT EL PAVIMENT AFECTAT. MUNTATGE EN NOVA POSICÓ I CONNEXIONAT. COMPLETAMENT MUNTAT I PROVAT.	
		Sense descomposició	443,15
		6 % Costos indirectes	26,59
		Total per UT	469,74
		Son QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS por UT.	
1.2.2.4J32500	UT	PERICO PER REGISTRE DE 40X40X60 CM INCLOS EL MARC, LA TAPA DE FOSA I ACCESORIS, AMB LA INSCRIPCIÓ E.P..I TAPA C-250	
		Sense descomposició	112,61
		6 % Costos indirectes	6,76
		Total per UT	119,37
		Son CENT DINOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS por UT	
1.2.2.5J32107b	UT	COLUMNA CILÍNDRICA D'ACER GALVANITZAT DE 10 M D'ALÇADA, MODEL CILÍNDRICA DE NOVATILU O SIMILAR, DE D.220 MM, FABRICADA D'UNA SOLA PEÇA . S'INCLOU EXCAVACIÓ, PLACA DE PRESA DE TERRA, CAIXA DE PROTECCIÓ, CABLES DE CONNEXIÓ PER A CADA LLUMENERA SEGONS MODEL A COL-LOCAR, INSTAL·LACIÓ, NUMERACIÓ I MUNTATGE COMPLET.	
		Mà d'obra	98,02
		Maquinària	186,25
		Materials	1.393,98
		6 % Costos indirectes	100,70
		Total per UT	1.778,95
		Son MIL SET-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS por UT	
1.2.2.6J32308	ML	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS PVC CORRUGATS DIAM. 90 MM. S'INCLOU RASA DE 40X60 CM, TUB ENVOLTAT DE SORRA AMB UN GRUIX DE 20 CM, CABLE DE COURE NU DE 35 MM2 I REBLIMENT, PICONATGE FINS AL 95% DEL PROCTOR MODIFICAT, CARREGA I TRANSPORT DE TERRES SOBRRANTS A L'ABOCADOR. S'INCLOU SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE CINTA DE SENYALITZACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES I PLAQUES DE PE DE PROTECCIÓ, PREVI AL REBLIMENT DE LA RASA.	
		Sense descomposició	13,66
		6 % Costos indirectes	0,82
		Total per ML	14,48
		Son CATORZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS por ML	
1.2.2.7J39611b	ML	CANALITZACIÓ PER DINTRE LA PASSERA AMB 1 TUB DE 63 mm, FIL GUIA I TAPS ESTANCS.	
		Mà d'obra	0,35
		Materials	2,60
		6 % Costos indirectes	0,18
		Total per ML	3,13
		Son TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS por ML	
1.2.2.8J32406	ML	CABLE DE COURE RV-K DE 4X6 MM2 DE SECCIÓ, COL.LOCAT A L'INTERIOR DE TUBULAR EN RASA, S'INCLOU COL.LOCACIÓ.	
		Sense descomposició	3,27
		6 % Costos indirectes	0,20
		Total per ML	3,47
		Son TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS por ML	

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ	
1.2.2.98711EP1	UT.	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PROJECTOR LED 30W 4000k. MODEL MILAN S DE NOVATILU (ALMLS30-A1-4) O SIMILAR. ÒPTICA SEGONS ESTUDI LUMÍNIC DEL PROJECTE. PETIT MATERIAL NECESSARI PER LA INSTAL·LACIÓ INCLÓS, COMPLETAMENT MUNTAT I PROVAT.	
		Sense descomposició	448,11
		6 % Costos indirectes	26,89
		Total per UT.:	475,00
		Son QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS per UT.	
1.2.2.1024900	UT	LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS I CLAVEGUERES MITJANTÇANT CATES, DE FORMA MANUAL I/O MECÀNICA, INCLOENT EL REBLIMENT I PICONATGE POSTERIOR DE TERRES.	
		Mà d'obra	148,75
		Maquinària	6,52
		6 % Costos indirectes	9,32
		Total per UT.:	164,59
		Son CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS per UT	
1.2.2.1032915	UT	ADEQUACIÓ DEL QUADRE GENERAL D'ENLLUMENAT EXISTENT, PER INCLOURE AMPLIACIÓ o NOUS CIRCUITS, INCLOENT ELS MECANISMES NECESSARIS, EL SUBMINISTRE I LA CONNEXIÓ.	
		Sense descomposició	235,85
		6 % Costos indirectes	14,15
		Total per UT.:	250,00
		Son DOS-CENTS CINQUANTA EUROS per UT	
1.2.2.1032990	PA	DESPESES DE LEGALITZACIÓ, CONCERTACIÓ I CONTRACTACIÓ, DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC.	
		Sense descomposició	780,46
		6 % Costos indirectes	46,83
		Total per PA.:	827,29
		Son VUIT-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS per PA	
1.3 XARXA DE REG			
1.3.1 PJS0-9EFT	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	
		Mà d'obra	6,35
		Materials	3,53
		Mitjans auxiliars	0,19
		6 % Costos indirectes	0,60
		Total per u.:	10,67
		Son DEU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS per u	
1.3.2 PJS6-9EEM	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m	
		Mà d'obra	1,34
		Materials	1,09
		Mitjans auxiliars	0,04
		6 % Costos indirectes	0,15
		Total per m.:	2,62
		Son DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS per m	

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ	
1.3.3 PJS5-HA2T	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	
		Mà d'obra	37,23
		Materials	169,58
		Mitjans auxiliars	0,74
		6 % Costos indirectes	12,45
		Total per u.:	220,00
		Son DOS-CENTS VINT EUROS per u	
1.3.4 PJS7-HBCF	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació	
		Mà d'obra	19,26
		Materials	4,52
		Mitjans auxiliars	0,39
		6 % Costos indirectes	1,45
		Total per u.:	25,62
		Son VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS per u	
1.3.5 PJSE-6UBL	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	
		Mà d'obra	19,54
		Materials	47,40
		Mitjans auxiliars	0,39
		6 % Costos indirectes	4,04
		Total per u.:	71,37
		Son SETANTA-U EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS per u	
1.3.6 PJSM-HBBE	u	Pericó circular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	
		Mà d'obra	11,44
		Materials	10,16
		Mitjans auxiliars	0,23
		6 % Costos indirectes	1,31
		Total per u.:	23,14
		Son VINT-I-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS per u	
1.3.7 PJSO-92MM	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	
		Mà d'obra	20,70
		Materials	375,00
		Mitjans auxiliars	0,62
		6 % Costos indirectes	23,78
		Total per u.:	420,10
		Son QUATRE-CENTS VINT EUROS AMB DEU CÈNTIMS per u	
1.3.8 PJSS-HBBN	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó	
		Mà d'obra	6,58
		Materials	4,04
		Mitjans auxiliars	0,13
		6 % Costos indirectes	0,65
		Total per u.:	11,40
		Son ONZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per u	

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ	
1.3.9PJST-HBID	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó	
		Mà d'obra	6,58
		Materials	4,04
		Mitjans auxiliars	0,13
		6 % Costos indirectes	0,65
		Total per u	11,40
		Son ONZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS por u	
1.3.10PJMA-HAH3	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat	
		Mà d'obra	6,58
		Materials	12,30
		Mitjans auxiliars	0,13
		6 % Costos indirectes	1,14
		Total per u	20,15
		Son VINT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS por u	
1.3.11V84REDP	UT	Filtre de 1'' amb malla de 75 micres i reductor de pressió incorporat de pressió fixe (no regulable), completament instal·lat dins de pericó de reg	
		Mà d'obra	2,32
		Materials	29,98
		6 % Costos indirectes	1,94
		Total per UT	34,24
		Son TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS por UT	
1.3.12F222RASI	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 25cms d'amplària i 25cms de fondària,, medis manuals, reblert amb material tolerable de la pròpia excavació, eliminant les pedres	
		Mà d'obra	3,17
		6 % Costos indirectes	0,19
		Total per m	3,36
		Son TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS por m	
1.3.13F222ROOT	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb medis manuals per a l'excavació i càrrega manual sobre la pala de l'excavadora, evitant danys a les arrels existents dels arbres, respectant qualsevol arrel superior a 5 cm de diàmetre, estesa de 5 cms de sorra fina a la part inferior per a rebre les instal·lacions de reg i/o enllumenat, reblert mecànic amb sorra fins a 10 cms per sobre de les tubulars dels serveis un cop col·locats, subministre i col·locació de cinta senyalitzadora i reblert final amb material tolerable de la pròpia excavació de la resta de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants a l'abocador.	
		Mà d'obra	4,57
		Maquinària	6,38
		Materials	2,62
		6 % Costos indirectes	0,81
		Total per m	14,38
		Son CATORZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS por m	
1.3.14PFB4-DW3Y	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	
		Mà d'obra	3,27
		Materials	2,19
		Mitjans auxiliars	0,07
		6 % Costos indirectes	0,33
		Total per m	5,86
		Son CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS por m	

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ	
1.3.15FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
		Mà d'obra	43,15
		Maquinària	13,72
		Materials	37,59
		Mitjans auxiliars	0,86
		6 % Costos indirectes	5,72
		Total per u	101,04
		Son CENT U EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS por u	
1.3.16FDKZHB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
		Mà d'obra	22,77
		Materials	56,20
		Mitjans auxiliars	0,46
		6 % Costos indirectes	4,77
		Total per u	84,20
		Son VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS por u	
1.3.17FFC20004	M	passatubs de pvc de 80mm de diàmetre, inclou excavació, subministrament, transport i col·locació en dau de recobriment de formigó HM-20	
		Sense descomposició	5,61
		6 % Costos indirectes	0,34
		Total per M	5,95
		Son CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS por M	
1.4 PAVIMENTACIÓ			
1.4.1 U27451	M2	PREPARACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95% DEL PM.	
		Mà d'obra	0,18
		Maquinària	0,93
		Materials	1,41
		6 % Costos indirectes	0,15
		Total per M2	2,67
		Son DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS por M2	
1.4.2 U27520	M2	BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40 AMB UN GRUIX DE 20 CM, ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL P.M.	
		Mà d'obra	0,18
		Maquinària	0,93
		Materials	3,36
		6 % Costos indirectes	0,27
		Total per M2	4,74
		Son QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS por M2	
1.4.3 U27190	ML	VORADA - SEPARADOR DE PAVIMENTS, DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 20 CM D'ALÇADA, EN TRAMS RECTES O CORBATS, FORMIGONADA A LA BASE DE RECOLZAMENT	
		Mà d'obra	4,74
		Maquinària	0,06
		Materials	75,75
		6 % Costos indirectes	4,83
		Total per ML	85,38
		Son VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS por ML	

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ
-----------	----	------------

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ
-----------	----	------------

1.4.4 8711CNL1 ML CANAL PREFABRICADA DE FORMIGO, EN PECES D'APROX. 50cm D'AMPLADA, SIMILARS A LES EXISTENTS, COLOR GRIS, SOBRE LLIT DE FORMIGO HM-20 D'APROX. 15 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, COMPACTACIO DE LA CAPA D'ASSENTAMENT I EL REJUNTAT DE LES PECES AMB MORTER M-40A

Mà d'obra	6,47
Maquinària	0,13
Materials	18,85
6 % Costos indirectes	1,53
Total per ML	26,97

Son VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS por ML

1.4.5 U27007 ML VORADA RECTA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOLE DE 8 X 20 CM SOBRE LLIT DE FORMIGO HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES I REJUNTAT DE LES PECES AMB MORTER M-40A.

Mà d'obra	7,00
Maquinària	0,01
Materials	11,23
6 % Costos indirectes	1,09
Total per ML	19,32

Son DINOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS por ML

1.4.6 U27975 ML BASE DE FORMIGO HM-20 PER A RIGOLA DE 20 CM. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, L'ENCOFRAT I LA COMPACTACIO PREVIA DE LA CAPA D'ASSENTAMENT.

Mà d'obra	1,44
Materials	7,00
6 % Costos indirectes	0,51
Total per ML	8,95

Son VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS por ML

1.4.7 U27034 ML RIGOLA DE 20 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, 20 X 20 X 8 CM COL.LOCADES AMB MORTER MIXTE.

Mà d'obra	5,53
Maquinària	0,03
Materials	4,98
6 % Costos indirectes	0,63
Total per ML	11,17

Son ONZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS por ML

1.4.8 U27006 ML VORADA RECTA, PREFABRICADA DE FORMIGO TIPUS T-3 DE 14/17 X 28 CM SOBRE LLIT DE FORMIGO HM-20 DE 15 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, COMPACTACIO DE LA CAPA D'ASSENTAMENT I EL REJUNTAT DE LES PECES AMB MORTER M-40A

Mà d'obra	8,32
Maquinària	0,13
Materials	12,24
6 % Costos indirectes	1,24
Total per ML	21,92

Son VINT-I-U EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS por ML

1.4.9 U27019 ML SUPLEMENT PER A FORMACIÓ DE GUAL DE DISCAPACITATS, AMB PECES ESPECIALS I VORERA DEPRIMIDA.

Mà d'obra	7,01
Materials	3,39
6 % Costos indirectes	0,62
Total per ML	11,02

Son ONZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS por ML

1.4.108711BNC1 ML SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE BANC CORREGUT DE FORMIGÓ PREFABRICAT, TIPUS CRa DE PREFABRICATS ARUMÍ O SIMILAR, EN PECES D'APROX. 0.50x0.50m, I APROX. 1m DE LONGITUD (~550KG/UT), COL.LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 15cm DE GRUIX. S'INCLOUEN PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS PELS EXTREMS DEL BANC I PELS TRAMS CORBATS.

Mà d'obra	3,61
Maquinària	0,08
Materials	161,88
6 % Costos indirectes	9,93
Total per ML	175,51

Son CENT SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS por ML

1.4.11U27041 M2 SUB-BASE DE FORMIGO HM-20 DE 20 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT DE FORATS I LATERALS I EL PICONATGE DE LA CAIXA.

Mà d'obra	1,81
Maquinària	0,31
Materials	16,97
6 % Costos indirectes	1,15
Total per M2	20,24

Son VINT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS por M2

1.4.12U27953 M2 AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT, DE COLOR CLAR A DETERMINAR A L'OBRA, TIPUS AC 11 SURF 50/70 S, AMB ÀRIDS GRANÍTICS DE COLOR, I BETUM AMB PIGMENT, ESTÈS I COMPACTAT EN CAPA DE TRÀNSIT, DE 4 CM DE GRUIX. S'INCLOU S'INCLOU L'ESCOMBRAT MANUAL I MECÀNIC I EL REG D'IMPRIMACIÓ I D'ADHERÈNCIA, L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES

Mà d'obra	0,74
Maquinària	1,96
Materials	12,49
6 % Costos indirectes	0,91
Total per M2	16,10

Son SETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS por M2

1.4.13U27850 M2 PAVIMENT CONTINU DE SEGURETAT I PROTECCIÓ ENFRONT CAIGUDES, EXECUTAT "IN SITU" DE 70mm DE GRUIX TOTAL, FORMAT PER UNA CAPA INFERIOR DE GRÀNULS DE CAUTXÚ RECICLAT SBR DE COLOR NEGRE DE 6cm DE GRUIX, I CAPA SUPERIOR DE GRÀNULS DE CAUTXÚ EPDM DE 10mm DE GRUIX, COLOR RAL A DETERMINAR, LLIGADES AMBDUES CAPES AMB UN LLIGANT DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT, RESISTENT ALS RAIGS UV, ALS HIDROCARBURS, I ALS AGENTS ATMOSFÈRICS

Sense descomposició	108,49
6 % Costos indirectes	6,51
Total per M2	115,00

Son CENT QUINZE EUROS por M2

1.4.14U27053 M2 SUB-BASE DE FORMIGO HM-20 DE 15 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT DE FORATS I LATERALS I EL PICONATGE DE LA CAIXA.

Mà d'obra	1,44
Maquinària	0,31
Materials	13,22
6 % Costos indirectes	0,90
Total per M2	15,87

Son QUINZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS por M2

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ
-----------	----	------------

1.4.15U27105 M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS, DE 20 X 20 X 4 CM, DE PASTILLES, RATLLAT O AMB TACS DE RELLEU, SEGONS EL CAS, ASSENTAT SOBRE SORRA-CIMENT A L'ESTESA. S'INCLOU LA BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.

Mà d'obra	7,01
Materials	8,38
6 % Costos indirectes	0,92
Total per M2	16,31

Son SETZE EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS por M2

1.4.168711ESC1 UT SUBMINISTRAMENT i COL.LOCACIÓ D'ESCOSELL DE XAPA METÀLLICA GALVANITZADA, CIRCULAR, DE DIÀMETRE APROX. 1.40m, AMB XAPA DE SECCIÓ APROX. 200x10mm, FIXADA AMB TACS DE FORMIGÓ SOBRE LA BASE DE RECOLZAMENT, i AMB CONNECTORS PER FIXACIÓ AMB LA BASE DE FORMIGÓ DEL PAVIMENT.

Sense descomposició	156,33
6 % Costos indirectes	9,38
Total per UT	165,71

Son CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS por UT

1.4.178711ARJ1 M2 ARRANJAMENT DEL REVESTIMENT DELS MURS D'OBRA EXISTENTS, CONSISTENT EN EL REPICAT DE LES ZONES MALMESES, PER FER-LES CAURE, i SANEJAT DE REPARACIÓ POSTERIOR AMB NOUS TRAMS D'ARREBOSSATS DE MORTER DE CIMENT, INCLOENT REPÀS I REPARACIONS DE LA PART PROPORCIONAL DE REMAT DE CORONACIÓ DEL MUR, AMB PECES DE CARACTERÍSTIQUES SIMILARS A LES EXISTENTS.

Sense descomposició	12,02
6 % Costos indirectes	0,72
Total per M2	12,74

Son DOTZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS por M2

1.4.18U27310 UT ANIVELLACIÓ I COL.LOCACIÓ DE MARC I TAPA DE QUALSEVOL TIPUS ADAPTANT-SE A LA NOVA RASANT.

Mà d'obra	93,97
Maquinària	19,40
Materials	18,75
6 % Costos indirectes	7,93
Total per UT	140,05

Son CENT QUARANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS por UT

1.4.19U29448 ML CANALITZACIÓ EN CALÇADA AMB 2 TUBS DE PVC DE D. 16 CM. S'INCLOU RASA DE 50x120, RECOBERTA AMB FORMIGÓ HM-20 AMB UN GRUIX DE 55 CM, REBLIMENT I PICONATGE AL 95% P.M., CÀRREGA I TRANSPORT DE LES TERRES SOBRRANTS A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.

Mà d'obra	62,28
Maquinària	10,16
Materials	12,10
6 % Costos indirectes	5,07
Total per ML	89,61

Son VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS por ML

1.4.20U32505 UT PERICÓ DE REGISTRE PER A CREUAMENT DE CALÇADA DE 40X40X60 CM INTERIOR, INCLÒS EL MARC, LA TAPA DE FOSA REFORÇADA PER A PAS DE VEHICLES I ACCESORIS

Sense descomposició	112,61
6 % Costos indirectes	6,76
Total per UT	119,37

Son CENT DINOEUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS por UT

1.5 JARDINERIA

1.5.1 OPERACIONS PRÈVIES

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ
-----------	----	------------

1.5.1.HRE22100 u Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	21,94
Materials	13,84
Mitjans auxiliars	0,44
6 % Costos indirectes	2,17
Total per u	38,39

Son TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS por u

1.5.1.2P6AC-D7DZ m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	2,10
Materials	0,72
Mitjans auxiliars	0,04
6 % Costos indirectes	0,17
Total per m	3,03

Son TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS por m

1.5.1.3P21R0-92HA u Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

Mà d'obra	14,25
Maquinària	68,71
Materials	27,59
Mitjans auxiliars	0,29
6 % Costos indirectes	6,65
Total per u	117,49

Son CENT DISSET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS por u

1.5.2 PREPARACIÓ DEL TERRENY

1.5.2.1P2214-AYNT m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Maquinària	3,48
6 % Costos indirectes	0,21
Total per m3	3,69

Son TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS por m3

1.5.2.2P2257-54AM m3 Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM

Maquinària	5,99
6 % Costos indirectes	0,36
Total per m3	6,35

Son SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS por m3

1.5.2.3FR26MIXT m2 Fresatge de terreny compacte a una fondària de 0,2 m, amb la cullera d'excavadora per a qualsevol pendent accessible amb el braç d'excavadora petita, mixta o giratoria, complementat amb la part proporcional de fresatge manual a les zones de difícil accés o amb proximitat d'elements protegits

Mà d'obra	0,57
Maquinària	0,73
Mitjans auxiliars	0,01
6 % Costos indirectes	0,08
Total per m2	1,39

Son U EURO AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS por m2

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ
-----------	----	------------

1.5.2.4PR3D-FIF3 m2 Esmena orgànica del sòl amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3, amb una dosi de 50 l/m2, escampat amb minicarregadora i mitjans manuals i fresatge de terreny amb motocultor

Mà d'obra	1,15
Maquinària	0,88
Materials	3,50
Mitjans auxiliars	0,02
6 % Costos indirectes	0,33
Total per m2	5,88

Son CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS por m2

1.5.2.5FR34URBA m2 Descompactació, esmena i llaurat del sòl existent amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3, amb una dosi de 100 litres/m2 (gruix 10cm), escampat i incorporat al terreny mitjançant màquina retroexcavadora clavant la cullera al sòl a una fondària de 60cm i deixant caure el material excavat, barreja de sòl i compost, des de una altura mínima de 150cm, trencant els terrossos majors de 40cm i llaurant i reperfilant posteriorment amb medis mecànics. Inclou el subministrament del compost, subjecte a aprovació per part de la DF

Mà d'obra	7,29
Maquinària	1,34
Materials	7,70
Mitjans auxiliars	0,15
6 % Costos indirectes	0,99
Total per m2	17,47

Son DISSET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS por m2

1.5.2.6PR36-8RV4 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals

Mà d'obra	5,17
Maquinària	4,40
Materials	40,63
Mitjans auxiliars	0,10
6 % Costos indirectes	3,02
Total per m3	53,32

Son CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS por m3

1.5.2.7FR3STRIT m2 Encoixinament amb triturat de poda, forestal o restes fibroses de compost de longitud entre 1 i 10cm lliure de residus, subministrat a granel, escampat amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix 8 cm

Mà d'obra	0,77
Maquinària	0,99
Materials	2,06
Mitjans auxiliars	0,02
6 % Costos indirectes	0,23
Total per m2	4,07

Son QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS por m2

1.5.2.8FR34URB3 m2 Aportació i estesa mecànica i manual de terra vegetal franco-arenosa de qualitat alta, subministrada en sacs de 0'8m3 en dues tongades: una primera de 10 cm de gruix i una segona de 30 cm de gruix, separades per un llaurat de 20 cm de profunditat amb tractor o motocultor entre les dues esteses. Inclou el subministrament de la terra, així com el llaurat intermig i l'acabat i refinat finals de cada capa

Mà d'obra	2,69
Maquinària	0,73
Materials	31,50
Mitjans auxiliars	0,05
6 % Costos indirectes	2,10
Total per m2	37,07

Son TRENTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS por m2

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ
-----------	----	------------

1.5.2.9FR34URA5 m Obertura i tancament de rasa de plantació per a tanca vegetal, de dimensions 80cm d'amplada per 60 cm de fondària, amb substitució del 60% del volum de terra per terra vegetal franco-arenosa subministrada a granel barrejada amb la terra d'excavació seleccionada, inclou la càrrega i transport de les terres sobrants a l'abocador i el canon d'abocament

Mà d'obra	3,66
Maquinària	3,54
Materials	19,50
Mitjans auxiliars	0,07
6 % Costos indirectes	1,61

Total per m 28,38

Son VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS por m

1.5.3 SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL VEGETAL

1.5.3.1PR411-8TAO u Subministrament d'Acer buergerianum de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ

Materials	135,00
6 % Costos indirectes	8,10

Total per u 143,10

Son CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS por u

1.5.3.2PR420-8U2U u Subministrament de Celtis australis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ

Materials	220,00
6 % Costos indirectes	13,20

Total per u 233,20

Son DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS por u

1.5.3.3PR4H9-94ZG u Subministrament de Sambucus nigra d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 10 l

Materials	6,55
6 % Costos indirectes	0,39

Total per u 6,94

Son SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS por u

1.5.3.4FR4JT TTT u Subministrament de Vinca major en test 11 cm. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Materials	0,80
6 % Costos indirectes	0,05

Total per u 0,85

Son VUITANTA-CINC CÈNTIMS por u

1.5.3.5PR4J7-95FS u Subministrament de Trachelospermum jasminoides d'alçària de 175 a 200 cm, en contenidor de 5 l

Materials	18,00
6 % Costos indirectes	1,08

Total per u 19,08

Son DINO EUROS AMB VUIT CÈNTIMS por u

1.5.4 SEMBRES I PLANTACIONS

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ
-----------	----	------------

1.5.4.1PRA2-4H3O	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior, i la primera sega
		Mà d'obra 3,47
		Maquinària 0,21
		Materials 0,77
		Mitjans auxiliars 0,07
		6 % Costos indirectes 0,27
		Total per m2: 4,79

Son QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS por m2

1.5.4.2PR60-8YAT	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió
		Mà d'obra 17,36
		Maquinària 40,91
		Materials 24,51
		Mitjans auxiliars 0,35
		6 % Costos indirectes 4,99
		Total per u: 88,12

Son VUITANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS por u

1.5.4.3PR61-8ZJI	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg
		Mà d'obra 8,84
		Materials 0,01
		Mitjans auxiliars 0,18
		6 % Costos indirectes 0,54
		Total per u: 9,57

Son NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS por u

1.5.4.4PR61-8ZJH	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 5 a 10 l, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg
		Mà d'obra 8,84
		Materials 0,01
		Mitjans auxiliars 0,18
		6 % Costos indirectes 0,54
		Total per u: 9,57

Son NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS por u

1.5.4.5PR64-F15W	u	Plantació en massa de planta de petit port en test de volum < 1 l, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg
		Mà d'obra 0,96
		Maquinària 0,43
		Materials 0,01
		Mitjans auxiliars 0,02
		6 % Costos indirectes 0,09
		Total per u: 1,51

Son U EURO AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS por u

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ
-----------	----	------------

1.5.4.6PRZ1-HBB4	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de perímetre entre 23 i 47 cm, amb sistema de subjecció format per tres ancoratges metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor
		Mà d'obra 77,80
		Materials 75,00
		Mitjans auxiliars 1,56
		6 % Costos indirectes 9,26
		Total per u: 163,62

Son CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS por u

1.5.4.7PRZ0-906B	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú
		Mà d'obra 20,22
		Materials 26,55
		Mitjans auxiliars 0,40
		6 % Costos indirectes 2,83
		Total per u: 50,00

Son CINQUANTA EUROS por u

1.5.5 MANTENIMENT PRIMER ANY

1.5.5.1GG114014	M2	MANTENIMENT ANUAL DE SUPERFÍCIES DE GESPA NATURALITZADA, ON S'INCLOU EL CONJUNT D'OPERACIONS PRÈVIES NECESSÀRIES, ESBROSSADES, REG, RETALL I REPERFILAT DE LES VORES I ALTRES TASQUES NECESSÀRIES, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES
		Mà d'obra 1,93
		Maquinària 0,88
		Materials 2,11
		6 % Costos indirectes 0,30
		Total per M2: 5,22

Son CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS por M2

1.5.5.2GG113011	M2	MANTENIMENT ANUAL DE SUPERFÍCIES D'ARBUSTIVA, ON S'INCLOU ELIMINACIÓ DE MALES HERBES, NETEJA, PODA, RETALLS, RETIRADA DE RESTES, TRACTAMENTS FITOSANITARIS, ADOBAMENTS, REPOSICIONS, ENCOXINAMENTS, REGS I ALTRES TASQUES NECESSÀRIES, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES
		Mà d'obra 3,45
		Maquinària 1,18
		Materials 0,58
		6 % Costos indirectes 0,31
		Total per M2: 5,52

Son CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS por M2

1.5.5.3GG123011	M2	MANTENIMENT ANUAL DE TANQUES D'ARBUSTIVA, ON S'INCLOU ELIMINACIÓ DE MALES HERBES, PODES, RETALLS, TRACTAMENTS FITOSANITARIS, ADOBAMENTS, REPOSICIONS, ENCOXINAMENTS, REGS I ALTRES TASQUES NECESSÀRIES, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES
		Mà d'obra 7,48
		Maquinària 2,54
		6 % Costos indirectes 0,60
		Total per M2: 10,62

Son DEU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS por M2

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ
-----------	----	------------

1.5.5.4GG121001 U MANTENIMENT CONDUCTIU ANUAL DE LES INSTAL·LACIONS DE REG AUTOMÀTIC, ON S'INCLOUEN LES PROVES NECESSÀRIES PER COMPROVAR EL SEU FUNCIONAMENT, PROGRAMACIÓ, NETEJA,, SUBSTITUCIÓ DE BATERIES O D'EQUIPS, AJUSTAMENTS, CANVIS DE BROQUETS I EMISORS MAMESOS, MANTENIMENT COMPLERT DE LA XARXA DE TELEGESTIÓ DEL REG, AIXÍ COM ALTRES PETITES TASQUES NECESSÀRIES PEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES

Mà d'obra	219,52
Maquinària	5,27
Materials	41,82
6 % Costos indirectes	16,00
Total per U	282,61

Son DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS por U

1.5.5.5GG124MES M2 MANTENIMENT MENSUAL GENERAL DE ZONES VERDES, ON S'INCLOUEN INSPECCIONS PERIÒDIQUES PER TAL D'IDENTIFICAR POSSIBLES PERILLS O OPERACIONS DE MANTENIMENT NECESSÀRIES, NETEJA DE LA XARXA DE DRENATGE, TREBALLS D'URGÈNCIA I ALTRES TASQUES NECESSÀRIES PEL CORRECTE MANTENIMENT GENERAL DE L'ESPAI SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES, INCLOU GARANTIA,REPARACIONS I REPOSICIONS

Mà d'obra	1,16
Maquinària	0,76
Materials	0,09
6 % Costos indirectes	0,12
Total per M2	2,13

Son DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS por M2

1.6 MOBILIARI URBÀ

1.6.1 MOBILIARI URBÀ GENERAL

1.6.1.18711TNC1 ML SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TANCA DE PROTECCIÓ D'ACER GALVANITZAT EN ZONA DE JOCS INFANTILS, FORMADA PER MÒDULS D'APROX. 2m DE LONGITUD, AMB PLATINA INFERIOR D'ACER DE SECCIÓ 150x6mm i 2m DE LONGITUD, I 12 TUBS VERTICALS SOLDATS SOBRE LA PLATINA, DE ø80mm, AMB TAP SUPERIOR, D'UNS 80cm D'ALÇADA, I SEPARACIÓ LLIURE ENTRE TUBS D'UNS 8cm. S'INCLOU REPLANTEIG, FIXACIÓ DELS MÒDULS SOBRE LA RASANT DEL PAVIMENT SEGUINT LA PENDENT, I LA PART PROPORCIONAL DE PORTES D'ACCÉS AL RECINTE, TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT, AMB MECANISME DE TANCAMENT.

Sense descomposició	221,70
6 % Costos indirectes	13,30
Total per ML	235,00

Son DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS por ML

1.6.1.2J37306 UT PILONA BARCELONA-92 DE TUB D'ACER DE 90 CM DE LLARGÀRIA I 10 CM DE DIÀMETRE MODEL C-43, DE LA MARCA FÀBREGA O SIMILAR, ANCORAT 20 CM AL PAVIMENT, AMB UN DAU DE FORMIGÓ HM-20 DE 30X30X30 CM.

Mà d'obra	11,62
Materials	77,25
6 % Costos indirectes	5,33
Total per UT	94,20

Son NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS por UT

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ
-----------	----	------------

1.6.1.3J37308 UT PILONA BARCELONA-92 EXTRAÍBLE (MITJANÇANT MECANISME D'ACCIONAMENT MANUAL) DE TUB D'ACER DE 90 CM DE LLARGÀRIA I 10 CM DE DIÀMETRE MODEL C-43, DE LA MARCA FÀBREGA O SIMILAR, ANCORAT 20 CM AL PAVIMENT, AMB UN DAU DE FORMIGÓ HM-20 DE 30X30X30 CM.

Mà d'obra	11,62
Materials	174,25
6 % Costos indirectes	11,15
Total per UT	197,02

Son CENT NORANTA-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS por UT

1.6.1.4J37200 UT PAPERERA TRABUCABLE DE 40 CM DE XAPA PERFORADA, GALVANITZADA I PINTADA AL FOC, VORA ARRODONIDA I SUPORTS DE TUB, ANCORADA AMB DAUS DE FORMIGÓ DE 30 X 30 X 30 CM, MOD. C-23 G

Mà d'obra	7,20
Materials	100,00
6 % Costos indirectes	6,43
Total per UT	113,63

Son CENT TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS por UT

1.6.1.5B573BANCBBCNUT BANC DE FUSTA MODEL BCN21, DE NOVATILU O SIMILAR, D'1.80m DE LONGITUD, AMB SUPORTS DE FOSA I TAULONS DE FUSTA TROPICAL, FIXATS AMB CARGOLS PASSANTS, I ANCORAT AMB CARGOLS SOBRE EL PAVIMENT

Mà d'obra	28,64
Materials	329,00
6 % Costos indirectes	21,46
Total per UT	379,10

Son TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS por UT

1.6.1.68711MLLJ M2 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MALLA D'ACER GALVANITZAT PER A PLANTES ENFILADISSES, D'APROX. 4m D'ALÇADA, AMB TUBS INFERIOR, SUPERIOR, I MUNTANTS CADA APROX. 2m, DE TUB D'ACER DE 50X50X3mm, AMB POTES I PLETINES PER A FIXACIÓ AL MUR EXISTENT EN 2UT PER CADA MUNTANT, PER DEIXAR-LO SEPARAT UNS 25cm, I SUPERFÍCIE ENTRE ELS TUBS COBERTA AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE ø5mm DE 200X200mm, TOT EN ACER GALVANITZAT.

Sense descomposició	33,02
6 % Costos indirectes	1,98
Total per M2	35,00

Son TRENTA-CINC EUROS por M2

1.6.2 JOCS INFANTILS

1.6.2.18684JC01 UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LLIT ELÀSTIC "PLAYGROUND LOOP XL" MODEL 97012B + E97512, EUROTRAMP PER A US EXTERIOR, AMB BASTIDOR I XASSIS D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I AMB TEIXIT AMB FILFERRO D'ACER REFORÇAT I ESTRUCTURA DE 200X200 CM, 30 CM D'ALT. L'ÀREA DE SALT ES DE 156*156 CM AMB UN DIÀMETRE DE 149 CM, AMB LES SEVES 56 MOLLES D'ACER AMB RECOBRIMENT PER A MILLORAR LA SEVA RESISTÈNCIA A L'ABRASIÓ , INCLÒS EL PROTECTOR DE CAUTXÚ PERIMETRAL DE COLOR A DEFINIR, I EL PAVIMENT DE CAUTXÚ AL VOLTANT EDL LLIT DE 40+10 EPDM I LA FORMACIÓ DEL FOSSAT PERIMETRAL SOTERRAT, SEGONS PLANOLS DE DETALL, PER REBRE'L.

Sense descomposició	4.763,95
6 % Costos indirectes	285,84
Total per UT	5.049,79

Son CINC MIL QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS por UT

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ
-----------	----	------------

1.6.2.28684JC03	UT	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESQUELET TIPUS Nº 19 DE FUSTA DE ROBINIA, MODEL REF. 6.51019, DE LA CASA BDU, CÀRREGA, TRANSPORT I DESCÀRREGA, MUNTATGE, I OBRA CIVIL INCLOSA.
		Sense descomposició 10.891,45
		6 % Costos indirectes 653,49
		Total per UT: 11.544,94

Son ONZE MIL CINC-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈ...

1.6.2.38684JC04	UT	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GRONXADOR NIU AMB BARRA HORIZONTAL D'ACER, MODEL L6.14520, DE LA CASA BDU, CÀRREGA, TRANSPORT I DESCÀRREGA, MUNTATGE, I OBRA CIVIL INCLOSA.
		Sense descomposició 5.750,62
		6 % Costos indirectes 345,04
		Total per UT: 6.095,66

Son SIS MIL NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS por UT

1.6.2.48684JC05	UT	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE JOC CAVALL MÒBIL MODEL 4,24150+16, DE LA CASA BDU, INCLOU, CÀRREGA, TRANSPORT I DESCÀRREGA, MUNTATGE, I OBRA CIVIL INCLOSA.
		Sense descomposició 1.466,24
		6 % Costos indirectes 87,97
		Total per UT: 1.554,21

Son MIL CINC-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS por UT

1.6.2.58684JC07	UT	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE COMBINACIÓ DE JOCS TIPUS CABAÑA 47, DE LA CASA DBU, DE REF. S2.14700-2, FORMAT PER UN COBERT AMB PLATAFORMA I ESCALA, UN COBERT AMB PLATAFORMA, SOSTRE I ESCALA, PONT AMB PASSAMÀ DE FUSTA, TOBOGAN D'ACER INOX., ETC., INCLOU, CÀRREGA, TRANSPORT I DESCÀRREGA, MUNTATGE, I OBRA CIVIL INCLOSA.
		Sense descomposició 15.953,94
		6 % Costos indirectes 957,24
		Total per UT: 16.911,18

Son SETZE MIL NOU-CENTS ONZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS por UT

1.6.2.68684JC09	UT	CERTIFICACIÓ I HOMOLOGACIÓ DE LA TOTALITAT DE JOCS INSTAL·LATS
		Sense descomposició 530,13
		6 % Costos indirectes 31,81
		Total per UT: 561,94

Son CINC-CENTS SEIXANTA-U EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS por UT

1.7 ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1.7.1 ESS	UT	IMPORT DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
		Sense descomposició 5.530,45
		6 % Costos indirectes 331,83
		Total per UT: 5.862,28

Son CINC MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS por UT

2 LOT2: PASSERA NOU ITINERARI PLAÇA - CARRER DEL PONT

2.1 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ
-----------	----	------------

2.1.1 U24403	ML	TALL LONGITUDINAL EN EL PAVIMENT BITUMINÓS, FINS ARRIBAR A CAPA INFERIOR DEL FERM ACTUAL, AMB MARTELL PNEUMÀTIC O AMB DISC, EN DEMOLICIÓ DE MACADAM AMB GRUIX VARIABLE, MAJOR DE 20 cm. INCLOU LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DE CÀNON D'ABOCAMENT.
		Mà d'obra 3,50
		Maquinària 1,28
		Materials 0,06
		6 % Costos indirectes 0,29
		Total per ML: 5,13

Son CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS por ML

2.1.2 U24051	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES, INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.
		Mà d'obra 3,50
		Maquinària 3,16
		Materials 1,76
		6 % Costos indirectes 0,51
		Total per M2: 8,93

Son VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS por M2

2.1.3 U24190	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, FINS A UN GRUIX D'ENTRE 20 i 25cm, INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.
		Mà d'obra 3,68
		Maquinària 2,99
		Materials 1,76
		6 % Costos indirectes 0,51
		Total per M2: 8,94

Son VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS por M2

2.1.4 U24195	M2	ENDERROC D'ESCALA DE FORMIGÓ ARMAT O EN MASSA, AMB MITJANS MECÀNICS, EXECUTADA COM A SOLERA SOBRE TERRENY, DE GRUIX DE FORMIGÓ APROXIMAT ENTRE 15 i 25cm, I AMB ESGLAONS DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA CÀRREGA MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.
		Mà d'obra 7,00
		Maquinària 17,89
		Materials 2,06
		6 % Costos indirectes 1,62
		Total per M2: 28,57

Son VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS por M2

2.1.5 U24060	M3	ENDERROC D'ESTRUCTURES DE MAO O PEDRA AMB MITJANS MECANICS I MANUALS. S'INCLOU CARREGA MANUAL I/O MECANICA SOBRE CAMIO I TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR.
		Mà d'obra 14,36
		Maquinària 8,39
		Materials 7,06
		6 % Costos indirectes 1,79
		Total per M3: 31,60

Son TRENTA-U EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS por M3

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ	
2.1.6 U24210	ML	DESMUNTATGE I RETIRADA DE BARANA AMB PASSAMÀ, D'ACER, D'APROX. 1m D'ALÇADA, ANCORADA SOBRE EL PAVIMENT, AMB MUNTANTS CADA APROX. 1m, AMB MITJANS MANUALS I/O MECÀNICS, INCLOENT LA CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, PREVI PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	
		Sense descomposició	4,72
		6 % Costos indirectes	0,28
		Total per ML	5,00
		Son CINC EUROS por ML	
2.1.7 U38476	UT	ARRENCADA D'ARBRES AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. S'INCLOU EL REBLIMENT DEL SOT, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR	
		Mà d'obra	38,56
		Maquinària	11,07
		6 % Costos indirectes	2,98
		Total per UT	52,61
		Son CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS por UT	
2.1.8 U24320	M2	NETEJA I ESBROSSADA DE TERRENY, AMB MITJANS MECANICS i/o MANUALS, INCLOENT LA CARREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT	
		Mà d'obra	0,18
		Maquinària	0,87
		Materials	0,74
		6 % Costos indirectes	0,11
		Total per M2	1,90
		Son U EURO AMB NORANTA CÈNTIMS por M2	
2.1.9 U24220	M2	ARRENCADA D'ARBUSTIVA AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. S'INCLOU EL REBLIMENT DEL SOT, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR	
		Mà d'obra	5,53
		Maquinària	2,67
		6 % Costos indirectes	0,49
		Total per M2	8,69
		Son VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS por M2	
2.1.10 U24103	M3	EXCAVACIÓ DE TERRES AMB MITJANS MECÀNICS, PER A FORMACIÓ DE CAIXA I EXPLANACIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL I AMUNTEGANT LES TERRES PER A POSTERIOR TERRAPLENAT.	
		Mà d'obra	0,35
		Maquinària	2,38
		6 % Costos indirectes	0,16
		Total per M3	2,89
		Son DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS por M3	
2.1.11 U24108	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECANICS I/O MANUALS, FINS A 4 M DE FONDARIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CARREGA I TRANSPORT A L'OBRA.	
		Mà d'obra	3,50
		Maquinària	4,26
		6 % Costos indirectes	0,47
		Total per M3	8,23
		Son VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS por M3	

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ	
2.1.12 U24120	M3	EXCAVACIÓ DE ROCA, AMB MARTELL TRENCADOR, MESURAT SOBRE PERFIL. CARREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR. INCLOU LA P.P. DE CANON D'ABOCADOR	
		Mà d'obra	0,35
		Maquinària	23,61
		Materials	3,71
		6 % Costos indirectes	1,66
		Total per M3	29,33
		Son VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS por M3	
2.1.13 U24621	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE TRASDOS DE MUR AMB TERRES PROCEDENTS DE PRÈSTEC, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.	
		Mà d'obra	0,88
		Maquinària	2,06
		6 % Costos indirectes	0,18
		Total per M3	3,12
		Son TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS por M3	
2.1.14 U24620	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE TRASDOS DE MUR FINS A 5 METRES D'ALÇADA AMB TERRES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.	
		Mà d'obra	7,88
		Maquinària	2,11
		6 % Costos indirectes	0,60
		Total per M3	10,59
		Son DEU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS por M3	
2.1.15 U24651	M3	CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DE TERRES NO APTES PER A TERRAPLENAT. S'INCLOU P.P. DE CANON D'ABOCAMENT.	
		Sense descomposició	5,91
		6 % Costos indirectes	0,35
		Total per M3	6,26
		Son SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS por M3	
2.2 MURS I PILES DE FORMIGÓ ARMAT			
2.2.1 U02005	M3	FORMIGO DE NETEJA, PER A RASES I POUS, DE TIPUS HM-20 ABOCAT DES DE CAMIO	
		Mà d'obra	13,13
		Materials	82,50
		6 % Costos indirectes	5,74
		Total per M3	101,37
		Son CENT U EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS por M3	
2.2.2 U03067	KG	ACER B-500S DE LIMIT ELASTIC 5.100 KP/CM2. EM BARRES CORRUGADES, TREBALLADES, INCLOENT MERMES I SOLAPAMENTS I ELEMENTS AUXILIARS .	
		Mà d'obra	0,57
		Materials	2,11
		6 % Costos indirectes	0,16
		Total per KG	2,84
		Son DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS por KG	

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ
-----------	----	------------

2.2.3 U03093	M2	ENCOFRAT AMB PLAFONS METALLICS, A LES DUES CARES, PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTILINIA O CORBA, PER A DEIXAR EL FORMIGO VIST, D'UNA ALÇÀRIA DE 6 M COM A MAXIM.
		Mà d'obra 25,80
		Materials 5,72
		6 % Costos indirectes 1,89
		Total per M2: 33,41

Son TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS per M2

2.2.4 U03090	M2	ENCOFRAT AMB PLAFONS METALLICS, DE 2,50 X 0,50 M, EN UNA SOLA CARA, PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTILINIA, PER A DEIXAR EL FORMIGO VIST, D'UNA ALÇÀRIA DE 6 M COM A MAXIM. S'INCLOUEN LLISTONS VERTICALS I HORIZONTALS SEGONS PLANOLS.
		Mà d'obra 23,96
		Materials 6,25
		6 % Costos indirectes 1,81
		Total per M2: 32,02

Son TRENTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS per M2

2.2.5 U02003	M3	FORMIGO PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HA-25, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIO.
		Mà d'obra 4,38
		Materials 104,50
		6 % Costos indirectes 6,53
		Total per M3: 115,41

Son CENT QUINZE EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS per M3

2.2.6 U02010	M3	FORMIGÓ, PER A MURS, HA-25 DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA
		Mà d'obra 4,65
		Maquinària 14,66
		Materials 96,90
		6 % Costos indirectes 6,97
		Total per M3: 123,18

Son CENT VINT-I-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS per M3

2.2.7 8711FMES	UT	EXECUCIÓ DE MESETA DE NIVELLACIÓ I RECOLZAMENT DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA SOBRE EL FONAMENT, REALITZADA AMB MORTERS FLUIDS DE RETRACCIÓ COMPENSADA, PER A ANCORATGES, DE DIMENSIONS APROX. 80x200x10cm, SEGUINT LA INCLINACIÓ DE LA PASSERA, INCLOENT LA PART PROPORCIONAL D'ENCOFRATS PERIMETRALS PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST.
		Sense descomposició 613,21
		6 % Costos indirectes 36,79
		Total per UT: 650,00

Son SIS-CENTS CINQUANTA EUROS per UT

2.2.8 8711NPR	UT	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SUPORT ELASTOMÈRIC ARMAT, D'APROX. 300x300x35mm DE GRUIX, FORMAT PER LÀMINES DE NEOPRÈ AMB PLAQUES D'ACER INTERCALADES, PER A RECOLZAMENT D'ESTRUCTURES, COL·LOCADES SOBRE BASE DE NIVELLACIÓ.
		Sense descomposició 47,17
		6 % Costos indirectes 2,83
		Total per UT: 50,00

Son CINQUANTA EUROS per UT

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ
-----------	----	------------

2.2.9 V8559PRT1	UT	FORMACIÓ DE PRESSA DE TERRA AMB PLACA DE COURE ELECTROLÍTIC PUR, D'APROX. 500x500x1,5mm, AMB PLATINA CONDUCTORA DE COURE ESTANYAT D'APROX. 30x2mm, FIXADA A PERICÓ DE REGISTRE DE POLIPROPILÈ DE 30x30cm, I AMB CABLEJAT DE COURE FINS A L'ESTRUCTURA DE LA PASSERA. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, REBLIMENT AMB TERRES DE LA PROPIA EXCAVACIÓ AMB APORTACIÓ DE SAL PER A MILLORAR LA CONDUCTIVITAT DEL TERRENY, COMPACTACIÓ, I COBRIMENT DE LA TAPA DE REGISTRE DEL PERICÓ AMB UNA CAPA DE TERRES.
		Sense descomposició 353,77
		6 % Costos indirectes 21,23
		Total per UT: 375,00

Son TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS per UT

2.2.10V8559PRT2	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CATÒDICA DE L'ESTRUCTURA D'ACER DEL PONT, AMB FIXACIÓ A LES BASES DE RECOLZAMENT DE L'ESTRUCTURA, D'ANODES DE SACRIFICI
		Sense descomposició 245,28
		6 % Costos indirectes 14,72
		Total per UT: 260,00

Son DOS-CENTS SEIXANTA EUROS per UT

2.2.11U03200	UT	EXECUCIÓ DE CONNECTORS SOBRE SUPERFÍCIE DE FORMIGÓ EXISTENT, A BASE DE LA FORMACIÓ DE TALADRE D'UNS 30cm DE PROFUNDITAT, NETEJAT DEL BUIT AMB BUFADOR, OMPLENAT DE RESINES EPOXI, I SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARRA CORRUGADA D'ACER, DE DIÀMETRE ENTRE 12 I 16mm, DEIXADA SOBRESORTINT APROX. 50cm
		Sense descomposició 7,50
		6 % Costos indirectes 0,45
		Total per UT: 7,95

Son SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS per UT

2.2.12U03210	M2	MONTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES, PER A UNA ALÇADA DE COM A MÀXIM 6m, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST
		Mà d'obra 27,83
		Materials 4,15
		6 % Costos indirectes 1,92
		Total per M2: 33,90

Son TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS per M2

2.3 ESTRUCTURA ACER PASSERA NOU ITINERARI

2.3.1 U03071	KG	ACER S275JR PER A ESTRUCTURA AMB PECES SIMPLS O COMPOSTES, AMB PERFILS LAMINATS EN CALENT TIPUS IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, RODÓ, PLATINES, TUB RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, ... COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA INCLOENT MERMES I PERDUES
		Mà d'obra 0,77
		Maquinària 0,19
		Materials 3,17
		6 % Costos indirectes 0,25
		Total per KG: 4,38

Son QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS per KG

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ	
2.3.2 U55100	M2	PINTAT D'ESTRUCTURES D'ACER AMB PERFILS METÀL·LICS, A L'ESMALT SINTÈTIC DE DOS COMPONENTS, COLOR A ESCOLLIR, INCLOENT LA NETEJA I PREPARACIÓ DE LES SUPERFÍCIES A PINTAR, L'APLICACIÓ DE DUES CAPES D'EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, I TRES CAPES D'ACABAT, A L'ESMALT SINTÈTIC DE DOS COMPONENTS, EN UN GRUIX D'UNS 35 MICRONS PER MÀ.	
		Mà d'obra	24,14
		Materials	5,02
		6 % Costos indirectes	1,75
		Total per M2	30,91
		Son TRENTA EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS por M2	
2.3.3 8711CRT1	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE XAPA METÀL·LICA D'ACER CORTEN, DE 4mm DE GRUIX, TALLADA A MIDA I DOBLEGADA SEGONS DETALL, RECOLZADA I FIXADA SOBRE ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PUNTS DE SOLDADURA, FORMANT MÒDULS AMB SEPARACIÓ D'APROX. 10mm.	
		Sense descomposició	132,14
		6 % Costos indirectes	7,93
		Total per M2	140,07
		Son CENT QUARANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS por M2	
2.3.4 8711ESP1	UT	TREBALLS D'ADEQUACIÓ I TANCAMENT DE ZONA PROPERA A L'OBRA AMB ESPAI SUFICIENT PEL MUNTATGE COMPLERT DE LA PASSERA (A FALTA NOMÉS DEL PAVIMENT), AMB BANCADES PER DEIXAR L'EXTRUCTURA AIXECADA DE LA RASANT DEL TERRENY I PODER EFECTUAR ELS TREBALLS DE SOLDAT I PINTAT DE LA PART INFERIOR. S'INCLOU TANCAMENT PERIMETRAL DE LA ZONA, AMB SENYALITZACIÓ I DESVIAMENT DEL TRÀNSIT SI FOS NECESSARI, I POSTERIOR RETIRAT DELS TANCAMENTS I SENYALITZACIÓ.	
		Sense descomposició	2.500,00
		6 % Costos indirectes	150,00
		Total per UT	2.650,00
		Son DOS MIL SIS-CENTS CINQUANTA EUROS por UT	
2.3.5 V8559MUT2	UT	TREBALLS D'HISSATGE DELS TRAMS DE LA PASSERA AMB GRUES MÒBILS I DISPOSICIÓ SOBRE ELS RECOLZAMENTS.	
		Sense descomposició	14.150,94
		6 % Costos indirectes	849,06
		Total per UT	15.000,00
		Son QUINZE MIL EUROS por UT	
2.4 ENLLUMENAT PÚBLIC			
2.4.1 8711EP0	UT.	DESMUNTATGE DE PUNT DE LLUM EXISTENT, JA SIGUI EN COLUMNA O SUPORT MURAL. APLEC I TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL O A L'ABOCADOR SEGONS INSTRUCCIONS DE LA D.O.	
		Sense descomposició	43,27
		6 % Costos indirectes	2,60
		Total per UT.	45,87
		Son QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS por UT.	
2.4.2 DIE101	M	DESMUNTATGE DE CABLEJAT ELÈCTRIC VIST FIXE EN SUPERFÍCIE SITUAT A FAÇANA D'EDIFICI O GRAPAT EN ELEMENTS ESTRUCTURALS, AMB MITJANS MANUAUS, I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.	
		Mà d'obra	1,54
		Mitjans auxiliars	0,03
		6 % Costos indirectes	0,09
		Total per M	1,66
		Son U EURO AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS por M	

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ	
2.4.3 U32406	ML	CABLE DE COURE RV-K DE 4X6 MM2 DE SECCIÓ, COL·LOCAT A L'INTERIOR DE TUBULAR EN RASA, S'INCLOU COL·LOCACIÓ.	
		Sense descomposició	3,27
		6 % Costos indirectes	0,20
		Total per ML	3,47
		Son TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS por ML	
2.4.4 8711EP2	ML	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE EN 3 TRAMS DE TIRA LED 230V IP65 4000k 15W/m DE NEXIA (21412-N) O SIMILAR. INCLOU TAMBÉ PERFIL D'ALUMINI PER CANTONADA A 45° DE NEXIA(22004)O SIMILAR AMB DIFUSOR TRANSPARENT (22305). PETIT MATERIAL NECESSARI PEL MUNTATGE INCLÓS (CLIPS DE FIXACIÓ, TAPS FINAL PERFIL, ETC...). INCLOU 2 PONTS AMB CORRUGATS CORRESPONENTS A LES JUNTES DE DILATACIÓ. COMPLETAMENT MUNTAT I PROVAT.	
		Sense descomposició	47,84
		6 % Costos indirectes	2,87
		Total per ML	50,71
		Son CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS por ML	
2.4.5 8711EP4	UT.	QUADRE ELÈCTRIC DE BAIXA TENSIÓ A LA PASSERA PER PROTECCIÓ I MANIOBRA DE L'ENLLUMENAT (TIRES LED) DE LA MATEIXA. COL·LOCAT EN OBERTURA PRÈVIAMENT REALITZADA. INCLOU EL MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ DEL SEGÜENT MATERIAL: CAIXA ESTANCA AMB CARRIL DIN DE COM A MÍNIM 12 ELEMENTS/MÒDULS, DIFERENCIAL 4P 25A 30MA, MAGNETOTÈRMIC 4P 10A CORBA C, PETIT MATERIAL NECESSARI PER LA CORRECTE INSTAL·LACIÓ INCLÓS. CONNEXIONAT DE LES TIRES LED PRÈVIAMENT COL·LOCADES INCLÓS. TOTALMENT MUNTAT I PROVAT.	
		Sense descomposició	438,90
		6 % Costos indirectes	26,33
		Total per UT.	465,23
		Son QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS por UT.	
2.5 PAVIMENTACIÓ			
2.5.1 U27451	M2	PREPARACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95% DEL PM.	
		Mà d'obra	0,18
		Maquinària	0,93
		Materials	1,41
		6 % Costos indirectes	0,15
		Total per M2	2,67
		Son DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS por M2	
2.5.2 U27520	M2	BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40 AMB UN GRUIX DE 20 CM, ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL P.M.	
		Mà d'obra	0,18
		Maquinària	0,93
		Materials	3,36
		6 % Costos indirectes	0,27
		Total per M2	4,74
		Son QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS por M2	
2.5.3 U27190	ML	VORADA - SEPARADOR DE PAVIMENTS, DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 20 CM D'ALÇADA, EN TRAMS RECTES O CORBATS, FORMIGONADA A LA BASE DE RECOLZAMENT	
		Mà d'obra	4,74
		Maquinària	0,06
		Materials	75,75
		6 % Costos indirectes	4,83
		Total per ML	85,38
		Son VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS por ML	

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ	
2.5.4 8711XP1	ML	VORADA - SEPARADOR DE PAVIMENTS, DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 25 CM D'ALÇADA, EN TRAMS RECTES, FIXAT SOBRE MUR DE FORMIGÓ AMB TACS	
		Sense descomposició	99,06
		6 % Costos indirectes	5,94
		Total per ML	105,00
		Son CENT CINCO EUROS per ML	
2.5.5 U27860	M2	SUBMINISTRAMENT i INSTAL·LACIÓ DE TARIMA FORMADA PER TAULES ALVEOLARS DE FUSTA TECNOLÒGICA, MODEL i ACABAT A DETERMINAR, DE SECCIÓ APROX. 150x25mm, COMPOSTES PER MATERIAL TERMOPLÀSTIC i FIBRES VEGETALS AMB REFORÇ MINERAL, ACABAT ANTILLISCANT, FIXADES MITJANÇANT SISTEMA DE FIXACIÓ OCULTA SOBRE LLISTONS DEL MATEIX MATERIAL, DISPOSATS A UNA SEPARACIÓ MÀXIMA DE 400mm. S'INCLOUEN TALLS D'ADAPTACIÓ DE LES TAULES A LA GEOMETRIA DE LA TARIMA i CLIPS i CARGOLS D'ACER INOX. DE SUBJECCIÓ.	
		Sense descomposició	113,21
		6 % Costos indirectes	6,79
		Total per M2	120,00
		Son CENT VINT EUROS per M2	
2.5.6 U27980	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-20, DE 20CM DE GRUIX, ESCAMPAT DES DE CAMIÓ o DUMPER, ESTESA I VIBRAT MECÀNIC, S'AFEGIRÀ 4KG/M2 DE POLS DE QUARS. S'INCLOU REMOLINAT MECÀNIC I ACABAT ESTRIAT O LLIS, LÀMINA DE POLIETILÈ, JUNT PERIMETRAL REBLERT AMB POLIESTIRÈ EXPANDIT, TALLAT DE JUNTS EN FRESC EN SUPERFÍCIES DE 20M2 MÀXIM, O DISTÀNCIES SUPERIORS A 5M, I SEGELLAT AMB MASSILLA D'EPOXI PLÀSTICA.	
		Mà d'obra	6,12
		Maquinària	0,68
		Materials	19,11
		Resta d'Obra	1,04
		6 % Costos indirectes	1,62
		Total per M2	28,57
		Son VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS per M2	
2.6 SERRALLERIA			
2.6.1 8711BRN1	ML	SUBMINISTRAMENT i INSTAL·LACIÓ DE PASSAMÀ D'ACER INOX. AISI 316, DE ø 80mm, FIXAT SOBRE BARANA O TANCAMENT METÀL·LIC AMB PLATINES D'ACER INOXIDABLE D'APROX. 6mm DE GRUIX, SEGONS DETALL, CADA APROX. 1.40m, SOLDADES SOBRE ESTRUCTURA METÀL·LICA. S'INCLOU ELS REPASSOS DE PROTECCIÓ ANTIOXIDANT DE LES SOLDADURES, I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE DILATACIÓ AL TUB DEL PASSAMÀ, CADA APROX. 6m DE LONGITUD.	
		Mà d'obra	9,63
		Materials	85,30
		6 % Costos indirectes	5,70
		Total per ML	100,63
		Son CENT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS per ML	
2.6.2 8711BRN2	ML	SUBMINISTRAMENT i INSTAL·LACIÓ DE BARANA DE PROTECCIÓ DE BARROTS D'ACER GALVANITZAT, EN MÒDULS RECTANGULARS D'APROX. 1.40m DE LONGITUD PER UNS 0.85m D'ALÇADA, SEPARATS APROX. 10mm (GRUIX PLATINA PASSAMÀ), FIXADA AMB SOLDADURA SOBRE ESTRUCTURA METÀL·LICA, AMB MARC PERIMETRAL D'APROX. 60x6mm, I BARROTS VERTICALS FORMATS PER PERFILS ANGULARS DE L DE 30x30x4mm, SEPARATS DEIXANT ESPAIS LLIURES <10cm	
		Sense descomposició	139,74
		6 % Costos indirectes	8,38
		Total per ML	148,12
		Son CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS per ML	

NÚM. CODI	Ut	DESIGNACIÓ	
2.6.3 8711BRN3	ML	SUBMINISTRAMENT i INSTAL·LACIÓ DE BARANA DE PROTECCIÓ DE BARROTS D'ACER GALVANITZAT, EN MÒDULS RECTANGULARS D'APROX. 1.40m DE LONGITUD PER UNS 1.35m D'ALÇADA, SEPARATS APROX. 10mm (GRUIX PLATINA PASSAMÀ), FIXADA AMB PLATINES I ANCORATGES ALS LATERALS DE MURS I FORJATS, AMB MARC PERIMETRAL D'APROX. 60x6mm, I BARROTS VERTICALS FORMATS PER PERFILS ANGULARS DE L DE 30x30x4mm, SEPARATS DEIXANT ESPAIS LLIURES <10cm	
		Sense descomposició	176,70
		6 % Costos indirectes	10,60
		Total per ML	187,30
		Son CENT VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per ML	
2.6.4 8711RPBR	UT	TREBALLS PUNTUALS D'ARRANJAMENT DE BARANA EXISTENT AL CARRER DEL PONT, CONSISTENTS EN EL RETALL DEL TRAM AFECTAT PEL NOU REPLÀ DE CONNEXIÓ AMB EL REPLÀ DE LA NOVA PASSERA, D'APROX. 2m DE LONGITUD, I LA DISPOSICIÓ D'UN NOU MUNTANT AL LÍMIT DEL NOU EXTREM DE LA BARANA, PER LA FIXACIÓ i REMAT DELS BARROTS HORIZONTALS I DEL TUB SUPERIOR. S'INCLOU EL PINTAT DEL TRAM, AMB DUES CAPES D'EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, I DUES CAPES D'ACABAT.	
		Sense descomposició	259,43
		6 % Costos indirectes	15,57
		Total per UT	275,00
		Son DOS-CENTS SETANTA-CINCO EUROS per UT	
2.7 SENYALITZACIÓ			
2.7.1 U38486	UT	RETIRADA DE SENYALS DE TRÀFIC, S'INCLOU LA CÀRREGA I EL TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL	
		Sense descomposició	15,03
		6 % Costos indirectes	0,90
		Total per UT	15,93
		Son QUINZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS per UT	
2.7.2 U64018	UT	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SENYAL DE TRÀNSIT, DE XAPA D'ALUMINI REFLECTANT, FIXADA MECÀNICAMENT A SUPORT, INCLOENT GUIES, ABRAÇADORES, I PETIT MATERIAL, DE FORMA QUADRADA DE 60x60 CM, RECTANGULAR DE 60x40 CM, TRIANGULAR DE 70 CM DE COSTAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE O OCTOGONAL DE 60 CM DE DIAGONAL.	
		Mà d'obra	14,00
		Materials	54,00
		6 % Costos indirectes	4,08
		Total per UT	72,08
		Son SETANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS per UT	
2.7.3 U64400	UT	SUPORT RECTANGULAR D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM I 3 M DE LLARGÀRIA, COL·LOCAT A TERRA I FORMIGONAT. S'INCLOU DEMOLICIÓ I REPOSICIÓ DE PAVIMENT.	
		Mà d'obra	40,54
		Maquinària	0,49
		Materials	28,97
		6 % Costos indirectes	4,20
		Total per UT	74,20
		Son SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS per UT	
2.8 ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT			
2.8.1 ESS	UT	IMPORT DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	
		Sense descomposició	5.530,45
		6 % Costos indirectes	331,83
		Total per UT	5.862,28
		Son CINC MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per UT	

APLICACIÓ DE PREUS

Pressupost parcial núm. 1 LOT1: URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA FINISTERRE

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Import
1.1.- ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES					
1.1.1	U24403	ML TALL LONGITUDINAL EN EL PAVIMENT BITUMINÓS, FINS ARRIBAR A CAPA INFERIOR DEL FERM ACTUAL, AMB MARTELL PNEUMÀTIC O AMB DISC, EN DEMOLICIÓ DE MACADAM AMB GRUIX VARIABLE, MAJOR DE 20 cm. INCLOU LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DE CÀNON D'ABOCAMENT.	16,00	5,13	82,08
1.1.2	U24050	ML ARRENCADA DE VORADA I DEMOLICIÓ DE RIGOLA, INCLOU LA NETEJA DE LA RASA. CARREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	37,80	4,36	164,81
1.1.3	U24054	M2 DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT BITUMINÓS FINS A 20 CM DE GRUIX, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	130,50	7,21	940,91
1.1.4	U24051	M2 DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES, INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	8,80	8,93	78,58
1.1.5	U38727	UT PROTECCIÓ DELS ARBRES DURANT LES OBRES, CONSISTENT EN UN REVESTIMENT DEL TRONC FORMAT PER TRES PENUMÀTICS RECICLATS ENVOLCALLANT EL TRONC, I CERCLE DE TAULONS DE FUSTA FORA DELS PNEUMÀTICS, TOT EL CONJUNT FIXAT PER MITJÀ DEL FILFERRO ANELLANT ELS TAULONS I CLAUS ENTRE TAULONS I PNEUMÀTICS.	7,00	38,22	267,54
1.1.6	U24190	M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, FINS A UN GRUIX D'ENTRE 20 i 25cm, INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	270,40	8,94	2.417,38
1.1.7	8711DLL1	M2 RETIRADA DE PAVIMENT EN VORERES, AMB PECES DE LLAMBORDA PREF DE FORMIGÓ o DE PEDRA, AMB LA PALETITZACIÓ, CÀRREGA i TRANSLAT A MAGATZEM MUNICIPAL SI AIXÍ ES REQUEREIX PER PART DE LA DF, INCLOENT LA CÀRREGA i EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT DELS MATERIALS NO APROFITABLES, O DE TOTS ELS MATERIALS ES DECIDEIX NO EMMAGATZEMAR-LOS.	270,40	10,40	2.812,16
1.1.8	8711DBN1	M3 ENDERROC DE BANCS CORREGUTS DE FORMIGÓ, FORMIGÓ ARMAT, PEDRA, O PARETS D'OBRA ARREBOSSADES, AMB MITJANS MECÀNICS i/o MANUALS, EN SECCIÓ APROXIMADA DE 50cm D'AMPLADA i UNS 50cm D'ALÇADA SOBRE RASANT DEL PAVIMENT, INCLOENT PART PROPORCIONAL DE BASE DE FONAMENTACIÓ, CÀRREGA MANUAL i/o MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, i PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT	53,60	24,00	1.286,40
1.1.9	U24060	M3 ENDERROC D'ESTRUCTURES DE MAO O PEDRA AMB MITJANS MECANICS I MANUALS. S'INCLOU CARREGA MANUAL I/O MECANICA SOBRE CAMIO I TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR.	4,05	31,60	127,98
1.1.10	U38478	UT RETIRA DE BANCS DE FUSTA, METÀL.LICS, ETC., INCLOENT LA CÀRREGA I EL TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL SI ES CONSIDEREN APROFITABLES PER PART DE LA DF, o L'APLEGAMENT i ENMAGATZEMATGE PER A POSTERIOR RECOL.LOCACIÓ A L'OBRA SI FOS EL CAS, o LA CÀRREGA i TRANSPORT A L'ABOCADOR, INCLOENT EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	1,00	53,12	53,12
1.1.11	U38479	UT RETIRADA DE PAPERERES METÀL.LICS, DE FUSTA, ETC., INCLOENT LA CÀRREGA I EL TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL SI ES CONSIDEREN APROFITABLES PER PART DE LA DF, o L'APLEGAMENT i ENMAGATZEMATGE PER A POSTERIOR RECOL.LOCACIÓ A L'OBRA SI FOS EL CAS, o LA CÀRREGA i TRANSPORT A L'ABOCADOR, INCLOENT EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	3,00	13,20	39,60
1.1.12	8711RJC1	UT RETIRADA DE JOCS INFANTILS DE QUALSEVOL DIMENSIÓ, DE FINS A 4 PUNTS DE SUPORT, INCLOENT EL DESMUNTATGE, CÀRREGA I TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL SI ES CONSIDEREN APROFITABLES PER PART DE LA DF, o L'APLEGAMENT i ENMAGATZEMATGE PER A POSTERIOR RECOL.LOCACIÓ A L'OBRA SI FOS EL CAS, O LA CÀRREGA i TRANSPORT A L'ABOCADOR SI ES CONSIDEREN NO APROFITABLES, INCLOENT EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	3,00	127,45	382,35

Pressupost parcial núm. 1 LOT1: URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA FINISTERRE

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Import
1.1.13	U38476	UT ARRENCADA D'ARBRES AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. S'INCLOU EL REBLIMENT DEL SOT, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR	2,00	52,61	105,22
1.1.14	U38728	UT TALA D'ARBRES DE ø > 60 CM. INCLOU EL TROSSEJAT, L'EXTRACCIÓ DE LA SOCA, LA CÀRREGA DE LES BRANQUES, LA SOCA I LA RESTA DE PRODUCTES RESULTANTS I EL REBLERT I COMPACTAT DEL SOT RESULTANT AMB TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.	1,00	96,71	96,71
1.1.15	U24320	M2 NETEJA I ESBROSSADA DE TERRENY, AMB MITJANS MECANICS i/o MANUALS, INCLOENT LA CARREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT	306,10	1,90	581,59
1.1.16	8711VGT1	M2 ARRENCADA DE VEGETACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS SOBRE MUR DE PEDRA EXISTENT, INCLOENT ELS MITJANS D'ELEVACIÓ. S'INCLOU LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR	150,00	3,16	474,00
1.1.17	8711END1	UT DEMOLICIÓ COMPLETA, ELEMENT A ELEMENT, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS D'EDIFICI D'APROX. 105 M² DE SUPERFÍCIE TOTAL, I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, AMB UNA EDIFICACIÓ CONFRONTANT I/O MITGERA, COMPOST PER 1 PLANTA SOBRE RASANT AMB UNA ALTURA EDIFICADA D'APROX. 3,5 M, i POSSIBLE COBERTA DE FIBROCIMENT (A CONFIRMAR). L'EDIFICACIÓ CONFRONTANT TE UNA ALTURA EDIFICADA SOBRE RASANT D'UNS 10 M I EL SEU ESTAT DE CONSERVACIÓ ES NORMAL. EL PREU INCLOU ELS TREBALLS DE CONTENCIÓ, APUNTALAMENT I ESTINTOLAMENT PER LA SUBJECCIÓ DE LES EDIFICACIONS MITGERES I L'IMPERMEABILITZACIÓ DELS PARAMENTS MITGERS QUE QUEDIN AL DESCOBERT DESPRÈS DE LES FEINES D'ENDERROC, EL CÀNON D'ABOCAMENT PER LLIURAMENT DE RESIDUS A GESTOR AUTORIZAT, i LA DEMOLICIÓ DE LA FONAMENTACIÓ.	1,00	12.746,75	12.746,75
1.1.18	U24103	M3 EXCAVACIÓ DE TERRES AMB MITJANS MECANICS, PER A FORMACIÓ DE CAIXA I EXPLANACIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL I AMUNTEGANT LES TERRES PER A POSTERIOR TERRAPLENAT.	180,09	2,89	520,46
1.1.19	U24501	M3 TERRAPLENADA I PICONATGE D'ESPLANADA MILLORADA, AMB TERRES PROCEDENTS DE PRESTEC DE SOL SELECCIONAT, EN TONGADES DE 25 CM COM A MAXIM AMB COMPACTACIÓ AL 98% DEL P.M.	50,00	9,09	454,50
1.1.20	U24500	M3 TERRAPLENADA I PICONATGE D'ESPLANADA, AMB TERRES PROCEDENTS DE LA PROPIA OBRA, EN TONGADES DE 25 CM, INCLOS EL TRANSPORT INTERIOR AMB COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.	50,00	1,86	93,00
1.1.21	U24660	M3 TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA.	50,00	2,43	121,50
1.1.22	U24651	M3 CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DE TERRES NO APTES PER A TERRAPLENAT. S'INCLOU P.P. DE CANON D'ABOCAMENT.	130,09	6,26	814,36
Total 1.1.- ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES:					24.661,00

Pressupost parcial núm. 1 LOT1: URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA FINISTERRE

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Import
1.2.- REMODELACIÓ DE SERVEIS					
1.2.1.- XARXA DE DRENATGE					
1.2.1.1	U24048	ML DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA EXISTENT DE 100 CM DE DIÀMETRE COM A MÀXIM, DE FORMIGÓ VIBROPRESMAT AMB SOLERA DE 20 CM DE FORMIGÓ, S'INCLOU L'EXCAVACIÓ, EL REBLIMENT I PICONATGE AMB EL MATERIAL PROCEDENT DE L'EXCAVACIÓ EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M., LA CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LES RUNES I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	10,00	32,40	324,00
1.2.1.2	U24056	UT DEMOLICIÓ D'EMBORNALS, INCLÒS EL REBLIMENT I EL PICONATGE DEL CLOT AMB TERRES ADEQUADES. CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I RUNES A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	3,00	60,42	181,26
1.2.1.3	U24108	M3 EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECANICS I/O MANUALS, FINS A 4 M DE FONDARIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT A L'OBRA.	19,26	8,23	158,51
1.2.1.4	U24600	M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA AMB TERRES ADEQUADES PROCEDENTS DE PRÈSTEC, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.	6,50	12,46	80,99
1.2.1.5	U24601	M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA AMB TERRES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.	10,00	10,22	102,20
1.2.1.6	U24651	M3 CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DE TERRES NO APTES PER A TERRAPLENAT. S'INCLOU P.P. DE CANON D'ABOCAMENT.	9,26	6,26	57,97
1.2.1.7	U24180	UT APUNTALAMENT DE CANONADES DE SERVEIS EXISTENTS QUE CREUIN LA RASA DE CLAVEGUERAM	1,00	121,51	121,51
1.2.1.8	U24900	UT LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS I CLAVEGUERES MITJANTÇANT CATES, DE FORMA MANUAL I/O MECÀNICA, INCLOENT EL REBLIMENT I PICONATGE POSTERIOR DE TERRES.	1,00	164,59	164,59
1.2.1.9	U29825	ML SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CLAVEGUERA AMB TUBS DE PE CORRUGAT AMB DOBLE PARET ESTRUCTURADA, DE DIÀMETRE EXTERIOR 250mm, COL·LOCAT DINS DE LA RASA PRÈVIA COMPACTACIÓ DE LLIT DE SORRA DE RECOLZAMENT DE 10 CM DE GRUIX, ESTREBAT DELS LATERALS AMB SAULÓ I REBLERT FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB AMB SAULÓ, INCLOENT PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOBLEMENTS, CONNEXIONS, ETC.	24,00	27,33	655,92
1.2.1.10	U29290	UT PERICO DE PAS AMB SORREJADOR DE 60x60x60CM INT. SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 CM DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT, INCLÒS EL MOVIMENT DE TERRES, MARC I TAPA DE FOSA.	3,00	309,34	928,02
1.2.1.11	8711EMB1	UT EMBORNAL FORMAT PER UNA CAIXA PREFABRICADA DE FORMIGÓ D'APROX. 30x50x100 CM DE MIDES INTERIORS, ASSENTADA SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I TUB DE PVC DE REFORÇAT DE 250 mm DE DIÀMETRE NOMINAL. S'INCLOU L'EXCAVACIÓ, REBLIMENT I PICONATGE DE LES TERRES, BASTIMENT I LA REIXA ARTICULADA MOD. B-22N-V, DE FÀBREGAS O SIMILAR, CLASSE C-250, DE 50X30X5cm.	1,00	331,03	331,03
1.2.1.12	8711EMB2	UT EMBORNAL FORMAT PER UNA CAIXA PREFABRICADA DE FORMIGÓ D'APROX. 30x75x100 CM DE MIDES INTERIORS, ASSENTADA SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I TUB DE PVC DE REFORÇAT DE 250/300 mm DE DIÀMETRE NOMINAL. S'INCLOU L'EXCAVACIÓ, REBLIMENT I PICONATGE DE LES TERRES, BASTIMENT I LA REIXA ARTICULADA MOD. D-4AD, DE FÀBREGAS O SIMILAR, CLASSE D-400, DE 75X36X10cm.	7,00	350,18	2.451,26

Pressupost parcial núm. 1 LOT1: URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA FINISTERRE

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Import
1.2.1.13	U29805	ML SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REIXA INTERCEPTORA DE FOSA I CANAL PREF., TIPUS U 200 F75, DE FÀBREGAS O SIMILAR, DE 20 CM D'AMPLADA, ASSENTAT SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EXCAVACIÓ, REBLIMENT I PICONATGE DE LES TERRES.	3,50	98,27	343,95
1.2.1.14	U29815	UT SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ D'EMBOCADURA FGÓ. ARMAT PREF. MODEL EMT DE GLS PREFABRICADOS O SIMILAR. PER A TUB DE D.30. INCLOU MOV. TERRES, COMPACTACIÓ, BASE DE FGÓ, FIXACIÓ SOBRE LA BASE, CONNEXIONS AMB CANNONADA, I PAVIMENT DE FGÓ D'ARPOX 20cm I UNS 5,00m2 DE SUPERFÍCIE EN SORTIDA DE LES AIGÜES A CEL OBERT.	1,00	105,28	105,28
1.2.1.15	U29007	UT CONEXIONAT DE XARXA DE DRENATGE A EMBORNAL, POU O COL·LECTOR EXISTENT, AMB MITJANS MANUALS I/O MECÀNICS. S'INCLOU ELS REPASSOS AMB MORTER M-40A, CÀRREGA MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR.	1,00	44,17	44,17
Total 1.2.1.- XARXA DE DRENATGE:					6.050,66
1.2.2.- ENLLUMENAT PÚBLIC					
1.2.2.1	8711EP0	UT. DESMUNTATGE DE PUNT DE LLUM EXISTENT, JA SIGUI EN COLUMNA O SUPORT MURAL. APLEC I TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL O A L'ABOCADOR SEGONS INSTRUCCIONS DE LA D.O.	1,00	45,87	45,87
1.2.2.2	DIE102	M RETIRADA DE CABLEJAT ELÈCTRIC PRÈVIA DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ SOTA TUB PROTECTOR ENTERRAT, AMB MITJANS MANUALS, I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TAMBÉ LA RETIRADA DEL TUB PROTECTOR.	20,00	1,63	32,60
1.2.2.3	8711EP3	UT. TRASLLAT DE PUNT DE LLUM EN LLUMENERA I COLUMNA EXISTENT. INCLOU DESMUNTATGE DEL PUNT ACTUAL I ACOPI. DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT, DAU DE FORMIGÓ, PLAÇA DE PRESA DE TERRA, NOVA CANALITZACIÓ FINS PERICÓ IMMEDIAT I REPOSICIÓ DE TOT EL PAVIMENT AFECTAT. MUNTATGE EN NOVA POSICÓ I CONNEXIONAT. COMPLETAMENT MUNTAT I PROVAT.	1,00	469,74	469,74
1.2.2.4	U32500	UT PERICO PER REGISTRE DE 40X40X60 CM INCLOS EL MARC, LA TAPA DE FOSA I ACCESORIS, AMB LA INSCRIPCIÓ E.P..I TAPA C-250	6,00	119,37	716,22
1.2.2.5	U32107b	UT COLUMNA CILÍNDRICA D'ACER GALVANITZAT DE 10 M D'ALÇADA, MODEL CILÍNDRICA DE NOVATILU O SIMILAR, DE D.220 MM, FABRICADA D'UNA SOLA PEÇA. S'INCLOU EXCAVACIÓ, PLACA DE PRESA DE TERRA, CAIXA DE PROTECCIÓ, CABLES DE CONNEXIÓ PER A CADA LLUMENERA SEGONS MODEL A COL·LOCAR, INSTAL·LACIÓ, NUMERACIÓ I MUNTATGE COMPLET.	3,00	1.778,95	5.336,85
1.2.2.6	U32308	ML CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS PVC CORRUGATS DIAM. 90 MM. S'INCLOU RASA DE 40X60 CM, TUB ENVOLTAT DE SORRA AMB UN GRUIX DE 20 CM, CABLE DE COURE NU DE 35 MM2 I REBLIMENT, PICONATGE FINS AL 95% DEL PROCTOR MODIFICAT, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES SOBRRANTS A L'ABOCADOR. S'INCLOU SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CINTA DE SENYALITZACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES I PLAQUES DE PE DE PROTECCIÓ, PREVI AL REBLIMENT DE LA RASA.	82,00	14,48	1.187,36
1.2.2.7	U39611b	ML CANALITZACIÓ PER DINTRE LA PASSERA AMB 1 TUB DE 63 mm, FIL GUIA I TAPS ESTANCS.	38,00	3,13	118,94
1.2.2.8	U32406	ML CABLE DE COURE RV-K DE 4X6 MM2 DE SECCIÓ, COL·LOCAT A L'INTERIOR DE TUBULAR EN RASA, S'INCLOU COL·LOCACIÓ.	94,00	3,47	326,18
1.2.2.9	8711EP1	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PROJECTOR LED 30W 4000k. MODEL MILAN S DE NOVATILU (ALMLS30-A1-4) O SIMILAR. ÒPTICA SEGONS ESTUDI LUMÍNIC DEL PROJECTE. PETIT MATERIAL NECESSARI PER LA INSTAL·LACIÓ INCLÒS, COMPLETAMENT MUNTAT I PROVAT.	6,00	475,00	2.850,00
1.2.2.10	U24900	UT LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS I CLAVEGUERES MITJANTÇANT CATES, DE FORMA MANUAL I/O MECÀNICA, INCLOENT EL REBLIMENT I PICONATGE POSTERIOR DE TERRES.	2,00	164,59	329,18

Pressupost parcial núm. 1 LOT1: URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA FINISTERRE

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Import
1.2.2.11	U32915	UT ADEQUACIÓ DEL QUADRE GENERAL D'ENLLUMENAT EXISTENT, PER INCLOURE AMPLIACIÓ o NOUS CIRCUITS, INCLOENT ELS MECANISMES NECESSARIS, EL SUBMINISTRE I LA CONNEXIÓ.	1,00	250,00	250,00
1.2.2.12	U32990	PA DESPESES DE LEGALITZACIÓ, CONCERTACIÓ I CONTRACTACIÓ, DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC.	1,00	827,29	827,29
Total 1.2.2.- ENLLUMENAT PÚBLIC:					12.490,23
Total 1.2.- REMODELACIÓ DE SERVEIS:					18.540,89

1.3.- XARXA DE REG

1.3.1	PJS0-9EFT	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	6,00	10,67	64,02
1.3.2	PJS6-9EEM	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m	159,00	2,62	416,58
1.3.3	PJS5-HA2T	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	1,00	220,00	220,00
1.3.4	PJS7-HBCF	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació	1,00	25,62	25,62
1.3.5	PJSE-6UBL	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	2,00	71,37	142,74
1.3.6	PJSM-HBBE	u	Pericó circular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	3,00	23,14	69,42
1.3.7	PJSO-92MM	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via ràdio, preu alt, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	1,00	420,10	420,10
1.3.8	PJSS-HBBN	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó	2,00	11,40	22,80
1.3.9	PJST-HBID	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó	3,00	11,40	34,20
1.3.10	PJMA-HAH3	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat	2,00	20,15	40,30
1.3.11	V84REDP	UT	Filtre de 1" amb malla de 75 micres i reductor de pressió incorporat de pressió fixe (no regulable), completament instal·lat dins de pericó de reg	1,00	34,24	34,24
1.3.12	F222RASI	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 25cms d'amplària i 25cms de fondària,, medis manuals, reblert amb material tolerable de la pròpia excavació, eliminant les pedres	82,00	3,36	275,52
1.3.13	F222ROOT	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb medis manuals per a l'excavació i càrrega manual sobre la pala de l'excavadora, evitant danys a les arrels existents dels arbres, respectant qualsevol arrel superior a 5 cm de diàmetre, estesa de 5 cms de sorra fina a la part inferior per a rebre les instal·lacions de reg i/o enllumenat, reblert mecànic amb sorra fins a 10 cms per sobre de les tubulars dels serveis un cop col·locats, subministre i col·locació de cinta senyalitzadora i reblert final amb material tolerable de la pròpia excavació de la resta de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants a l'abocador.	20,00	14,38	287,60
1.3.14	PFB4-DW3Y	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	120,00	5,86	703,20
1.3.15	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	3,00	101,04	303,12

Pressupost parcial núm. 1 LOT1: URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA FINISTERRE

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Import	
1.3.16	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.	3,00	84,20	252,60
1.3.17	FFC20004	M	passatubs de pvc de 80mm de diàmetre, inclou excavació, subministrament, transport i col·locació en dau de recobriments de formigó HM-20	90,00	5,95	535,50
Total 1.3.- XARXA DE REG:					3.847,56	

1.4.- PAVIMENTACIÓ

1.4.1	U27451	M2	PREPARACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95% DEL PM.	943,00	2,67	2.517,81
1.4.2	U27520	M2	BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40 AMB UN GRUIX DE 20 CM, ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL P.M.	758,60	4,74	3.595,76
1.4.3	U27190	ML	VORADA - SEPARADOR DE PAVIMENTS, DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 20 CM D'ALÇADA, EN TRAMS RECTES O CORBATS, FORMIGONADA A LA BASE DE RECOLZAMENT	73,05	85,38	6.237,01
1.4.4	8711CNL1	ML	CANAL PREFABRICADA DE FORMIGO, EN PECES D'APROX. 50cm D'AMPLADA, SIMILARS A LES EXISTENTS, COLOR GRIS, SOBRE LLIT DE FORMIGO HM-20 D'APROX. 15 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, COMPACTACIÓ DE LA CAPA D'ASSENTAMENT I EL REJUNTAT DE LES PECES AMB MORTER M-40A	11,00	26,97	296,67
1.4.5	U27007	ML	VORADA RECTA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOLE DE 8 X 20 CM SOBRE LLIT DE FORMIGO HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES I REJUNTAT DE LES PECES AMB MORTER M-40A.	47,50	19,32	917,70
1.4.6	U27975	ML	BASE DE FORMIGO HM-20 PER A RIGOLA DE 20 CM. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, L'ENCOFRAT I LA COMPACTACIÓ PREVIA DE LA CAPA D'ASSENTAMENT.	10,00	8,95	89,50
1.4.7	U27034	ML	RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, 20 X 20 X 8 CM COL·LOCADES AMB MORTER MIXTE.	10,00	11,17	111,70
1.4.8	U27006	ML	VORADA RECTA, PREFABRICADA DE FORMIGO TIPUS T-3 DE 14/17 X 28 CM SOBRE LLIT DE FORMIGO HM-20 DE 15 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, COMPACTACIÓ DE LA CAPA D'ASSENTAMENT I EL REJUNTAT DE LES PECES AMB MORTER M-40A	10,00	21,92	219,20
1.4.9	U27019	ML	SUPLEMENT PER A FORMACIÓ DE GUAL DE DISCAPACITATS, AMB PECES ESPECIALS I VORERA DEPRIMIDA.	10,00	11,02	110,20
1.4.10	8711BNC1	ML	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC CORREGUT DE FORMIGÓ PREFABRICAT, TIPUS CRa DE PREFABRICATS ARUMÍ O SIMILAR, EN PECES D'APROX. 0.50x0.56m, I APROX. 1m DE LONGITUD (~550KG/UT), COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 15cm DE GRUIX. S'INCLOUEN PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS PELS EXTREMS DEL BANC I PELS TRAMS CORBATS.	52,50	175,51	9.214,28
1.4.11	U27041	M2	SUB-BASE DE FORMIGO HM-20 DE 20 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT DE FORATS I LATERALS I EL PICONATGE DE LA CAIXA.	655,80	20,24	13.273,39
1.4.12	U27953	M2	AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT, DE COLOR CLAR A DETERMINAR A L'OBRA, TIPUS AC 11 SURF 50/70 S, AMB ÀRIDS GRANÍTICS DE COLOR, I BETUM AMB PIGMENT, ESTÈS I COMPACTAT EN CAPA DE TRÀNSIT, DE 4 CM DE GRUIX. S'INCLOU S'INCLOU L'ESCOBRAT MANUAL I MECÀNIC I EL REG D'IMPRIMACIÓ I D'ADHERÈNCIA, L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES	410,60	16,10	6.610,66

Pressupost parcial núm. 1 LOT1: URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA FINISTERRE

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Import
1.4.13	U27850	M2 PAVIMENT CONTINU DE SEGURETAT i PROTECCIÓ ENFRONT CAIGUDES, EXECUTAT "IN SITU" DE 70mm DE GRUIX TOTAL, FORMAT PER UNA CAPA INFERIOR DE GRÀNULS DE CAUTXÚ RECICLAT SBR DE COLOR NEGRE DE 6cm DE GRUIX, i CAPA SUPERIOR DE GRÀNULS DE CAUTXÚ EPDM DE 10mm DE GRUIX, COLOR RAL A DETERMINAR, LLIGADES AMBDUES CAPES AMB UN LLIGANT DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT, RESISTENT ALS RAIGS UV, ALS HIDROCARBURS, i ALS AGENTS ATMOSFÈRICS	245,20	115,00	28.198,00
1.4.14	U27053	M2 SUB-BASE DE FORMIGO HM-20 DE 15 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT DE FORATS I LATERALS I EL PICONATGE DE LA CAIXA.	12,25	15,87	194,41
1.4.15	U27105	M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS, DE 20 X 20 X 4 CM, DE PASTILLES, RATLLAT O AMB TACS DE RELLEU, SEGONS EL CAS, ASSENTAT SOBRE SORRA-CIMENT A L'ESTESA. S'INCLOU LA BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.	12,25	16,31	199,80
1.4.16	8711ESC1	UT SUBMINISTRAMENT i COL.LOCACIÓ D'ESCOSELL DE XAPA METÀL.LICA GALVANITZADA, CIRCULAR, DE DIÀMETRE APROX. 1.40m, AMB XAPA DE SECCIÓ APROX. 200x10mm, FIXADA AMB TACS DE FORMIGÓ SOBRE LA BASE DE RECOLZAMENT, i AMB CONNECTORS PER FIXACIÓ AMB LA BASE DE FORMIGÓ DEL PAVIMENT.	4,00	165,71	662,84
1.4.17	8711ARJ1	M2 ARRANJAMENT DEL REVESTIMENT DELS MURS D'OBRA EXISTENTS, CONSISTENT EN EL REPICAT DE LES ZONES MALMESES, PER FER-LES CAURE, i SANEJAT DE REPARACIÓ POSTERIOR AMB NOUS TRAMS D'ARREBOSSATS DE MORTER DE CIMENT, INCLOENT REPÀS I REPARACIONS DE LA PART PROPORCIONAL DE REMAT DE CORONACIÓ DEL MUR, AMB PECES DE CARACTERÍSTIQUES SIMILARS A LES EXISTENTS.	97,95	12,74	1.247,88
1.4.18	U27310	UT ANIVELLACIÓ I COL.LOCACIÓ DE MARC I TAPA DE QUALSEVOL TIPUS ADAPTANT-SE A LA NOVA RASANT.	15,00	140,05	2.100,75
1.4.19	U29448	ML CANALITZACIÓ EN CALÇADA AMB 2 TUBS DE PVC DE D. 16 CM. S'INCLOU RASA DE 50x120, RECOBERTA AMB FORMIGÓ HM-20 AMB UN GRUIX DE 55 CM, REBLIMENT I PICONATGE AL 95% P.M., CÀRREGA I TRANSPORT DE LES TERRES SOBRRANTS A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	32,50	89,61	2.912,33
1.4.20	U32505	UT PERICÓ DE REGISTRE PER A CREUAMENT DE CALÇADA DE 40X40X60 CM INTERIOR, INCLÒS EL MARC, LA TAPA DE FOSA REFORÇADA PER A PAS DE VEHICLES I ACCESORIS	12,00	119,37	1.432,44
Total 1.4.- PAVIMENTACIÓ:					80.142,33

1.5.- JARDINERIA

1.5.1.- OPERACIONS PRÈVIES

1.5.1.1	HRE22100	u Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col.locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs	4,00	38,39	153,56
1.5.1.2	P6AC-D7DZ	m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	14,00	3,03	42,42
1.5.1.3	P21R0-92HA	u Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	1,00	117,49	117,49
Total 1.5.1.- OPERACIONS PRÈVIES:					313,47

Pressupost parcial núm. 1 LOT1: URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA FINISTERRE

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Import
1.5.2.- PREPARACIÓ DEL TERRENY					
1.5.2.1	P2214-AYNT	m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	26,00	3,69	95,94
1.5.2.2	P2257-54AM	m3 Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM	10,00	6,35	63,50
1.5.2.3	FR26MIXT	m2 Fresatge de terreny compacte a una fondària de 0,2 m, amb la cullera d'excavadora per a qualsevol pendent accessible amb el braç d'excavadora petita, mixta o giratoria, complementat amb la part proporcional de fresatge manual a les zones de difícil accés o amb proximitat d'elements protegits	151,00	1,39	209,89
1.5.2.4	PR3D-FIF3	m2 Esmena orgànica del sòl amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3, amb una dosi de 50 l/m2, escampat amb minicarregadora i mitjans manuals i fresatge de terreny amb motocultor	86,00	5,88	505,68
1.5.2.5	FR34URBA	m2 Descompactació, esmena i llaurat del sòl existent amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3, amb una dosi de 100 litres/m2 (gruix 10cm), escampat i incorporat al terreny mitjançant màquina retroexcavadora clavant la cullera al sòl a una fondària de 60cm i deixant caure el material excavat, barreja de sòl i compost, des de una altura mínima de 150cm, trencant els terrossos majors de 40cm i llaurant i reperfilant posteriorment amb medis mecànics. Inclou el subministrament del compost, subjecte a aprovació per part de la DF	86,00	17,47	1.502,42
1.5.2.6	PR36-8RV4	m3 Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	5,00	53,32	266,60
1.5.2.7	FR3STRIT	m2 Encoixinament amb triturat de poda, forestal o restes fibroses de compost de longitud entre 1 i 10cm lliure de residus, subministrat a granel, escampat amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix 8 cm	65,00	4,07	264,55
1.5.2.8	FR34URB3	m2 Aportació i estesa mecànica i manual de terra vegetal franco-arenosa de qualitat alta, subministrada en sacs de 0'8m3 en dues tongades: una primera de 10 cm de gruix i una segona de 30 cm de gruix, separades per un llaurat de 20 cm de profunditat amb tractor o motocultor entre les dues esteses. Inclou el subministrament de la terra, així com el llaurat intermig i l'acabat i refinat finals de cada capa	65,00	37,07	2.409,55
1.5.2.9	FR34URA5	m Obertura i tancament de rasa de plantació per a tanca vegetal, de dimensions 80cm d'amplada per 60 cm de fondària, amb substitució del 60% del volum de terra per terra vegetal franco-arenosa subministrada a granel barrejada amb la terra d'excavació seleccionada, inclou la càrrega i transport de les terres sobrants a l'abocador i el canon d'abocament	29,00	28,38	823,02
Total 1.5.2.- PREPARACIÓ DEL TERRENY:					6.141,15

1.5.3.- SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL VEGETAL

1.5.3.1	PR411-8TAO	u Subministrament d'Acer buergerianum de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	5,00	143,10	715,50
1.5.3.2	PR420-8U2U	u Subministrament de Celtis australis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	1,00	233,20	233,20
1.5.3.3	PR4H9-94ZG	u Subministrament de Sambucus nigra d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 10 l	13,00	6,94	90,22
1.5.3.4	FR4JTITT	u Subministrament de Vinca major en test 11 cm. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	780,00	0,85	663,00
1.5.3.5	PR4J7-95FS	u Subministrament de Trachelospermum jasminoides d'alçària de 175 a 200 cm, en contenidor de 5 l	29,00	19,08	553,32
Total 1.5.3.- SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL VEGETAL:					2.255,24

Pressupost parcial núm. 1 LOT1: URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA FINISTERRE

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Import	
1.5.4.- SEMBRES I PLANTACIONS						
1.5.4.1	PRA2-4H3O	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior, i la primera sega	86,00	4,79	411,94
1.5.4.2	PR60-8YAT	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	6,00	88,12	528,72
1.5.4.3	PR61-8ZJI	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	13,00	9,57	124,41
1.5.4.4	PR61-8ZJH	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 5 a 10 l, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	29,00	9,57	277,53
1.5.4.5	PR64-F15W	u	Plantació en massa de planta de petit port en test de volum < 1 l, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg	780,00	1,51	1.177,80
1.5.4.6	PRZ1-HBB4	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de perímetre entre 23 i 47 cm, amb sistema de subjecció format per tres ancoratges metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor	6,00	163,62	981,72
1.5.4.7	PRZ0-906B	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú	1,00	50,00	50,00
Total 1.5.4.- SEMBRES I PLANTACIONS:					3.552,12	
1.5.5.- MANTENIMENT PRIMER ANY						
1.5.5.1	GG114014	M2	MANTENIMENT ANUAL DE SUPERFÍCIES DE GESPA NATURALITZADA, ON S'INCLOU EL CONJUNT D'OPERACIONS PRÈVIES NECESSÀRIES, ESBROSSADES, REG, RETALL I REPERFILAT DE LES VORES I ALTRES TASQUES NECESSÀRIES, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES	86,00	5,22	448,92
1.5.5.2	GG113011	M2	MANTENIMENT ANUAL DE SUPERFÍCIES D'ARBUSTIVA, ON S'INCLOU ELIMINACIÓ DE MALES HERBES, NETEJA, PODA, RETALLS, RETIRADA DE RESTES, TRACTAMENTS FITOSANITARIS, ADOBAMENTS, REPOSICIONS, ENCOXINAMENTS, REGS I ALTRES TASQUES NECESSÀRIES, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES	65,00	5,52	358,80
1.5.5.3	GG123011	M2	MANTENIMENT ANUAL DE TANQUS D'ARBUSTIVA, ON S'INCLOU ELIMINACIÓ DE MALES HERBES, PODES, RETALLS, TRACTAMENTS FITOSANITARIS, ADOBAMENTS, REPOSICIONS, ENCOXINAMENTS, REGS I ALTRES TASQUES NECESSÀRIES, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES	29,00	10,62	307,98
1.5.5.4	GG121001	U	MANTENIMENT CONDUCTIU ANUAL DE LES INSTAL·LACIONS DE REG AUTOMÀTIC, ON S'INCLOUEN LES PROVES NECESSÀRIES PER COMPROVAR EL SEU FUNCIONAMENT, PROGRAMACIÓ, NETEJA, SUBSTITUCIÓ DE BATERIES O D'EQUIPS, AJUSTAMENTS, CANVIS DE BROQUETS I EMISORS MALKESOS, MANTENIMENT COMPLERT DE LA XARXA DE TELEGESTIÓ DEL REG, AIXÍ COM ALTRES PETITES TASQUES NECESSÀRIES PEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES	1,00	282,61	282,61

Pressupost parcial núm. 1 LOT1: URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA FINISTERRE

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Import	
1.5.5.5	GG124MES	M2	MANTENIMENT MENSUAL GENERAL DE ZONES VERDES, ON S'INCLOUEN INSPECCIONS PERIÒDIQUES PER TAL D'IDENTIFICAR POSSIBLES PERILLS O OPERACIONS DE MANTENIMENT NECESSÀRIES, NETEJA DE LA XARXA DE DRENATGE, TREBALLS D'URGÈNCIA I ALTRES TASQUES NECESSÀRIES PEL CORRECTE MANTENIMENT GENERAL DE L'ESPAI SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES, INCLOU GARANTIA,REPARACIONS I REPOSICIONS	151,00	2,13	321,63
Total 1.5.5.- MANTENIMENT PRIMER ANY:					1.719,94	
Total 1.5.- JARDINERIA:					13.981,92	
1.6.- MOBILIARI URBÀ						
1.6.1.- MOBILIARI URBÀ GENERAL						
1.6.1.1	8711TNC1	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TANCA DE PROTECCIÓ D'ACER GALVANITZAT EN ZONA DE JOCS INFANTILS, FORMADA PER MÒDULS D'APROX. 2m DE LONGITUD, AMB PLATINA INFERIOR D'ACER DE SECCIÓ 150x6mm i 2m DE LONGITUD, I 12 TUBS VERTICALS SOLDATS SOBRE LA PLATINA, DE ø80mm, AMB TAP SUPERIOR, D'UNS 80cm D'ALÇADA, I SEPARACIÓ LLIURE ENTRE TUBS D'UNS 8cm. S'INCLOU REPLANTEIG, FIXACIÓ DELS MÒDULS SOBRE LA RASANT DEL PAVIMENT SEGUINT LA PENDENT, I LA PART PROPORCIONAL DE PORTES D'ACCÉS AL RECINTE, TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT, AMB MECANISME DE TANCAMENT.	23,00	235,00	5.405,00
1.6.1.2	U37306	UT	PILONA BARCELONA-92 DE TUB D'ACER DE 90 CM DE LLARGÀRIA I 10 CM DE DIÀMETRE MODEL C-43, DE LA MARCA FÀBREGA O SIMILAR, ANCORAT 20 CM AL PAVIMENT, AMB UN DAU DE FORMIGÓ HM-20 DE 30X30X30 CM.	2,00	94,20	188,40
1.6.1.3	U37308	UT	PILONA BARCELONA-92 EXTRAÍBLE (MITJANÇANT MECANISME D'ACCIONAMENT MANUAL) DE TUB D'ACER DE 90 CM DE LLARGÀRIA I 10 CM DE DIÀMETRE MODEL C-43, DE LA MARCA FÀBREGA O SIMILAR, ANCORAT 20 CM AL PAVIMENT, AMB UN DAU DE FORMIGÓ HM-20 DE 30X30X30 CM.	2,00	197,02	394,04
1.6.1.4	U37200	UT	PAPERERA TRABUCABLE DE 40 CM DE XAPA PERFORADA, GALVANITZADA I PINTADA AL FOC, VORA ARRODONIDA I SUPORTS DE TUB, ANCORADA AMB DAUS DE FORMIGÓ DE 30 X 30 X 30 CM, MOD. C-23 G	3,00	113,63	340,89
1.6.1.5	8573BANC...	UT	BANC DE FUSTA MODEL BCN21, DE NOVATILU O SIMILAR, D'1.80m DE LONGITUD, AMB SUPORTS DE FOSA I TAULONS DE FUSTA TROPICAL, FIXATS AMB CARGOLS PASSANTS, I ANCORAT AMB CARGOLS SOBRE EL PAVIMENT	5,00	379,10	1.895,50
1.6.1.6	8711MLLJ	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MALLA D'ACER GALVANITZAT PER A PLANTES ENFILADISSES, D'APROX. 4m D'ALÇADA, AMB TUBS INFERIOR, SUPERIOR, I MUNTANTS CADA APROX. 2m, DE TUB D'ACER DE 50X50X3mm, AMB POTES I PLETINES PER A FIXACIÓ AL MUR EXISTENT EN 2UT PER CADA MUNTANT, PER DEIXAR-LO SEPARAT UNS 25cm, I SUPERFÍCIE ENTRE ELS TUBS COBERTA AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE ø5mm DE 200X200mm, TOT EN ACER GALVANITZAT.	118,00	35,00	4.130,00
Total 1.6.1.- MOBILIARI URBÀ GENERAL:					12.353,83	

Pressupost parcial núm. 1 LOT1: URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA FINISTERRE

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Import
1.6.2.- JOCS INFANTILS					
1.6.2.1	8684JC01	UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LLIT ELÀSTIC "PLAYGROUND LOOP XL" MODEL 97012B + E97512, EUROTRAMP PER A US EXTERIOR, AMB BASTIDOR I XASSÍS D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I AMB TEIXIT AMB FILFERRO D'ACER REFORÇAT I ESTRUCTURA DE 200X200 CM, 30 CM D'ALT. L'ÀREA DE SALT ES DE 156*156 CM AMB UN DIÀMETRE DE 149 CM, AMB LES SEVES 56 MOLLES D'ACER AMB RECOBRIMENT PER A MILLORAR LA SEVA RESISTÈNCIA A L'ABRASIÓ, INCLÒS EL PROTECTOR DE CAUTXÚ PERIMETRAL DE COLOR A DEFINIR, I EL PAVIMENT DE CAUTXÚ AL VOLTANT EDL LLIT DE 40+10 EPDM I LA FORMACIÓ DEL FOSSAT PERIMETRAL SOTERRAT, SEGONS PLANOLS DE DETALL, PER REBRE'L.	1,00	5.049,79	5.049,79
1.6.2.2	8684JC03	UT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESQUELET TIPUS Nº 19 DE FUSTA DE ROBINIA, MODEL REF. 6.51019, DE LA CASA BDU, CÀRREGA, TRANSPORT I DESCÀRREGA, MUNTATGE, I OBRA CIVIL INCLOSA.	1,00	11.544,94	11.544,94
1.6.2.3	8684JC04	UT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GRONXADOR NIU AMB BARRA HORITZONTAL D'ACER, MODEL L6.14520, DE LA CASA BDU, CÀRREGA, TRANSPORT I DESCÀRREGA, MUNTATGE, I OBRA CIVIL INCLOSA.	1,00	6.095,66	6.095,66
1.6.2.4	8684JC05	UT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE JOC CAVALL MÒBIL MODEL 4,24150+16, DE LA CASA BDU, INCLOU, CÀRREGA, TRANSPORT I DESCÀRREGA, MUNTATGE, I OBRA CIVIL INCLOSA.	2,00	1.554,21	3.108,42
1.6.2.5	8684JC07	UT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE COMBINACIÓ DE JOCS TIPUS CABAÑA 47, DE LA CASA DBU, DE REF. S2.14700-2, FORMAT PER UN COBERT AMB PLATAFORMA I ESCALA, UN COBERT AMB PLATAFORMA, SOSTRE I ESCALA, PONT AMB PASSAMÀ DE FUSTA, TOBOGAN D'ACER INOX., ETC., INCLOU, CÀRREGA, TRANSPORT I DESCÀRREGA, MUNTATGE, I OBRA CIVIL INCLOSA.	1,00	16.911,18	16.911,18
1.6.2.6	8684JC09	UT CERTIFICACIÓ I HOMOLOGACIÓ DE LA TOTALITAT DE JOCS INSTAL·LATS	1,00	561,94	561,94
Total 1.6.2.- JOCS INFANTILS:					43.271,93
Total 1.6.- MOBILIARI URBÀ:					55.625,76
1.7.- ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT					
1.7.1	ESS	UT IMPORT DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	0,50	5.862,28	2.931,14
Total 1.7.- ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT:					2.931,14
Total pressupost parcial núm 1 LOT1: URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA FINISTERRE:					199.730,60

Pressupost parcial núm. 2 LOT2: PASSERA NOU ITINERARI PLAÇA - CARRER DEL PONT

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Import
2.1.- ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES					
2.1.1	U24403	ML TALL LONGITUDINAL EN EL PAVIMENT BITUMINÓS, FINS ARRIBAR A CAPA INFERIOR DEL FERM ACTUAL, AMB MARTELL PNEUMÀTIC O AMB DISC, EN DEMOLICIÓ DE MACADAM AMB GRUIX VARIABLE, MAJOR DE 20 cm. INCLOU LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DE CÀNON D'ABOCAMENT.	19,20	5,13	98,50
2.1.2	U24051	M2 DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES, INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	8,80	8,93	78,58
2.1.3	U24190	M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, FINS A UN GRUIX D'ENTRE 20 i 25cm, INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	72,50	8,94	648,15
2.1.4	U24195	M2 ENDERROC D'ESCALA DE FORMIGÓ ARMAT O EN MASSA, AMB MITJANS MECÀNICS, EXECUTADA COM A SOLERA SOBRE TERRENY, DE GRUIX DE FORMIGÓ APROXIMAT ENTRE 15 i 25cm, I AMB ESGLAONS DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA CÀRREGA MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, I EL PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	13,20	28,57	377,12
2.1.5	U24060	M3 ENDERROC D'ESTRUCTURES DE MAO O PEDRA AMB MITJANS MECANICS I MANUALS. S'INCLOU CARREGA MANUAL I/O MECANICA SOBRE CAMIO I TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR.	11,44	31,60	361,50
2.1.6	U24210	ML DESMUNTATGE I RETIRADA DE BARANA AMB PASSAMÀ, D'ACER, D'APROX. 1m D'ALÇADA, ANCORADA SOBRE EL PAVIMENT, AMB MUNTANTS CADA APROX. 1m, AMB MITJANS MANUALS I/O MECÀNICS, INCLOENT LA CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, PREVI PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT.	85,50	5,00	427,50
2.1.7	U38476	UT ARRENCADA D'ARBRES AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. S'INCLOU EL REBLIMENT DEL SOT, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR	5,00	52,61	263,05
2.1.8	U24320	M2 NETEJA I ESBROSSADA DE TERRENY, AMB MITJANS MECANICS i/o MANUALS, INCLOENT LA CARREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I PAGAMENT DEL CÀNON D'ABOCAMENT	362,00	1,90	687,80
2.1.9	U24220	M2 ARRENCADA D'ARBUSTIVA AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. S'INCLOU EL REBLIMENT DEL SOT, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR	181,00	8,69	1.572,89
2.1.10	U24103	M3 EXCAVACIÓ DE TERRES AMB MITJANS MECANICS, PER A FORMACIÓ DE CAIXA I EXPLANACIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL I AMUNTEGANT LES TERRES PER A POSTERIOR TERRAPLENAT.	2,64	2,89	7,63
2.1.11	U24108	M3 EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECANICS I/O MANUALS, FINS A 4 M DE FONDARIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CARREGA I TRANSPORT A L'OBRA.	170,88	8,23	1.406,34
2.1.12	U24120	M3 EXCAVACIÓ DE ROCA, AMB MARTELL TRENCADOR, MESURAT SOBRE PERFIL. CARREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR. INCLOU LA P.P. DE CANON D'ABOCADOR	22,98	29,33	674,00
2.1.13	U24621	M3 REBLIMENT I PICONATGE DE TRASDOS DE MUR AMB TERRES PROCEDENTS DE PRÈSTEC, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.	96,46	3,12	300,96
2.1.14	U24620	M3 REBLIMENT I PICONATGE DE TRASDOS DE MUR FINS A 5 METRES D'ALÇADA AMB TERRES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.	100,00	10,59	1.059,00
2.1.15	U24651	M3 CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DE TERRES NO APTES PER A TERRAPLENAT. S'INCLOU P.P. DE CANON D'ABOCAMENT.	73,52	6,26	460,24
Total 2.1.- ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES:					8.423,26

Pressupost parcial núm. 2 LOT2: PASSERA NOU ITINERARI PLAÇA - CARRER DEL PONT

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Import
2.2.- MURS i PILES DE FORMIGÓ ARMAT					
2.2.1	U02005	M3 FORMIGO DE NETEJA, PER A RASES I POUS, DE TIPUS HM-20 ABOCAT DES DE CAMIO	7,67	101,37	777,51
2.2.2	U03067	KG ACER B-500S DE LIMIT ELASTIC 5.100 KP/CM2. EM BARRES CORRUGADES, TREBALLADES, INCLOENT MERMES I SOLAPAMENTS I ELEMENTS AUXILIARS.	9.443,60	2,84	26.819,82
2.2.3	U03093	M2 ENCOFRAT AMB PLAFONS METAL.LICS, A LES DUES CARES, PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTILINIA O CORBA, PER A DEIXAR EL FORMIGO VIST, D'UNA ALÇÀRIA DE 6 M COM A MAXIM.	641,36	33,41	21.427,84
2.2.4	U03090	M2 ENCOFRAT AMB PLAFONS METAL.LICS, DE 2,50 X 0,50 M, EN UNA SOLA CARA, PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTILINIA, PER A DEIXAR EL FORMIGO VIST, D'UNA ALÇÀRIA DE 6 M COM A MAXIM. S'INCLOUEN LLISTONS VERTICALS I HORIZONTALS SEGONS PLANOLS.	10,00	32,02	320,20
2.2.5	U02003	M3 FORMIGO PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HA-25, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIO.	51,75	115,41	5.972,47
2.2.6	U02010	M3 FORMIGÓ, PER A MURS, HA-25 DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA	116,03	123,18	14.292,58
2.2.7	8711FMES	UT EXECUCIÓ DE MESETA DE NIVELLACIÓ I RECOLZAMENT DE L'ESTRUCTURA METÀL.LICA SOBRE EL FONAMENT, REALITZADA AMB MORTERS FLUIDS DE RETRACCIÓ COMPENSADA, PER A ANCORATGES, DE DIMENSIONS APROX. 80x200x10cm, SEGUINT LA INCLINACIÓ DE LA PASSERA, INCLOENT LA PART PROPORCIONAL D'ENCOFRATS PERIMETRAIS PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST.	2,00	650,00	1.300,00
2.2.8	8711NPR	UT SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE SUPORT ELASTOMÈRIC ARMAT, D'APROX. 300x300x35mm DE GRUIX, FORMAT PER LÀMINES DE NEOPRÈ AMB PLAQUES D'ACER INTERCALADES, PER A RECOLZAMENT D'ESTRUCTURES, COL.LOCADES SOBRE BASE DE NIVELLACIÓ.	42,00	50,00	2.100,00
2.2.9	V8559PRT1	UT FORMACIÓ DE PRESSA DE TERRA AMB PLACA DE COURE ELECTROLÍTIC PUR, D'APROX. 500x500x1.5mm, AMB PLATINA CONDUCTORA DE COURE ESTANYAT D'APROX. 30x2mm, FIXADA A PERICÓ DE REGISTRE DE POLIPROPILÈ DE 30x30cm, I AMB CABLEJAT DE COURE FINS A L'ESTRUCTURA DE LA PASSERA. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, REBLIMENT AMB TERRES DE LA PROPIA EXCAVACIÓ AMB APORTACIÓ DE SAL PER A MILLORAR LA CONDUCTIVITAT DEL TERRENY, COMPACTACIÓ, I COBRIMENT DE LA TAPA DE REGISTRE DEL PERICÓ AMB UNA CAPA DE TERRES.	4,00	375,00	1.500,00
2.2.10	V8559PRT2	UT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ DE PROTECCIÓ CATÓDICA DE L'ESTRUCTURA D'ACER DEL PONT, AMB FIXACIÓ A LES BASES DE RECOLZAMENT DE L'ESTRUCTURA, D'ANODES DE SACRIFICI	4,00	260,00	1.040,00
2.2.11	U03200	UT EXECUCIÓ DE CONNECTORS SOBRE SUPERFÍCIE DE FORMIGÓ EXISTENT, A BASE DE LA FORMACIÓ DE TALADRE D'UNS 30cm DE PROFUNDITAT, NETEJAT DEL BUIT AMB BUFADOR, OMPLENAT DE RESINES EPOXI, I SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE BARRA CORRUGADA D'ACER, DE DIÀMETRE ENTRE 12 I 16mm, DEIXADA SOBRESORTINT APROX. 50cm	64,64	7,95	513,89
2.2.12	U03210	M2 MONTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES, PER A UNA ALÇADA DE COM A MÀXIM 6m, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	7,50	33,90	254,25
Total 2.2.- MURS i PILES DE FORMIGÓ ARMAT:					76.318,56

Pressupost parcial núm. 2 LOT2: PASSERA NOU ITINERARI PLAÇA - CARRER DEL PONT

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Import
2.3.- ESTRUCTURA ACER PASSERA NOU ITINERARI					
2.3.1	U03071	KG ACER S275JR PER A ESTRUCTURA AMB PECES SIMPLS O COMPOSTES, AMB PERFILS LAMINATS EN CALENT TIPUS IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, RODÓ, PLATINES, TUB RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, ... COL.LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA INCLOENT MERMES I PERDUES	30.818,35	4,38	134.984,37
2.3.2	U55100	M2 PINTAT D'ESTRUCTURES D'ACER AMB PERFILS METÀL.LICS, A L'ESMALT SINTÈTIC DE DOS COMPONENTS, COLOR A ESCOLLIR, INCLOENT LA NETEJA I PREPARACIÓ DE LES SUPERFÍCIES A PINTAR, L'APLICACIÓ DE DUES CAPES D'EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, I TRES CAPES D'ACABAT, A L'ESMALT SINTÈTIC DE DOS COMPONENTS, EN UN GRUIX D'UNS 35 MICRONS PER MÀ.	712,33	30,91	22.018,12
2.3.3	8711CRT1	M2 SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE XAPA METÀL.LICA D'ACER CORTEN, DE 4mm DE GRUIX, TALLADA A MIDA I DOBLEGADA SEGONS DETALL, RECOLZADA I FIXADA SOBRE ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PUNTS DE SOLDADURA, FORMANT MÒDULS AMB SEPARACIÓ D'APROX. 10mm.	218,39	140,07	30.589,89
2.3.4	8711ESP1	UT TREBALLS D'ADEQUACIÓ I TANCAMENT DE ZONA PROPERA A L'OBRA AMB ESPAI SUFICIENT PEL MUNTATGE COMPLERT DE LA PASSERA (A FALTA NOMÉS DEL PAVIMENT), AMB BANCADES PER DEIXAR L'ESTRUCTURA AIXECADA DE LA RASANT DEL TERRENY I PODER EFECTUAR ELS TREBALLS DE SOLDAT I PINTAT DE LA PART INFERIOR. S'INCLOU TANCAMENT PERIMETRAL DE LA ZONA, AMB SENYALITZACIÓ I DESVIAMENT DEL TRÀNSIT SI FOS NECESSARI, I POSTERIOR RETIRAT DELS TANCAMENTS I SENYALITZACIÓ.	1,00	2.650,00	2.650,00
2.3.5	V8559MUT2	UT TREBALLS D'HISSATGE DELS TRAMS DE LA PASSERA AMB GRUES MÒBILS I DISPOSICIÓ SOBRE ELS RECOLZAMENTS.	1,00	15.000,00	15.000,00
Total 2.3.- ESTRUCTURA ACER PASSERA NOU ITINERARI:					205.242,38
2.4.- ENLLUMENAT PÚBLIC					
2.4.1	8711EP0	UT. DESMUNTATGE DE PUNT DE LLUM EXISTENT, JA SIGUI EN COLUMNA O SUPORT MURAL. APLEC I TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL O A L'ABOCADOR SEGONS INSTRUCCIONS DE LA D.O.	4,00	45,87	183,48
2.4.2	DIE101	M DESMUNTATGE DE CABLEJAT ELÈCTRIC VIST FIXE EN SUPERFÍCIE SITUAT A FAÇANA D'EDIFICI O GRAPAT EN ELEMENTS ESTRUCTURALS, AMB MITJANS MANUALS, I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.	82,00	1,66	136,12
2.4.3	U32406	ML CABLE DE COURE RV-K DE 4X6 MM2 DE SECCIÓ, COL.LOCAT A L'INTERIOR DE TUBULAR EN RASA, S'INCLOU COL.LOCACIÓ.	38,00	3,47	131,86
2.4.4	8711EP2	ML SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE EN 3 TRAMS DE TIRA LED 230V IP65 4000k 15W/m DE NEXIA (21412-N) O SIMILAR. INCLOU TAMBÉ PERFIL D'ALUMINI PER CANTONADA A 45º DE NEXIA(22004)O SIMILAR AMB DIFUSOR TRANSPARENT (22305). PETIT MATERIAL NECESSARI PEL MUNTATGE INCLÓS (CLIPS DE FIXACIÓ, TAPS FINAL PERFIL, ETC...). INCLOU 2 PUNTS AMB CORRUGATS CORRESPONENTS A LES JUNTES DE DILATACIÓ. COMPLETAMENT MUNTAT I PROVAT.	75,00	50,71	3.803,25
2.4.5	8711EP4	UT. QUADRE ELÈCTRIC DE BAIXA TENSIO A LA PASSERA PER PROTECCIÓ I MANIOBRA DE L'ENLLUMENAT (TIRES LED) DE LA MATEIXA. COL.LOCAT EN OBERTURA PRÈVIAMENT REALITZADA. INCLOU EL MUNTATGE I INSTAL.LACIÓ DEL SEGÜENT MATERIAL: CAIXA ESTANCA AMB CARRIL DIN DE COM A MÍNIM 12 ELEMENTS/MÒDULS, DIFERENCIAL 4P 25A 30MA, MAGNETOTÈRMIC 4P 10A CORBA C, PETIT MATERIAL NECESSARI PER LA CORRECTE INSTAL.LACIÓ INCLÓS. CONNEXIONAT DE LES TIRES LED PRÈVIAMENT COL.LOCADES INCLÓS. TOTALMENT MUNTAT I PROVAT.	1,00	465,23	465,23
Total 2.4.- ENLLUMENAT PÚBLIC:					4.719,94

Pressupost parcial núm. 2 LOT2: PASSERA NOU ITINERARI PLAÇA - CARRER DEL PONT

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Import	
2.5.- PAVIMENTACIÓ						
2.5.1	U27451	M2	PREPARACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95% DEL PM.	70,00	2,67	186,90
2.5.2	U27520	M2	BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40 AMB UN GRUIX DE 20 CM, ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL P.M.	70,00	4,74	331,80
2.5.3	U27190	ML	VORADA - SEPARADOR DE PAVIMENTS, DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 20 CM D'ALÇADA, EN TRAMS RECTES O CORBATS, FORMIGONADA A LA BASE DE RECOLZAMENT	4,00	85,38	341,52
2.5.4	8711XP1	ML	VORADA - SEPARADOR DE PAVIMENTS, DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 25 CM D'ALÇADA, EN TRAMS RECTES, FIXAT SOBRE MUR DE FORMIGÓ AMB TACS	5,00	105,00	525,00
2.5.5	U27860	M2	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TARIMA FORMADA PER TAULES ALVEOLARS DE FUSTA TECNOLÒGICA, MODEL I ACABAT A DETERMINAR, DE SECCIÓ APROX. 150x25mm, COMPOSTES PER MATERIAL TERMOPLÀSTIC I FIBRES VEGETALS AMB REFORÇ MINERAL, ACABAT ANTILLISCANT, FIXADES MITJANÇANT SISTEMA DE FIXACIÓ OCULTA SOBRE LLISTONS DEL MATEIX MATERIAL, DISPOSATS A UNA SEPARACIÓ MÀXIMA DE 400mm. S'INCLOUEN TALLS D'ADAPTACIÓ DE LES TAULES A LA GEOMETRIA DE LA TARIMA I CLIPS I CARGOLS D'ACER INOX. DE SUBJECCIÓ.	177,19	120,00	21.262,80
2.5.6	U27980	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-20, DE 20CM DE GRUIX, ESCAMPAT DES DE CAMIÓ o DUMPER, ESTESA I VIBRAT MECÀNIC, S'AFEGIRÀ 4KG/M2 DE POLS DE QUARS. S'INCLOU REMOLINAT MECÀNIC I ACABAT ESTRIAT O LLIS, LÀMINA DE POLIETILÈ, JUNT PERIMETRAL REBLERT AMB POLIESTIRÉ EXPANDIT, TALLAT DE JUNTS EN FRESC EN SUPERFÍCIES DE 20M2 MÀXIM, O DISTÀNCIES SUPERIORS A 5M, I SEGELLAT AMB MASSILLA D'EPOXI PLÀSTICA.	122,20	28,57	3.491,25
Total 2.5.- PAVIMENTACIÓ:						26.139,27

2.6.- SERRALLERIA

2.6.1	8711BRN1	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PASSAMÀ D'ACER INOX. AISI 316, DE ø 80mm, FIXAT SOBRE BARANA O TANCAMENT METÀLLIC AMB PLATINES D'ACER INOXIDABLE D'APROX. 6mm DE GRUIX, SEGONS DETALL, CADA APROX. 1.40m, SOLDADES SOBRE ESTRUCTURA METÀLLICA. S'INCLOU ELS REPASSOS DE PROTECCIÓ ANTIOXIDANT DE LES SOLDADURES, I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE DILATACIÓ AL TUB DEL PASSAMÀ, CADA APROX. 6m DE LONGITUD.	209,40	100,63	21.071,92
2.6.2	8711BRN2	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BARANA DE PROTECCIÓ DE BARROTS D'ACER GALVANITZAT, EN MÒDULS RECTANGULARS D'APROX. 1.40m DE LONGITUD PER UNS 0.85m D'ALÇADA, SEPARATS APROX. 10mm (GRUIX PLATINA PASSAMÀ), FIXADA AMB SOLDADURA SOBRE ESTRUCTURA METÀLLICA, AMB MARC PERIMETRAL D'APROX. 60x6mm, I BARROTS VERTICALS FORMATS PER PERFILS ANGULARS DE L DE 30x30x4mm, SEPARATS DEIXANT ESPAIS LLIURES <10cm	74,60	148,12	11.049,75
2.6.3	8711BRN3	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BARANA DE PROTECCIÓ DE BARROTS D'ACER GALVANITZAT, EN MÒDULS RECTANGULARS D'APROX. 1.40m DE LONGITUD PER UNS 1.35m D'ALÇADA, SEPARATS APROX. 10mm (GRUIX PLATINA PASSAMÀ), FIXADA AMB PLATINES I ANCORATGES ALS LATERALS DE MURS I FORJATS, AMB MARC PERIMETRAL D'APROX. 60x6mm, I BARROTS VERTICALS FORMATS PER PERFILS ANGULARS DE L DE 30x30x4mm, SEPARATS DEIXANT ESPAIS LLIURES <10cm	60,10	187,30	11.256,73

Pressupost parcial núm. 2 LOT2: PASSERA NOU ITINERARI PLAÇA - CARRER DEL PONT

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Import	
2.6.4	8711RPBR	UT	TREBALLS PUNTUALS D'ARRANJAMENT DE BARANA EXISTENT AL CARRER DEL PONT, CONSISTENTS EN EL RETALL DEL TRAM AFECTAT PEL NOU REPLÀ DE CONNEXIÓ AMB EL REPLÀ DE LA NOVA PASSERA, D'APROX. 2m DE LONGITUD, I LA DISPOSICIÓ D'UN NOU MUNTANT AL LÍMIT DEL NOU EXTREM DE LA BARANA, PER LA FIXACIÓ I REMAT DELS BARROTS HORIZONTALS I DEL TUB SUPERIOR. S'INCLOU EL PINTAT DEL TRAM, AMB DUES CAPES D'EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, I DUES CAPES D'ACABAT.	1,00	275,00	275,00
Total 2.6.- SERRALLERIA:						43.653,40
2.7.- SENYALITZACIÓ						
2.7.1	U38486	UT	RETIRADA DE SENYALS DE TRÀFIC, S'INCLOU LA CÀRREGA I EL TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL	4,00	15,93	63,72
2.7.2	U64018	UT	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SENYAL DE TRÀNSIT, DE XAPA D'ALUMINI REFLECTANT, FIXADA MECÀNICAMENT A SUPORT, INCLOENT GUIES, ABRAÇADORES, I PETIT MATERIAL, DE FORMA QUADRADA DE 60x60 CM, RECTANGULAR DE 60x40 CM, TRIANGULAR DE 70 CM DE COSTAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE O OCTOGONAL DE 60 CM DE DIAGONAL.	4,00	72,08	288,32
2.7.3	U64400	UT	SUPORT RECTANGULAR D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM I 3 M DE LLARGÀRIA, COL·LOCAT A TERRA I FORMIGONAT. S'INCLOU DEMOLICIÓ I REPOSICIÓ DE PAVIMENT.	2,00	74,20	148,40
Total 2.7.- SENYALITZACIÓ:						500,44
2.8.- ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT						
2.8.1	ESS	UT	IMPORT DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	0,50	5.862,28	2.931,14
Total 2.8.- ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT:						2.931,14
Total pressupost parcial núm 2 LOT2: PASSERA NOU ITINERARI PLAÇA - CARRER DEL PONT:						367.928,39

PRESSUPOST GENERAL

LOT 1: URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA FINISTERRE**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL**

1 ENDERROCS i MOVIMENT DE TERRES		24.661,00 €
2 REMODELACIÓ DE SERVEIS		18.540,89 €
	<i>Xarxa de drenatge</i>	6.050,66 €
	<i>Xarxa d'enllumenat públic</i>	12.490,23 €
3 XARXA DE REG		3.847,56 €
4 PAVIMENTACIÓ		80.142,33 €
5 JARDINERIA		13.981,92 €
	<i>Operacions prèvies</i>	313,47 €
	<i>Preparacions del terreny</i>	6.141,15 €
	<i>Subministrament material vegetal</i>	2.255,24 €
	<i>Sembres i plantacions</i>	3.552,12 €
	<i>Manteniment primer any</i>	1.719,94 €
6 MOBILIARI URBÀ		55.625,76 €
	<i>Mobiliari urbà general</i>	12.353,83 €
	<i>Jocs infantils</i>	43.271,93 €
7 ESTUDI DE SEGURETAT i SALUT		2.931,14 €

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL: 199.730,60 €

Aquest pressupost d'execució material de les obres d'urbanització de la Plaça Finisterre, corresponents al LOT1 URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA FINISTERRE, puja a **CENT NORANTA-NOU MIL SET-CENTS TRENTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS (199.730,60 €)**.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA

Total pressupost d'execució material:		199.730,60 €
	6 % Benefici industrial	11.983,84 €
	13 % Despeses Generals	25.964,98 €
<hr/>		
Total pressupost d'execució per contracta	:	237.679,42 €
21.00 % IVA		49.912,68 €
<hr/>		
TOTAL PRES. D'EXECUCIÓ CONTRACTE:		287.592,10 €

Aquest pressupost d'execució per contracte de les obres d'urbanització de la Plaça Finisterre, corresponents al LOT1 URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA FINISTERRE, puja a **DOS-CENTS VUITANTA-SET MIL CINC-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS (287.592,10 €)**.

LOT 2: ITINERARI CONNEXIÓ PLAÇA AMB CARRER DEL PONT**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL**

1 ENDERROCS i MOVIMENT DE TERRES	8.423,26 €
2 MURS i PILES DE FORMIGÓ ARMAT	76.318,56 €
3 ESTRUCTURA AÇER PASSERA NOU ITINERARI	205.242,38 €
4 ENLLUMENAT PÚBLIC	4.719,94 €
5 PAVIMENTACIÓ	26.139,27 €
6 SERRALLERIA	43.653,40 €
7 SENYALITZACIÓ	500,44 €
8 ESTUDI DE SEGURETAT i SALUT	2.931,14 €

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL: 367.928,39 €

Aquest pressupost d'execució material de les obres d'urbanització de la Plaça Finisterre, corresponents al LOT2 ITINERARI DE CONNEXIÓ ENTRE LA PLAÇA i EL CARRER DEL PONT, puja a **TRES-CENTS SEIXANTA-SET MIL NOU-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS (367.928,39 €)**.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA

Total pressupost d'execució material:		367.928,39 €
	6 % Benefici industrial	22.075,70 €
	13 % Despeses Generals	47.830,69 €
<hr/>		
Total pressupost d'execució per contracta	:	437.834,78 €
21.00 % IVA		91.945,30 €
<hr/>		
TOTAL PRES. D'EXECUCIÓ CONTRACTE:		529.780,08 €

Aquest pressupost d'execució per contracte de les obres d'urbanització de la Plaça Finisterre, corresponents al LOT2 ITINERARI DE CONNEXIÓ ENTRE LA PLAÇA i EL CARRER DEL PONT, puja a **CINC-CENTS VINT-I-NOU MIL SET-CENTS VUITANTA EUROS AMB VUIT CÈNTIMS (529.780,08 €)**.

Sabadell, per a Santa Margarida de Montbui, maig de 2022

L'Ajuntament de Santa Margarida de Montbui

L'enginyer:

Josep Vall i Abad
Enginyer de Camins
Col·legiat núm. 8506

LOT 1 + LOT2: PRESSUPOST D'EXECUCIÓ GLOBAL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL GLOBAL LOT 1 + LOT 2

1 PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL LOT 1	199.730,60 €
2 PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL LOT 2	367.928,39 €

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL GLOBAL LOT1+LOT2: 567.658,99 €

Aquest pressupost d'execució material GLOBAL per als dos lots, LOT 1 + LOT 2, puja a **CINC-CENTS SEIXANTA-SET MIL SIS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS (567.658,99 €)**.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA GLOBAL LOT 1 + LOT 2

Total pressupost d'execució material:	567.658,99 €
6 % Benefici industrial	34.059,54 €
13 % Despeses Generals	73.795,67 €

Total pressupost d'execució per contracta	:	675.514,20 €
21.00 % IVA		141.857,98 €

TOTAL PRES. D'EXECUCIÓ CONTRACTE GLOBAL LOT1+LOT2: 817.372,18 €

Aquest pressupost d'execució per contracte GLOBAL per als dos lots, LOT 1 + LOT 2, puja a **VUIT-CENTS DISSET MIL TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS (817.372,18 €)**.

Sabadell, per a Santa Margarida de Montbui, maig de 2022

L'Ajuntament de Santa Margarida de Montbui

L'enginyer:

Josep Vall i Abad
Enginyer de Camins
Col·legiat núm. 8506