

Projecte de reurbanització del carrer Torrent de la Batllòria, entre els carrers Ventura Gassol i Rambla de Sant Joan

- Document 1. MEMÒRIA I ANNEXES
- Document 2. PLEC DE CONDICIONS
- Document 3. PLÀNOLS
- Document 4. PRESSUPOST

Document 2. **PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS**

ÍNDEX

1.	CONDICIONS GENERALS	3
1.1.	OBJECTE DEL PLEC I ÀMBIT D'APLICACIÓ	3
1.2.	DESCRIPCIÓ DE LES OBRES	3
1.2.1.	DADES GENERALS	3
1.2.2.	DOCUMENTS DEL PROJECTE	3
1.2.3.	VERIFICACIÓ DELS DOCUMENTS DEL PROJECTE	3
1.3.	RESPONSABILITATS ESPECIALS DEL CONTRACTISTA	4
1.3.1.	PLA DE SEGURETAT I SALUT	4
1.3.2.	OFICINA TÈCNICA DE L'OBRA	4
1.3.3.	REPRESENTACIÓ DEL CONTRACTISTA	4
1.3.4.	PERSONAL D'OBRA	5
1.3.5.	FALTES DEL PERSONAL	5
1.3.6.	LLIBRE D'ORDRES	5
1.3.7.	TREBALLS NO ESTIPULATS EXPRESSAMENT	6
1.3.8.	INTERPRETACIONS, ACLARIMENTS I MODIFICACIONS DELS DOCUMENTS DEL PROJECTE	6
1.3.9.	RECLAMACIONS CONTRA LES ORDRES DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA	6
1.3.10.	DESPESES DE CARÀCTER GENERAL A CÀRREC DEL CONTRACTISTA	6
1.3.11.	INDEMNITZACIONS A CÀRREC DEL CONTRACTISTA	7
1.3.12.	PERMISOS I LICÈNCIES	7
1.3.13.	ACTES NOTARIALS	7
1.4.	INICI DE LES OBRES	7
1.4.1.	SERVEIS AFECTATS	7
1.4.2.	REPLANTEIG DE LES OBRES	8
1.4.3.	ORDRE D'INICI DE LES OBRES	8
1.5.	DESENVOLUPAMENT I CONTROL DE LES OBRES	8
1.5.1.	PROGRAMA DELS TREBALLS	8
1.5.2.	ORDRE DELS TREBALLS	8
1.5.3.	TANCAMENT DE L'OBRA	9
1.5.4.	SENYALITZACIÓ D'OBRES I INSTAL·LACIONS	9
1.5.5.	EXISTÈNCIA DE TRÀNSIT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES	9
1.5.6.	OBRES PROVISIONALS	9
1.5.7.	CONSERVACIÓ DEL MEDI AMBIENT	10
1.5.8.	CONTROL DE QUALITAT	10
1.5.9.	PROCEDÈNCIA DELS MATERIALS I DELS APARELLS	10
1.5.10.	PRESENTACIÓ DE MOSTRES	11
1.5.11.	CONDICIONS GENERALS D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS	11
1.5.12.	EXECUCIÓ D'OBRES SENSE PRESCRIPCIONS EN AQUEST PLEC	11
1.5.13.	OBRES OCULTES	11
1.5.14.	TREBALLS DEFECTUOSOS	11
1.5.15.	VICIS OCULTS	11
1.5.16.	AUTOCONTROL DE LES OBRES PEL CONTRACTISTA	12
1.5.17.	CONTROL DE LES OBRES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA	12
1.5.18.	MATERIALS I APARELLS DEFECTUOSOS	12
1.5.19.	RECUSACIONS I PENALITZACIONS	12
1.5.20.	MATERIALS NO UTILITZABLES	12
1.5.21.	ABOCADORS	13
1.5.22.	NETEJA DE LES OBRES	13
1.5.23.	CONSERVACIÓ DE LES OBRES	13
1.6.	RECEPCIÓ DE LES OBRES I TERMINI DE GARANTIA	14

1.6.1.	DOCUMENTACIÓ FINAL D'OBRA.....	14
1.6.2.	RECEPCIÓ I LLIURAMENT DE LES OBRES.....	14
1.6.3.	TERMINI DE GARANTIA.....	14
1.7.	DISPOSICIONS APLICABLES.....	15
1.7.1.	Disposicions generals.....	15
1.7.2.	Contractes públics.....	16
1.7.3.	Residus.....	17
1.7.4.	Vialitat.....	20
1.7.5.	Estructures.....	21
1.7.6.	Canonades abastament aigua i drenatge.....	22
1.7.7.	Electricitat.....	22
1.7.8.	Enllumenat.....	23
1.7.9.	Combustibles.....	23
1.7.10.	Circul·lació i senyalització vial.....	24
1.7.11.	Explosius.....	24
1.7.12.	Accessibilitat i mobilitat.....	26
1.7.13.	Disposicions aplicables d'àmbit mediambiental.....	26
1.7.14.	Legislació d'urbanisme i construcció sostenible.....	27
1.7.15.	Legislació de sòls i geologia.....	27
1.7.16.	Legislació del cicle de l'aigua.....	27
1.7.17.	Legislació de contaminació atmosfèrica.....	29
1.7.18.	Legislació de contaminació acústica.....	30
1.7.19.	Legislació de contaminació lluminosa.....	30
1.7.20.	Legislació de contaminació electromagnètica.....	30
1.7.21.	Legislació de patrimoni cultural.....	31
2.	CONDICIONS PARTICULARS.....	33
2.1.	PRESCRIPCIONS SOBRE ELS MATERIALS.....	33
2.2.	PRESCRIPCIONS SOBRE L'EXECUCIÓ PER UNITATS D'OBRA.....	34

1. CONDICIONS GENERALS

1.1. OBJECTE DEL PLEC I ÀMBIT D'APLICACIÓ.

El present Plec de Condicions Tècniques Particulars té per objecte establir les especificacions, prescripcions, criteris i normes que regiran l'execució de les obres definides en aquest **"Projecte de reurbanització del carrer Torrent de la Vetllaria entre els carrers Ventura Gassol i la Rambla de Sant Joan"**.

1.2. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES.

1.2.1. DADES GENERALS

La superfície de l'àmbit del projecte es d'uns 3.500 m².

El projecte contempla la renovació de paviments i la millora de les xarxes de clavegueram i d'enllumenat públic, amb ampliació dels espais de vianants.

Les obres es descriuen detalladament en els diversos documents del projecte.

1.2.2. DOCUMENTS DEL PROJECTE

El projecte consta dels següents documents:

- Document 1: Memòria i annexes
- Document 2: Plec de Condicions Tècniques Particulars
- Document 3: Plànols
- Document 4: Pressupost

El contingut d'aquests documents es detalla a la memòria.

S'entén per documents contractuals aquells que resten incorporats al contracte i que són d'obligat compliment, llevat modificacions degudament autoritzades. Aquests documents són:

- Memòria
- Plànols
- Plec de Condicions Tècniques Particulars
- Amidaments
- Pressupost total

La resta de documents o dades del projecte són informatius i estan constituïts pels annexos, els estadets, els pressupostos parcials, el resum de pressupostos i el pressupost per al coneixement de l'Administració.

Els esmentats documents informatius representen només una opinió fonamentada de l'Administració, sense que això suposi que es responsabilitza de la certesa de les dades que se subministren. Aquestes dades s'han de considerar, tan sols, com a complement d'informació que el contractista ha d'adquirir directament 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 ma d'obra, maquinària i materials, fixació de lloeres, préstecs o abocadors, distàncies de transport característiques dels materials d'esplanació, justificació de preus, etc), llevat que aquestes dades apareguin en algun document contractual.

Si hi hagués contradicció entre els plànols i les Condicions Tècniques Particulars, preval el que s'ha escrit en les Condicions Tècniques Particulars. En qualsevol cas, ambdós documents prevalen sobre les Condicions Tècniques Generals.

El que només s'ha esmentat al Plec de Condicions Tècniques o només als plànols, s'haurà d'executar com si s'hagués exposat a ambdós documents, sempre que a criteri de la DF quedin suficientment definides les unitats d'obra corresponents i tinguin preu al contracte.

1.2.3. VERIFICACIÓ DELS DOCUMENTS DEL PROJECTE.

El Contractista haurà d'obtenir directament i amb els seus propis mitjans les dades subministrades en els documents informatius del projecte.

El Contractista serà, doncs, responsable dels errors que es puguin derivar de no obtenir la suficient informació directa que rectifiqui o ratifiqui la continguda en els documents informatius del Projecte.

A la signatura de l'Acta de Replanteig i abans de començar les obres, el Contractista haurà de manifestar per escrit, que la documentació aportada li resulta suficient per a la comprensió de la

totalitat de l'obra contractada, o en cas contrari, sol·licitarà els aclariments pertinents. De no fer-ho així es suposarà que accepta com a complerta la documentació que inclou el Projecte.

1.3. RESPONSABILITATS ESPECIALS DEL CONTRACTISTA

1.3.1. PLA DE SEGURETAT I SALUT.

El Contractista, a la vista de l'Estudi de Seguretat i Salut contingut en el Projecte, presentarà el Pla de Seguretat i Salut que s'haurà d'aprovar, abans de l'inici de l'obra, pel coordinador en matèria de seguretat i salut o per la direcció facultativa en cas que no fos necessària la designació de coordinador.

Serà obligatòria la designació, per part del promotor, d'un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra sempre que a la mateixa intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

El contractista i subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el Pla de Seguretat i Salut, relatives a les obligacions que els hi corresponguin a ells directament o, en tot cas, als treballadors autònoms contractats per ells, i respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mesures previstes.

1.3.2. OFICINA TÈCNICA DE L'OBRA.

El Contractista habilitarà a l'obra una oficina en la qual hi haurà una taula o tauler adequat, on s'hi puguin estendre i consultar els plànols. Hi haurà un armari amb clau per a ús exclusiu de la D.F. de l'obra. Aquesta oficina haurà de mantenir un nivell lògic d'aïllament i protecció de l'exterior.

En l'esmentada oficina hi tindrà sempre el Contractista a disposició de la Direcció Facultativa:

- Un exemplar complet del Projecte d'Execució Contractat, que no serà de consulta habitual i que es conservarà únicament per a casos excepcionals requerits per la D.F. com a element de consulta o comprovació.
- Un altre joc de plànols en el que s'acoloriran els treballs efectuats que estiguin referits a determinades unitats certificades. Aquest últim joc de plànols serà utilitzat per la Contractista i la D.F. de l'obra per a certificar mensualment les diferents unitats d'obra executades.
- El Llibre d'Ordres i Assistències.
- El Pla de Seguretat i Salut i el Llibre d'Incidències.
- La documentació de les assegurances obligatòries.

A les fases de replanteig, moviment de terres, fonamentació, i estructures, hi haurà d'haver a l'oficina de l'obra tots els plànols necessaris per l'execució dels esmentats capítols, penjats en suports rígids per les oportunes comprovacions.

1.3.3. REPRESENTACIÓ DEL CONTRACTISTA.

El Contractista estarà representat en l'obra pel Delegat o Cap d'Obra que tindrà totes les facultats d'aquell davant la Direcció Facultativa.

El Contractista comunicarà per escrit, abans de l'inici de les obres, el nom d'aquest tècnic a la Direcció Facultativa per la seva acceptació, que podrà ser refusada per aquesta, en un principi i en qualsevol moment si al seu judici resulten motius per a això.

La D.F. podrà exigir que no es treballi si no hi ha anomenat, acceptat i present un tècnic mig com a Cap d'Obra i Delegat del Contractista, essent la responsabilitat de la tardança i les seves conseqüències a compte del Contractista.

El Cap d'Obra no podrà ser substituït pel Contractista sense la conformitat de la D.F. o de l'Ajuntament. En canvi aquests si podran, justificadament, exigir al contractista la seva substitució.

El Cap d'Obra serà l'interlocutor del Contractista de l'obra, amb l'obligació de rebre totes les comunicacions verbals i/o escrites, que doni la D.F. directament o per mitjà d'altres persones; havent d'assegurar-se en aquest cas, de que estiguin autoritzades per fer-ho i/o verificar el missatge i confirmar-lo, segons la seva procedència, urgència i importància. Tot això sense perjudici de que la D.F. pugui comunicar directament amb la resta del personal oportunament, que haurà d'informar seguidament al seu Cap d'Obra.

El Cap d'Obra és responsable de que aquestes comunicacions arribin fidelment fins les persones que han d'executar-les, i de que s'executin. És responsable de que totes les comunicacions escrites de la D.F. estiguin custodiades, ordenades cronològicament i disponibles a l'Obra per a la seva consulta en qualsevol moment. S'inclou en aquest concepte els plànols d'obra, assaigs, amidaments, etc.

El Cap d'Obra haurà d'acompanyar a la D.F. en totes les seves visites d'inspecció a l'Obra, i transmetre immediatament al seu personal les instruccions que rebi d'aquesta, àdhuc en la seva presència, (per exemple, per aclarir dubtes), si així ho requereix.

El Cap d'Obra tindrà l'obligació d'estar assabentat de totes les circumstàncies i marxa de l'obra i informar a la D.F. al seu requeriment, o sense necessitat de requeriment si fos necessari o convenient.

L'expressat serveix també per als treballs que efectuessin subcontractistes, en el cas de que fossin autoritzats per la Direcció.

S'entén que la comunicació Direcció Facultativa / Contractista, es canalitza entre el Tècnic Director i el Cap de l'Obra, sense perjudici de que per simplificació i eficàcia especialment en casos urgents o rutinaris, basats en la bona voluntat i sentit comú, pugui haver comunicació entre el respectiu personal en nom d'aquells i tenint-los informats puntualment, de manera que si sorgís algun problema d'interpretació o una decisió de major importància, no valdrà sense la ratificació del Tècnic Director i el Cap de l'Obra.

El Contractista nomenarà obligatòriament, una persona que tindrà el càrrec i categoria d'encarregat de l'obra i que assumirà la direcció directa dels treballs. Aquesta persona haurà de residir prop de l'obra i romandre-hi durant l'execució de tots els treballs. Del seu nomenament en serà assabentada la D.F.

1.3.4. PERSONAL D'OBRA.

El Contractista serà el responsable de la idoneïtat i disciplina del personal assignat a l'obra.

La D.F. podrà exigir al Contractista la separació de l'obra de qualsevol persona, sense que tingui l'obligació de respondre de cap dels perjudicis que es poguessin originar.

El Contractista necessitarà autorització prèvia de la D.F. per a la contractació dels industrials o subcontractació de qualsevol part de l'obra. Es valorarà el fet que aquestes empreses estiguin vinculades a Badalona, per tal de possibilitar, si es considera oportú, una bona assistència de manteniment posterior.

El Contractista no podrà subcontractar per unitat completa cap partida d'obra del ram de paleta, moviment de terres, estructura, paviments i revestiments sense l'autorització expressa de la D.F..

L'adjudicació a industrials i subcontractistes es farà sempre seguint el Pla de treball i amb sancions per incompliment del termini. El Contractista serà l'únic responsable de l'incompliment d'aquestes condicions.

Qualsevol industrial o subcontractista que intervingui en l'obra queda sotmès al coneixement i compliment d'aquest Plec de Condicions i del Plec de Condicions Tècniques de les obres. Es obligació del Contractista el compliment d'aquest aspecte.

Qualsevol industrial o subcontractista que intervingui en l'obra garantirà la seva instal·lació o treball durant dotze mesos de total funcionament, a partir de la recepció de les obres. Durant aquest temps seran al seu càrrec les reparacions, peces i elements canviats, neteja, conservació i mà d'obra, sense que de cap manera el termini de garantia alliberi de les responsabilitats legals.

D'aquesta obligació s'exclouen expressament la reparació dels desperfectes produïts per actes vandàlics o ús inadequat de l'obra o instal·lacions.

Qualsevol industrial queda obligat a lliurar a la D.F. un certificat amb les característiques tècniques del material col·locat, així com les instruccions de funcionament escrites, autoritzacions dels Organismes Públics, certificats d'homologació, garanties, etc. de les instal·lacions, equips i aparells per ells instal·lats. La D.F. farà lliurament de tots aquests documents a la Propietat. El no lliurament dels mateixos serà motiu de no recepció de la instal·lació realitzada, o dels equips i aparells col·locats.

1.3.5. FALTES DEL PERSONAL.

El Tècnic Director, en el cas de desobediència a les seves instruccions, manifesta incompetència o negligència greu que comprometi o pertorbi la marxa dels treballs, podrà requerir el Contractista perquè aparti de l'obra als dependents o operaris causants de la pertorbació.

El Contractista podrà subcontractar capítols u unitats d'obra a altres contractistes i industrials, subjectant-se en el seu cas, a allò estipulat en aquest Plec de Condicions Particulars i sense perjudici de les seves obligacions com a Contractista general de l'obra.

1.3.6. LLIBRE D'ORDRES.

S'obrirà el "Llibre d'Ordres" per la D.F. i romandrà custodiat a l'obra pel Contractista, en lloc segur i de fàcil disponibilitat per a la seva consulta i ús. El Cap d'Obra haurà de portar-lo amb ell en cada visita en acompanyar la Direcció Facultativa. S'acomplirà respecte al "Llibre d'Ordres" el disposat en el "Plec de Clàusules Administratives Generals".

Constaran en ell totes aquelles circumstàncies i detalls relatius al desenvolupament de les obres que el Director consideri adients i, entre d'altres, amb caràcter diari, els següents:

- Relació dels treballs realitzats, amb detall de la seva localització dins de l'obra.

- Relació dels assajos realitzats, amb resum dels resultats o documents corresponents.
- Relació de maquinària en obra, amb expressió de quina ha estat activa i quina merament present, i quina avariada i en reparació.
- Qualsevol altra circumstància que pugui influir en la qualitat o el ritme d'execució d'obra.

La Contracta està obligada a estendre després de cada visita d'obra la corresponent Acta, que haurà de reflectir els diferents temes tractats. Aquestes Actes s'hauran de numerar correlativament i portaran la data de la visita d'obra a la que corresponguin.

Com a simplificació la D.F. podrà disposar que aquestes incidències figurin en comunicats d'obra diaris, que es custodiaran ordenats com annex al "Llibre d'ordres".

Tant el Llibre d'Ordres com les Actes hauran d'ésser signades per la totalitat dels assistents a la visita d'obra, facilitant una còpia a cadascun d'ells, i quedant un altre convenientment arxivada a l'oficina tècnica de l'obra.

1.3.7. TREBALLS NO ESTIPULATS EXPRESSAMENT.

El Contractista realitzarà totes les operacions i treballs previstos o no previstos en el Projecte, que siguin necessaris pel bon aspecte de les obres i la correcta execució de totes i cadascuna de les unitats d'obra definides en la Documentació Tècnica i Gràfica del Projecte.

Ni la DF ni el contractista podran introduir o executar modificacions a les obres compreses en el contracte, sense l'aprovació prèvia per l'Administració de la modificació i del pressupost que en resulti com a conseqüència, i se seguiran els tràmits previstos a l'article 234 del text refós de la Llei de contractes del sector públic.

1.3.8. INTERPRETACIONS, ACLARIMENTS I MODIFICACIONS DELS DOCUMENTS DEL PROJECTE.

Quan es tracti d'aclarir, interpretar o modificar preceptes dels Plecs de Condicions o indicacions dels plànols o croquis, les ordres i instruccions corresponents es comunicaran precisament per escrit al Contractista que estarà obligat a tornar els originals o les còpies subscriuint amb la seva signatura el conforme que figurarà al peu de totes les ordres, avisos o instruccions que rebí de la Direcció Facultativa.

El Contractista podrà requerir de la D.F., les instruccions o aclariments que calguin per a la correcta interpretació i execució del projecte.

1.3.9. RECLAMACIONS CONTRA LES ORDRES DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

Les reclamacions que el Contractista vulgui fer contra les ordres o instruccions de la Direcció Facultativa, solament podrà presentar-les, a través del Tècnic Director, davant la Propietat, si són d'ordre econòmic i d'acord amb les condicions estipulades en el Plec de Condicions corresponent.

Contra disposicions d'ordre tècnic de la D.F., no s'admetrà cap reclamació, i el Contractista podrà salvar la seva responsabilitat, si ho estima oportú, mitjançant exposició raonada dirigida, dins del termini de tres dies, a aquell que l'hagués dictat, el qual podrà limitar la seva resposta a l'acusament de recepció que en tot cas serà obligatori per aquest tipus de reclamacions.

1.3.10. DESPESES DE CARÀCTER GENERAL A CÀRREC DEL CONTRACTISTA.

A més de les Despeses i Taxes que es citen al Plec de Clàusules Administratives Generals, aniran a càrrec del Contractista, si en el Plec de Clàusules Administratives Particulars o en el Contracte no es preveu explícitament el contrari, els següents pagaments:

- Despeses de implantació de l'oficina tècnica de l'obra, serveis sanitaris pel personal, magatzem d'eines i d'equips de seguretat, etc., considerant-se inclosos en les despeses generals.
- Despeses de lloguers o adquisició de terrenys per dipòsits de maquinària i materials.
- Tancament de l'obra i totes les mesures de seguretat necessàries.
- Despeses ocasionades pel subministrament i col·locació dels cartells anunciadors de l'obra.
- Despeses derivades del Replanteig general de les obres, comprovacions i replanteigs parcials.
- Els treballs previs de preparació i neteja dels terrenys.
- Construcció i retirada de tota classe de construccions auxiliars, instal·lacions, equips de maquinària, eines, etc.
- Escomeses i consums de les diferents fonts energètiques necessàries per portar a terme l'obra (electricitat, aigua, etc.)
- Permisos i llicències necessàries per l'execució, excepte dels corresponents a Expropiacions i Serveis Afectats.
- Vigilància de l'obra i les pèrdues per robatori o falta de materials, eines i equips en l'obra, inclòs el cas de que siguin aportats per la Propietat.

- Despeses de liquidació, així com les de retirada dels medis auxiliars utilitzats o no en l'execució de les obres, inclòs en els casos de rescissió de contracte, qualsevol que sigui la causa que ho motivi.
- Les correccions, reparacions, substitucions o nova construcció d'obra com a conseqüència de deficiències assenyalades per la Direcció Facultativa.
- Penalitzacions que es puguin establir com a conseqüència de l'incompliment dels terminis establerts o de les condicions del contracte, segons la nova Llei de Contractes de l'Estat.
- Despeses derivades del Pla de Control de Qualitat fins a 1.5% del PEM de projecte.
- Despeses derivades de les assegurances en matèria de:
 - Accidents de treball de tot el personal al seu càrrec.
 - Responsabilitat civil per lesions corporals i danys materials a tercers.
 - Incendis a l'obra.
 - Tots aquells altres legalment vigents i d'obligatorietat.

Aniran a càrrec dels industrials-instal·ladors les despeses corresponents als honoraris tècnics, tan de redacció de projecte, com de direcció de l'execució dels treballs d'obra, corresponents a totes les instal·lacions previstes en el projecte, així com la seva aprovació definitiva pels organismes oficials corresponents. Aquestes despeses es consideren incloses en els imports que per a cada una de les instal·lacions s'han previst en el Pressupost de Contracte.

1.3.11. INDEMNITZACIONS A CÀRREC DEL CONTRACTISTA.

Aquest apartat es regirà pel que disposa el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques i el Plec de Clàusules Administratives Generals.

Particularment el Contractista haurà de reparar, al seu càrrec, els serveis públics o privats afectats per procediments d'execució incorrectes que li siguin imputables, indemnitzant les persones o propietats que resultin perjudicades.

El contractista adoptarà les mesures necessàries per tal d'evitar afeccions perjudicials sobre el medi ambient. Serà responsable dels danys i perjudicis que es puguin causar per no haver aplicat les mesures preventives corresponents.

1.3.12. PERMISOS I LLICÈNCIES.

El Contractista haurà d'obtenir per compte seva tots els permisos i llicències per a l'execució de les obres, amb excepció dels corresponents a l'expropiació de les zones definides en el Projecte.

1.3.13. ACTES NOTARIALS.

Abans de l'inici dels treballs, el Contractista efectuarà un esmerat reconeixement de totes les propietats particulars i serveis pròxims a l'obra que es puguin veure afectats, per a tenir coneixement del seu estat de conservació previ a les obres.

En cas de detectar qualsevol anomalia, redactarà la relació corresponent i ho posarà en coneixement de la Direcció Facultativa, la qual ordenarà les mesures a prendre i les precaucions que consideri convenients, inclòs la formulació d'un Acta Notarial en la que s'hi reflecteixin aquestes circumstàncies.

Totes les despeses que es produeixin en aquest reconeixement previ seran a càrrec del Contractista.

1.4. INICI DE LES OBRES

1.4.1. SERVEIS AFECTATS.

Els plànols i altra documentació que el projecte incorpora relatiu 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.

El Contractista està obligat a la seva pròpia investigació, per la qual cosa sol·licitarà als titulars dels serveis plànols definitoris de la seva instal·lació o 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.

Abans de començar les excavacions i basant-se en les dades disponibles, el Contractista haurà d'estudiar i replantejar sobre el terreny les instal·lacions i els serveis afectats, considerar la millor manera d'executar els treballs per no perjudicar-los i assenyalar aquells que, en darrer terme, consideri necessari modificar.

Si la D.F. dona la seva conformitat, sol·licitarà de les Empreses i Organismes corresponents la modificació o trasllat d'aquestes instal·lacions.

L'empresa adjudicatària de les obres de desviament de qualsevol servei existent no tindrà dret a cap indemnització pel retard o per dificultats en l'execució de les dites obres, en cas que la DF consideri necessària l'adjudicació a una altra empresa. En qualsevol cas, l'empresa contractista principal no tindrà dret a cap tipus d'indemnització.

Si amb la fi d'accelerar les obres, les empreses interessades recapten la col·laboració del Contractista, aquest haurà de donar l'ajut necessari.

Tot i així el Contractista tindrà l'obligació de realitzar els treballs necessaris per la localització, protecció i desviació, dels serveis afectats de poca importància que es consideri convenient per al millor desenvolupament de les obres. Aquests treballs seran abonats al Contractista per unitats d'obra, amb aplicació dels preus del Quadre de Preus. En el seu defecte, regirà l'establert al Plec de Clàusules Administratives Generals.

Quan sigui necessari executar determinades unitats d'obra, en presència de servituds o serveis existents que sigui necessari respectar, o bé quan sigui necessària l'execució de les obres simultàniament a la substitució o reposició de serveis afectats, el Contractista estarà obligat a utilitzar els mitjans adequats per l'execució dels treballs, de manera que aquests permetin evitar interferències i riscos d'accidents.

1.4.2. REPLANTEIG DE LES OBRES.

El Contractista iniciarà les obres replantejant-les en el terreny i assenyalant-ne les referències principals que mantindrà com a base d'ulteriors replanteigs parcials. Es disposarà en lloc indestructible la cota de referència respecte la +/- 0,00 de projecte, que serà utilitzada per l'amidament de perfils, buidats i cotes de nivell.

Tots els materials, equips i mà d'obra necessaris per realitzar aquests treballs aniran a càrrec del Contractista i es consideraran inclosos en la seva oferta.

El Contractista sotmetrà el replanteig a l'aprovació del director d'execució i una vegada aquest últim hagi donat la seva conformitat, s'anotaran les dades, cotes i punts fixats en un plànol, que haurà de ser aprovat per la D.F.

El plànol s'annexarà a l'Acta de Comprovació del Replanteig, on es faran constar les possibles , errors i/o omissions que s'hagin observat en els documents del Projecte.

1.4.3. ORDRE D'INICI DE LES OBRES.

La subscripció de l'Acta de Comprovació del Replanteig dóna inici, excepte que en aquesta s'expressi una altra cosa, al termini d'execució de l'obra, que es comença a comptar des l'endemà de la data d'aquella.

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 els resultats dels assajos i les anàlisis prèvies i/o d'acceptació que resultin necessaris.

1.5. DESENVOLUPAMENT I CONTROL DE LES OBRES

1.5.1. PROGRAMA DELS 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 dels 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 dels treballs, un cop aprovat per la Direcció Facultativa, té caràcter contractual i és exigible com a tal.

1.5.2. ORDRE DELS TREBALLS.

En general, la determinació de l'ordre dels treballs és facultat del Contractista, excepte en aquells casos que, per circumstàncies d'ordre tècnic, la Direcció Facultativa estimi convenient modificar.

Les obres es desenvoluparan en la forma necessària perquè dins dels períodes parcials assenyalats quedin executats els treballs corresponents i, en conseqüència, l'execució total es dugui a terme dins del termini exigint en el Contracte.

1.5.3. TANCAMENT DE L'OBRA.

Abans de procedir a l'inici de qualsevol treball, el Contractista tancarà el recinte de l'obra amb una tanca l'alçada de la qual no serà inferior a 2 m de la rasant exterior en qualsevol punt i que estarà convenientment senyalitzada amb llums vermelles a les cantonades i en els punts del perímetre que distin més de 10 m lineals entre si.

Les despeses d'execució, lloguer, conservació, reparació, i/o substitució d'aquest tancament mentre durin les obres, aniran a càrrec del Contractista i s'entenen inclosos en el percentatge de les Despeses Generals del Contracte.

1.5.4. SENYALITZACIÓ D'OBRES I INSTAL·LACIONS.

El Contractista està obligat al coneixement i compliment de totes les disposicions vigents sobre senyalització d'obres i instal·lacions, i en particular del disposat en l'article 41 del Codi de Circulació, i O.C. 8.3-I.C referent a la senyalització d'obres en carretera.

El Contractista senyalitzarà reglamentàriament les rases obertes, privarà l'accés a elles a persones alienes a l'obra i les omplirà en la major brevetat possible i tancarà tota la zona perillosa i establirà la vigilància suficient principalment a la nit. Fixarà suficientment les senyals en la seva posició apropiada, i per que no puguin ser sostretes o canviades, mantindrà un servei continu de vigilància que s'ocupi de la seva reposició immediata en el seu cas.

El Contractista està obligat a instal·lar els senyals necessaris per a indicar l'accés a l'obra, la circulació a la zona que ocupen els treballs i els punts de possible perill degut a la marxa dels esmentats treballs, tan a la zona de treball en qüestió com en els seus límits i immediacions, així com complir les ordres i sufragar les despeses resultants.

La D.F. podrà exigir la seva modificació o millora.

1.5.5. EXISTÈNCIA DE TRÀNSIT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES.

L'existència de determinats vials, que s'hagin de mantenir en servei durant l'execució de les obres, no serà motiu de reclamació econòmica per part del contractista.

El contractista programarà l'execució de les obres de manera que les interferències siguin mínimes i, si s'escau, construirà els desviaments provisionals que siguin necessaris dotant-los de la senyalització corresponent, sense que això sigui motiu d'increment del preu del contracte. En cas que siguin necessaris desviaments provisionals, el contractista prendrà totes les mesures necessàries per garantir la seguretat de tots els que hi circulin.

Les despeses ocasionades pels anteriors conceptes i per la conservació dels vials de servei esmentats, es consideraran incloses als preus de contracte, i en cap moment podran ser objecte de reclamació. En cas que l'anterior impliqui la necessitat d'executar determinades parts de les obres per fases, aquestes seran definides per la DF, i el possible cost addicional es considerarà inclòs als preus unitaris.

1.5.6. OBRES PROVISIONALS.

El Contractista executarà o condicionarà les carreteres, camins i accessos provisionals per als desviaments que imposin les obres en relació amb el tràfic general i amb els accessos dels veïns, sempre d'acord amb el que defineixi el Projecte o les Instruccions de la D.F..

Els materials i les unitats d'obra que comportin les mencionades obres provisionals, compliran totes les prescripcions del present Plec, com si fossin obres definitives.

Aquestes obres seran d'abonament, llevat que en el Plec de Condicions Tècniques Particulars es digui expressament el contrari, és a dir, amb càrrec a les partides alçades que per tal motiu figurin al pressupost o, en cas que no hi siguin, valorades segons els preus de contracte.

Si a judici de la D.F., les obres provisionals no fossin estrictament necessàries per l'execució normal del Projecte, tractant-se només de la conveniència del Contractista per facilitar o accelerar l'execució de les obres, aquestes no seran abonades.

Tampoc s'abonaran els camins d'obra, com accessos, pujades, ponts provisionals, etc., necessaris per la circulació interior de l'obra, o per accessos i circulació del personal de l'Administració i Visites d'Obra. En canvi, es obligació del Contractista mantenir els anomenats camins i accessos en bones condicions de circulació.

La conservació d'aquestes obres provisionals, durant el període d'utilització, aniran a càrrec del Contractista.

1.5.7. CONSERVACIÓ DEL MEDI AMBIENT

El contractista, tant en els treballs que realitzi dins dels límits de l'obra com fora d'aquests, ha d'adoptar les mesures necessàries perquè les afeccions al medi ambient siguin nul·les, o en tot cas, les previstes en la documentació ambiental pertinent. Per aquest darrer propòsit, s'associarien les mesures correctores o compensatòries que ja haurien estat indicades en projecte.

El contractista és responsable de la guarda i custòdia de l'arbrat de la zona objecte del projecte d'urbanització, fins a l'extinció del contracte. Sense la prèvia autorització de la DF el contractista no podrà realitzar cap tala d'arbres i, sempre que així es consideri en projecte, es procedirà a la protecció dels mateixos mitjançant els dispositius especificats.

El contractista serà responsable únic de les agressions que, en els sentits abans apuntats, i qualssevol altres difícilment identificables en aquest moment, produeixi al medi ambient, havent de canviar els mitjans i mètodes utilitzats i reparar els danys causats, tot seguint les ordres de la DF o dels Organismes Institucionals competents en la matèria.

1.5.8. CONTROL DE QUALITAT.

El Control de Qualitat de cadascuna de les parts en que es pot descompondre l'obra, es realitzarà segons el Programa de Control de Qualitat proposat pel Contractista o Subministrador i aprovat per la DF, d'acord amb les directrius del Pla de Control de Qualitat del projecte.

El control i els assaigs que hagin de practicar-se seran realitzats per un laboratori homologat escollit per l'Ajuntament fins a un import màxim de l'1,5% del Pressupost d'Execució Material de l'obra.

El laboratori encarregat del control d'obra realitzarà tots els assaigs del programa, prèvia sol·licitud de la DF de les obres, d'acord amb el següent esquema de funcionament:

1. A criteri de la DF es podrà ampliar o reduir el nombre de controls previstos al programa de control de qualitat.
2. El contractista avisarà al laboratori amb temps suficient perquè aquest pugui executar el control corresponent; a tals efectes el contractista facilitarà al laboratori la seva tasca.
3. Els resultats negatius de qualsevol unitat d'obra es consignaran al Llibre d'Ordres.
4. El cost dels assaigs que donin resultats negatius es descomptarà directament al contractista, al marge del que s'especifica al segon paràgraf.

Quan els resultats dels assaigs dels materials siguin inferiors a les qualitats, resistències, característiques, etc. dels exigits tan en el Plec de Condicions Tècniques de l'obra com a les dades aportades per la D.F., s'aplicarà al Contractista una baixa sobre el preu unitari de la partida corresponent, en qualitat de penalització entre el 10 i el 20% a criteri de la D.F. d'acord amb la disminució de les qualitats, i sempre que estiguin dins d'uns límits que aquesta Direcció consideri admissibles i no sigui necessària la seva substitució o enderroc.

1.5.9. PROCEDÈNCIA DELS MATERIALS I DELS APARELLS.

El Contractista té llibertat de proveir-se dels materials i aparells de qualsevol tipus en els punts que ell cregui convenient, excepte en els casos en què aquest Plec preceptuï una procedència determinada.

Obligatòriament, i abans de procedir a la seva utilització i aplec, el Contractista haurà de presentar a la D.F. una llista completa dels materials i aparells que hagi d'emprar en la qual s'hi especifiquin totes les indicacions sobre marques, qualitats, procedència i idoneïtat de cadascun.

Els materials s'emmagatzemaran de manera que resulti segura la conservació de les seves característiques i l'aptitud d'ús, i de manera que puguin ser fàcilment inspeccionats.

En cap cas podran ser arreplegats ni utilitzats a l'obra materials, la procedència dels quals no hagi estat aprovada per la DF.

S'utilitzaran a les obres el màxim de productes reciclats possible. S'entén per producte reciclat aquells productes o materials que continguin en la seva composició residus provinents de plantes de reciclatge de residus.

La DF podrà demanar justificació de l'origen dels materials:

- DGQA (distintiu de garantia de qualitat ambiental)
- En el seu defecte, document acreditatiu que el material prové d'un gestor de residus autoritzat

Els materials/productes reciclats utilitzats a les obres d'urbanització poden ser:

- àrids reciclats, provinents del reciclatge de residus de construcció i demolició
- gransa i pols de cautxú, provinent del reciclatge de pneumàtics fora d'ús
- plàstics reciclats de tots tipus (PE,PP,PET, PVC, mix...) provinent de recollida selectiva urbana i industrial
- residus vegetals, provinents de podes i manteniments d'espais verds

- vidre reciclat, provinent de recollida selectiva de vidre (tant urbà com industrial)
- fresat d'asfalts fora d'ús

1.5.10. PRESENTACIÓ DE MOSTRES.

A petició de la D.F., el Contractista presentarà mostres dels materials a utilitzar o executarà mostres d'unitat d'obra, amb l'anticipació prevista en el Programa dels treballs.

S'entén que aquestes mostres no acreditaran cap tipus de cost adicional mentre no superin l'u (1%) per cent del Pressupost d'Execució Material. En aquest cas, es valoraran al mateix preu unitari que s'indiqui en el Projecte, aplicant l'amidament que correspongui a la mostra.

1.5.11. CONDICIONS GENERALS D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS.

Tots els treballs s'executaran amb estricta subjecció al Projecte, a les modificacions que prèviament hagin estat aprovades i a les ordres i instruccions que la Direcció Facultativa lliuri per escrit al Contractista, dins de les limitacions pressupostàries i de conformitat amb allò especificat en el Plec de Clàusules Administratives Generals.

El Contractista vigilarà especialment la qualitat dels materials i la seva posada en obra o col·locació, dosificacions, realització de provetes, controls de rases, estrebats i estintolaments, qualitat dels replens, excessos d'excavacions, temperatura i risc del formigonat, soldadures, protecció de canonades, etc.

Durant l'execució de l'obra es tindran en compte els principis d'acció preventiva de conformitat amb la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

1.5.12. EXECUCIÓ D'OBRES SENSE PRESCRIPCIONS EN AQUEST PLEC.

En l'execució de treballs que intervinguin en la construcció de les obres i pels quals no existeixin prescripcions consignades explícitament en aquest Plec ni en la documentació restant del Projecte, el Contractista s'atindrà, en primer lloc, a les normes, instruccions i disposicions aplicables assenyalades en l'apartat 2. d'aquest Plec; en segon lloc, a les instruccions que dicti la Direcció Facultativa de les obres i, per últim, a les regles i pràctiques de la bona construcció.

1.5.13. OBRES OCULTES.

De tots els treballs i unitats d'obra que hagin de quedar ocults a l'acabament de les obres, se n'aixecaran els plànols que calguin per tal que quedin perfectament definits; aquests documents s'estendran per triplicat i es lliuraran còpies a la D.F. i al Contractista. Aquests documents aniran firmats per tots dos. Els plànols, que hauran d'anar suficientment acotats, es consideraran documents indispensables i irrecusables per a efectuar els amidaments.

1.5.14. TREBALLS DEFECTUOSOS.

El Contractista realitzarà tots i cadascun dels treballs contractats d'acord amb allò especificat en aquest Plec. Per tant, i fins a la recepció de les obres, serà responsable de l'execució dels treballs contractats i de les faltes i defectes que en els treballs hi poguessin existir per la seva mala execució o per la deficient qualitat dels materials emprats o aparells col·locats sense que li exoneri de responsabilitat el control que és faci per part de la D.F., ni tampoc el fet que aquests treballs hagin estat valorats en les certificacions parcials d'obra, que sempre s'entendran esteses i abonades a bon compte.

Com a conseqüència de l'expressat anteriorment, quan la D.F. detecti vicis o defectes en els treballs executats, o que els materials emprats o els aparells col·locats no reuneixin les condicions preceptuades, ja sigui en el decurs de l'execució dels treballs, o un cop finalitzats, i abans de ser verificada la recepció definitiva de l'obra, podrà disposar que les parts defectuoses siguin enderrocades i reconstruïdes d'acord amb el que s'hagi contractat.

Per aquest concepte, no procedirà indemnització alguna, i l'Administració podrà penalitzar al Contractista per retards i perjudicis que aquest fet pugui ocasionar.

Si alguna obra no estigués executada d'acord amb les condicions del contracte però fos admissible a judici de la D.F., podrà ésser rebuda, en el seu cas, quedant el Contractista obligat a conformar-se, sense dret a reclamació, amb la rebaixa econòmica que la D.F. cregui, a menys que el Contractista opti per l'enderrocament al seu càrrec i les refaci d'acord amb les condicions del Contracte.

1.5.15. VICIS OCULTS.

Si la D.F. tingüés raons de pes per creure en l'existència de vicis ocults de construcció en les obres executades, ordenarà efectuar en qualsevol moment, i abans de la recepció definitiva, els assaigs, destructius o no, que cregui necessaris per reconèixer els treballs que suposi que són defectuosos, donant compte de la circumstància al Contractista. Les despeses que ocasionin seran a compte del Contractista, sempre i quan els vicis existeixin realment, en cas contrari seran a càrrec de la Propietat.

1.5.16. AUTOCONTROL DE LES OBRES PEL CONTRACTISTA.

El Contractista està obligat a realitzar el seu autocontrol, tant amb l'aspecte geomètric (cotes, toleràncies, etc.) com en el de qualitat (densitats, resistències, etc.).

S'entén que el Contractista no comunicarà a la D.F., per a la seva comprovació, que una unitat d'obra està acabada (en cada tram) segons el seu judici, fins que el mateix Contractista, mitjançant el seu personal, hagi fet les seves pròpies comprovacions i assaigs i que s'hagi assegurat d'acomplir les especificacions de projecte.

Els assaigs d'autocontrol seran a càrrec del Contractista, per tant, després de que el Contractista s'hagi assegurat amb el seus assaigs i amidaments d'autocontrol que en un tram una unitat d'obra està acabada i compleixi les especificacions, ho comunicarà a la D.F. per que aquesta pugui procedir als seus amidaments i assaigs de control, pels que prestarà les màximes facilitats.

La D.F. podrà prohibir l'execució d'una unitat d'obra si no estan disponibles aquests elements d'autocontrol per a la mateixa, essent responsabilitat absoluta del Contractista les eventuais conseqüències de tardança, costos, etc.

Amb independència de l'esmentat anteriorment, la D.F. podrà, en qualsevol moment de l'execució, efectuar les comprovacions, amidaments i assaigs que cregui oportunes, i que anomenarem de control.

1.5.17. CONTROL DE LES OBRES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

El control de les obres serà realitzat pels Tècnics municipals nomenats per l'Ajuntament de Badalona, amb la supervisió del Cap del Servei de Projectes i Construccions.

La D.F. establirà els dies i hores de visita periòdica de l'obra, a les quals hauran d'assistir-hi la Direcció Tècnica (Delegat del Contractista) i l'encarregat de l'obra.

La D.F. haurà de ser avisada amb el suficient temps abans de la col·locació a l'obra d'aquelles parts que per la seva complexitat, recomanin la seva assistència i inspecció. Així mateix se li notificarà amb el temps suficient, qualsevol altre inspecció per part dels Organismes Oficials.

La D.F. efectuarà les oportunes comprovacions i amidaments de les obres executades i encarregarà la realització dels assaigs definits en el programa de control de qualitat del projecte.

L'import d'aquests assaigs aniran a càrrec de la partida pressupostària per control de qualitat de les obres.

1.5.18. MATERIALS I APARELLS DEFECTUOSOS.

Quan els materials, elements d'instal·lacions o aparells no fossin de la qualitat prescrita en aquest Plec, o no tinguessin la preparació que s'hi exigeix o, quan per la manca de prescripcions formals del Plec, es reconegués o es demostrés que no eren adequats per al seu objecte, la D.F., donarà ordre al Contractista de substituir los per altres que satisfacin les condicions o compleixin l'objectiu al qual es destinen.

El no rebuig d'un material no implica la seva acceptació, i el no rebuig o l'acceptació d'una procedència no priva el posterior rebuig de qualsevol partida de material d'ella que no compleixi les prescripcions, inclòs l'eventual prohibició d'aquesta procedència.

Tot el material que no reuneixi les condicions exigides o hagi estat refusat, serà retirat de l'obra immediatament, llevat autorització expressa i per escrit de la D.F.

Si els materials, elements d'instal·lacions o aparells fossin defectuosos, però acceptables a criteri de la D.F., es rebran, però amb la rebaixa de preu que ell determini, a no ser que el Contractista prefereixi substituir los per altres en condicions.

1.5.19. RECUSACIONS I PENALITZACIONS.

La D.F. mantindrà el dret de refusar i fer substituir en el transcurs de les obres qualsevol tipus de material, industrial contractat o subcontractat, unitat d'obra, encarregat, cap d'obra o qualsevol personal vinculat amb l'obra, quan la seva actuació perjudiqui de forma manifesta la bona marxa de l'execució de les obres, tant pel que fa a la qualitat i/o l'economia i/o el termini d'execució.

El Contractista està obligat a retirar de l'obra els materials, industrials i/o personal refusat i a la seva reposició immediata, sense que això sigui causa de deteriorament en la qualitat i/o economia i/o termini d'execució de les obres.

A les clàusules administratives del Contracte, s'hauran d'indicar, si fos el cas, les penalitzacions en concepte de demores, canvis injustificats, etc. imputables al Contractista.

1.5.20. MATERIALS NO UTILITZABLES.

El Contractista, a càrrec seu, transportarà i col·locarà, agrupant-los ordenadament i en el lloc adequat, els materials procedents de les excavacions, enderrocs, etc., que no siguin utilitzables en l'obra.

Es retiraran de l'obra o es portaran a l'abocador, acordant prèviament amb el Contractista la seva justa taxació, tenint en compte el valor d'aquests materials i les despeses del seu transport.

1.5.21. ABOCADORS.

La localització d'abocadors, així com les despeses que comporti llur utilització, seran a càrrec del contractista, així com els cànon i despeses per a la deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat.

Els abocadors existents que es preveu emprar han d'estar convenientment legalitzats. La documentació relativa a la seva legalització ha de ser entregada al Responsable de la Vigilància Ambiental d'obra, per tal que aquest l'adjunti a l'informe ambiental d'obra abans d'iniciar l'ús de l'abocador.

Els abocadors de terres de nova creació, han de disposar de la conformitat del propietari de la parcel·la i de l'aprovació de l'Ajuntament. La documentació generada per a cada un d'ells (l'ara esmentada i l'especificada al pla específic segons l'[annex Aspectes Mediambientals](#) per a cada abocador), s'haurà d'enviar a l'Oficina Territorial del Departament de Medi Ambient i Habitatge sol·licitant la seva autorització.

Sempre que sigui possible, s'intentarà que el balanç de terres dins de la pròpia obra (d'entrada i de sortida) s'aproximi a zero, afavorint la utilització de les terres sobrants (si així ho determina el resultat de les anàlisis qualitatives d'aquestes per a l'ús que es destina i quan la DF doni la seva conformitat).

Així mateix, el contractista es responsabilitzarà de complir la resta de normativa vigent en matèria de medi ambient.

Ni el fet que la distància als abocadors autoritzats sigui més gran que la que es preveu a la hipòtesi feta en la justificació del preu unitari, que s'inclou als annexos de la memòria, ni l'omissió en l'esmentada justificació de l'operació de transport als abocadors, seran causa suficient per al·legar modificació del preu unitari o dir que la unitat d'obra corresponent no inclou la dita operació de transport a l'abocador, sempre que als documents contractuals es fixi que la unitat sí que la inclou.

Si als amidaments i documents informatius del projecte es contempla que el material obtingut de l'excavació de l'esplanació, fonaments o rases, s'ha d'utilitzar per a terraplè, replens, etc., i la DF rebutja aquest material perquè no compleix les condicions del present plec, o bé existeixen residus o material de possible toxicitat, el contractista haurà de transportar-lo a abocadors autoritzats sense dret a cap abonament complementari a la corresponent excavació, ni a incrementar el preu del contracte per haver emprat majors quantitats de material procedent de préstecs.

En cas que vagin a l'abocador, el contractista es responsabilitzarà del compliment de les disposicions vigents que facin relació al transport i abocament de materials, autoritzacions, permisos necessaris i cànon, així com els cànon i despeses per a la deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat.

L'ajuntament de Badalona podrà autoritzar abocaments de terres a l'interior d'àrees parcel·lades, zones verdes i d'equipament (sempre que sigui propietari dels terrenys), amb la condició que els productes abocats siguin expressament autoritzats per la DF i estesos i compactats correctament. Les despeses de l'esmentada extensió i compactació dels materials seran a càrrec del contractista, ja que es consideren incloses als preus unitaris. D'altra banda, no es podrà extreure cap tipus de material de les àrees esmentades al paràgraf anterior, sense l'autorització expressa de l'Ajuntament de Badalona.

La destinació i ús de qualsevol material que s'extregui de l'obra la determinarà l'Ajuntament de Badalona. En cas que es faci sense la seva autorització, serà a càrrec del contractista la reposició del material extret.

Una vegada acabades les obres, i abans de la seva recepció, el contractista procedirà, a càrrec seu, a la restauració de les àrees que hagin estat emprades per abocar o extreure terres i, sempre que aquestes àrees quedin fora de l'àmbit d'actuació, es restituirà l'ús original del sòl.

1.5.22. NETEJA DE LES OBRES.

Es obligació del Contractista mantenir netes les obres i els seus voltants, tant de runa com de materials sobrants, adoptar les mesures i executar tots els treballs que calguin perquè l'obra ofereixi bon aspecte, així com fer desaparèixer les instal·lacions provisionals que no siguin necessàries.

Una vegada acabades les obres, i abans de la seva recepció, el contractista procedirà, a càrrec seu, a la neteja general de l'obra, retirarà els materials sobrants o rebutjats, runes, obres auxiliars, instal·lacions, magatzems, edificis que segons la DF no s'hagin de conservar durant el termini de garantia i, en general, s'haurà de deixar l'obra executada en perfecte estat de policia.

1.5.23. CONSERVACIÓ DE LES OBRES.

El Contractista haurà de protegir tots els materials i la pròpia obra, contra robatori, deteriorament i dany durant el període de construcció.

Particularment, protegirà contra incendis totes les matèries inflamables, donant compliment als reglaments vigents per l'emmagatzematge d'explosius i carburants.

Conservarà en perfecte estat de neteja tots els espais interiors i exteriors de les construccions, evacuant les deixalles i escombraries produïdes.

La conservació de l'obra són els treballs de neteja, acabats, entreteniments, reparació i tots aquells treballs que siguin necessaris per a mantenir les obres en perfecte estat de funcionament i policia. L'esmentada conservació s'estén a totes les obres executades sobre el mateix contracte (obra principal, abalisament, senyalització i barreres, plantacions, sembres, hidrosembres, enllumenat, instal·lacions elèctriques, edificacions, obres auxiliars, etc.).

El present article serà d'aplicació des de l'ordre d'inici de les obres fins a la seva recepció. Totes les despeses originades per aquest concepte seran a compte del contractista.

També serà a càrrec del contractista la reposició d'elements que s'hagin deteriorat o que hagin estat objecte de robatori. El contractista haurà de tenir en compte, al càlcul de les seves previsions econòmiques, les despeses corresponents a les dites reposicions o a les assegurances que siguin convenients.

1.6. RECEPCIÓ DE LES OBRES I TERMINI DE GARANTIA

1.6.1. DOCUMENTACIÓ FINAL D'OBRA.

Abans de la recepció, el contractista aportarà tota la documentació necessària sobre les obres i els serveis realment executats, corresponents al Projecte d'obra executada.

Així mateix i previ a la recepció, el contractista aportarà les actes de recepció signades, per les diferents companyies, de tots els serveis: aigua, telèfon, gas i mitjana i baixa tensió, i pel que fa a la legalització de la instal·lació d'enllumenat, reg en baixa tensió i qualsevol altre tipus d'instal·lació elèctrica, haurà d'aportar tota la documentació necessària (projectes, visats, butlletins, actes d'inspecció i control, certificat d'instal·lació, contracte de manteniment, carpeta de baixa tensió i els diferents impresos), d'acord amb la normativa vigent. També disposarà tot el necessari per fer totes les proves de recepció que demani la DF, encara que no estiguin expressament definides en aquest plec, tant de dia com de nit, inclòs aportant un grup electrogen en el cas de que no hi hagi corrent elèctric a l'obra.

1.6.2. RECEPCIÓ I LLIURAMENT DE LES OBRES.

Un cop finalitzades les obres i abans de procedir a la seva recepció, la DF practicarà un reconeixement exhaustiu en presència del contractista. Si les obres es trobessin en estat de ser admeses s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció. Quan les obres no estiguin en estat de ser rebudes es farà constar i es donaran al contractista les instruccions oportunes per arranjar els defectes observats, tot fixant-se un termini per a esmenar-los, acabat el qual la DF efectuarà un nou reconeixement i, en el cas que els arranjaments s'hagin efectuat correctament, s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció.

Aquesta recepció es farà amb la intervenció de la Propietat, del Contractista i dels tècnics Directors de les obres. Es convocarà també als tècnics restants que, en el seu cas, haguessin intervingut en la direcció amb funció pròpia en aspectes parcial o unitats especialitzades.

S'estendrà la corresponent Acta de Lliurament i Recepció de les obres, amb tants exemplars com intervinents i signats per tots ells.

1.6.3. TERMINI DE GARANTIA.

El termini de garantia de l'obra serà d'un (1) any, comptat a partir de la data de l'Acta de Lliurament i Recepció de les obres, llevat que en el contracte es modifiqui expressament aquest termini.

Aquest termini es farà extensiu a totes les obres executades sota el mateix contracte (obra principal, abalisament, senyalització i barreres, plantacions, enllumenat, instal·lacions elèctriques, obres auxiliars, etc.).

En el cas de recepcions parcials estarà a allò que disposa la legislació vigent en matèria de Contractació.

En el cas de l'enllumenat serà imprescindible l'aportació d'un contracte de manteniment signat amb 3 originals (un per a l'EIC, un per a la propietat i un pel mateix instal·lador).

En cas que l'obra s'arruïni, un cop exhaurit el termini de garantia, per vicis ocults de la construcció, degut al incompliment del contracte per part del contractista, aquest respondrà dels danys i perjudicis durant el termini de 15 anys a comptar des de la recepció,

Si l'obra s'arruïna amb posterioritat a l'expiració del termini de garantia per vicis ocults de la construcció, a causa d'incompliment del contracte per part del contractista, aquest ha de respondre

dels danys i perjudicis que es manifestin durant un termini de quinze anys a comptar de la recepció, d'acord amb l'article 236 del text refós de la Llei de contractes del sector públic.

1.7. DISPOSICIONS APLICABLES

A més de les disposicions esmentades explícitament als articles del present Plec, seran d'aplicació les disposicions de la llista que s'adjunta a continuació.

Tambè serà d'aplicació la legislació que substitueixi, modifiqui o complementi les disposicions esmentades i la nova legislació aplicable que es promulgui, sempre que estigui 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.

Tindran caràcter obligatori també les normes i costums particulars de les companyies subministradores i de serveis afectats (aigua, electricitat, comunicacions i gas).

1.7.1. Disposicions generals

Els productes de construcció (productes, equips i materials) que s'incorporin amb caràcter permanent a les construccions, en funció de l'ús previst, duran el marcatge CE, de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de construcció, transposada pel RD 1630/1992, de desembre, modificat pel RD 1329/1995.

- Condicions Tècniques d'elements simples i compostos d'edificació, urbanització i enginyeria civil, Institut de la Construcció de Catalunya.
- NTE, Normes Tecnològiques de l'Edificació, en tot allò que no contradiguin les Exigències Bàsiques (EB) contingudes al Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), ni altres normes de caràcter obligatori d'àmbit estatal o autonòmic.
- Normes UNE declarades de compliment obligatori per Ordres Ministerials de 5 de juliol de 1967 i d'11 de maig de 1971, Normes UNE esmentades als documents contractuals i, complementàriament, la resta de les Normes UNE vigents.
- Normes NLT del Laboratori de Transport i Mecànica del Sòl "José Luís Escario", Normes DIN, ASTM i altres normes vigents a altres països, sempre que siguin esmentades a un document contractual.
- REAL DECRETO 1406/1989, de 10 Noviembre, por el que se impone limitaciones a la comercialización y uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos

SE MODIFICA:

al anexo I, por ORDEN PRE/222/2009, de 6 de febrero (Ref. [BOE-A-2009-2393](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/374/2008, de 31 de enero (Ref. [BOE-A-2008-2986](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/2772/2007, de 25 de septiembre (Ref. [BOE-A-2007-16941](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/985/2007, de 11 de abril (Ref. [BOE-A-2007-7967](#)).

el art. 3 y el anexo I, por REAL DECRETO 1114/2006, de 29 de septiembre (Ref. [BOE-A-2006-17096](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/2744/2006, de 5 de septiembre (Ref. [BOE-A-2006-15577](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/2743/2006, de 5 de septiembre (Ref. [BOE-A-2006-15576](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/1933/2005, de 17 de junio (Ref. [BOE-A-2005-10625](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/3159/2004, de 28 de septiembre (Ref. [BOE-A-2004-17096](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/1954/2004, de 22 de junio (Ref. [BOE-A-2004-11719](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/1895/2004, de 17 de junio (Ref. [BOE-A-2004-11442](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/0473/2004, de 25 de febrero (Ref. [BOE-A-2004-3636](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/2277/2003, de 4 de agosto (Ref. [BOE-A-2003-15967](#)).

SE AÑADE los puntos 42 y 43 al anexo I, por ORDEN PRE/0730/2003, de 25 de marzo (Ref. [BOE-A-2003-6597](#)).

SE MODIFICA:

el anexo I, por ORDEN PRE/0375/2003, de 24 de febrero (Ref. [BOE-A-2003-3836](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/2666/2002, de 25 de octubre (Ref. [BOE-A-2002-21074](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/1624/2002, de 25 de junio (Ref. [BOE-A-2002-12895](#)).

el anexo I, por ORDEN de 7 de diciembre de 2001 (Ref. [BOE-A-2001-23636](#)).

el punto 23 del anexo I, por ORDEN de 25 de octubre de 2000 (Ref. [BOE-A-2000-19275](#)).

el anexo I, por ORDEN de 6 de julio de 2000 (Ref. [BOE-A-2000-13060](#)).

el anexo I, por ORDEN de 24 de marzo de 2000 (Ref. [BOE-A-2000-6102](#)).

el anexo I, por ORDEN de 11 de febrero de 2000 (Ref. [BOE-A-2000-3089](#)).

el anexo I, por ORDEN de 15 de diciembre de 1998 (Ref.1998/29500) (Ref. [BOE-A-1998-29500](#)).

el punto 3 del anexo I , por ORDEN de 15 de julio de 1998 (Ref.1998/17347) (Ref. [BOE-A-1998-17347](#)).

EL ANEXO I, POR ORDEN DE 14 DE MAYO DE 1998 (Ref. [BOE-A-1998-11791](#)).

EL ANEXO I, POR ORDEN DE 1 DE FEBRERO DE 1996 (Ref. [BOE-A-1996-2543](#)).

EL ANEXO I, POR ORDEN DE 30 DE DICIEMBRE DE 1993 (Ref. [BOE-A-1994-259](#)).

SE ACTUALIZA:

EL ANEXO I, POR ORDEN DE 31 DE AGOSTO DE 1992 (Ref. [BOE-A-1992-20924](#)).

EL ANEXO I, POR ORDEN DE 11 DE DICIEMBRE DE 1990 (Ref. [BOE-A-1990-30204](#)).

CORRECCIÓN de errores EN BOE NUM. 297, DE 12 DE DICIEMBRE DE 1989 (Ref. [BOE-A-1989-29133](#)).

1.7.2. Contractes públics

- Llei 30/07, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic (en vigor des de 30/04/2008)

Amb les afectacions posteriors:

SE DEROGA la disposició adcional 5, con efectos desde el 1 de abril de 2011, por LEY 35/2010, de 17 de septiembre (Ref. [BOE-A-2010-14301](#)).

SE MODIFICAN determinados preceptos, SE SUPRIME el capítulo VI, título I del libro 1 y SE AÑADEN las secciones 1 y 2 al capítulo V, título I del libro 1, por LEY 34/2010, de 5 de agosto (Ref. [BOE-A-2010-12765](#)).

SE MODIFICA:

el art. 200.4 y SE AÑADE el art. 200 bis y la disposición transitoria 8, por LEY 15/2010, de 5 de julio (Ref. [BOE-A-2010-10708](#)).

el art. 83, por LEY 14/2010, de 5 de julio (Ref. [BOE-A-2010-10707](#)).

SE AÑADE la disposición adicional 34, por REAL DECRETO-LEY 8/2010, de 20 de mayo (Ref. [BOE-A-2010-8228](#)).

SE MODIFICA:

los arts. 49.1.b), 208.5 y 209.2.b), por REAL DECRETO-LEY 6/2010, de 9 de abril (Ref. [BOE-A-2010-5879](#)).

lo indicado, por ORDEN EHA/3497/2009, de 23 de diciembre (Ref. [BOE-A-2009-21049](#)).

los anexos I y II, por REAL DECRETO 817/2009, de 8 de mayo (Ref. [BOE-A-2009-8053](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

sobre aplicación de marcas comerciales en la definición de las especificaciones técnicas en los contratos cuyo objeto es la compra o el arrendamiento de ordenadores y demás equipos informáticos: RESOLUCIÓN de 10 de junio de 2008 (Ref. [BOE-A-2008-10596](#)).

con el art. 309, aprobando las instrucciones para operar en la Plataforma de Contratación del Estado: ORDEN EHA/1220/2008, de 30 de abril (Ref. [BOE-A-2008-7708](#)).

sobre declaración de bienes y servicios de contratación centralizada: ORDEN EHA/1049/2008, de 10 de abril (Ref. [BOE-A-2008-6804](#)).

aprobando el plan de contratación pública verde de la administración general del estado y sus organismos públicos, y las entidades gestoras de la seguridad social: ORDEN PRE/116/2008, de 21 de enero (Ref. [BOE-A-2008-1631](#)).

SE MODIFICA lo indicado, por ORDEN EHA/3875/2007, de 27 de diciembre (Ref. [BOE-A-2007-22532](#)).

- Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de contractes del sector públic.
- Llei 34/2010, de 5 d'agost, de modificació de les Lleis de contractes ... (BOE 192 de 9 d'agost de 2010)
- Capítol IV del Títol V del Llibre II, comprensiu dels articles 253 a 260, ambdós inclosos del Text Refós de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques , aprovat pel Reial Decret Legislatiu 2/2000, de 16 de juny.
- Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Reial Decret 1098/01, de 12 d'octubre, mentre no s'oposi al que estableix la LICSP.

Amb les afectacions posteriors:

SE DEROGA los arts. 79, 114 al 117 y los anexos VII, VIII y IX y SE MODIFICA el art. 179.1, por REAL DECRETO 817/2009, de 8 de mayo (Ref. [BOE-A-2009-8053](#)).

SE MODIFICA el anexo VII, por ORDEN EHA/1307/2005, de 29 de abril (Ref. [BOE-A-2005-7774](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

con el art. 115, sobre formatos de los medidos informáticos y telemáticos para la remisión de datos: ORDEN EHA/1077/2005, de 31 de marzo (Ref. BOE-A-2005-6656).

la disposición adicional 5.7, sobre composición de los órganos colegiados de la Junta Consultiva: ORDEN EHA/4314/2004, de 23 de diciembre (Ref. BOE-A-2005-61).

creando el registro voluntario de licitadores del Ministerio de Economía: ORDEN ECO/0204/2004, de 23 de enero (Ref. BOE-A-2004-2317).

con la disposición adicional 5.7, sobre composición de las comisiones: ORDEN HAC/0914/2003, de 9 de abril (Ref. BOE-A-2003-7870).

con el art. 193, sobre declaración de bienes y servicios de contratación centralizada: ORDEN HAC/0729/2002, de 25 de marzo (Ref. BOE-A-2002-6580).

CORRECCIÓN de errores:

erratas en BOE num. 34, de 8 de febrero de 2002 (Ref. BOE-A-2002-2506).

en BOE num. 303, de 19 de diciembre de 2001 (Ref. BOE-A-2001-24076).

- Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres de l'Estat, aprovat per Decret 3854/70, de 31 de desembre, en tot allò que no s'oposi al que estableix la LICSP.
- Plec de Clàusules Administratives Particulars que s'estableixin per a la contractació d'aquestes obres.
- Normes per a la redacció de Projectes d'Abastament d'Aigua i Sanejament de Poblacions, Direcció General d'Obres Hidràuliques del MOPU

1.7.3. Residus

D'àmbit comunitari

- Directiva 2006/12/CE del Parlament Europeu y del Consell, de 5 de abril de 2006, relativa als residus

D'àmbit estatal

- LEY 10/1998, de 21 d'abril, de Residuos

Amb les afectacions posteriors:

SE MODIFICA los arts. 10, 13.1, 15 y SE AÑADE el 6 bis, por LEY 25/2009, de 22 de diciembre (Ref. BOE-A-2009-20725).

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

con el art. 5.1, elaborando planes de gestión de residuos para el período 2008-2015: RESOLUCIÓN de 20 de enero de 2009 (Ref. BOE-A-2009-3243).

sobre la gestión de residuos de construcción y demolición: REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero (Ref. BOE-A-2008-2486).

con la disposición final 4, sobre la gestión de pilas y acumuladores, por REAL DECRETO 106/2008, de 1 de febrero (Ref. BOE-A-2008-2387).

SE MODIFICA el art. 11.1, por LEY 34/2007, de 15 de noviembre (Ref. BOE-A-2007-19744).

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

regulando la gestión de los aceites industriales usados: REAL DECRETO 679/2006, de 2 de junio (Ref. BOE-A-2006-9832).

sobre la gestión de neumáticos fuera de uso: REAL DECRETO 1619/2005, de 30 de diciembre (Ref. BOE-A-2006-41).

sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos: REAL DECRETO 208/2005, de 25 de febrero (Ref. BOE-A-2005-3242).

con los arts. 27 y 28, sobre actividades potencialmente contaminantes del suelo y la declaración de suelos contaminados: REAL DECRETO 9/2005, de 14 de enero (Ref. BOE-A-2005-895).

SE MODIFICA arts. 8, 27, 34 y 35, por LEY 62/2003, de 30 de diciembre de 2003 (Ref. BOE-A-2003-23936).

SE DICTA DE CONFORMIDAD con los arts. 18 y 19.4, sobre incineración de residuos: REAL DECRETO 653/2003, de 30 de mayo (Ref. BOE-A-2003-11946).

SE DEROGA lo indicado y SE MODIFICA el art. 13.2, por LEY 16/2002, de 1 de julio (Ref. BOE-A-2002-12995).

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

con la disposición final 3, sobre valorización, eliminación y lista europea de residuos: ORDEN de 8 de febrero de 2002 (Ref. BOE-A-2002-3285).

regulando la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero: REAL DECRETO 1481/2001, de 27 de diciembre (Ref. BOE-A-2002-1697).

- SE AÑADE la disposición adicional 9, por la LEY 24/2001, de 27 de diciembre (Ref. BOE-A-2001-24965).
- SE ACTUALIZA, sobre conversión a euros de las cuantías indicadas: RESOLUCIÓN de 21 de noviembre de 2001 (Ref. BOE-A-2001-23479).
- SE DICTA DE CONFORMIDAD:
- publicando el Plan Nacional de Neumáticos Fuera de Uso 2001-2006: RESOLUCIÓN de 8 de octubre de 2001 (Ref. BOE-A-2001-20185).
- con el art. 1, publicando el Plan Nacional de Vehículos al final de su vida útil 2001-2006: RESOLUCIÓN de 25 de septiembre de 2001 (Ref. BOE-A-2001-19205).
- publicando el Plan Nacional de Residuos de Construcción y Demolición 2001-2006: RESOLUCIÓN de 14 de junio de 2001 (Ref. BOE-A-2001-13436).
- publicando el Plan Nacional de Lodos de Depuradoras de Aguas Residuales 2001-2008: RESOLUCIÓN de 14 de junio de 2001 (Ref. BOE-A-2001-13435).
- SE AÑADE la disposición adicional 8, por REAL DECRETO-LEY 4/2001, de 16 de febrero (Ref. BOE-A-2001-3319).
- SE DICTA DE CONFORMIDAD:
- aprobando el Plan Nacional de Residuos Urbanos: RESOLUCIÓN de 13 de enero de 2000 (Ref. BOE-A-2000-2110).
- con la disposición final tercera, publicando el catálogo europeo de residuos (CER): RESOLUCIÓN de 17 de noviembre de 1998 (Ref.1999/00347) (Ref. BOE-A-1999-347).
- REAL DECRETO 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la LEY 20/1986, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos

Amb les afectacions posteriors:

SE MODIFICA los arts. 9.1 y 2, 19, 23, 30, 42 y 44.5, por REAL DECRETO 367/2010, de 26 de marzo (Ref. BOE-A-2010-5037).

SE DEROGA los arts. 50, 51 y 56 y se declara la vigencia, en cuanto no se opongan, del resto de los arts., por la LEY 10/1998, de 21 de abril (Ref. BOE-A-1998-9478).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, sobre incineración de residuos peligrosos: REAL DECRETO 1217/1997, de 18 de julio (ref. boe-a-1997-17946).

SE MODIFICA:

Los art. 17, 37, 40 y el anexo I, y añade una disposición adicional, por el REAL DECRETO 952/1997, de 20 de junio de 1997 (Ref. BOE-A-1997-14934).

EL ART. 12, POR REAL DECRETO 1771/1994, de 5 de agosto (Ref. BOE-A-1994-19135).

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

Con la disposición final, estableciendo normas para la reducción progresiva de la contaminación por residuos de Dióxido de Titanio, por ORDEN de 18 de abril de 1991 (Ref. BOE-A-1991-10355).

La DISPOSICIÓN FINAL, regulando los traslados transfronterizos de residuos tóxicos y peligrosos: ORDEN de 12 de marzo de 1990 (Ref. BOE-A-1990-6643).

La DISPOSICIÓN FINAL, determinando métodos de caracterización de residuos tóxicos y peligrosos: ORDEN de 13 de octubre de 1989 (Ref. BOE-A-1989-26488).

con la DISPOSICIÓN FINAL, regulando la contaminación por residuos de DIÓXIDO DE TITANIO: ORDEN de 28 de julio de 1989 (Ref. BOE-A-1989-19340).

REGULANDO gestión de los PCB Y PCT: ORDEN de 14 de abril de 1989 (Ref. BOE-A-1989-9738).
 - REIAL DECRET 1481/2001, de 27 de desembre, pel que es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit a abocador

Amb les afectacions posteriors:

SE MODIFICA:

el art. 7, por REAL DECRETO 367/2010, de 26 de marzo (Ref. BOE-A-2010-5037).

el art. 9.1, por REAL DECRETO 1304/2009, de 31 de julio (Ref. BOE-A-2009-12754).

el art. 8.1.b).10, por REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero (Ref. BOE-A-2008-2486).
 - Orden 304/MAM/2002, de 8 de febrero, por el que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. CORRECCIÓN de errores en BOE num. 61, de 12 de marzo de 2002 (Ref. [BOE-A-2002-4922](#)).
 - REAL DECRETO 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.

Amb les afectacions posteriors:

SE MODIFICA los arts. 5.3, 12.1 y 14.3, por REAL DECRETO 367/2010, de 26 de marzo (Ref. BOE-A-2010-5037).

SE DEROGA los arts. 3.4 y 5.5, con efectos del 26 de septiembre de 2008, por REAL DECRETO 106/2008, de 1 de febrero (Ref. BOE-A-2008-2387).

Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i enderroc.

D'àmbit autonòmic

- DECRET 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
- Decret 93/1999, de 6 d'abril, de procediments de gestió de residus.

Amb les afectacions posteriors:

1.- DESPLEGAT per l'Ordre MAB/401/2003, de 19 de setembre, per la qual s'aprova el procediment de presentació telemàtica de la declaració anual de residus industrials.

2.- ANUL·LAT l'article 24.4 per la Resolució MAB/1218/2003, de 15 d'abril, per la qual es dóna publicitat a la part dispositiva de la Sentència del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya de 14 de febrer de 2002, dictada en el recurs contenciós núm. 484/1999.

3.- DEROGADA la disposició addicional tercera pel Decret 219/2001, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.

4.- MODIFICATS els articles 6.2, 7, 28.2 i 31 i AFEGIT l'article 31 bis pel Decret 88/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus industrials de Catalunya (PROGRIC) i es modifica el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.

- DECRET LEGISLATIU 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus
- DESPLEGAT pel Decret 16/2010, de 16 de febrer, pel qual s'aprova el Pla territorial sectorial d'infraestructures de gestió de residus municipals.
- LLEI 8/2008, del 10 de juliol, de inançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànon sobre la disposició del rebuig dels residus
- DECRET 34/1996 de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.

Afectacions posteriors:

DESPLEGAT per l'Ordre de 15.2.1996, sobre valorització d'escòries

MODIFICATS els articles 3, 5 i 6, la disposició transitòria i l'annex pel Decret 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de residus de Catalunya.

- Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre Procediments de Gestió de Residus
- DESPLEGAT per l'Ordre MAB/401/2003, de 19 de setembre, per la qual s'aprova el procediment de presentació telemàtica de la declaració anual de residus industrials.
- ANUL·LAT l'article 24.4 per la Resolució MAB/1218/2003, de 15 d'abril, per la qual es dóna publicitat a la part dispositiva de la Sentència del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya de 14 de febrer de 2002, dictada en el recurs contenciós núm. 484/1999.
- DEROGADA la disposició addicional tercera pel Decret 219/2001, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus. 4
- MODIFICATS els articles 6.2, 7, 28.2 i 31 i AFEGIT l'article 31 bis pel Decret 88/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus industrials de Catalunya (PROGRIC) i es modifica el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- Decret 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- Amb les afectacions posteriors:
- ANUL·LAT l'article 5 per la Resolució MAB/1218/2003, de 15 d'abril, per la qual es dóna publicitat a la part dispositiva de la Sentència del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya de 14 de febrer de 2002, dictada en el recurs contenciós núm. 484/1999.
- Decret 1/1997, de 7 de gener de 1997, sobre la disposició del rebuig en dipòsits controlats.

Amb les afectacions posteriors:

MODIFICAT l'annex 1 pel Decret 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de residus de Catalunya.

DEROGATS els articles 4, 7 i l'Annex I pel Decret 69/2009, de 28 d'abril, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats.

- ORDRE de 6 de setembre de 1988, sobre prescripcions en el tractament i l'eliminació dels olis usats. DOGC núm. 1055, de 14 d'octubre de 1988.
 - DESPLEGADA per la Resolució de 19 de febrer de 1998, per la qual s'estableixen els criteris mediambientals per a l'atorgament del distintiu de garantia de qualitat ambiental als olis base regenerats i als productes que els incorporen
- Decret 115/1994, de 6 d'abril, reguladora del Registre General de Gestors de Residus.

1.7.4. Vialitat

- Llei 6/2005, de 2 de juny, de modificació de la Llei 7/1993, del 30 de setembre, de carreteres.
- Decret Legislatiu 2/2009, de 25 de agost, pel que s'aprova el Text refós de la Llei de carreteres.
- Norma 3.1-IC. Traçat, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre Ministerial de 27 de desembre de 1999 i modificada parcialment per l'Ordre Ministerial de 13 de setembre de 2001.
- Norma 6.1 i 2-IC. Seccions de Ferms, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre FOM/3460/2003, de 28 de novembre.
- "Seccions estructurals de ferms urbans en sectors de nova construcció", dels enginyers E. Alabern i C. Guilemany (1990).
- Plec de Condicions Tècniques Generals per a obres de carreteres i ponts de la Direcció General de Carreteres i Camins Veïnals (PG3/75), aprovat per O.M. de 6 de febrer de 1976 i per l'Ordre de 2 de juliol de 1976 per la que es dona efecte legal a la seva publicació, i les seves posteriors modificacions:
 - O.C. 293/86 T Sobre lligants bituminosos (23-12-86).
 - O.C. 295/87 T "Recomanacions sobre elements metàl·lics per a formigó armat o pretesat" (6-8-87).
 - O.M. de 21-1-88. Oficialitza les modificacions realitzades per l'O.C. 293/86 T i per l'O.C. 295/87 T).
 - O.M. de 8-5-89. Modifica parcialment articles referits a lligams bituminosos.
 - O.M. de 28-9-89. Revisa l'article 104 (Desenvolupament i control de les obres).
 - O.C. 325/97 T Sobre senyalització, abalisament i defensa de les carreteres referent als seus materials constituents (30-12-97).
 - O.M. de 27-12-99. (BOE 22-1-00). Revisa, deroga i inclou diferents articles referits a lligants bituminosos i hidràulics.
 - O.M. de 28-12-99 (BOE 28-1-00).. Revisa, deroga i inclou diferents articles referits a materials per a senyalització horitzontal i vertical. Oficialitza les modificacions realitzades per l'O.C. 325/97 T.
 - O.C. 326/00 Sobre geotècnia vial en allò referent a materials per a la construcció d'explanacions i drenatges.
 - O.C. 5/2001 Sobre regs auxiliars, mescles bituminoses i paviments de formigó (aquesta Ordre es va modificar molt lleugerament per la O.C. 5bis/02 i per la O.C. 10bis/02).
 - Ordre 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 relatives a formigons i acers (BOE, de 6 de març).
 - Ordre FOM/1382/2002, de 16 de maig. (Correcció d'errates BOE 26/11/02). Oficialitza les modificacions realitzades per la O.C. 326/00).
 - O.C. 10/2002 Sobre capes estructurals de ferms (modificada lleugerament per la O.C. 10bis/02).
 - Ordre FOM/891/2004, d'1 de març. (Correcció d'errates BOE 25/5/04). Oficialitza les modificacions realitzades per les O.C. 5/01 i O.C. 10/02).
 - O.C. 21/2007 Sobre l'ús i especificacions que han de complir els lligants i mescles bituminoses que incorporin cautxú procedent de pneumàtics fora d'ús (NFU).

- Ordre FOM/3818/2007, de 10 de desembre per la que es dicten instruccions complementàries per a la utilització de d'elements auxiliars d'obra en la construcció de ponts de carretera. (BOE 27/12/07).
- Ordre Circular 8/01 amb la que s'inicia el Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Conservació de Carreteres (PG-4), sobre reciclat de ferms.

1.7.5. Estructures

Instrucció sobre les accions a considerar al projecte de ponts de carreteres (IAP), aprovada per l'Ordre de 12 de febrer de 1998

Amb les afectacions posteriors:

SE DEROGA los apartados 3.2.4.2 y 4.1.2.b), por REAL DECRETO 637/2007, de 18 de mayo

- REAL DECRETO 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la instrucción de hormigón estructural (EHE-08).

Amb les afectacions posteriors:

CORRECCIÓN de errores en BOE num. 309, de 24 de diciembre de 2008 (Ref. BOE-A-2008-20750).

- REAL DECRETO 956/2008, de 6 de junio, por el que se aprueba la instrucción para la recepción de cementos (RC-08).

Amb les afectacions posteriors:

CORRECCIÓN de errores en BOE núm. 220 de 11 de septiembre de 2008 (Ref. BOE-A-2008-14810).

- Reial Decret 997/2002, de 27 de setembre, pel que s'aprova la norma de Construcció Sismorresistent: Part general i edificació (NCSE-02).

- Norma de Construcció Sismoresistent: Ponts (NCSP-07), aprovada per Reial Decret 637/2007, de 18 de maig.

Amb les afectacions posteriors:

REAL DECRETO 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la instrucción de hormigón estructural (EHE-08)

REAL DECRETO 956/2008, de 6 de junio, por el que se aprueba la instrucción para la recepción de cementos (RC-08).

REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.

SE DECLARA la nulidad del art. 2.7 y de lo indicado del documento SI, por SENTENCIA de 4 de mayo de 2010 (Ref. BOE-A-2010-12213).

SE MODIFICA:

el art. 4.4 de la parte I , por REAL DECRETO 410/2010, de 31 de marzo (Ref. BOE-A-2010-6368).

Arts. 1, 2, 9, 12, de la Parte I, las secciones SI. 3, SI. 4, el Anejo SI. A y SE AÑADE el art. 9 de la Parte II, por REAL DECRETO 173/2010, de 19 de febrero (Ref. BOE-A-2010-4056).

por ORDEN VIV/984/2009, de 15 de abril (Ref. BOE-A-2009-6743).

SE DICTA DE CONFORMIDAD el art. 4.3, regulando el Registro General del CTE: ORDEN VIV/1744/2008, de 9 de junio (Ref. BOE-A-2008-10444).

CORRECCIÓN de errores y erratas en BOE núm. 22, de 25 de enero de 2008 (Ref. BOE-A-2008-1337).

SE MODIFICA, por REAL DECRETO 1371/2007, de 19 de octubre (Ref. BOE-A-2007-18400).

SE DICTA EN RELACION:

aprobando el reglamento de instalaciones térmicas en los edificios: REAL DECRETO 1027/2007, de 20 de julio (Ref. BOE-A-2007-15820).

sobre creación del Consejo para la Sostenibilidad, Innovación y Calidad de la Edificación: REAL DECRETO 315/2006, de 17 de marzo (Ref. BOE-A-2006-5516).

- REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación

Amb les afectacions posteriors:

SE DECLARA la nulidad del art. 2.7 y de lo indicado del documento SI, por SENTENCIA de 4 de mayo de 2010 (Ref. BOE-A-2010-12213).

SE MODIFICA:

el art. 4.4 de la parte I , por REAL DECRETO 410/2010, de 31 de marzo (Ref. BOE-A-2010-6368).

Arts. 1, 2, 9, 12, de la Parte I, las secciones SI. 3, SI. 4, el Anejo SI. A y SE AÑADE el art. 9 de la Parte II, por REAL DECRETO 173/2010, de 19 de febrero (Ref. BOE-A-2010-4056).

por ORDEN VIV/984/2009, de 15 de abril (Ref. BOE-A-2009-6743).

SE DICTA DE CONFORMIDAD el art. 4.3, regulando el Registro General del CTE: ORDEN VIV/1744/2008, de 9 de junio (Ref. BOE-A-2008-10444).

CORRECCIÓN de errores y erratas en BOE núm. 22, de 25 de enero de 2008 (Ref. BOE-A-2008-1337).

SE MODIFICA, por REAL DECRETO 1371/2007, de 19 de octubre (Ref. BOE-A-2007-18400).

SE DICTA EN RELACION:

aprobando el reglamento de instalaciones térmicas en los edificios: REAL DECRETO 1027/2007, de 20 de julio (Ref. BOE-A-2007-15820).

sobre creación del Consejo para la Sostenibilidad, Innovación y Calidad de la Edificación: REAL DECRETO 315/2006, de 17 de marzo (Ref. BOE-A-2006-5516).

- -"Instrucción H.A. 61 especial para estructuras de hormigón armado" Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción, en aquells punts no especificats al present Plec o a les Instruccions Oficials.

1.7.6. Canonades abastament aigua i drenatge

- Plec de condicions per a la fabricació, transport i muntatge de canonades de formigó de l'Associació Tècnica de Derivats del Cement.
- Instrucció de l'Institut de Ciències de la Construcció Eduardo Torroja per a tubs de formigó armat o pretensat.(setembre de 2007).
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a canonades de sanejament de poblacions, aprovat per Ordre de 15 de setembre de 1986 (BOE n. 228, de 23 de setembre) i correcció d'errors BOE n. 51, de 28 de febrer de 1987.
- Instrucció 5.2-IC. Drenatge Superficial, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre de 14 de maig de 1990.
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a canonades d'abastament d'aigua, aprovat per Ordre 28/07/1974 (BOE n. 236 i n. 237) i modificacions Ordre 20/06/1975 i Ordre 23/12/1975.
- Plec de condicions facultatives generals per a obres d'abastament d'aigües, aprovat per OM de 7 de gener de 1978.
- Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, pel que s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.

Amb les afectacions posteriors:

SE SUSTITUYE el anexo II, por ORDEN SAS/1915/2009, de 8 de julio (Ref. BOE-A-2009-11876).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, sobre métodos alternativos para el análisis microbiológico: ORDEN SCO/778/2009, de 17 de marzo (Ref. BOE-A-2009-5316).

SE SUSTITUYE el anexo II, por ORDEN SCO/3719/2005, de 21 de noviembre (Ref. BOE-A-2005-19793).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, sobre el sistema de información nacional de agua de consumo: ORDEN SCO/1591/2005, de 30 de mayo (Ref. BOE-A-2005-9060).

CORRECCION de erratas en BOE num. 54, de 4 de marzo de 2003 (Ref. BOE-A-2003-4377).

1.7.7. Electricitat

REAL DECRETO 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.

Amb les afectacions posteriors:

SE MODIFICA Arts. 13.1, 16, 19, la ITC-LAT 03, SE SUSTITUYE lo indicado, y SE AÑADEN las disposiciones adicionales 1 a 4, por REAL DECRETO 560/2010, de 7 de mayo (Ref. BOE-A-2010-8190).

CORRECCIÓN de errores en BOE núm. 174 de 19 de julio de 2008 (Ref. BOE-A-2008-12385).

CORRECCION de erratas en BOE num. 120 de 17 de mayo de 2008 (Ref. BOE-A-2008-8664).

- Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en centrals elèctriques, subestacions i centres de transformació, aprovat per RD 3275 /82, de 12 de novembre.
Amb les afectacions posteriors:
SE DICTA DE CONFORMIDAD, APROBANDO LAS INSTRUCCIONES TECNICAS COMPLEMENTARIAS MIE-RAT: ORDEN DE 6 DE JULIO DE 1984 (Ref. BOE-A-1984-17224).
- Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió i les seves Instruccions Tècniques complementàries BT 01 a BT 51, aprovades per Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost (BOE de 18 de setembre de 2002).
Amb les afectacions posteriors:
SE MODIFICA el art. 22, la ITC BT03, SE SUSTITUYE lo indicado y SE AÑADEN las disposiciones adicionales 1 a 4, por REAL DECRETO 560/2010, de 7 de mayo (Ref. BOE-A-2010-8190).
SE DECLARA la nulidad del inciso 4.2.c.2 de la ITC BT-03 anexa, por SENTENCIA del TS de 17 de febrero de 2004 (Ref. BOE-A-2004-6072).
- DECRET 363/2004, de 24 d'agost, pel qual es regula el procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament electrotècnic per a baixa tensió.
Amb les afectacions posteriors:
MODIFICATS els apartats b.6) i c.2) de l'article 13.1 pel Decret 74/2007, de 27 de març, pel qual es modifica l'article 13.1 del Decret 363/2004, de 24 d'agost, pel qual es regula el procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió.
MODIFICAT l'article 13.1 pel Decret 106/2008, de 6 de maig, de mesures per a l'eliminació de tràmits i la simplificació de procediments per facilitar l'activitat econòmica..

1.7.8. Enllumenat

- Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn (DOGC n. 3407).
- 115-1995 Recommendations for the Lighting of Roads for Motor and Pedestrian Traffic (CIE Commission Internationale de l'Éclairage)
- Reial Decret 2642/1985, de 18 de desembre, pel que es declara d'obligat compliment les especificacions tècniques dels canelobres metàl·lics (bàculs i columnes d'enllumenat exterior i senyalització de trànsit) i la seva homologació pel Ministeri d'Indústria i Energia
Amb les afectacions posteriors:
SE DEROGA parcialmente, por REAL DECRETO 846/2006, de 7 de julio (Ref. BOE-A-2006-14312).
SE SUSTITUYE el anexo, por ORDEN de 16 de mayo de 1989 (Ref. BOE-A-1989-16881).
SE MODIFICA los arts. 2, 4 Y 5, SE AÑADEN dos nuevos arts. y SE REENUERA el art. 6 como art. 8, POR REAL DECRETO 401/1989, de 14 de abril (Ref. BOE-A-1989-9355).
SE DEROGA en la forma indicada, por REAL DECRETO 105/1988, de 12 de febrero (Ref. BOE-A-1988-3988).
SE MODIFICA:
POR EL REAL DECRETO 2698/1986, DE 19 DE DICIEMBRE (Ref. BOE-A-1987-112).
EL ANEXO, POR ORDEN DE 11 DE JULIO DE 1986 (Ref. BOE-A-1986-19512).
CORRECCIÓN de errores EN BOE NUM. 67, DE 19 DE MARZO (Ref. BOE-A-1986-7330).
REGLAMENT de Verificacions Elèctriques i Regularitat en el subministrament d'energia (Decret de 12 de maig de 1954).

1.7.9. Combustibles

- Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves instruccions tècniques complementàries ICG 01 a 11, aprovats pel Reial Decret 919/2006, de 28 de juliol.
Amb les afectacions posteriors:
SE MODIFICA los arts. 3, 8, las ITC ICG 08 y 09, SE SUSTITUYE lo indicado, SE REENUMERA la disposición adicional única como 1 y SE AÑADEN las disposiciones adicionales 2 a 5, por REAL DECRETO 560/2010, de 7 de mayo (Ref. BOE-A-2010-8190).
- Reglament de xarxes i connexions de serveis de combustibles gasosos, aprovat per Ordre Ministerial de 18 de novembre de 1974, en tot allò que no s'oposa al . Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves instruccions tècniques complementàries ICG 01 a 11, aprovats pel Reial Decret 919/2006, de 28 de juliol.

Amb les afectacions posteriors:

SE DEROGA en cuanto se oponga, por REAL DECRETO 919/2006, de 28 de julio (Ref. BOE-A-2006-15345).

SE MODIFICA:

Lo indicado de las INSTRUCCIONES MIG-R.7.1 Y MIG-R.7.2, por ORDEN DE 29 de mayo de 1998 (Ref. BOE-A-1998-13740).

El apartado 3.2.1 de la INSTRUCCION ITC-MIG-S.1, por ORDEN de 9 de marzo de 1994 (Ref. BOE-A-1994-6540).

SE DEROGA INSTRUCCIONES y SE MODIFICAN los puntos 5.1 Y 6.1, POR ORDEN de 26 de octubre de 1983 (Ref. BOE-A-1983-28962).

SE SUSPENDE por un año la exigencia de la marca de calidad ANAIP, establecida por: ORDEN de 23 de abril de 1975 (Ref. BOE-A-1975-9254).

CORRECCIÓN de errores EN BOE num. 39 de 14 de febrero DE 1975 (Ref. BOE-A-1975-3219).

1.7.10. Circul·lació i senyalització vial

- Llei 19/2001, de 19 de desembre, de reforma del text articulat de la Llei sobre Trànsit, Circulació de Vehicles a Motor i Seguretat Vial, aprovat pel Reial Decret legislatiu 339/1990, de 2 de març (BOE n. 304).
- Reial Decret 1428/2003, de 21 de novembre, pel que s'aprova el Reglament General de Circulació per a l'aplicació i desenvolupament del text articulat de la Llei Trànsit, Circulació de Vehicles a Motor i Seguretat Vial, aprovat pel Reial Decret legislatiu 339/1990, de 2 de març. (BOE n. 306).

Amb les afectacions posteriors:

SE DICTA DE CONFORMIDAD, aprobando el manual de señalización variable: RESOLUCIÓN de 1 de junio de 2009 (Ref. BOE-A-2009-9838).

SE MODIFICA los art. 9, 18, 48, 116 a 119, disposición adicional 2 y AÑADE las disposiciones adicional 4 y final 3, por REAL DECRETO 965/2006, de 1 de septiembre (Ref. BOE-A-2006-15406).

- Norma 8.1-IC. Senyalització vertical, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre de 28 de desembre de 1999 (BOE n. 25 de 29/1/2000).
- Norma 8.2-IC. Marques vials, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre de 16 de juliol de 1987 (BOE n. 185), correcció d'errors en BOE n. 233 de 29/9/1987.
- Norma 8.3-IC. Senyalització, abalisament, defensa, neteja i acabat d'obres fixes fora de poblats, aprovada per l'Ordre de 31 d'agost de 1987.

1.7.11. Explosius

- Reglament General de Normes Bàsiques de Seguretat Minera, aprovat per Reial Decret 863/1985, de 2 d'abril.

Amb les afectacions posteriors:

SE MODIFICA, por REAL DECRETO 249/2010, de 5 de marzo (Ref. BOE-A-2010-4514).

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

aprobando la Instrucción 02.1.02, Formación preventiva para el desempeño del puesto de trabajo: ORDEN ITC/1316/2008, de 7 de mayo (Ref. BOE-A-2008-8415).

aprobando la Instrucción 2.0.02, Protección de los trabajadores contra el polvo, en relación con la silicosis, en las industrias extractivas: ORDEN ITC/2585/2007, de 30 de agosto (Ref. BOE-A-2007-16041).

con el art. 2, aprobando la instrucción técnica complementaria 02.1.01 -Documento sobre seguridad y salud-: ORDEN ITC/101/2006, de 23 de enero (Ref. BOE-A-2006-1373).

sobre los libros registro de movimientos y consumos de explosivos: ORDEN PRE/2426/2004, de 21 de julio (Ref. BOE-A-2004-13609).

aprobando la instrucción 08.02.01 del capítulo XII: ORDEN de 26 de abril de 2000 (Ref. BOE-A-2000-8528).

aprobando la instrucción 12.0.04 del capítulo XII: ORDEN de 16 de julio de 1998 (Ref. BOE-A-1998-18177).

Se dicta en relacion, sobre condiciones minimas para proteger la seguridad y la salud de los trabajadores: REAL DECRETO 1389/1997, de 5 de septiembre (Ref. BOE-A-1997-21178).

SE MODIFICA EL ART. 109, POR REAL DECRETO 150/1996, de 2 de febrero (Ref. BOE-A-1996-5479).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, aprobándose INstrucciones Técnicas complementarias de los capítulos IV Y V: ORDEN de 19 de abril de 1994 (Ref. BOE-A-1994-10237).

SE DESARROLLA, APROBÁNDOSE Instrucción Técnica Complementaria del CAPÍTULO VII, POR ORDEN DE 16 de octubre de 1991 (Ref. BOE-A-1991-26240).

SE COMPLETA:

EL CAPÍTULO VII, POR ORDEN DE 16 de abril DE 1990 (Ref. BOE-A-1990-9859).

EL CAPÍTULO IV, PUNTO 4.7, POR ORDEN de 27 de MARZO DE 1990 (Ref. BOE-A-1990-8482).

LOS CAPÍTULOS II, IV Y XIII, POR ORDEN DE 22 de marzo de 1988 (Ref. BOE-A-1988-8750).

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

MODIFICANDO la Instrucción Técnica Complementaria citada: ORDEN de 3 de junio de 1986 (Ref. BOE-A-1986-14538).

APROBADNO las Instrucciones Técnicas Complementarias del capítulo XII: ORDEN de 3 de febrero de 1986 (Ref. BOE-A-1986-3785).

- CORRECCIÓN de errores EN BOE NUM. 302 de 18 de diciembre de 1985 (Ref. BOE-A-1985-26320).

SE DESARROLLA, POR ORDEN de 2 de octubre de 1985 (Ref. BOE-A-1985-20808).

- REGLAMENT d'explosius i Instruccions Tècniques Complementàries 1 a 25 incloses, aprovat per Reial Decret 230/1998, de 16 de febrer (BOE n. 61).

Amb les afectacions posteriors:

SE DICTA DE CONFORMIDAD con el art. 68.1, sobre titulación de los odirectores de fábricas de explosivos: ORDEN PRE/2599/2010, de 4 de octubre (Ref. BOE-A-2010-15361).

SE DEROGA y SE DEJA SIN EFECTO lo indicado, por REAL DECRETO 563/2010, de 7 de mayo (Ref. BOE-A-2010-7333).

SE MODIFICA:

El art. 5.2, por REAL DECRETO 248/2010, de 5 de marzo (Ref. BOE-A-2010-4513).

Las INSTRUCCIONES 2 y 15, por ORDEN PRE/1263/2009, de 21 de mayo (Ref. BOE-A-2009-8481).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, aprobando el modelo de guía de circulación para explosivos y cartuchería metálica: ORDEN INT/3543/2007, de 29 de noviembre (Ref. BOE-A-2007-20983).

SE AÑADE:

Apartado 3 a la instrucción técnica complementaria núm. 19 y SE SUSTITUYE las núms. 8, 15 y 23, por ORDEN PRE/174/2007, de 31 de enero (Ref. BOE-A-2007-2295).

Un apartado 5 a la instrucción técnica complementaria núm. 25, por ORDEN PRE/848/2006, de 21 de marzo (Ref. BOE-A-2006-5377).

SE SUSTITUYE la instrucción técnica complementaria núm. 10, por ORDEN PRE/252/2006, de 6 de febrero (Ref. BOE-A-2006-2100).

SE DICTA DE CONFORMIDAD con el art. 190, sobre condiciones técnicas mínimas que deben de cumplir los polvorines auxiliares de distribución: RESOLUCIÓN de 24 de agosto de 2005 (Ref. BOE-A-2005-15219).

SE MODIFICA determinados preceptos y las instrucciones 1, 18 y 20 y SE AÑADEN los anexos I y II, por REAL DECRETO 277/2005, de 11 de marzo (Ref. BOE-A-2005-4113).

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

Sobre los libros registro de movimientos y consumos de explosivos: ORDEN PRE/2426/2004, de 21 de julio (Ref. BOE-A-2004-13609).

Creando el subregistro de fábricas de armas de guerra: ORDEN DEF/0425/2004, de 11 de febrero (Ref. BOE-A-2004-3408).

Sobre condiciones técnicas mínimas que deben cumplir los polvorines de los depósitos transportables de consumo de explosivos: RESOLUCIÓN de 4 de julio de 2003 (Ref. BOE-A-2003-15217).

En lo relativo al reconocimiento de la aptitud en seguridad de las máquinas para la recarga de cartuchos por particulares: RESOLUCIÓN de 4 de julio de 2003 (Ref. BOE-A-2003-15216).

Sobre el desarrollo de pistones o cebos para cartuchería: RESOLUCIÓN de 4 de julio de 2003 (Ref. BOE-A-2003-15108).

SE ACTUALIZA:

Sobre conversión a euros de las cuantías indicadas: RESOLUCIÓN de 22 de octubre de 2001 (Ref. BOE-A-2001-21533).

Sobre conversión a euros de las cuantías indicadas: RESOLUCIÓN de 22 de octubre de 2001 (Ref. 2001/20475 y 2001/21533) (Ref. BOE-A-2001-20475).

CORRECCIÓN de errores en BOE num.157, de 2 de julio de 1998 (Ref.1998/15589) (Ref. BOE-A-1998-15589).

- REAL DECRETO 563/2010, de 7 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de artículos pirotécnicos y cartuchería.
- REIAL DECRET 1389/1997, de 5 de setembre, pel que s'aproven les disposicions mínimes destinades a protegir la seguretat i la salut dels treballadors a les activitats mineres.

1.7.12. Accessibilitat i mobilitat

- Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, modificats els articles 18, 19 i 22 i inclòs l'article 18 bis per Decret Legislatiu 6/1994, de 13 de juliol.

Amb les afectacions posteriors:

DESPLEGADA per la Resolució de 27 de maig de 1999, per la qual es fa públic l'Acord del Govern en matèria de supressió de barreres arquitectòniques.

DESPLEGADA per la Resolució de 20 de juliol de 2000, per la qual es fa públic l'Acord del Govern en matèria de supressió de barreres arquitectòniques.

DESPLEGADA per Decret 135\1995, de 25 de març.

DESPLEGADA pel Decret 97/2002, de 5 de març, sobre la targeta d'aparcament per a persones amb disminució i altres mesures adreçades a facilitar el desplaçament de les persones amb mobilitat reduïda.

MODIFICATS els articles 18,19 i 22 i AFEGIT l'article 18 bis pel DECRET LEGISLATIU 6\1994, de 13 de juliol

DESPLEGADA pel Decret 256\1992, de 13 d'octubre, de composició del Consell per a la Promoció de l'Accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques

- Llei 9/2003, de 13 de juny de mobilitat.
- Decret 344/2006, de 19 de setembre, de regulació dels estudis d'avaluació de la mobilitat generada.
- Decret 135/1995 codi d'accessibilitat de Catalunya.
- Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.

1.7.13. Disposicions aplicables d'àmbit mediambiental

Legislació de disposició general

D'àmbit estatal

- LEY 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.

Amb les afectacions posteriors:

SE DESARROLLA parcialmente, por REAL DECRETO 2090/2008, de 22 de diciembre (Ref. BOE-A-2008-20680).

D'àmbit autonòmic

- LLEI 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats. (Correcció d'errades en el DOGC núm. 5560, pàg. 6868, de 4.2.2010).

Amb les afectacions posteriors:

MODIFICATS els apartats 1 i 4 de la lletra a de l'annex IV per la Llei 26/2009, del 23 de desembre, de mesures fiscals, financeres i administratives.

- DECRET 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la LLEI 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental, i s'adapten els seus annexos

Amb les afectacions posteriors:

MODIFICATS l'article 4 i els annexos I, II, III i IV pel Decret 143/2003, de 10 de juny, de modificació del Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració

ambiental, i se n'adapten els annexos. (Correcció d'errada en el DOGC núm. 3914, pàg. 13039, de 30.6.2003).

- LLEI 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental al que estableix la Llei 3/1998, del 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental.

Amb les afectacions posteriors:

MODIFICADA la lletra b de l'article 2 per la Llei 12/2006, del 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals, de la Llei 12/1985, d'espais naturals, de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental

MODIFICATS l'article 2.1 i la disposició addicional per la Llei 17/2007, del 21 de desembre, de mesures fiscals i financeres.

DESPLÉGADA pel Decret 50/2005, de 29 de març, pel qual es desplega la Llei 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les activitats existents a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, i de modificació del Decret 220/2001, de gestió de les dejeccions ramaderes.

1.7.14. Legislació d'urbanisme i construcció sostenible

D'àmbit comunitari

- Directiva 2001/42/CE, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 de juny, relativa a l'avaluació dels efectes de determinats plans i programes al medi ambient.

D'àmbit autonòmic

- DECRET LEGISLATIU 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme.
- DECRET 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'Urbanisme.

1.7.15. Legislació de sòls i geologia

D'àmbit comunitari

- Directiva 96/61/CE, del Consell de 24 de setembre, relativa a la prevenció i el control integrats de la contaminació.

D'àmbit estatal

- REAL DECRETO 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los estándares para la declaración de suelos contaminados.

D'àmbit autonòmic

- ORDRE de 6 de juny de 1988, de desplegament parcial del Decret 343/1983, de 15 de juliol, sobre normes de protecció del medi ambient d'aplicació a les activitats extractives.
- DECRET 396/2006, de 17 d'octubre, pel qual es regula la intervenció ambiental en el procediment de llicència urbanística per a millora de finques rústiques que s'efectuïn amb aportació de terres procedents d'obres de la construcció.

1.7.16. Legislació del cicle de l'aigua

D'àmbit comunitari

- Directiva 96/61/CE, del Consell de 24 de setembre, relativa a la prevenció i el control integrats de la contaminació.
- Directiva 2006/11/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 15 de febrer de 2006, relativa a la contaminació causada per determinades substàncies perilloses abocades en el medi aquàtic de la Comunitat.
- Directiva 2006/118/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de desembre de 2006, relativa a la protecció de les aigües subterrànies contra la contaminació i el deteriorament.

D'àmbit estatal

- REAL DECRETO 849/1986, de 11 d'abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los títulos preliminares, I, IV, V, VI I VII de la LEY 29/1985, de 2 de agosto, de aguas.

Amb les afectacions posteriors:

SE DEROGA los arts. 319 y 320 y SE MODIFICA los arts. 51 a 82, 314 a 317, 321 y 339, por REAL DECRETO 367/2010, de 26 de marzo (Ref. [BOE-A-2010-5037](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD el art. 326, estableciendo criterios para la valoración de daños al dominio público hidráulico y análisis de vertidos de aguas residuales: ORDEN MAM/85/2008, de 16 de enero (Ref. [BOE-A-2008-1498](#)).

SE MODIFICA el título, los arts. 4, 7, 9 y 14, SE AÑADE un título VII y una disposición adicional única, por REAL DECRETO 9/2008, de 11 de enero (Ref. [BOE-A-2008-755](#)).

SE DEROGA:

los arts. 272 y 273, por REAL DECRETO 1620/2007, de 7 de diciembre (Ref. [BOE-A-2007-21092](#)).

el art. 256, por REAL DECRETO 907/2007, de 6 de julio (Ref. [BOE-A-2007-13182](#)).

SE DECLARA la nulidad del art. 245.2, por SENTENCIA del TS de 18 de octubre de 2006 (Ref. [BOE-A-2006-21183](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD el art. 255, sobredesarrollo del régimen jurídico de las entidades colaboradoras de la administración hidráulica: ORDEN MAM/985/2006, de 23 de marzo (Ref. [BOE-A-2006-6087](#)).

SE DECLARA:

nulo el inciso indicado del párrafo 2 de los arts. 303 y 310, por SENTENCIA del TS de 26 de enero de 2004 (Ref. [BOE-A-2005-9204](#)).

la nulidad del inciso indicado del párrafo 2 de los arts. 303 y 310, por SENTENCIA del TS de 25 de enero de 2005 (Ref. [BOE-A-2005-5328](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, aprobando los modelos oficiales para la declaración de vertido y sobre la autorización y liquidación del canon de control de vertidos: ORDEN MAM/1873/2004, de 2 de junio (Ref. [BOE-A-2004-11374](#)).

SE MODIFICA los títulos preliminar, I, IV, V, VI y VIII, por REAL DECRETO 606/2003, de 23 de mayo (Ref. [BOE-A-2003-11384](#)).

SE ACTUALIZA, sobre conversión a euros de las cuantías indicadas: RESOLUCIÓN de 21 de noviembre de 2001 (Ref. [BOE-A-2001-23479](#)).

SE MODIFICA el art. 254, por REAL DECRETO 995/2000, de 2 de junio (Ref. [BOE-A-2000-11469](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, SOBRE MEDIDAS DE REGULARIZACION Y CONTROL DE VERTIDOS: REAL DECRETO 484/1995, DE 7 DE ABRIL (Ref. [BOE-A-1995-9727](#)).

SE MODIFICA:

LOS ARTS. 52, 116, 249, 327, 330, 331 Y 332, POR REAL DECRETO 1771/1994, DE 5 DE AGOSTO (Ref. [BOE-A-1994-19135](#)).

LOS ARTS. 315 A 320, POR REAL DECRETO 419/1993, DE 26 DE MARZO (Ref. [BOE-A-1993-9579](#)).

POR REAL DECRETO 1315/1992, DE 30 DE OCTUBRE (Ref. [BOE-A-1992-26537](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD SOBRE TRAMITACION A QUE SE REFIERE EL ART. 132: ORDEN DE 3 DE FEBRERO DE 1989 (Ref. [BOE-A-1989-3314](#)).

SE DECLARA en el CONFLICTO 995/1986 (Ref. 1986/25963), la invalidez y aplicación supletoria de los arts. e incisos que se indican, por SENTENCIA 227/1988, de 29 de noviembre (Ref. [BOE-T-1988-29199](#)).

SE DESARROLLA:

POR ORDEN DE 12 DE NOVIEMBRE DE 1987 (Ref. [BOE-A-1987-26156](#)).

POR ORDEN DE 23 DE DICIEMBRE DE 1986 (Ref. [BOE-A-1986-33759](#)).

CORRECCIÓN de errores EN BOE NUM. 157, DE 2 DE JULIO DE 1986 (Ref. [BOE-A-1986-17435](#)).

- REAL DECRETO 1315/1992, de 30 de octubre, por el que se modifica parcialmente el Reglamento del Dominio Público Hidráulico aprobado por REAL DECRETO 849/1986, de 11 de abril, con el fin de incorporar a la legislación interna la Directiva del Consejo 80/68/CEE de 17 de diciembre de 1979, relativa a la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación causada por determinadas sustancias peligrosas.
- REAL DECRETO 2116/1998, de 2 de octubre, por el que se modifica el REAL DECRETO 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del Real Decreto-LEY 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales. CORRECCION de erratas en BOE num. 286, de 30 de noviembre de 1998
- REAL DECRETO 995/2000, de 2 de junio, por el que se fijan objetivos de calidad para determinadas sustancias contaminantes y se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico aprobado por el REAL DECRETO 849/1986, de 11 de abril.

- REAL DECRETO Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la LEY de Aguas.
- LEY 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación.
- REAL DECRETO 606/2003, de 23 de mayo, por el que se modifica el REAL DECRETO 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los Títulos preliminar, I, IV, V, VI Y VII de la LEY 29/1985, de 2 de agosto, de aguas.
- REAL DECRETO 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.
- RESOLUCIÓN de 10 de julio de 2006, de la Secretaria General para el Territorio y la Biodiversidad, por la cual se declaran las Zonas Sensibles en las Cuencas Hidrográficas Intercomunitarias.
- REAL DECRETO 1620/2007, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de aguas depuradas.
- REAL DECRETO 9/2008, de 11 de enero, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, aprobado por el REAL DECRETO 849/1986, de 11 de abril.

D'àmbit autonòmic

- DECRET 328/1988, d'11 d'octubre, pel qual s'estableixen normes de protecció i addicionals en matèria de procediment en relació amb diversos aqüífers de Catalunya.
- DECRET 83/1996, de 5 de març, sobre mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals.
- RESOLUCIÓ MAB/124/2002, d'11 de gener, per la qual es dona publicitat a la relació de les zones sensibles corresponents a les conques internes de Catalunya i de les zones sensibles per eutrofització potencial en les zones costaneres
- DECRET 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de Sanejament
- DECRET LEGISLATIU 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya.
- ORDRE MAH/122/2004, de 13 d'abril, per la qual s'aproven els models de declaració d'abocament.
- DECRET 47/2005, de 22 de març, de modificació del decret 103/2000, de 6 de març, pel qual s'aprova el Reglament dels tributs gestionats per l'Agència Catalana de l'Aigua. DEIXAT SENSE EFECTE parcialment per l'Ordre MAH/119/2006, de 9 de març, per la qual s'aproven els models d'autoliquidació trimestral i de resum de facturació del cànon de l'aigua a presentar per les entitats subministradores d'aigua.

1.7.17. Legislació de contaminació atmosfèrica

D'àmbit comunitari

- Directiva 2008/50/CE del Parlament Europeu y del Consejo, de 21 de mayo de 2008, relativa a la calidad del aire ambiente y a una atmósfera más limpia en Europa
- REGLAMENTO (CE) nº 715/2007 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2007, sobre la homologación de tipo de los vehículos de motor por lo que se refiere a las emisiones procedentes de turismos y vehículos comerciales ligeros (Euro 5 y Euro 6) y sobre el acceso a la información relativa a la reparación y el mantenimiento de los vehículos.

Amb les afectacions posteriors:

SE MODIFICA los arts. 5.3 y SE SUPRIME el art. 14.6 , por REGLAMENTO 595/2009, de 18 de junio (Ref. DOUE-L-2009-81279).

SE AÑADE apdo. 6 al art. 10 y SUSTITUYE los cuadros 1 y 2 del anexo I, por REGLAMENTO 692/2008, de 18 de julio (Ref. DOUE-L-2008-81486).

D'àmbit estatal

- REAL DECRETO 2042/1994, de 14 d'octubre, por el que se regula la Inspección Técnica de Vehículos.
- REAL DECRETO 1357/1998, de 26 de junio, por el que se modifica el artículo 2 del REAL DECRETO 2042/1994, de 14 de octubre, por el que se regula la inspección técnica de vehículos.
- LEY 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación

- REAL DECRETO 1073/2002, de 18 de octubre, sobre evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente en relación con el dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, óxidos de nitrógeno, partículas, plomo, benceno y monóxido de carbono
- RESOLUCIÓN de 11 de septiembre de 2003, de la Secretaría General de Medio Ambiente, por la que se dispone la publicación del Acuerdo de 25 de julio de 2003, del Consejo de Ministros, por el que se aprueba el Programa nacional de reducción progresiva de emisiones nacionales de dióxido de azufre (SO₂), óxidos de nitrógeno (NO_x), compuestos orgánicos volátiles (COV) y amoníaco (NH₃).
- REAL DECRETO 509/2007, de 20 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la LEY 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación.
- LEY 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.

D'àmbit autonòmic

- LLEI 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric
- DECRET 322/1987, de 23 de setembre, de desplegament de la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de Protecció de l'ambient atmosfèric
- LLEI 7/1989, de 5 de juny, de modificació parcial de la Llei de Protecció de l'ambient atmosfèric Desplegada per DECRET 351/1989, de 19 de desembre
- LLEI 6/1996, de 18 de juny, de modificació de la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric.
- DECRET 398/1996, de 12 de desembre, regulador del sistema de plans graduals de reducció d'emissions a l'atmosfera
- DECRET 152/2007, de 10 de juliol, d'aprovació del Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el DECRET 226/2006, de 23 de maig

1.7.18. Legislació de contaminació acústica

D'àmbit comunitari

- Directiva 2002/49/CE, de 25 de juny, sobre avaluació i gestió del soroll ambiental.

D'àmbit estatal

- REAL DECRETO 2042/1994, de 14 de octubre, por el que se regula la Inspección Técnica de Vehículos.
- REAL DECRETO 212/2002, de 22 de febrero, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre.
- LEY 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido.
- REAL DECRETO 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la LEY 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.
- REAL DECRETO 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la LEY 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.
- Mesures per a la coordinació de la llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica amb les previsions del REAL DECRETO 1367/2007 de desenvolupament de la LEY 37/2003 del ruido

D'àmbit autonòmic

- LLEI 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica.

1.7.19. Legislació de contaminació lluminosa

D'àmbit autonòmic

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

1.7.20. Legislació de contaminació electromagnètica

D'àmbit comunitari

Recomanació del Consell, de 12 de juliol de 1999 relativa a l'exposició del públic en general a camps electromagnètics (0 Hz a 300 GHz)

D'àmbit estatal

- REAL DECRETO 1066/2001, de 28 de septiembre, por el que se aprueba el reglamento que establece condiciones de protección del dominio público radioeléctrico, restricciones a las emisiones radioeléctricas y medidas de protección sanitaria frente a emisiones radioeléctricas
- REAL DECRETO 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.

1.7.21. Legislació de patrimoni cultural**D'àmbit estatal**

- LEY 16/1985, de 25 de junio, del Patrimonio Histórico Español

Amb les afectacions posteriors:

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

el art. 58, regulando la Comisión Superior Calificadora de Documentos: REAL DECRETO 1401/2007, de 29 de octubre (Ref. [BOE-A-2007-19248](#)).

creando el Patronato del Archivo General de Indias: REAL DECRETO 760/2005, de 24 de junio (Ref. [BOE-A-2005-10825](#)).

SE DEROGA el párrafo 2 del art. 73, por REAL DECRETO LEGISLATIVO 3/2004, de 5 de marzo (Ref. [BOE-A-2004-4347](#)).

SE MODIFICA:

art. 32, por LEY 62/2003, de 30 de diciembre de 2003 (Ref. [BOE-A-2003-23936](#)).

la disposición adicional 9.1, por LEY 46/2003, de 25 de noviembre (Ref. [BOE-A-2003-21539](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD con el art. 55, sobre conservación del patrimonio documental y control de la eliminación de otros documentos de la AGE: REAL DECRETO 1164/2002, de 8 de noviembre (Ref. [BOE-A-2002-22192](#)).

SE MODIFICA el art. 73, por la LEY 24/2001, de 27 de diciembre (Ref. [BOE-A-2001-24965](#)).

SE ACTUALIZA, sobre conversión a euros de las cuantías indicadas: RESOLUCIÓN de 20 de noviembre de 2001 (Ref. [BOE-A-2001-22447](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD regulando la Comisión Superior Calificadora de Documentos: REAL DECRETO 139/2000, de 4 de febrero (Ref. [BOE-A-2000-2766](#)).

SE MODIFICA el art. 32.2, por LEY 50/1998, de 30 de diciembre (Ref.1998/30155) (Ref. [BOE-A-1998-30155](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD aprobando el reglamento de archivos militares: REAL DECRETO 2598/1998, de 4 de diciembre (Ref.1998/29347) (Ref. [BOE-A-1998-29347](#)).

SE DEROGA EL ART. 71 Y LA DISPOSICION TRANSITORIA CUARTA, POR LA LEY 43/1995, DE 27 DE DICIEMBRE (Ref. [BOE-A-1995-27752](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, APROBANDO EL REGLAMENTO DE VEHICULOS HISTORICOS: REAL DECRETO 1247/1995, DE 14 DE JULIO (Ref. [BOE-A-1995-19000](#)).

SE MODIFICA:

LA DISPOSICIÓN ADICIONAL NOVENA Y SE PRORROGA EL PLAZO DE LA DISPOSICIÓN TRANSITORIA QUINTA, POR LA LEY 42/1994, DE 30 DE DICIEMBRE (Ref. [BOE-A-1994-28968](#)).

EL ART. 73, POR LEY 30/1994, DE 24 DE NOVIEMBRE (Ref. [BOE-A-1994-26004](#)).

LA DISPOSICION ADICIONAL 9, POR LEY 21/1993, DE 29 DE DICIEMBRE (Ref. [BOE-A-1993-31087](#)).

SE DESARROLLA LA DISPOSICION ADICIONAL NOVENA, POR REAL DECRETO 1680/1991, DE 15 DE NOVIEMBRE (Ref. [BOE-A-1991-28791](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD CON EL ART. 57, REGULANDO EL ACCESO A LOS ARCHIVOS DEL MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES: ORDEN DE 2 DE ABRIL DE 1991 (Ref. [BOE-A-1991-8746](#)).

SE DECLARA en los RECURSOS acumulados 830, 847, 850 y 858/1985 (Refs. 1985/21389, 1985/21900, 1985/21901 y 1985/21902), la constitucionalidad de determinados preceptos, interpretados según los fundamentos jurídicos indicados, por SENTENCIA 17/1991, de 31 de enero (Ref. [BOE-T-1991-5257](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, APROBANDO EL REGLAMENTO DE BIBLIOTECAS PUBLICAS DEL ESTADO, POR REAL DECRETO 582/1989, DE 19 DE MAYO (Ref. [BOE-A-1989-12304](#)).

SE AÑADE DISPOSICIÓN ADICIONAL NOVENA, por LEY 37/1988, de 28 de diciembre (Ref. [BOE-A-1988-29563](#)).

SE MODIFICA el art. 30.i), por LEY 33/1987, de 23 de diciembre (Ref. [BOE-A-1987-28404](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, aprobando el reglamento y el sistema español de museos: por el REAL DECRETO 620/1987, de 10 de abril (Ref. [BOE-A-1987-11621](#)).

SE DESARROLLA POR REAL DECRETO 111/1986, DE 10 DE ENERO (Ref. [BOE-A-1986-2277](#)).

CORRECCION de erratas en BOE núm. 296, de 11 de diciembre de 1985 (Ref. [BOE-A-1985-25781](#)).

- LEY 3/1995, de 23 de marzo, de Vías Pecuarias.

SE MODIFICA los arts. 16.1, 17.2 y 21.3, por LEY 25/2009, de 22 de diciembre (Ref. [BOE-A-2009-20725](#)).

D'àmbit autonòmic

- Llei 9/1993, de 30 de setembre, de patrimoni cultural català.

Amb les afectacions posteriors:

ADMESA A TRÀMIT la Qüestió en relació amb l'article 59 per la Qüestió d'inconstitucionalitat número 2622/99.

DESPLEGADA pel Decret 348/2006, de 19 de setembre, dels consells locals del patrimoni cultural.

DESPLEGADA pel Decret 389/2006, de 17 d'octubre, del patrimoni festiu de Catalunya.

MODIFICATS els articles 19.2.e), 71.5.c), 75.1 i la disposició addicional sisena per la Llei 10/2001, de 13 de juliol, d'arxius i documents.

DESPLEGADA pel Decret 78/2002, de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

DESPLEGADA pel Decret 175/1994, de 28 de juny, sobre l'u per cent cultural.

DESPLEGADA per l'Ordre de 2 de maig de 1995, de creació de dos programes de patrocini i mecenatge. (Correcció d'errada en el DOGC núm. 2142, pàg. 9387, de 15.12.1995).

2. CONDICIONS PARTICULARS

2.1. PRESCRIPCIONS SOBRE ELS MATERIALS

Són d'aplicació les condicions tècniques particulars definides per l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC), així com els plecs de condicions tècniques aprovats per l'Ajuntament de Badalona, en tot el que no s'oposi al Text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.

B- MATERIALS

B0- MATERIALS BÀSICS

B9- MATERIALS PER A PAVIMENTS

BB- MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BD- MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BG- MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BH- MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

BQ- MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BR- MATERIALS PER A JARDINERIA

D- ELEMENTS COMPOSTOS

D0- ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS

2.2. PRESCRIPCIONS SOBRE L'EXECUCIÓ PER UNITATS D'OBRA

Són d'aplicació les condicions tècniques particulars definides per l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC), així com els plecs de condicions tècniques aprovats per l'Ajuntament de Badalona, en tot el que no s'oposi al Text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.

F - URBANITZACIÓ**F2 - DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES****F9 - PAVIMENTS****FB - PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ****FD - SANEJAMENT I CANALITZACIONS****FF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS****FG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES****FH - INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT****FQ - MOBILIARI URBÀ**

Badalona, desembre de 2017

Cap del Departament
d'Obres Supramunicipals

Cap de serveis de
Projectes i Control d'Obres

Sergi Hernández Hernández
arquitecte

Josep Ledo Seco
arquitecte tècnic

Pere Ll. Vegué González
arquitecte

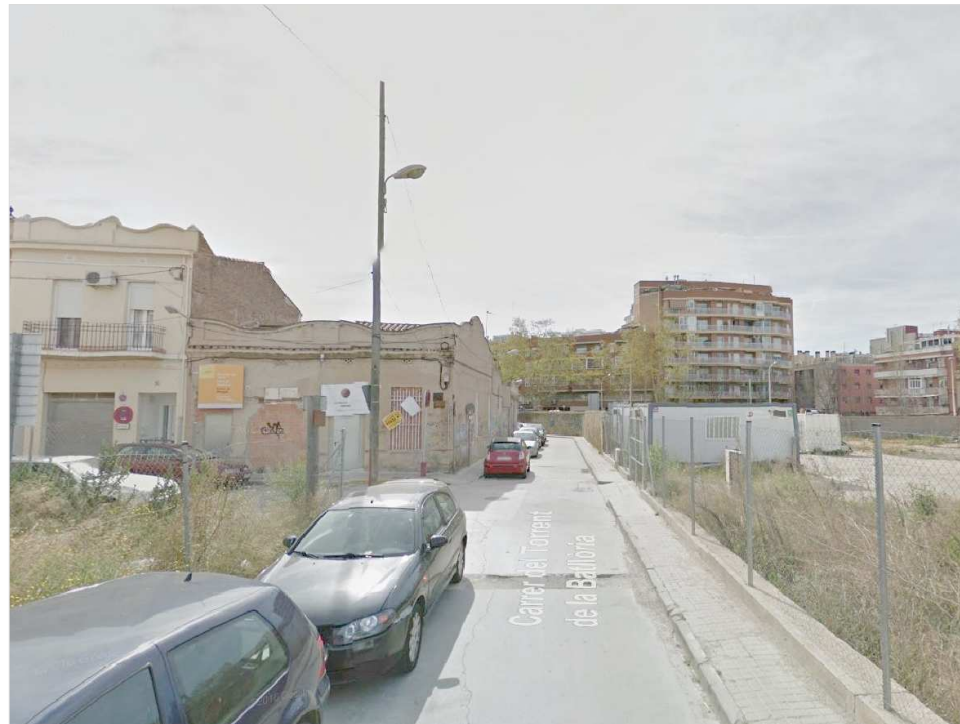
Document 3. **PLÀNOLS**

ÍNDEX DE PLÀNOLS:

1.1	Emplaçament	1:2000
1.2	Fotografies Estat Actual	S/E
2.1	Planta Topografia Estat Actual	1:500
2.2	Planta Topografia Estat Actual	1:500
3.1	Planta Serveis Existents	1:500
3.2	Planta Serveis Existents	1:500
4.1	Clavegueram Existent	1:500
4.2	Clavegueram Existent	1:500
5.1	Planta General i Seccions Tipus	1:500
5.2	Planta General i Seccions Tipus	1:500
6.1	Planta Replanteig i Detalls	1:500
6.2	Planta Replanteig i Detalls	1:500
7.1	Planta d'enderrocs	1:500
7.2	Planta d'enderrocs	1:500
8.1	Clavegueram. Planta i Secció	1:500
8.2	Clavegueram. Planta i Detalls	1:500
9.1	Enllumenat Públic. Planta General	1:500
9.2	Enllumenat Públic. Planta i Detalls	1:500
10.1	Senyalització. Planta General	1:500
10.2	Senyalització. Planta General	1:500



A



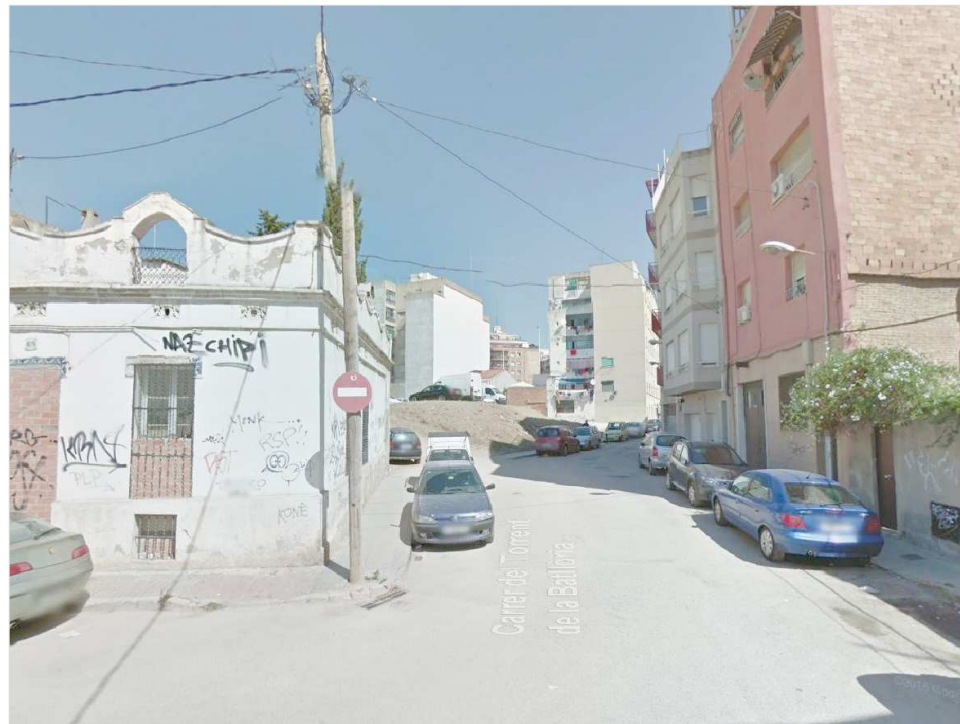
B



C



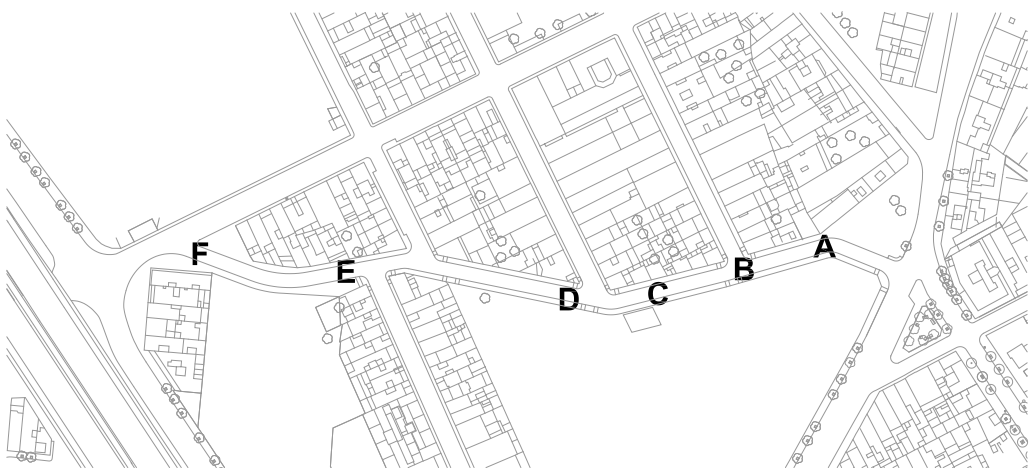
D



E



F



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme
 Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER TORRENT DE LA BATLLÒRIA ENTRE VENTURA GASSOL I RAMBLA DE SANT JOAN

FOTOGRAFIES ESTAT ACTUAL

1.2

Cap del Servei: Pere Ll. Vegué González, arquitecte
 Cap del Departament: Josep Ledo Seco, arquitecte tècnic
 Sergi Hernández Hernández, arquitecte

ESCALA: S/E

16-056
 DES 2017



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme
 Servei de Projectes i Control d'Obres

**PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER TORRENT DE LA
 BATLLÒRIA ENTRE VENTURA GASSOL I RAMBLA DE SANT JOAN**

PLANTA TOPOGRAFIA ESTAT ACTUAL

2.1

Cap del Servei Pere Ll. Vegué González, arquitecte
 Cap del Departament Josep Ledo Seco, arquitecte tècnic
 Sergi Hernández Hernández, arquitecte

ESCALA 1/500

16-056
 DES 2017





- MT — MT — BT — BT — ENDESA
- GAS — GAS — GAS — GAS — GAS
- AP — AP — AP — AP — AIGUA POTABLE
- FO — FO — TL — TL — TELECOMUNICACIONS



Àrea d'Urbanisme
 Servici de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER TORRENT DE LA BATLLÒRIA ENTRE VENTURA GASSOL I RAMBLA DE SANT JOAN

PLANTA SERVEIS EXISTENTS (ENDESA, GAS, AIGUA POT. I TELEC.) 3.1

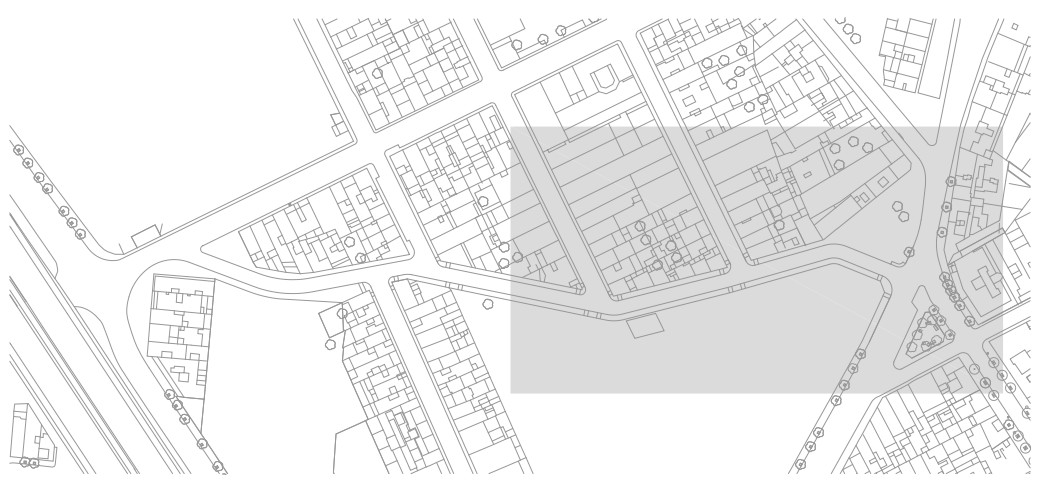
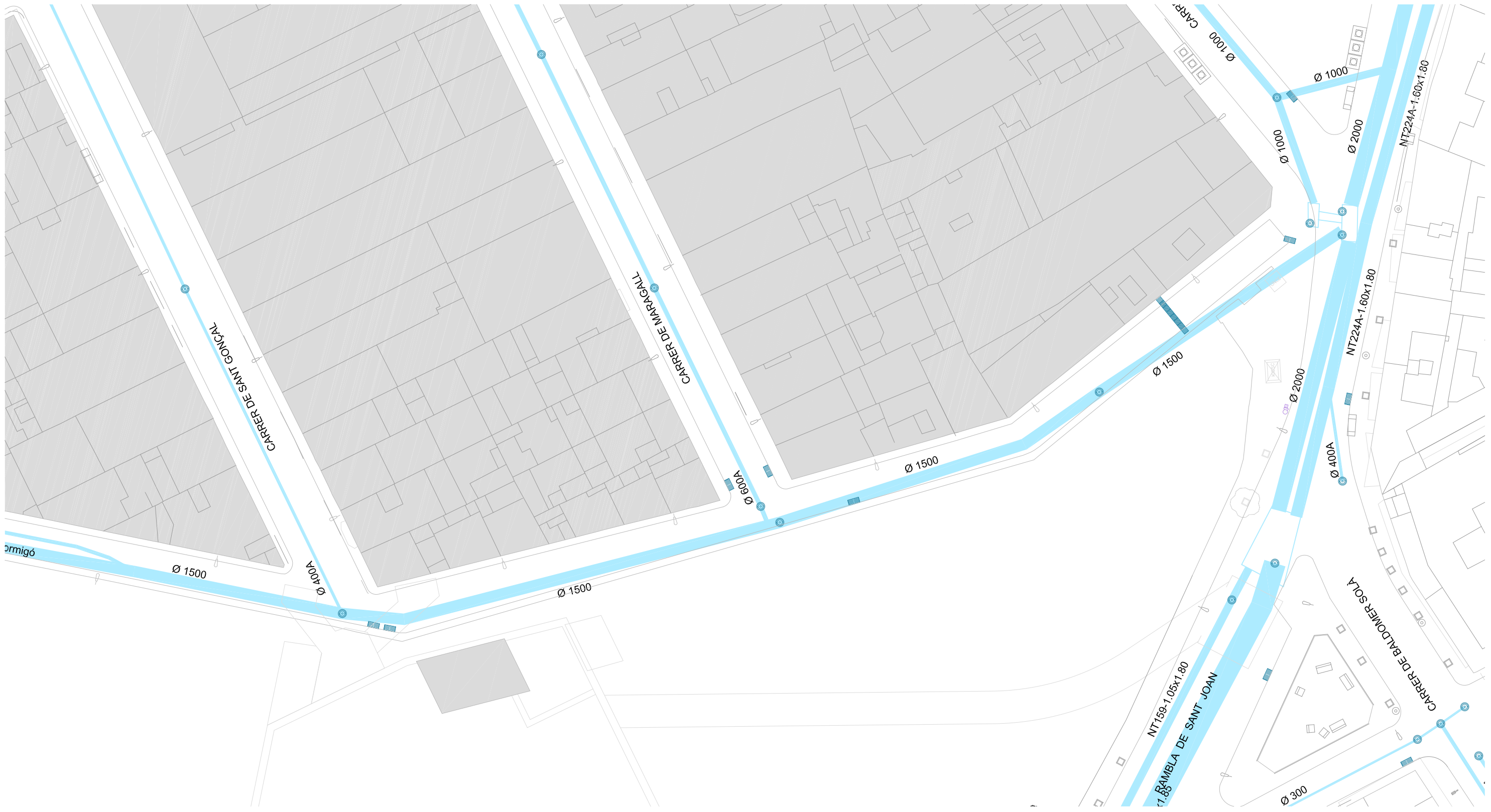
Cap del Servei Pere Ll. Vegué González, arquitecte
 Cap del Departament Josep Ledo Seco, arquitecte tècnic
 Sergi Hernández Hernández, arquitecte

ESCALA 1/500

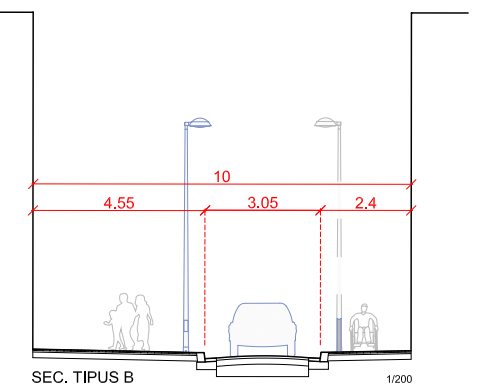
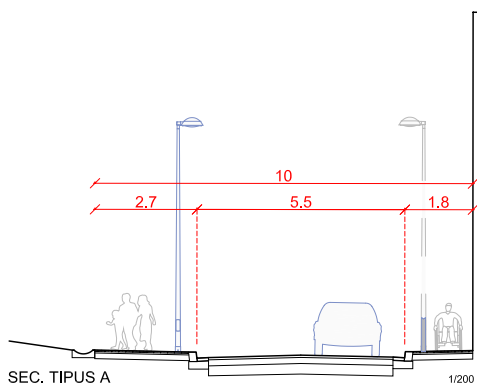
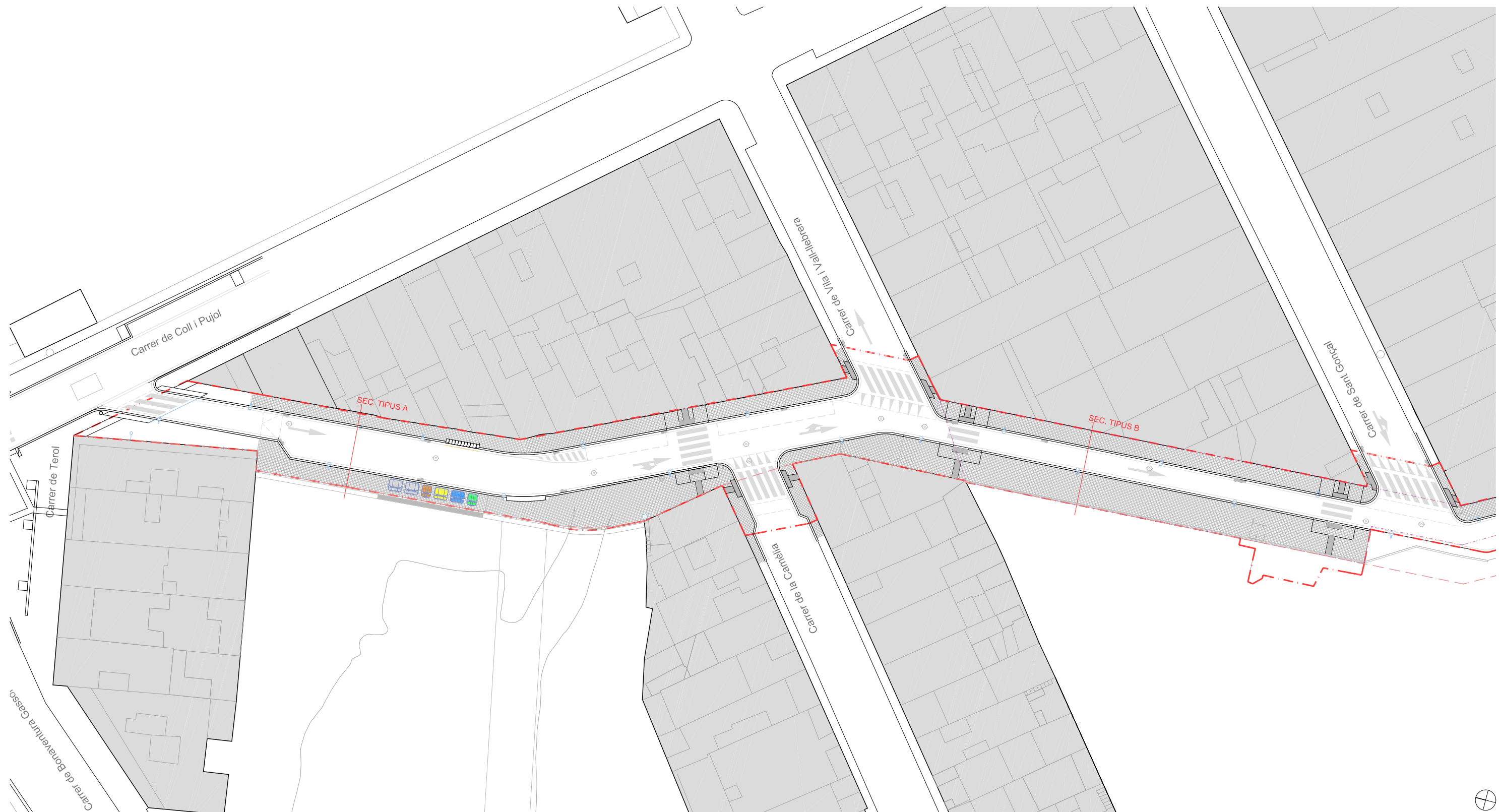
16-056
 DES 2017




- MT— MT— — BT— BT— ENDESA
- GAS— GAS— GAS— GAS— GAS
- AP— AP— AP— AP— AIGUA POTABLE
- TL— TL— TELECOMUNICACIONS



- Clavegueram existent
- Pou existent
- Embornal existent



- SUPERFÍCIE TOTAL URBANITZACIÓ: 3.500 m²
- ÀMBIT D'URBANITZACIÓ
- ZONA CORRESPONENT AL POLÍGON 1 DE L'ARE DE L'ESTRELLA 1.045 m²
- FUTURA AMPLADA DE CARRER

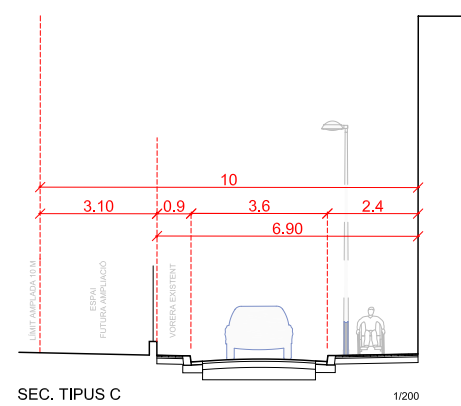
 Ajuntament de Badalona Àrea d'Urbanisme
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER TORRENT DE LA BATLLÒRIA ENTRE VENTURA GASSOL I RAMBLA DE SANT JOAN

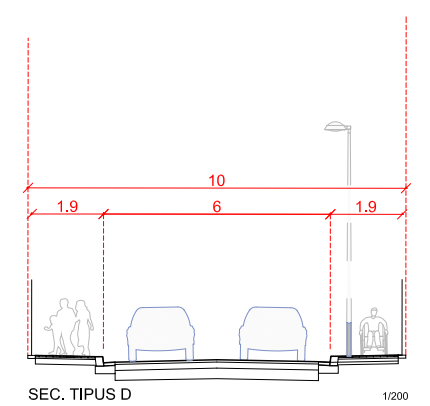
PLANTA GENERAL I SECCIONS TIPUS 5.1

Cap del Servei: Pere Ll. Vegué González, arquitecte
 Cap del Departament: Josep Ledo Seco, arquitecte tècnic
 Sergi Hernández Hernández, arquitecte

ESCALA 1/500 16-056
DES 2017




SEC. TIPUS D



SUPERFÍCIE TOTAL URBANITZACIÓ: 3.500 m²

- ÀMBIT D'URBANITZACIÓ
- ZONA CORRESPONENT AL POLÍGON 1 DE L'ARE DE L'ESTRELLA 1.045 m²
- FUTURA AMPLADA DE CARRER

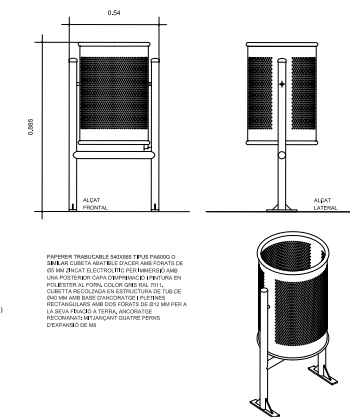
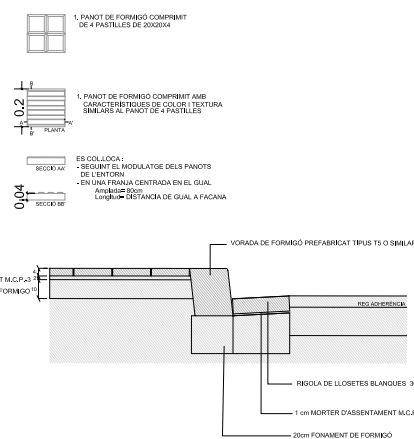
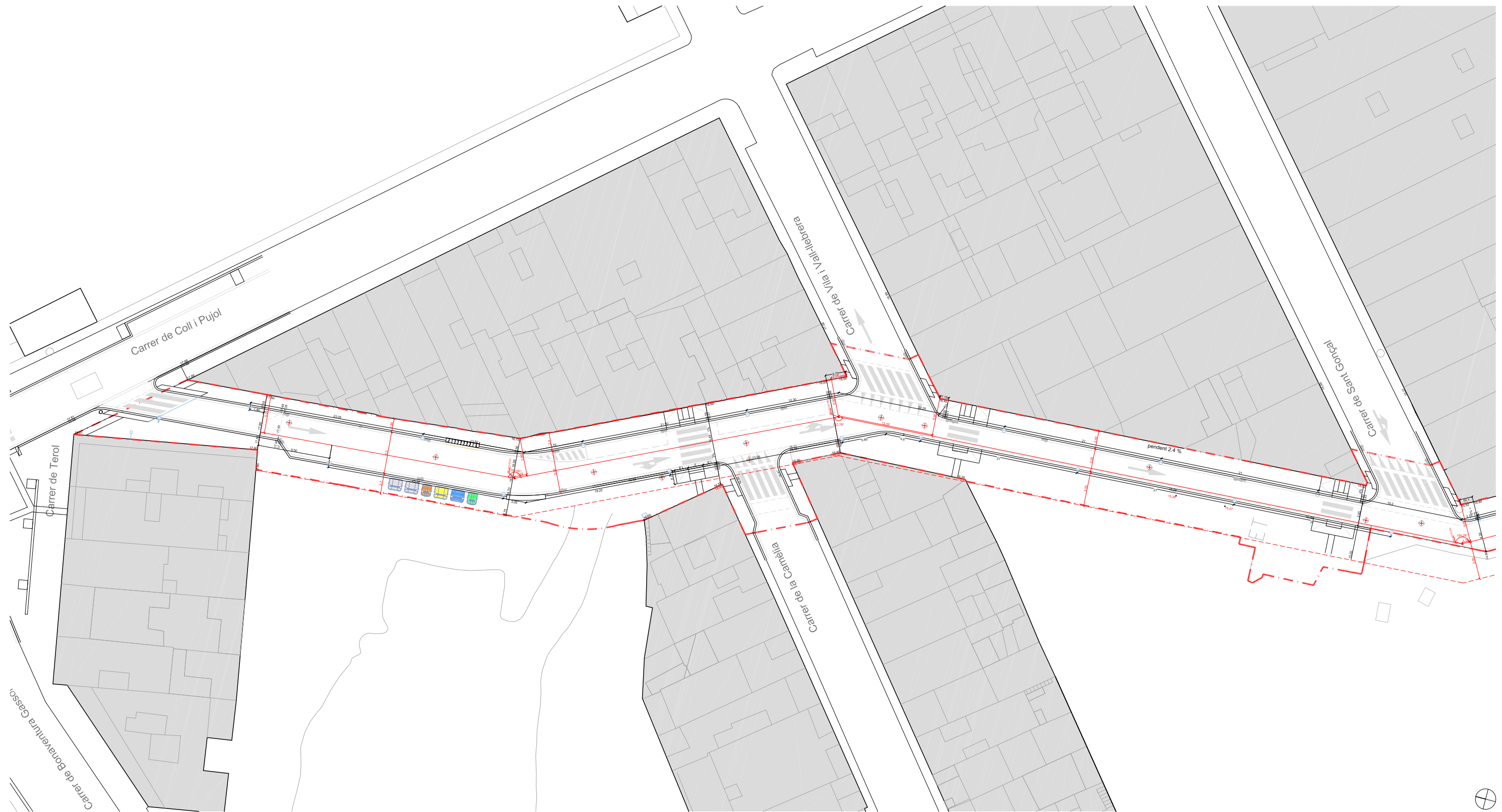
 Ajuntament de Badalona
 Àrea d'Urbanisme
Servel de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER TORRENT DE LA BATLLÒRIA ENTRE VENTURA GASSOL I RAMBLA DE SANT JOAN

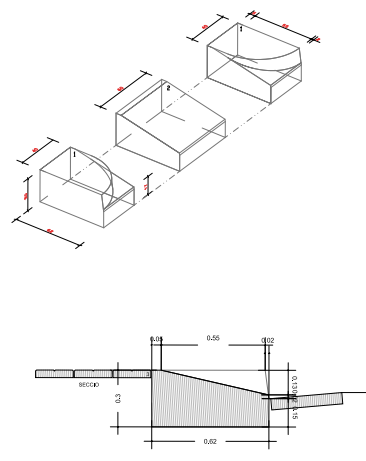
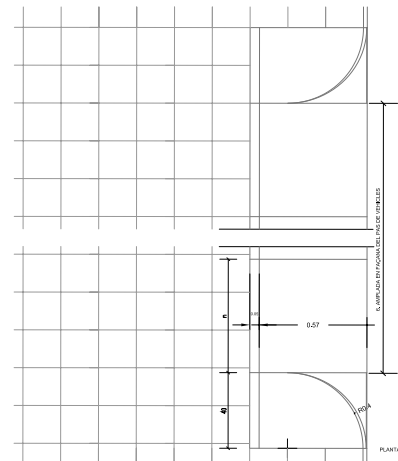
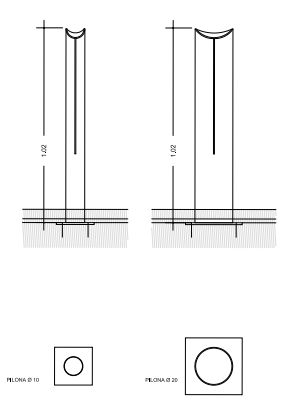
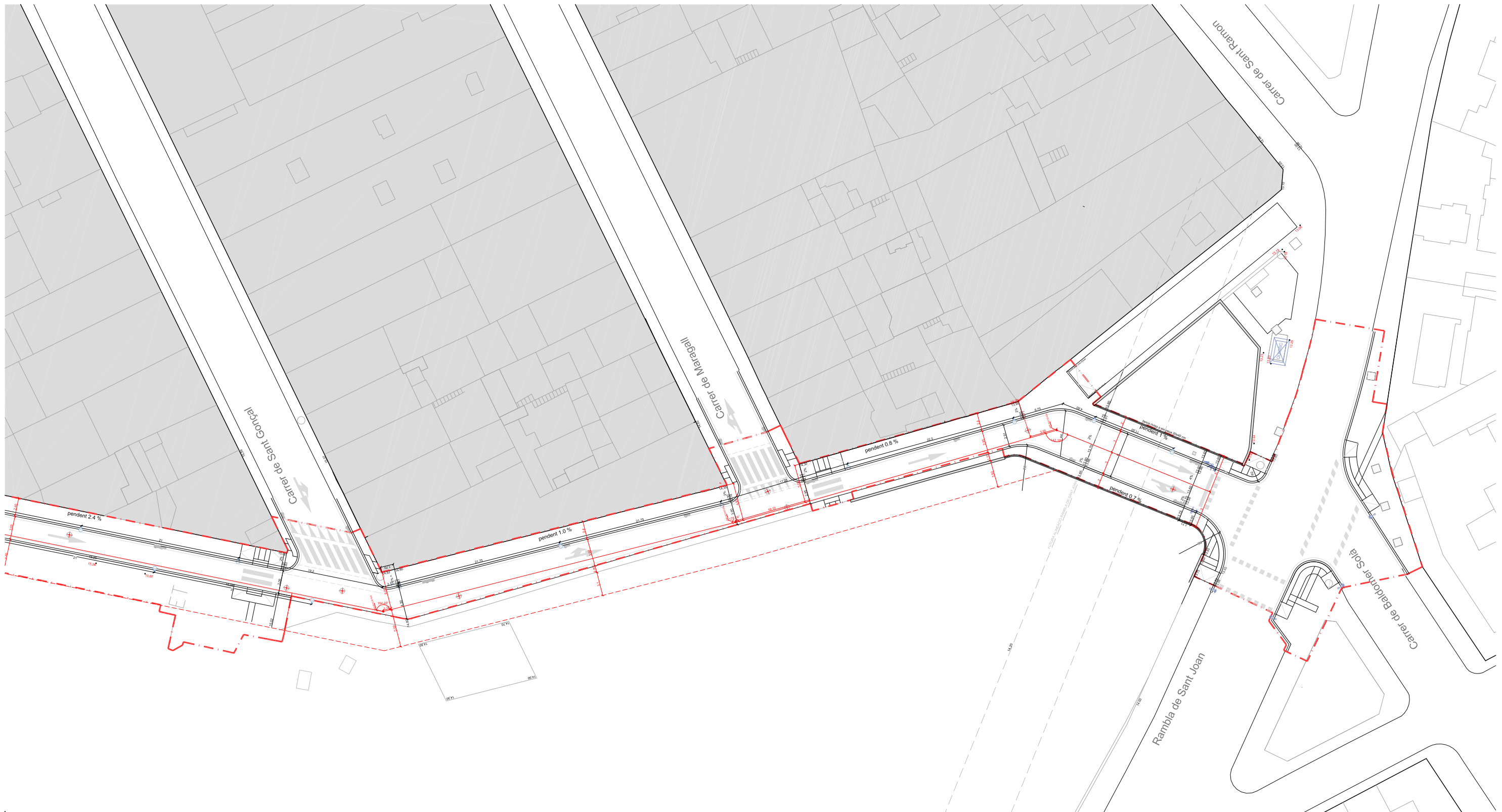
PLANTA GENERAL I SECCIONS TIPUS **5.2**

Cap del Servei: Pere Ll. Vegué González, arquitecte
 Cap del Departament: Josep Ledo Seco, arquitecte tècnic
 Sergi Hernández Hernández, arquitecte

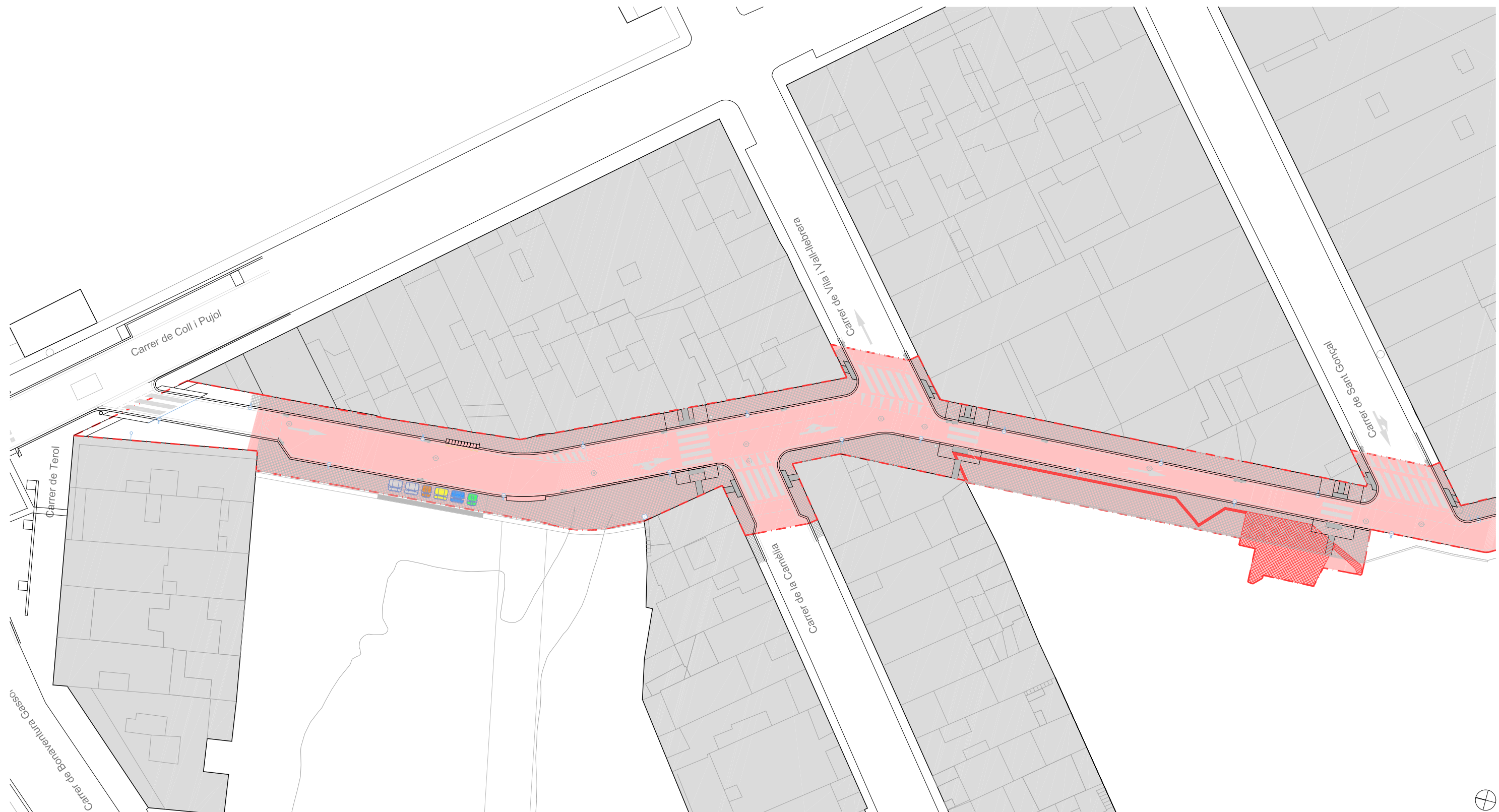
ESCALA: 1/500 16-056
DES 2017



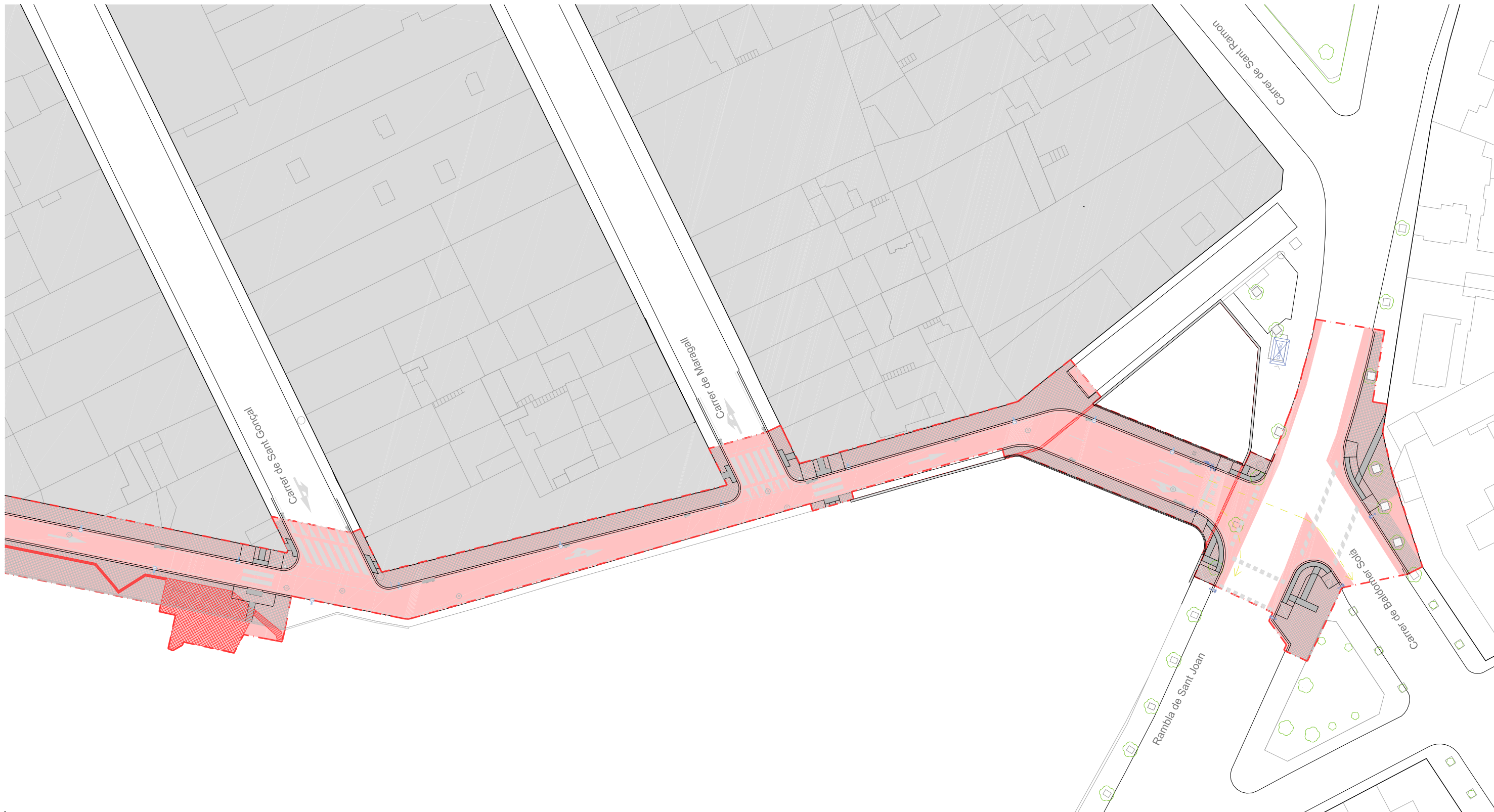
SUPERFÍCIE TOTAL URBANITZACIÓ: 3.500 m²
 - - - - - ÀMBIT D'URBANITZACIÓ



SUPERFÍCIE TOTAL URBANITZACIÓ: 3.500 m²
 --- ÀMBIT D'URBANITZACIÓ



- SUPERFÍCIE D'URBANITZACIÓ A ENDERROCAR
- ESTACIÓ TRANSFORMADORA SENSE ÚS A ENDERROCAR
- MUR EXISTENT A ENDERROCAR
- SUPERFÍCIE TOTAL URBANITZACIÓ: 3.500 m²
- ÀMBIT D'URBANITZACIÓ



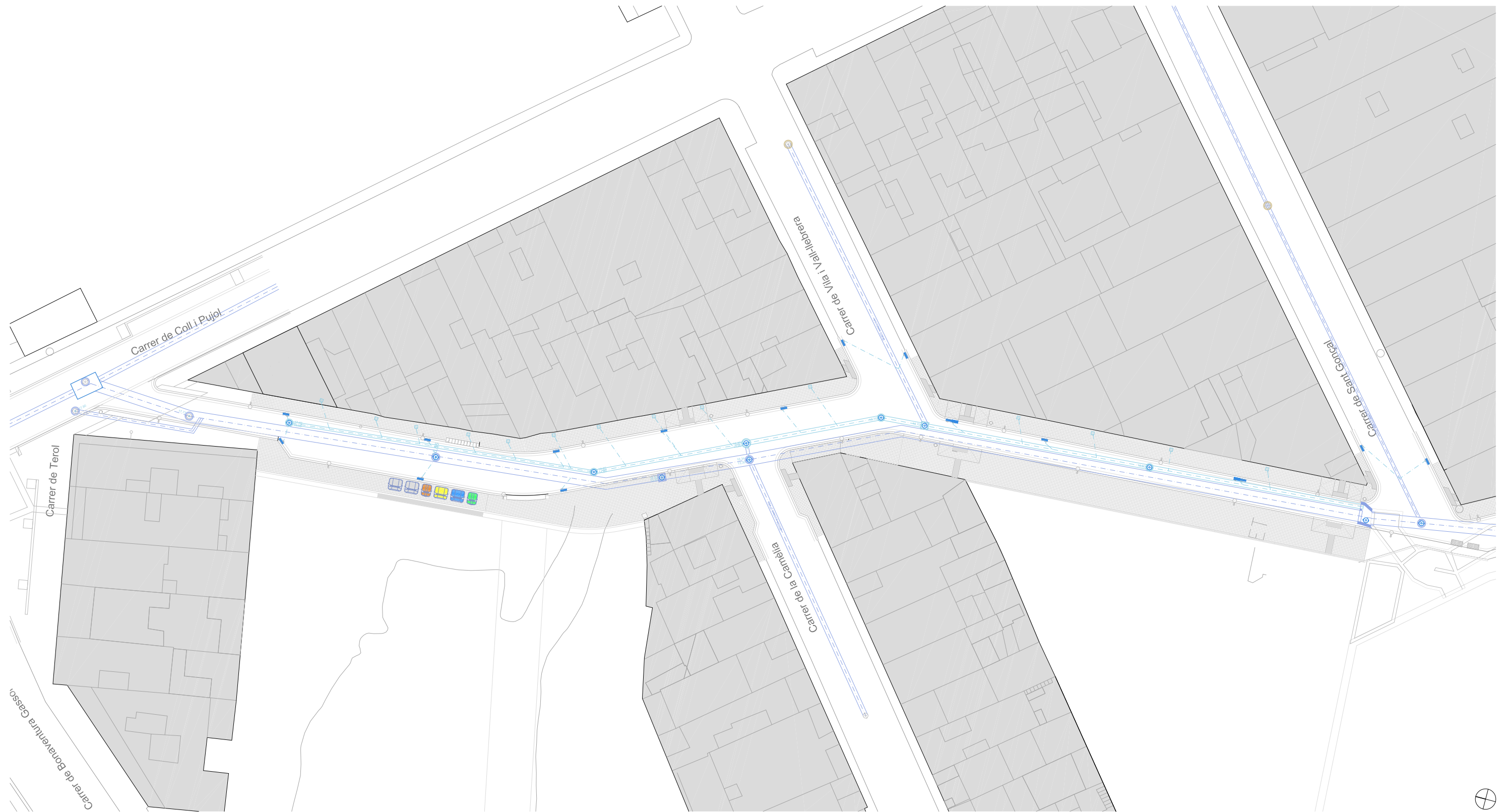
- SUPERFÍCIE D'URBANITZACIÓ A ENDERROCAR
- ESTACIÓ TRANSFORMADORA SENSE ÚS A ENDERROCAR
- MUR EXISTENT A ENDERROCAR
- SUPERFÍCIE TOTAL URBANITZACIÓ: 3.500 m²
- ÀMBIT D'URBANITZACIÓ

Ajuntament de Badalona
 Àrea d'Urbanisme
Servel de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER TORRENT DE LA BATLLÒRIA ENTRE VENTURA GASSOL I RAMBLA DE SANT JOAN

PLANTA D'ENDERROCS 7.2

Cap del Servei Pere Ll. Vegué González, arquitecte
 Cap del Departament Josep Ledo Seco, arquitecte tècnic
 Sergi Hernández Hernández, arquitecte



	P ₁₀	P ₁₁	P ₁₂	P ₁₃	P ₁₄	P ₁₅	P ₁₆	P ₁₇	P ₁₈	P ₁₉	P ₂₀	P ₂₁	P ₂₂	P ₂₃	P ₂₄	P ₂₅
DISTÀNCIA PARCIAL	0,00m	14,30m	0,00m	20,80m	40,50m	25,00m	20,35m	11,68m	10,00m	0,80m	30,00m	28,50m	15,41m	44,44m	43,80m	38,35m
DISTÀNCIA ORIGEN	0,00m	14,30m	0,00m	14,30m	40,50m	17,15m	61,35m	68,64m	79,35m	85,15m	108,35m	130,85m	150,00m	194,44m	238,24m	282,23m
COTA - RASANT	18,09m	17,73m	17,40m	16,81m	16,65m	16,53m	16,40m	16,35m	15,95m	15,85m	15,25m	14,72m	14,37m	14,00m	14,19m	13,85m
COTA - PAS D'AIGUA	14,69m	14,49m	13,85m	13,84m	14,60m	13,45m	14,00m	13,33m	13,75m	13,70m	13,30m	12,95m	12,44m	12,20m	11,49m	11,10m
PENDENT PARCIAL	-	2,80%	-1	1,80%	3%	1,60%	3%	1,20%	1,25%	1,25%	3%	3%	1,04%	1,22%	1,70%	0,98%
PENDENT ORIGEN	-	2,80%	-	1,90%	1,90%	1,90%	1,70%	1,70%	1,70%	1,70%	1,30%	1,30%	1,30%	1,41%	1,41%	1,80%
DENOMINACIÓ POU	PE0	PE1	PE1	PE2	PE2	PE3	PE3	PE4	PE4	PE4	PE4	PE4	PE4	PE4	PE7	PE8

- CLAVEGUERA A MANTENIR
- CLAVEGUERA PROJECTE
- EMBORNAL NOU
- POU

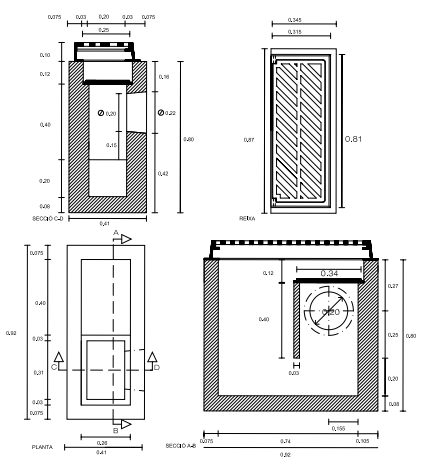
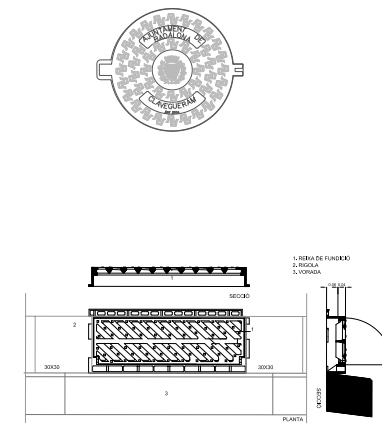
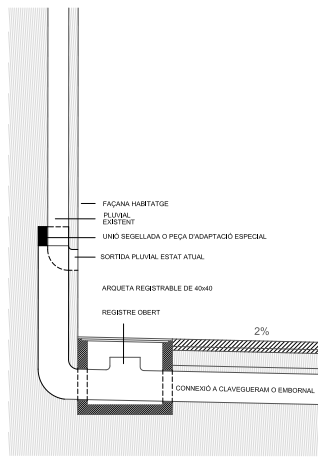
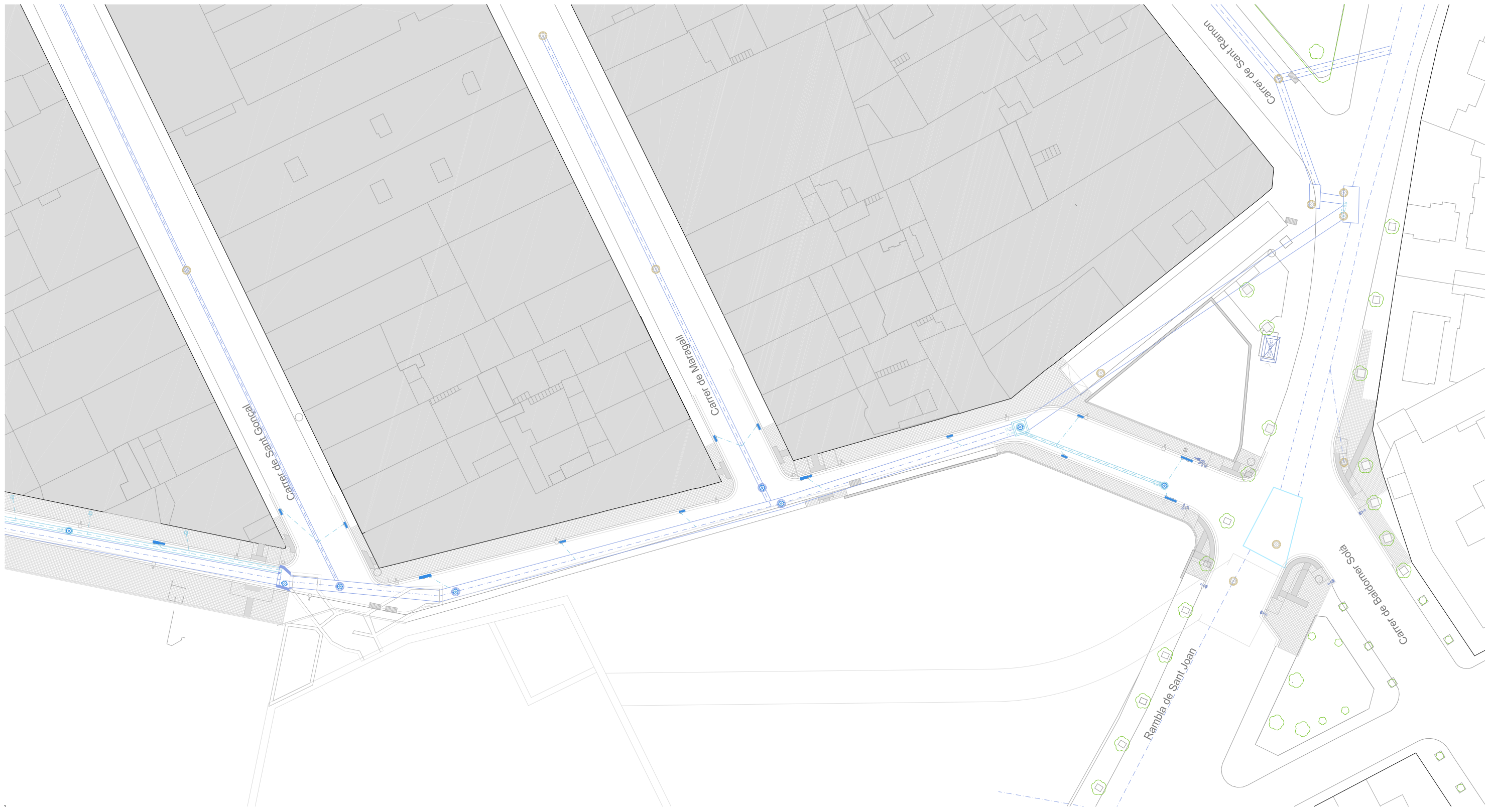
Ajuntament de Badalona Àrea d'Urbanisme
Servel de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER TORRENT DE LA BATLLÒRIA ENTRE VENTURA GASSOL I RAMBLA DE SANT JOAN

CLAVEGUERAM. PLANTA I SECCIÓ **8.1**

Cap del Servei: Pere Ll. Vegué González, arquitecte
 Cap del Departament: Josep Ledo Seco, arquitecte tècnic
 Sergi Hernández Hernández, arquitecte

ESCALA 1/500 16-056
DES 2017



- CLAVEGUERA A MANTENIR
- CLAVEGUERA PROJECTE
- EMBORNAL NOU
- POU

Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme
 Servei de Projectes i Control d'Obres

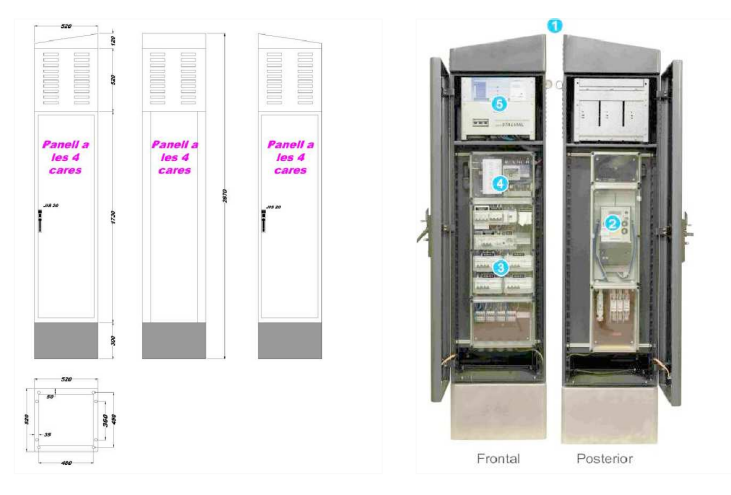
PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER TORRENT DE LA BATLLÒRIA ENTRE VENTURA GASSOL I RAMBLA DE SANT JOAN

CLAVEGUERAM. PLANTA I DETALLS **8.2**

Cap del Servei: Pere Ll. Vegué González, arquitecte
 Cap del Departament: Josep Ledo Seco, arquitecte tècnic
 Sergi Hernández Hernández, arquitecte

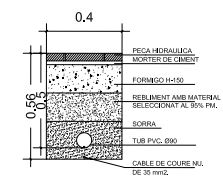
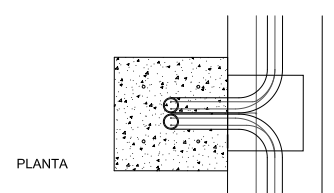
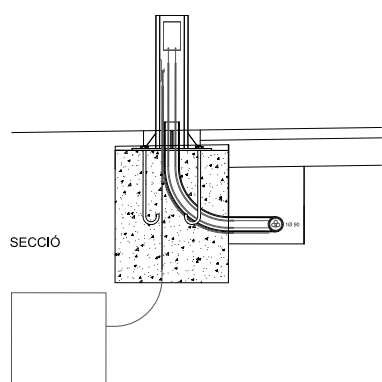
ESCALA 1/500

16-056
 DES 2017



- 1 ENVOLVENT
- 2 ESCOMESA
- 3 COMANDAMENT I PROTECCIÓ
- 4 CONTROL I COMUNICACIONS
- 5 ESTALVI ENERGÈTIC

- Xarxa d'enllumenat públic
- Quadre elèctric Monòlit d'Arelsa, inclòs al parc del Polígon 1 de l'ARE l'Estrella
- Columna troncocònica d'acer galvanitzat de 6 m d'alçada amb llumenera ALYA LED de SimonLighting de 54W
- Pericons de registre i Pericons per punt de llum



- Xarxa d'enllumenat públic
- Quadre elèctric Monòlit d'Arelsa, inclòs al parc del Polígon 1 de l'ARE l'Estrella
- Columna troncocònica d'acer galvanitzat de 6 m d'alçada amb llumenera ALYA LED de Simon Lighting de 54W
- Pericons de registre i Pericons per punt de llum

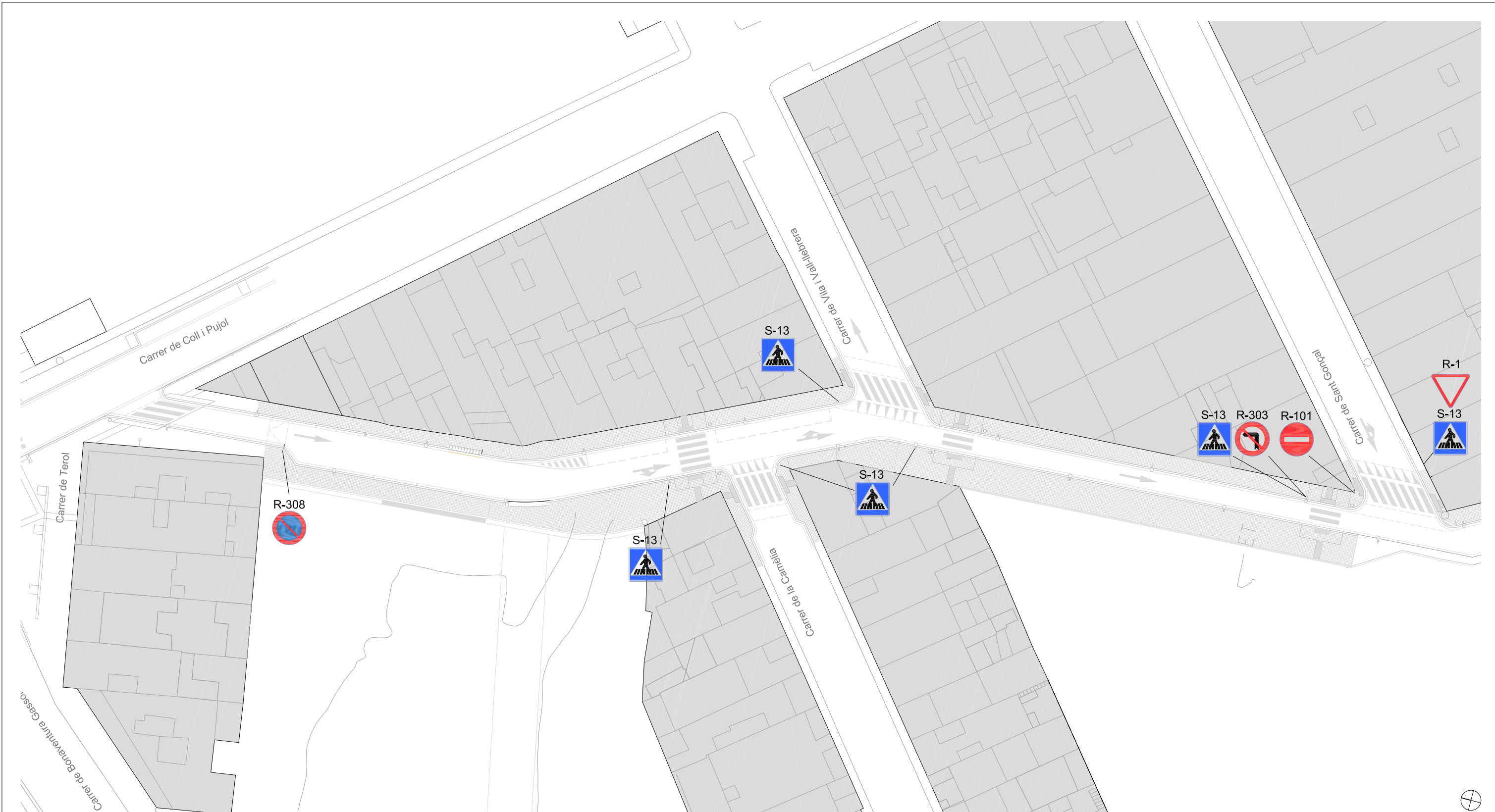
Ajuntament de Badalona Àrea d'Urbanisme
Servel de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER TORRENT DE LA BATLLÒRIA ENTRE VENTURA GASSOL I RAMBLA DE SANT JOAN

ENLLUMENAT PÚBLIC. PLANTA I DETALLS **9.2**

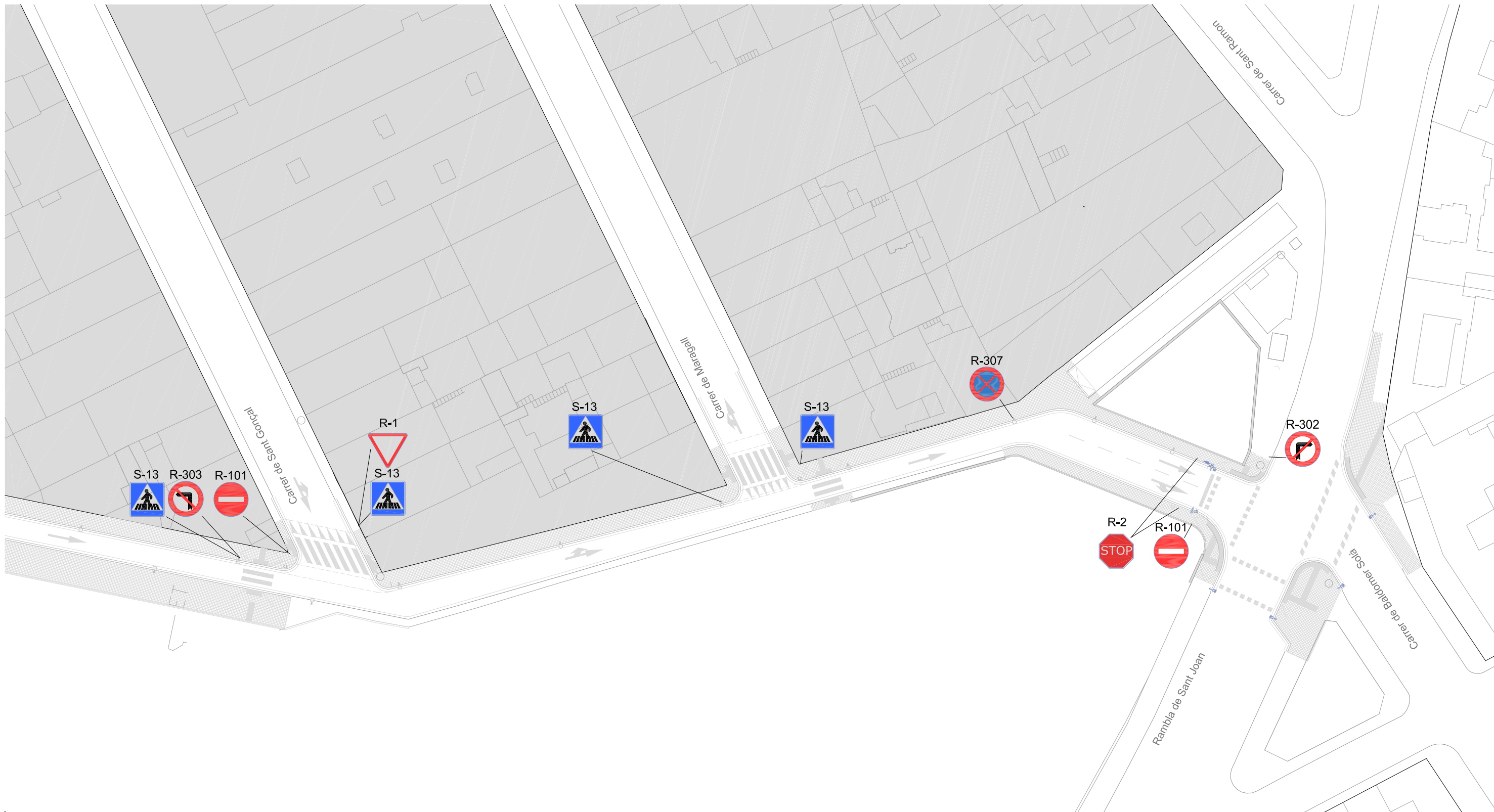
Cap del Servei Pere Ll. Vegué González, arquitecte
Cap del Departament Josep Ledo Seco, arquitecte tècnic
Sergi Hernández Hernández, arquitecte









ESCALA 1/500 16-056
DES 2017





- | | | | | | |
|--|-------|---------------------------------|--|------|-------------------------------|
| | R-101 | Entrada prohibida | | R-1 | Cediu el pas |
| | R-302 | Gir a la dreta prohibit | | R-2 | Aturada obligatoria |
| | R-303 | Gir a l'esquerra prohibit | | S-13 | Situació d'un pas de vianants |
| | R-307 | Parada i estacionament prohibit | | | |
| | R-308 | Estacionament prohibit | | | |

- Columna semafòrica composta de semàfor per a vehicles, senyal de gir, semàfor per a vianants i emissor acústic per a invidents
- Columna semafòrica composta de semàfor per a vianants i emissor acústic per a invidents



-  R-101 Entrada prohibida
-  R-302 Gir a la dreta prohibit
-  R-303 Gir a l'esquerra prohibit
-  R-307 Parada i estacionament prohibit
-  R-308 Estacionament prohibit
-  R-1 Cediu el pas
-  R-2 Aturada obligatoria
-  S-13 Situació d'un pas de vianants

-  Columna semafòrica composta de semàfor per a vehicles, senyal de gir, semàfor per a vianants i emissor acústic per a invidents
-  Columna semafòrica composta de semàfor per a vianants i emissor acústic per a invidents

Document 4. **PRESSUPOST**

1. AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	--------	----------	-----------	------	--------

CAPITOL 00 TREBALLS D'ARQUEOLOGIA

SUBCAPITOL 0001 CONTROL ARQUEOLÒGIC

HA010A000	dia Honoraris arqueòleg Director					5,00		1.125,00
BINF0001	u Redacció d'Informe i memòria tècnica Redacció d'Informe i/o Memòria arqueològica					1,00		500,00
BPLASIS01	pa Aplicació de les condicions del Pla de Seguretat i Salut Adhesió i aplicació de les mesures contingudes al Pla de Seguretat i Salut del contractista principal de les obres.					1,00		250,00
TOTAL SUBCAPITOL 0001 CONTROL								1.875,00

SUBCAPITOL 0002 EXCAVACIONS ARQUEOLÒGIQUES

HA010A000	dia Honoraris arqueòleg Director					5,00		1.125,00
HA010A050	dia Honoraris tècnic arqueòleg					5,00		1.035,00
HA010A100	dia Honoraris arqueòleg auxiliar					5,00		765,00
HA010A200	dia Honoraris dibuixant / topògraf / tècnic SIG					5,00		1.001,25
HA010A210	dia Honoraris arqueòleg restaurador					5,00		1.001,25
MAT00001	dia Material fungible i despeses generals varies Previsió per a les despeses diàries de material fungible i despeses generals. Partida a justificar.					5,00		500,00
FINF0001	u Redacció d'Informe i memòria tècnica d'arqueologia. Redacció d'informe i memòria arqueològica.					1,00		500,00
FINF0002	u Rentat, siglat, inventari, dibuix i classificació, del material arqueològic Rentat, siglat, inventari, dibuix i classificació, del material arqueològic					1,00		1.000,00
BPLASIS02	pa Aplicació de les condicions del Pla de Seguretat i Salut Adhesió i aplicació de les mesures contingudes al Pla de Seguretat i Salut del contractista principal de les obres.					1,00		860,00
TOTAL SUBCAPITOL 0002 EXCAVACIONS								7.787,50
TOTAL CAPITOL 00 TREBALLS D'ARQUEOLOGIA.....								9.662,50

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	--------	----------	-----------	------	--------

CAPITOL 01 PRELIMINARS

F222MSU03 u Formació de cala p/inspecció serveis existents, mitjans manuals

Formació de cala per a inspecció de serveis existents en vorera o calçada de 1,00x1,00x1,00 m aproximadament, per mitjans manuals, inclòs demolició de paviments existents amb compressor i dos martells pneumàtics, amb l'ajuda de martell trencador muntat sobre retroexcavadora, excavació de clot manual amb ajuda mecànica si cal, posterior reomplert amb terres adequades i compactació amb tongades de 25 cm de gruix com a màxim

2	2,00
2	2,00
2	2,00
5	5,00

11,00	1.387,54
-------	----------

F222MSU02 u Formació de cala p/inspecció serveis existents, mitjans mecànics

Formació de cala per a inspecció de serveis existents en vorera o calçada de 1,00x1,00x1,00 m aproximadament, per mitjans mecànics, inclòs demolició de paviments existents amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, excavació de clot per mitjans mecànics, posterior reomplert amb terres adequades i compactació amb tongades de 25 cm de gruix com a màxim

1	1,00
1	1,00
1	1,00
5	5,00

8,00	675,04
------	--------

F01DJLD02 u Inspecció inicial amb detector de línies de conducció elèctrica
Inspecció inicial amb detector de línies de conducció elèctrica

1	1,000
---	-------

1,00	950,00
------	--------

F01CJLD01 pa Acta notarial de revisió de l'estat de les façanes

Acta notarial de revisió de l'estat de les façanes amb informe de patologies existents.

1,00

1,00	2.200,00
------	----------

TOTAL CAPITOL 01 PRELIMINARS..... 5.212,58

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	--------	----------	-----------	------	--------

CAPITOL 02 ENDERROCS

F9Z1U010	m Tall paviment qualsevol tipus,a/disc diamant Tall de paviments de qualssevol tipus amb disc de diamant							
		1				10,00		
		1				7,50		
		1				7,00		
		1				7,50		
		1				6,50		
		1				20,00		
		1				40,00		
							98,50	290,58
F2194JL5	m2 Demolició paviment panot.sob/form.,g<=20cm,ampl.>2m,retro.+mart.trencad.+càrrega camió Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió							
		1	1,00			536,00		
		1	2,00			200,00		
		1				115,00		
		-1	2,00			-80,00		
							771,00	3.747,06
F2192C06	m Demolició vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega camió Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor							
		1				72,00		
		1				90,00		
		1				20,00		
		1				92,00		
		1				72,00		
		1				65,00		
		1				50,00		
		1				35,00		
		1				40,00		
							536,00	2.374,48
F2190500	m2 Demolició del paviment asfàltic i càrrega camió Enderrocament de paviments asfàltic de qualsevol gruix amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport.Tot inclòs completament acabat.							
		1				750,00		
		1				25,00		
		1	2,00			80,00		
							855,00	2.017,80
F2194AK5	m2 Demolició paviment form.,g<=20cm,ampl.<=2m,retro.+mart.trencad.+càrrega camió Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió							
		1				1.560,00		
		-1				-855,00		
		1				120,00		

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						825,00		5.321,25
G2135124	m3 Enderroc mur tanc.,pedra,mamp.,compres.,càrrega man/mec. sobre camió Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.	1		0,45	3,00	20,25		
		1		0,45	3,00	21,60		
		1		0,45	3,00	62,10		
		1		0,45	3,00	16,20		
						120,15		4.685,85
E2131232	m3 Enderroc fonament form.massa, martell trenc.càrrega mec. sobre camió. Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.	1		1,50	0,60	13,50		
		1		1,50	0,60	14,40		
		1		1,50	0,60	41,40		
		1		1,50	0,60	10,80		
						80,10		4.079,49
G213JLD03	u Extracció de porta metàl·lica de dues fulles.,càrrega man/mec. sobre camió Extracció de porta metàl·lica de 2 fulls de 2x4 m aprox. Càrrega manual i mecànica sobre camió i trasllat a abocador. S'inclou cànon a l'abocador autoritzat.Tot inclòs completament acabat.	1				1,00		
						1,00		174,80
F211JLD07	m Extracció de tanca s/t de h:2 m inclos muret de formigó, càrrega sobre camió Extracció de tanca s/t de H:2 m inclos muret de formigó. S'inclou càrrega, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat.	1				100,00		
						100,00		981,00
F211JLD01	pa Enderroc antiga estació transformadora amb mitjans manuals i mecànics Enderrocament de l'antiga ET amb mitjans mecànics i manuals. S'inclou càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Inclou també la retirada i gestió del residus amb contingut d'amiant amb càrrega, transport i cànon d'abocador autoritzat.Tot inclòs completament acabat.	1				1,00		
						1,00		4.316,08

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F21QMSU05	u Extracció i retirada, senyals, baranes i altres. Càrrega i transport a magatzem municipal o deixalleria Extracció i retirada de senyals de trànsit col·locades sobre suports verticals i/o murals, pilones, baranes i tots els elements necessaris per a l'execució de l'obra. Càrrega manual i mecànica de l'equipament a camió i trasllat amb a magatzem municipal o deixalleria.	20				20,00		
		7				7,00		
							27,00	539,19
F21R12D0	u Tala cistella mecànica arbre 10-15m, aplec+càrreg+transport brossa planta compostatge dist<20km Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km), inclòs disposició controlada a planta de compostatge.	3				3,00		
							3,00	1.085,70
G21R1003	u Arrencada de soca existent Arrencada de soca d'arbre existent, de qualsevol tipus, posterior al talat del mateix, càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km), inclòs disposició controlada a planta de compostatge.	3				3,00		
							3,00	815,64
G21B4002	u Desmuntatge rètol informatiu., inclòs suports demol.fonament. Desmuntatge i càrrega sobre camió de rètol informatiu vertical pel trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, amb acopi en obra per a posterior reubicació.	3				3,00		
							3,00	284,10
TOTAL CAPITOL 02 ENDERROCS								30.713,02

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	--------	----------	-----------	------	--------

CAPITOL 03 MOVIMENT DE TERRES

E2211022	m2 Neteja+esbrossada terreny,m.mec.,càrr.mec. Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	1				500,00		
							500,00	980,00
G2225243	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny compact.,retro.gran+càrrega mec. Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat	324				324,00		
		86,25				86,25		
		160,8				160,80		
							571,05	4.631,22
G2315A03	m2 Estrebada rasa,h<=3m mòdul met.acer Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer	432				432,00		
		115				115,00		
		268				268,00		
							815,00	35.542,15
G2242511	m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.>2m,m.mec.,95%PM Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	135				135,00		
		37,5				37,50		
		80,4				80,40		
							252,90	1.158,28
F228L10F	m3 Rebliment i piconatge rasa, A>2m, material tolerable, G<=25cm, corró vibratori, 95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM	1				571,050		
		-1				-25,450		
		-1	0,250	0,250		-4,909		
		-1	0,200	0,200		-8,421		
		0,25				132,846		
							665,12	8.486,93
F222B123	m3 Excav. rasa,amp:<=1m,fond.<=2m,terreny tràns.,retro.mitj.+càrrega mec. Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica del material excavat	1	1,00	1,50		64,50		
		1	1,00	1,50		142,50		
		1	1,00	1,50		60,00		
		1	1,00	1,00		12,00		
		1	1,50			22,61		
		1	2,00			31,60		
		1	1,00	1,50		126,00		
		1	1,00	1,00		40,80		

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		1		1,00	1,50	213,00		
							713,01	7.778,94
F227F01F	m2 Repàs+piconatge sòl rasa,ampl.=1,5-2m, 95%PM Repàs i piconatge de sòl de rasa de més d'1,5 i mes de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	1		1,00		43,00		
		1		1,00		95,00		
		1		1,00		142,00		
		1		1,00		40,00		
		1		1,00		84,00		
		1		1,00		40,80		
		1		1,00		12,00		
		3		1,50		6,75		
		1		2,00		4,00		
							467,55	1.094,07
F228A10F	m3 Rebliment i picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.toler.excav.,G<=25cm,picó vibrant,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	1				333,21		
		1				379,80		
		-3,1416		0,13	0,13	-7,54		
		-3,1416		0,13	0,13	-2,12		
		-3,1416		0,10	0,10	-2,64		
		-1		0,41	0,90	-11,54		
		-1		0,41	0,90	-3,39		
		-1		1,15		-13,29		
		-1		1,30		-13,35		
							659,14	8.404,04
F221C620	m3 Excavació terra per caixa paviment, terreny trànsit,mitjans mecànics i càrrega sobre camió Excavació de terra per a caixa de paviment en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	1			0,250	325,313		
		1			0,250	25,000		
		1			0,250	348,250		
							698,56	3.995,76
F227T00F	m2 Repàs i piconatge caixa paviment, 95%PM Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% pm	1				1.301,250		
		1				100,000		
		1				1.393,000		
							2.794,25	8.606,29
F2A11000	m3 Subministrament de terra seleccionada d'aportació Subministrament de terra seleccionada d'aportació	0,6				399,070		
		0,6				214,848		
							613,92	5.727,87
F2A1R400	m3 Subministrament sorra de pedra granítica, 0-5 mm Subministrament de sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm							

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		0,2				133,02		
		0,2				131,83		
							264,85	7.505,85
F231JLD02	m2 Sustentació de línies de MITJA TENSÍO existents							
	Partida alçada a justificar en previsió per a la sustentació i protecció de línies de existents soterrades de MITJA TENSÍO amb taulers de fusta i puntals.							
		1				20,000		
		1				10,000		
		1				16,000		
							46,00	2.344,62
F231JLD03	m2 Sustentació de conductes de xarxa de TELECOMUNICACIONS existents.							
	Partida alçada a justificar en previsió per a la sustentació i protecció de conduccions soterrades existents de TELECOMUNICACIONS amb taulers de fusta i puntals.							
		1	2,000			20,000		
							20,00	1.022,40
F231JLD04	m2 Sustentació de conductes de xarxa de GAS existents.							
	Partida alçada a justificar en previsió per a la sustentació i protecció de conduccions soterrades existents de GAS amb taulers de fusta i puntals.							
		1	2,000			10,000		
							10,00	494,10
F231JLD05	m2 Sustentació de conductes de xarxa d'AIGUA POTABLE existents.							
	Partida alçada a justificar en previsió per a la sustentació i protecció de conduccions soterrades existents d'AIGUA POTABLE amb taulers de fusta i puntals.							
		1	2,000			10,000		
							10,00	494,10
TOTAL CAPITOL 03 MOVIMENT DE TERRES								98.266,62

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	--------	----------	-----------	------	--------

CAPITOL 04 AFECTACIONS A XARXES DE SERVEIS EXISTENTS

SUBCAPITOL 07 XARXA D'AIGUA POTABLE

F222MSU10	m3 Excav.rasa instal.,h<=1.,terreny tràns.m.man/mec..+terres deix.vora Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans manuals i mecànics, amb les terres deixades a la vora	5	0,80	0,80	32,00			
		2	0,80	0,80	19,20			
						51,20		665,09
FG38MSU02	m Banda de senyalització de plàstic Banda de senyalització de plàstic	5			50,00			
		2			30,00			
						80,00		292,80
F228A10F	m3 Rebliment i piconatge.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.toler.excav.,G<=25cm,picó vibrant,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	5	0,80	0,80	32,00			
		2	0,80	0,80	19,20			
						51,20		652,80
F2A1R400	m3 Subministrament sorra de pedra granítica, 0-5 mm Subministrament de sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm	5	0,80	0,40	16,00			
		2	0,80	0,40	9,60			
						25,60		725,50
AGBAR001	pa Retirada de ramals existents fora de servei d'antics subministrament d'aigua potable Previsió per a la desconnexió i retirada de ramals existents fora de servei d'antics subministrament d'aigua potable, a realitzar per part de la Companyia subministradora del servei. Partida alçada a justificar segons càrrec de Companyia.	1			1,00			
						1,00		1.500,00
TOTAL SUBCAPITOL 07 XARXA D'AIGUA POTABLE...								3.836,19

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	--------	----------	-----------	------	--------

SUBCAPITOL 08 XARXA DE GAS

F222MSU10	m3 Excav.rasa instal.,h<=1.,terreny tràns.m.man/mec..+terres deix.vora Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans manuals i mecànics, amb les terres deixades a la vora	2	0,60	1,20	21,60			
						21,60		280,58
FG38MSU02	m Banda de senyalització de plàstic Banda de senyalització de plàstic	2	0,50		15,00			
						15,00		54,90
F228A10F	m3 Rebliment i picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.toler.excav.,G<=25cm,picó vibrant,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	2	0,60	1,20	21,60			
						21,60		275,40
FH04JLD03	ml Planxa ferro galv. de 500x333x8 mm de gruix com a protecció de línies Donar d'alta a l'inventari d'enllumenat públic cada punt de llum nou. inclou la rotulació d'acord amb les directrius del departament de manteniment. col·locació de placa rotulada en el cas de braç a façana o enganxina a columna.	2			30,000			
						30,00		1.215,90
F2A1R400	m3 Subministrament sorra de pedra granítica, 0-5 mm Subministrament de sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm	2	0,60	0,50	9,00			
						9,00		255,06
F9361006	m2 Base formigó reciclat HRM-20/B/20/l, g=10cm Base de formigó reciclat HRM-20/B/20/l per base de rases canalitzacions de servies i altres canalitzacions, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat.	2	0,60	0,50	9,00			
						9,00		64,53
TOTAL SUBCAPITOL 08 XARXA DE GAS.....							2.146,37	

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	--------	----------	-----------	------	--------

SUBCAPITOL 09 XARXA ELÈCTRICA (AT, MT,BT)

AJUTS 01 **Total alçat pels treballs d'ajuts a les afectacions de la xarxa de distribució elèctrica**

Conjunt de treballs a justificar amb preus unitaris de projecte, pels treballs d'ajuts a les afectacions de la xarxa de distribució elèctrica existent i , en servei, a realitzar per l'empresa distribuïdora.

1,00	30.000,00
------	-----------

TOTAL SUBCAPITOL 09 XARXA ELÈCTRICA (AT,	30.000,00
-------------------------------------------------	------------------

TOTAL CAPITOL 04 AFECTACIONS A XARXES DE SERVEIS EXISTENTS.....	35.982,56
------------------------------------------------------------------------	------------------

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	--------	----------	-----------	------	--------

CAPITOL 05 TANCAMENTS

F6A1U040	m	Reixat h=2m,acer galv.,200x50m,pas malla 50x50,D=5mm,tub/2.7m						
		Reixat de 2 m d'alçària, de malla d'acer galvanitzat de torsió senzilla 50/16 de D 2,7 mm, muntants de tub d'acer galvanitzat i accessoris de fixació, col·locats cada 2,70 m sobre fonament corregut de formigó.						
			1			21,00		
			1			65,00		
							86,00	3.427,10
F6A1CL31	u	Porta 2full.3x2m,acer galv.,bastid.80x50mm+malla 50/16 D2,7mm,pass./pany/pom						
		Porta de dues fulles de 3x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla de torsió senzilla 50/16 de D 2,7 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom						
			1			1,00		
							1,00	474,98
TOTAL CAPITOL 05 TANCAMENTS								3.902,08

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	--------	----------	-----------	------	--------

CAPITOL 06 XARXA DE SANEJAMENT

F21DJG02	m Enderroc pou 100x100cm,paret 15cm maó,m.mec.+càrrega camió Enderroc de pou de 100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió							
		1				3,200		3,200
		1				1,700		1,700
		1				1,700		1,700
		1				1,500		1,500
		1				1,800		1,800
							9,90	187,51
F21DQG02	u Demolició embornal 70x30x85cm,paret 15cm maó,m.mec.+càrrega cam. Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, incloent ramal de connexió al clavegueram.							
		1						1,00
		4						4,00
		4						4,00
		4						4,00
							13,00	107,77
F21DJG03	m Demolició canal-interceptor desguas 100cm. amplada,paret 15cm maó,m.mec.+càrrega cam. Demolició de canal - pou de 100 cm. d'amplada en interceptor de recollida de pluvials, de parets de 15 cm de maó i reixa metal·lica de coronament, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió							
							6,00	
							6,00	99,48
F21D51J2	m Enderroc claveguera D<=150cm,form.vibroprem-sat,solera=20cm,m.mec.+càrrega camió Enderroc de claveguera de fins a 150 cm de diàmetre, de formigó vibroprem-sat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.							
		1						2,000
							2,00	28,16
F21DJLD01	m Demolició claveguera D<=30cm,form.vibrpr.,solera=10cm,m.mec.+càrrega cam. Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibroprem-sat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió							
							21,00	
							22,00	
							43,00	519,44
F21DJLD02	m Demolició claveguera D<=50cm,form.vibrpr.,solera=10cm,m.mec.+càrrega cam. Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibroprem-sat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió							
		1						80,00
							80,00	1.448,80

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F21QMSU04 u	Extracció de bast. i tapa pous i altres elements. Càrrega i trasllat a magatzem mpal							
	Extracció de bastiments i tapes de pous de clavegueram, registres d'instal·lacions, reixes embornals i altres tipus de reixes i tapes sense especificar. Inclou la càrrega sobre camió i el transport a magatzem municipal							
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				13,00		
							29,00	398,75
FD78JLD10 m2	Mur formigó armat de 30cm gruix, ensablament de calaix prefabricat							
	Formació de mur de formigó armat de 30cm de gruix, per a ensablament de calaix prefabricat, a base d'encofrat amb plafó metàl·lic, armat interior AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:12-12 mm i formigonat amb formigó HA-30/B/10/IIIa+Qb, amb una dosificació mínima de 325kg/m3, amb una relació d'aigua/ciment inferior a 0,55, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm i abocat amb bomba.							
		1		2,30		6,67		
		2		2,30		9,20		
							15,87	2.522,70
FDB176L2 m2	Llosa inferior form.armat. zona ensablament calaix prefabricat, 30cm de gruix.							
	Formació de llosa inferior de formigó armat per a zona d'ensablament de calaix prefabricat per canvi de direcció, de 30cm de gruix, armat interior AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm2, amb una quantia de 32 kg/m2. Formigonat amb formigó HA-30/B/10/IIIa+Qb, amb una dosificació mínima de 325kg/m3, amb una relació d'aigua/ciment inferior a 0,55, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm i abocat amb bomba, muntada sobre capa de formigó de neteja.							
		1		2,000		5,800		
							5,80	703,48

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FDB176L1	m2 Llosa superior de semiplaca form. pretensat.cantell 30cm Formació de sostre de cantell total 30 cm per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4300Kg/m2, format per semiplaca de formigó pretesat (prellosa) de 7 cm de gruix, 120 a 250 cm d'amplaria, amb una quantia de 20 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15 x 15 cm i 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0,14 m3 m3/m2 de formigó HA-30/B/10/IIIa+Qb, amb una dosificació mínima de 325kg/m3, amb una relació d'aigua/ciment inferior a 0,55, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm i abocat amb bomba , inclou obertura per a tapa de registre de 60/70cm de diàmetre de pas lliure.	1				5,800		
							5,80	844,42
G7J5N035	m Segellat de junts amb cordó hidroexpansiu+masilla poliuretà monocomponent Segellat de junts entre mòduls prefabricats de formigó armat i trams executats in situ, a base de col.locació de banda hidroexpansiva en perímetre de mòduls prefabricats previ al formigonat del tram executat in situ, obertura posterior de la junta resultant, col.locació de base de junta, emprimació i segellat amb masilla de poliuretà monocomponent. Unitat totalment acabada.	1				6,600		
		8				20,000		
							26,60	897,48
G7J5N05	m Segellat de junts d'altres prestacions, banda d'Hypalon+resines epoxi. Segellat de junts d'altres prestacions entre mòduls prefabricats de formigó armat i seccions existents, a base de col.locació de banda d'Hypalon de 20cm d'amplada, adherida amb adhesiu de resines epoxi de doble component. Unitat totalment acabada.	1				6,600		
		8				20,000		
							26,60	1.141,94
FD72JLE19Mm	Claveguera amb tub de PEAD Dext.:700mm, Dint:600, doble paret, SN 8 KN/m2, junt No-Loss, reblert amb HM-20/P/20/I Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 700mm e interior de 600mm, paret llisa interior de color blanc i corrugada exterior de color negre, tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2 de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM (No-Loss), amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de formigó HM-20/P/20/I de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb formigó HM-20/P/20/I. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	1				90,00		
							90,00	9.216,90
FD72JLE17	m Claveguera amb tub de PEAD Dext.:580mm, Dint:500, doble paret, SN 8 KN/m2, junt No-Loss, reblert amb HM-20/P/20/I Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 580mm e interior de 500mm, paret llisa interior de color blanc i corrugada exterior de color negre, tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2 de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM (No-Loss), amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de formigó HM-20/P/20/I de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb formigó HM-20/P/20/I. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	1				25,00		
							25,00	1.935,50

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FD72JLE13	<p>m Claveguera amb tub de PEAD Dext.:465mm, Dint:400, doble paret, SN 8 KN/m2, junt No-Loss, reblert amb HM-20/P/20/l</p> <p>Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 465mm e interior de 400mm, paret llisa interior de color blanc i corrugada exterior de color negre, tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2 de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM (No-Loss), amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de formigó HM-20/P/20/l de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb formigó HM-20/P/20/l. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.</p>							
			1				45,00	
			1				20,00	
			1				2,00	
							67,00	3.262,90
FD72JLE07	<p>m Claveguera amb tub de PEAD Dext.:315mm, Dint:271, doble paret, SN 8 KN/m2, junt No-Loss, reblert amb HM-20/P/20/l</p> <p>Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 315mm e interior de 271mm, paret llisa interior de color blanc i corrugada exterior de color negre, tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM, amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de formigó HM-20/P/20/l de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb formigó HM-20/P/20/l. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.</p>							
			3				15,00	
			3				12,00	
			4				24,00	
			4				14,00	
			2				10,00	
			4				20,00	
							95,00	3.145,45
FD72JLE05	<p>m Claveguera amb tub de PEAD Dext.:250mm, Dint:218, doble paret, SN 8 KN/m2, junt No-Loss, reblert amb HM-20/P/20/l</p> <p>Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 250mm e interior de 218mm, paret llisa interior de color blanc i corrugada exterior de color negre, tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM, amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de formigó HM-20/P/20/l de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb formigó HM-20/P/20/l. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.</p>							
			1				136,00	
			1				40,00	
			1				6,00	
							182,00	4.932,20

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FD72JLE03	m Claveguera amb tub de PEAD Dext.:200mm, Dint:180, doble paret, SN 8 KN/m2, reblert amb HM-20/P/20/l Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 200mm e interior de 180mm, paret llisa interior de color blanc i corrugada exterior de color negre, tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM, amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de formigó HM-20/P/20/l de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb formigó HM-20/P/20/l. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.							
		13				45,50		
		4				14,00		
		2				7,00		
		5				17,50		
							84,00	1.829,52
FD0G9998	u Connexió i registre d'escomeses domiciliàries existents Connexió de claveguerons d'escomeses domiciliàries existents a la nova xarxa de clavegueram, mitjançant formació de pericó de connexió amb registre de fundició de 40x40cm, tub de PEAD de diàmetre interior segons escomesa existent (218/271/300mm).							
		3				3,000		
		3				3,000		
		4				4,000		
		4				4,000		
		2				2,000		
		4				4,000		
							20,00	4.478,40
FD0GJLD04	u Connexió i registre de baixants pluvials particulars existents a nova xarxa soterrada Connexió de xarxa pluvial domiciliària a la nova claveguera formada per: un colze a peu de baixant de polietilè de D:110 mm-90º, una peça amb forma de T i D:110 mm per registre en vorera, encolada. Pericó prefabricat de formigó de 400x400x40 mms amb fons i tapa registrable 425x425x30 mm N-125, el conjunt anirà protegit amb formigó. Inclou les adaptacions necessàries amb els diferents diàmetres existents del tram particular.							
		3				3,000		
		3				3,000		
		4				4,000		
		4				4,000		
		2				2,000		
		4				4,000		
							20,00	5.057,80
FD0G9997	u Formació de connexió de tub PEAD d'escomesa domiciliària/connexió pluvial a col.lector de formigó existent Connexió de claveguerons d'escomeses domiciliàries existents i/o de connexions de baixants particulars d'aigües pluvials a la nova xarxa de clavegueram de tub de formigó armat, mitjançant perforació manual de tub de formigó, embocadura de tub d'escomesa i protecció amb formigó.							
		13				13,000		
		4				4,000		
		2				2,000		
		13				13,000		
		4				4,000		

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		2				2,000		
		5				5,000		
							43,00	3.328,20
GDB178G0	m2 Solera formigó per a pou. HM-20/P/20/l g=25cm. Solera de formigó HM-20/P/20/l de 25 cm de gruix i de planta 1,8x1,8 m	1		1,20		1,44		
		1		1,20		1,44		
		1		1,20		1,44		
		1		1,20		1,44		
		1		1,50		2,25		
		1		1,50		2,25		
		1		1,50		2,25		
		1		1,50		2,25		
							14,76	347,89
FDD15529	m Paret pou circ.D=80cm,g=14cm,maó calat,arrebos.+llisc.Int.1:0,5:4 paret per a pou circular de d=80 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1		1,600		1,600		
		1		2,050		2,050		
		1		2,400		2,400		
		1		2,400		2,400		
		1		1,600		1,600		
							10,05	2.397,73
FDD2A529	m Paret pou 100x100cm,g=14cm,maó calat,arrebos.+llisc.Int.1:0,5:4 Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1		2,400		2,400		
		1		2,400		2,400		
		1		3,100		3,100		
							7,90	2.571,53
FDDZ0105	u Graó p/pou reg.,polipropilè Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs completament acabat.	1		4,00		4,00		
		1		5,00		5,00		
		1		6,00		6,00		
		1		6,00		6,00		
		1		6,00		6,00		
		1		6,00		6,00		
		1		8,00		8,00		
		1		4,00		4,00		
							45,00	545,85
FDDZMSU10u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil de classe E600 Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil de classe E600 tipus "Extractor" o equivalent, marc ocult i 150 mm d'altura amb junta conica, tapa de 745 mm amb un pas de 700 mm de diàmetre, amb obertura d'extracció i protecció de tancament accidental a 90° i dispositiu anti-robament, amb superfície antilliscant i amb relleu de fosa amb la descripció Ajuntament de Badalona-Clavegueram. Col·locat amb morter per a ram paleta, classe M-7,5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 124.	1				1,00		

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FD7JMSU10	u Connexió d'embornal sifònic a pou o claveguera existent							
	Connexió d'embornal sifònic a pou o claveguera existent. Inclou la formació d'obertura a la claveguera o pou, el segellat de junts, les peces especials i derivacions necessàries per a la seva execució							
		1				34,00		
		1				1,00		
							35,00	4.183,55
FD7JMSU08	pa Previsió reparació de façanes de diferents tipologies							
	Previsió per a la reparació de façanes de diferents tipologies afectades per l'obra de connexió de les pluvials particulars a la xarxa pública i de les obres en generals, amb la restauració dels revestiments existents (revocats, aplacats, estucats, etc.). Partida a justificar en funció dels materials i/o treballs executats.							
		1				1,00		
							1,00	3.000,00
FDIP1001	u Instal.lació provisional de desviament de xarxa de clavegueram durant els treballs d'execució de nou col.lector							
	Treballs auxiliars de desviament provisional de la xarxa de clavegueram existent durant els treballs d'execució del nou col.lector, mitjançant instal.lació de bomba fecal submergible de 8 m3/h de cabal i traçat provisional amb tub de pvc/polietilè, inclòs p.p. de mitjans auxiliars necessaris.							
		1				1,00		
							1,00	3.567,22
TOTAL CAPITOL 06 XARXA DE SANEJAMENT								85.565,20

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	--------	----------	-----------	------	--------

CAPITOL 10 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC

FHN8MSU01u Desmuntatge de punt de llum existent de tot tipus

Desmuntatge de punt de llum existent de tot tipus, format per braç mural i lluminària o per columna i lluminària. Desconnexió de la xarxa d'enllumenat i retirada del cablejat grapat per façanes o cablejat soterrat. Inclou la retirada de tots els elements que formen part de la instal·lació elèctrica i enllumenat. Càrrega sobre camió i transport a magatzem municipal o a l'abocador de tots els materials resultants del desmuntatge, canon i manteniment d'abocador

16	16,00
3	3,00

19,00	2.127,24
-------	----------

F21H0010 m Extracció de canalització aèria existent d'enllumenat

Enderrocament de canalització d'enllumenat públic superficial existent, inclou desconnexió de la xarxa, retirada del cablejat. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs completament acabat.

290,00

290,00	710,50
--------	--------

FHN8MSU02u Extracció de pals de fusta o formigó existents

Extracció de pals de fusta o formigó existents amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i transport a l'abocador, inclou canon i manteniment abocador

6	6,00
2	2,00

8,00	591,76
------	--------

F222MSU10 m3 Excav.rasa instal.,h<=1.,terreny tràns.m.man/mec..+terres deix.vora

Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans manuals i mecànics, amb les terres deixades a la vora

1	0,40	0,60	117,60
---	------	------	--------

117,60	1.527,62
--------	----------

F228A10F m3 Rebliment i picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.toler.excav.,G<=25cm,picó vibrant,95%PM

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM

117,60

117,60	1.499,40
--------	----------

F2A1R400 m3 Subministrament sorra de pedra granítica, 0-5 mm

Subministrament de sorra de pedra granítica, de 0 a 5 mm

0,5	58,80
-----	-------

58,80	1.666,39
-------	----------

F9361006 m2 Base formigó reciclat HRM-20/B/20/I, g=10cm

Base de formigó reciclat HRM-20/B/20/I per base de rases canalitzacions de servies i altres canalitzacions, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat.

0,40	0,20	40,16
------	------	-------

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						40,16		287,95
FHGAMSU01u	Desconnexió de les línies d'enllumenat existents d'un quadre d'enllumenat públic a mantenir.							
	Desconnexió de les línies d'enllumenat existents d'un quadre d'enllumenat públic a mantenir. Realització dels treballs necessaris per deixar el quadre existent en funcionament. Comprovació del funcionament de l'enllumenat que penja del quadre que s'ha de manipular. Inclou tots els treballs necessaris de paleta i electricista							
		2				2,00		
		2				2,00		
						4,00		736,20
FDK2UC20 u	Pericó regist,p/instal.serveis form.prefabricat,40x40x45cm,s/solera formigó							
	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació							
		23				23,00		
						23,00		1.592,29
FDKZH9B4 u	Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 400x400mm,B125,col.mort.							
	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter							
		23				23,00		
						23,00		1.017,98
FDK2UC30 u	Pericó regist,p/instal.serveis form.prefabricat,60x60cmx65cm,s/solera formigó							
	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació							
		3				3,00		
		3				3,00		
		3				3,00		
		3				3,00		
		2				2,00		
		1				1,00		
						15,00		1.503,00
FDKZHJB4 u	Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 600x600mm,B125,col.mort.							
	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							
						15,00		
						15,00		1.449,60

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FG10MO02	u Quadre enllumenat monolit -2 bdn 4 sortides subministrament i muntatge de quadre general elèctric de mesura, control i maniobra tipus MONOLIT-2 BDN amb 4 sortides, compost per: - conjunt plantilla i bancada en acer inoxidable de 300mm d'alçada. - caixa general de protecció de Companyia amb bases fusibles APR 100 A III + seccionador neutre. - espai per a l'allotjament d'un comptador electrònic per a tot tipus de contractacions. - interruptor control de potència ICPM tetrapolar segons potència contractada amb un màxim de 63 A, en caixa independent i precintada. - interruptor general automàtic IGA de fns a 63 A. - 2 contactors tripolars de 60A. - 4 magnetotèrmics IV pols i 4 diferencials instantanis + contacte auxiliar intensitat màxima 25 a. - borns de sortida per a cable de fins a 35 mm2. - il.luminació interior i presa de tensió de 220 v. 16 A, protegida amb magnetotèrmic i diferencial de 30 mA. - protector contra sobretensions permanents. - incorpora by-pass manual extern per l'Estabilitzador-reductor estàtic. - sistema de control centralitzat CITILUX GSM/GPRS amb antena incorporada en el quadre. - programat en fàbrica i personalitzat per al seu emplaçament definitiu. - cablejat general 750 V. no propagador de flama de seccions: circuit d'entrada 16mm2, sortides 6mm2. - tot l'aparellatge de marca Schneider, ABB, Siemens o similar. inclòs la posta en marxa del sistema CITILUX via ràdio en el centre de comandament i alta dels nous elements a l'inventari municipal.	1				1,000		
							1,00	9.644,83
FG221L2K	m Tub flex.Corru.doble paret,pvc,dn=110mm, tub flexible corrugat de pvc de doble paret llisa per l'interior i corrugat per l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, muntat com a canalització soterrada.	1				312,000		
		1				30,000		
		8				160,000		
							502,00	1.711,82
FG38MSU02	m Banda de senyalització de plàstic Banda de senyalització de plàstic						502,00	
							502,00	1.837,32
FG310015	m Conductor Cu armat RV-K, 0,6/1 kv 4x6mm2 col. Tub Conductor de coure amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, tipus RV-K 0,6/1 kV, secció 4x6 mm2. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs.						502,00	
							502,00	2.740,92
FG312306	m Conductor Cu UNE RV-K 0,6/1 kv 2x2,5mm2 col.Tub conductor de coure de designació une rv-k 0,6/1 kv, bipolar de secció 2x2,5 mm2, col.locat en tub	2		6,000		276,000		
							276,00	325,68
FG327306	m Conductor Cu UNE H07V-K,1x2,5mm2,v/g.col.tub Conductor de coure de designació UNE H07V-K, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub	1				276,00		
							276,00	267,72

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FG38MSU10 m	Conductor Cu nu,1x35mm2,per a circuit de terra Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, per a circuit de terra					502,00		
							502,00	3.915,60
FHM1MSU07u	Columna planxa ac.galv.troncocònica,h=6m,base plat.+porta,dau form. Model CEU Simon Lightin o similar Columna de planxa d'acer al carboni amb acabat galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, amb base platina i porta de registre enrasada. Model CEU de Simon Lighting o similar. Col·locada sobre dau de formigó de 60x60x60 cm. Inclou tots els elements necessaris per al seu muntatge.	23				23,00		
							23,00	6.689,09
FHA0MSU03u	Formació dau de formigó 0,80x0,80x0,80 m Formació de dau de formigó per a fonamentació de bàculs d'enllumenat i postes d'acer galvanitzat de fins a 8m d'alçària, de dimensions 0,80x0,80x0,80 m inclòs excavació de pou, fixació de plantilla amb pern d'ancoratge i posterior formigonat amb HM-20/B/20/l de consistència tova, vibrat mecànic.					23,000		
							23,00	1.998,47
FGD2132D u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0,45 m2, de 3 mm de gruix i soterrada Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0,45 m2, de 3 mm de gruix i soterrada. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					23,00		
							23,00	5.467,56
FHN1JLD02 u	Adaptador columna-llumenera, per 5º d'inclinació, model ALF2, ref. 50-33550 de Simon lighting o similar Subministre i muntatge d'adaptador columna-llumenera, per 5º d'inclinació, model ALF2, ref. 50-33550 de Simon lighting o similar	1				23,00		
							23,00	1.667,73
FHN1MPJ01 u	Llumenera IP66 / IK09 de tecnologia LED, model ALYA LED INSTANIUM 2u leds, 54w, de Simon Lighting o equivalent. Subministre, muntatge i instal·lació de llumenera model ALYA LED de Simon Lighting o similar, de fosa injectada d'alumini IP66 / IK09, amb equip de 530mA, amb reflector d'alumini anoditzat i difusor de vidre pla templat, òptica RJ, temperatura de color CE 4000°K. S'inclou làmpada de 24 leds i 54 w de potencia.	1				23,00		
							23,00	10.720,53
FHN1MPJO1M	Llumenera IP66 / IK09 de tecnologia LED, model ALYA LED INSTANIUM 2u leds, 54w, de Simon Lighting o equivalent. Subministre, muntatge i instal·lació de llumenera model ALYA LED de Simon Lighting o similar, de fosa injectada d'alumini IP66 / IK09, amb equip de 700mA, amb reflector d'alumini anoditzat i difusor de vidre pla templat, òptica RJ, temperatura de color CE 3000°K groc WLD. S'inclou làmpada de 24 leds i 54 w de potencia.	23				23,00		
							23,00	10.720,53

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FG4662ZZ	u Driver Led sistema regulació/telegestió CITI-DIM, col.int. llumenera. Subministrament i instal.lació de driver Led, tipus NODO-CITIDIM, equip universal amb sortida 1-10V o DALI (IP-67), col.locat a l'interior de la llumenera, per a la regulació electrònica punt a punt programable per telegestió compatible amb el sistema CITI-GIS.		23			23,00		
							23,00	1.779,05
FH04JLD02	u Projecte elèctric i legalització de la instal.lació Projecte elèctric per a la legalització de la instal.lació elèctrica executada i tràmits d'inspecció per indústria.		1			1,000		
							1,00	1.500,00
FG10UR00	u Posta en funcionament sistema comunicació quadre enllumenat Posta en servei i comprovació del funcionament del sistema de comunicació urbilux via ràdio/mòdem, instal.lat en el quadre d'enllumenat públic.		1			1,000		
							1,00	136,01
FG002500	ut Obra Civil embrancament nova escomesa elèctrica per intal.lació d'enllumenat públic Treballs d'obra civil necessaris per a formació de nova escomesa d'enllumenat públic, consistent en excavació i reblert de rases per a instal.lacions de 0,60m de fondària, preparació de llit de sorra, proteccions varies, i reparacions de paviments existents. Partida a justificar en funció dels treballs definits per la Companyia elèctrica.		1			1,000		
							1,00	774,24
FG03X008	ut Taxes i drets embrancament companyia elèctrica Taxes i drets d'embranchament de Companyia elèctrica del quadre d'enllumenat públic. Partida a justificar en funció del pressupost de la Companyia elèctrica.		1			1,000		
							1,00	3.000,00
TOTAL CAPITOL 10 INSTAL.LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC								79.607,03

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	--------	----------	-----------	------	--------

CAPITOL 11 XARXA TELECOMUNICACIONS

F222B123	m3 Excav. rasa, amp: <=1m, fond. <=2m, terreny tràns., retro.mitj.+càrrega mec. Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica del material excavat	0,60	1,00		192,00			
						192,00		2.094,72
F222H621	m3 Excav. pou aïllat h<=2m, terreny tràns., mitjans mecànics Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i manuals, amb carrega del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge acreditat.	0,90	1,00		12,24			
		0,90	1,00		0,81			
		0,50	1,00		0,25			
						13,30		256,16
F9361006	m2 Base formigó reciclat HRM-20/B/20/I, g=10cm Base de formigó reciclat HRM-20/B/20/I per base de rases canalitzacions de servies i altres canalitzacions, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat.	1	0,60		192,00			
		1			13,30			
						205,30		1.472,00
FDG56477	m Canalització 6tubs PE DN=110mm, dau recobr. 50x45cm form. Canalització amb sis tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x45 cm amb formigó HM-20/P/20/I				320,000			
						320,00		8.707,20
FDGZU010	m Banda cont.plàstic,color,30cm,col.locada llarg rasa,20cm sobre canonada,p/malla senyalitzadora Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	1			320,000			
						320,00		102,40
FH04JLD03	ml Planxa ferro galv. de 500x333x8 mm de gruix com a protecció de línies Donar d'alta a l'inventari d'enllumenat públic cada punt de llum nou. inclou la rotulació d'acord amb les directrius del departament de manteniment. col·locació de placa rotulada en el cas de braç a façana o enganxina a columna.	1			10,000			
						10,00		405,30
F2A1R400	m3 Subministrament sorra de pedra granítica, 0-5 mm Subministrament de sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm	1			112,80			
						112,80		3.196,75
F228A10F	m3 Rebliment i picon.rasa, ampl.0,6-1,5m, mat.toler.excav., G<=25cm, picó vibrant,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM							

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		1				192,00		
		-1		0,45	0,55	-79,20		
							112,80	1.438,20
FDK262A1	u Pericó regist.form.pref.sense fons,tipus A1, 160x80x85 cm,p/inst.serveis,s/solera form.HM-20/B/40/I Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, tipus A1, de 160x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	8				8,000		
							8,00	2.200,72
FDK262A2	u Pericó regist.form.pref.sense fons,tipus A2, 80x80x85 cm,p/inst.serveis,s/solera form.HM-20/B/40/I Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, tipus A2, de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	1				1,000		
							1,00	150,28
FDK262A3	u Pericó regist.form.pref.sense fons,tipus A3, 40x40x45 cm,p/inst.serveis,s/solera form.HM-20/B/40/I Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, tipus A3, de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	1				1,000		
							1,00	63,67
FDKZ3154	u Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa,420x420x40mm Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	1				1,000		
							1,00	33,51
FDKZ315P	u Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa,870x870x100mm Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fundició de 870x870x100 mm i de tisora tipus T1480 de classe D400 amb pas lliure de 760x760 mm, col·locat amb morter.	16				16,000		
		1				1,000		
							17,00	5.316,58
TOTAL CAPITOL 11 XARXA TELECOMUNICACIONS								25.437,49

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 12 INSTAL·LACIÓ DE SEMAFORITZACIÓ								
FBS20100	u Desmuntatge d'armari i equip regulador semafòric existent Desmuntatge d'armari i equip regulador semafòric existent.	1				1,00		
							1,00	179,17
FBS20001	u Columna polièster-fibra de vidre de 2,40m alçada i 100mm de diàmetre Subministrament i muntatge de columna de polièster-fibra de vidre de 2,40m d'alçada útil, 100mm de diàmetre amb un espesor normal i 35cm d'empotrament, col·locat sobre dau de formigó de 50x50x50 cm. Inclou tots els elements necessaris per al seu muntatge.	8				8,00		
							8,00	1.733,44
FBS20035	u Semàfor 13/200 RAV COMPACT LED Subministrament i instal·lació de semàfor de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una cara i tres focus, òptica de leds model 13/200 RAV COMPACT LED	4				4,00		
							4,00	3.140,32
FBS20036	u Semàfor 12/200 PPO COMPACT LED Subministrament i instal·lació de semàfor de policarbonat de dos cossos per a vianants model 12/200 PPO COMPACT LED.	6				6,00		
							6,00	3.109,68
FBS20037	u Semàfor 11/200 A COMPACT LED Subministrament i instal·lació de semàfor preavis de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una cara i un focus, òptica leds, model 11/200 A COMPACT LED alimentat a 230V.	4				4,00		
							4,00	1.302,88
FBS20038	u Semàfor 3/200 BUS COMPACT LED Subministrament i instal·lació de semàfor de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una cara i tres focus, òptica leds, model 3/200 BUS COMPACT LED.	1				1,00		
							1,00	799,50
FBS20010	u Suport de 270mm per a sustentació de semàfor Subministrament i instal·lació de suport de 270mm de sortint per a sustentació de semàfor. Totalment muntat.	6				6,00		
							6,00	256,92
FG310240	m Cable mànega 0,6/1kV, 4x2,5mm ² Cable mànega de 0,6/1kV de 4x2,5 mm ² . Inclou connexions i proves, subministrament i col·locació. Tot inclòs.	1				550,00		
							550,00	1.617,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FGKWU617	u Programació nova estructura fases del regulador Programació de nova estructura de fases del regulador semafòric existent en Oficina Tècnics i volcat de la programació del mateix en el regulador. Comprovació del bon funcionament.	1				1,00		
							1,00	400,09
FBSR0021	u Armari regulador de trànsit, acer inox. 520x520x1530mm. MONOLIT-2 BDN SEMAFORS. Subministrament i instal.lació d'armari per a regulador de trànsit , escomesa elèctrica i comptador, d'acer inoxidable AISI 304 de 2mm de gruix, acabat amb pintura epoxi secada al forn, RAL color a determinar per la D.F., de mides 520x520x1530mm, model "MONOLIT -2 BDN SEMAFORS". Inclou mòdul per a caixa seccionadora per a xarxa de distribució de 240mm2 segons norma de companyia elèctrica. Grau de protecció IK10, IP55 i IP66 en mòdul d'escomesa i abonat, anti-vandàlic amb portes encastables i tanques de seguretat. Panys de triple acció amb empunyadura anti-vandàlica ocultable i suport per introduir un pany. Clau tipus JIS 20. Inclou sòcol i bancada d'acer inoxidable per instal.lar encastat al paviment, amb ancoratge reforçat i perns M16. Garantia de 2 anys del fabricant.	1				1,00		
							1,00	3.756,82
FBSR0011	u Equip regulador semafòric RTAC2 6 targetes, 12 grups semafòrics. Subministrament i instal.lació de nou equip regulador semafòric de nova generació amb el nou software Linux, model RTAC2, equipat amb targeta d'alimentació (CAM_FA), tarjeta CPU (CAM_CPU) i amb 6 targetes de sortida (CAM_SAL), preparat per a poder controlar 12 grups semafòrics i centralitzable.	1				1,00		
							1,00	6.767,99
FBS20050	u Espira electromagnètica p/detecció vehicles Construcció d'espira electromagnètica per a detecció de vehicles normalitzada, incloent configuració i connexió dels cables a l'equip detector de vehicle, en horari diürn.	1				1,00		
							1,00	856,20
FGKWU699	u Torpede tipus M-11 per a unió de cables estanc Subministrament i instal.lació de torpede tipus M-11 per a unió de cables estanc	3				3,00		
							3,00	131,76
FGKWU698	u Detector electromagnètic per a 1 canal Subministrament i instal.lació de torpede tipus M-11 per a unió de cables estanc	3				3,00		
							3,00	715,65
F9Z1U010	m Tall paviment qualsevol tipus,a/disc diamant Tall de paviments de qualssevol tipus amb disc de diamant	2				78,00		

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						78,00		230,10
F222MSU10	m3 Excav.rasa instal.,h<=1.,terreny tràns.m.man/mec..+terres deix.vora Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans manuals i mecànics, amb les terres deixades a la vora							
		1		0,40	0,60	9,36		
		1		0,40	0,80	21,12		
						30,48		395,94
FDG50030	m Canalització sota calçada, 2 tubs PEAD D90mm + formigó HM-20. Canalització sota calçada, amb 2 tubs de polietilè AD de doble paret llisa per l'interior i corrugat per l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, muntat com a canalització soterrada recobert amb formigó HM-20.							
		1				7,00		
		1				11,00		
		1				10,00		
		1				11,00		
						39,00		411,84
FDG50020	m Canalització en vorera, 2 tubs PEAD D90mm + sorra. Canalització sota calçada, amb 2 tubs de polietilè AD de doble paret llisa per l'interior i corrugat per l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, muntat com a canalització soterrada, inclòs protecció amb sorra.							
		1				11,00		
		1				22,00		
		1				21,00		
		1				12,00		
						66,00		580,80
F228A10F	m3 Rebliment i picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.toler.excav.,G<=25cm,picó vibrant,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM							
		1				30,48		
		-1		0,40	0,20	-3,12		
		-1		0,40	0,40	-10,56		
						16,80		214,20
FHA0MSU01	u Formació dau de formigó 0,60x0,60x0,60 m Formació de dau de formigó per a fonamentació de columna de 2,40m d'alçària, de dimensions 0,60x0,60x0,60 m inclòs excavació de pou, fixació de plantilla amb pern d'ancoratge i posterior formigonat amb HM-20/B/20/I de consistència tova, vibrat mecànic.							
		1				8,000		
						8,00		527,60
FG380030	m Cable nu Cu 35mm2,semafors Cable nu de coure de 35 mm2 de secció, per a xarxa de semaforització. Inclou connexions i proves, subministrament i col·locació. Tot inclòs.							
		1				39,00		
		1				66,00		
						105,00		529,20

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FGD20020	u Presa de terra 500x500x3mm Placa de pressa de terra de 500x500x3 mm, aprofitant una arqueta de registre, inclou l'increment de profunditat d'aquesta arqueta, totalment muntat i connexionat, inclou els elements de subjecció necessaris, subministrament i muntatge, segons plànols. Tot inclòs completament acabat.	1				8,00		
							8,00	424,32
FDK2UC20	u Pericó regist,p/instal.serveis form.prefabricat,40x40x45cm,s/solera formigó Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació	6				6,00		
							6,00	415,38
FDK2UC30	u Pericó regist,p/instal.serveis form.prefabricat,60x60cmx65cm,s/solera formigó Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació	2				2,00		
							2,00	200,40
FDKZH9B4	u Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 400x400mm,B125,col.mort. Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter						6,00	
							6,00	265,56
FDKZHJB4	u Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 600x600mm,B125,col.mort. 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	1				2,00		
							2,00	193,28
FH04JLD05	u Projecte de legalització i tràmits d'inspecció d'escomesa per industria Projecte de legalització i tràmits d'inspecció d'escomesa per industria.	1				1,000		
							1,00	600,00
TOTAL CAPITOL 12 INSTAL·LACIÓ DE SEMAFORITZACIÓ								29.756,04

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	--------	----------	-----------	------	--------

CAPITOL 13 PAVIMENTS

F965A7DH	m	Vorada recta pref. form., T-5, 22x30cm, base form., 151 Kg/m, HM-20/P/40/I, H:25-30cm, rejuntat amb morter mixt 1:2:10						
		Vorada recta de peces prefabricades de formigó, doble capa extrafort, tipus T-5, 100x22x30 cm, de 151 kg/ml, resistència a compressió 500kg/cm2, resistència a la flexió >5 mpa, absorció d'aigua < 6%, Clase 2B, resistència al desgast per abrassió < 23 mm, segons normativa UNE-EN 1340:2003, segell CE. Col.locació sobre base de formigó HM-20/P/40/I, de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l						
			1			75,000		
			1			30,000		
			1			40,000		
			1			90,000		
			1			80,000		
			1			75,000		
			1			85,000		
			1			22,000		
			1			35,000		
			-1			-79,500		
							452,50	19.855,70
F966T503	m	Vorada corba int-ext., pref. form.T-5, 151 Kg/m, 75x22x30cm, R: 0,5 a 9,5 m, base form. 25-30 cm						
		Vorada corba interior-exterior, pref. de formigó, doble capa extrafort, tipus T-5, 75x22x30 cm, de 151 kg/ml, R: 0,5 a 9,5 m en fraccions de 0,50 m. Resistència a compressió 350kg/cm2, resistència a la flexió >5 mpa, absorció d'aigua < 6%, resistència al desgast per abrassió < 23 mm, segons normativa, col.locat sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l						
			1			6,000		
			1			4,500		
			1			10,000		
			1			5,000		
			1			4,000		
			1			3,000		
			1			3,000		
			1			3,000		
			1			3,000		
			1			4,000		
			1			2,000		
			1			3,000		
			1			4,000		
			1			8,000		
			1			10,000		
			1			7,000		
							79,50	7.589,07
F985ZA10	m	Gual vehicles, peces pref. form. A:0,57m, (T-1,T-2,T-3,T-5), morter sobre base form. H:20cm						
		Gual de vehicles de 0,57 m d'amplària, amb peces prefabricades de formigó tipus T-3 ICS ESTANDARD VEHICULOS MOD.2 de ICA o equivalent, adaptable a vorades T-1,T-2,T-3 i T-5, format per: anivellat i compactat del terreny, base de formigó HM-20/P/20/I, ciment>=200kg/m3, de 20 cm de gruix, peces laterals de 57x40x29,5 cm. i peces centrals de 57x40x10 cms. preses amb morter ciment pòrtland+filler calcàri CEM II/B-I, sorra pedra granit., 200kg/m3 ciment 1:8, elaborat a obra i beurada de ciment portland als junts.						
			1			4,000		

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		1				4,000		
		1				5,000		
							13,00	1.866,54
F9715L11	m3 Base p/rigola, HM-20/S/40/l, camió+vibr.manual, reglejat Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/l, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	1		0,30	0,30	47,88		
		1		0,20	0,30	7,02		
							54,90	4.665,95
F974V010	m Rigola a=30cm,peces mort.ciment blanc 30x30x8cm,col.mort.1:4 Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1				452,50		
		1				79,50		
							532,00	6.825,56
F97523EE	m Rigola a=20cm,peces formigó 40x20x7cm rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 7 cm de gruix mitjà,, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1				52,000		
		1				65,000		
							117,00	1.751,49
F9360005	m2 Base formigó HM-20/P/20/l, g=10cm Base de formigó HM-20/P/20/l per voreres i altres paviments, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat.	1				221,00		
		1				82,00		
		1				225,00		
		1				80,00		
		1				160,00		
		1				140,00		
		1				120,00		
		1				120,00		
		1				50,00		
		1				80,00		
		1				115,00		
							1.393,00	16.994,60
F991UA40	u Escocell quadrat acer galv.,100x100x20cm,g=10mm,s/base form. Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, co.locat amb fonament i anellat de formigó	4				4,00		
							4,00	587,04
F9E13204	m2 Paviment panot vorera gris,20x20x4cm,preu alt,col.est.sorra-cim.200kg/m3 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland	1				1.393,00		
		-1				-87,50		

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		-1			-35,30			
						1.270,20		34.943,20
F9E1MSU01	m2 Paviment panot estriat vorera gris,20x20x4cm,preu alt,col.est.sorra-cim.200kg/m3							
	Paviment de panot estriat per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland. Inclou el tall de peces per a la formació d'entregues							
		2			9,00			
		1			2,50			
		2			2,00			
		2			2,00			
		1			3,50			
		1			2,00			
		2			8,00			
		1			3,00			
		1			3,50			
		2			8,00			
		2			2,00			
		2			2,00			
		2			8,00			
		2			4,00			
		2			10,00			
		2			6,00			
		1			4,00			
		1			1,00			
		1			7,00			
						87,50		2.796,50
F9E1S005	m2 Paviment panot tacs, 20x20x4cm, color, pas vianants, 93 Kg/m2,col.locat a l'estesa sobre sorra-ciment 200kg/m3.Beurada cp,color							
	Paviment de panot amb tacs per a pas de vianants, de color vermell, amb peces de 20x20x4 cm, de 93 Kg/m2, tipus ICA BASIC o equivalent, segons UNE-EN 1339:2004 i marcatge CE. Col·locació a l'estesa amb 3 cms de sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland, deixant junts de 1 a 1,5 mm. S'inclou el tall de peces per a formació d'entregues, el reblert de junts amb beurada de ciment blanc més colorant, el reg i la neteja posterior.							
		1			5,000			
		1			3,000			
		2			2,800			
		2			3,000			
		3			4,800			
		2			2,800			
		1			1,400			
		2			3,200			
		2			3,000			
		2			2,600			
		1			3,700			
						35,30		1.168,43
F921201J	m3 Subbase tot-u art.,estesa+picon.98%PM							
	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM							
		1			698,56			
						698,56		17.855,19

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F9Z4AB24	m2 Armadura p/fissuració sup.pavim.,malla el.b/corrug.ME 30x15cm,D:4-4mm,6x2,2m B500T Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 elaborada a l'obra i manipulada a taller	1,1				1.431,38		
							1.431,38	2.590,80
F9G10011	m2 Base de formigó HF-4,5 HM-30/B/20/IIa (calçades) g=16-20cm Base de formigó HM-30/B/20/IIa de gruix 16-20 cm per a calçades i altres paviments, amb una resistència a la flexo-tracció HF-4,5 Mpa, escampat amb bombeig, estesa i vibratge manual i mecànic, acabat superficial a definir per la direcció facultativa (lliscat mecànic, rentat amb incorporació de desactivant i/o ratllat mecànic-manual), inclou replanteig, l'encofrat amb bissells que sigui necessari pel propi paviment i per la formació d'escocells i la formació de junts oberts amb encofrat i bissells, i/o junts amb mitjans mecànics. Tot inclòs completament acabat. Segons plànols.	1				1.301,25		
							1.301,25	25.140,15
F9J1JLD02	m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica C60B4 ADH amb 1kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica C600B4 ADH amb una dotació d' 1kg/m2	1				1.301,250		
		1				400,000		
							1.701,25	986,73
F9H10020	t Aglomerat asfàltic rodadura AC 16 surf B50/70 S granític Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 16 surf B50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i àrid granític, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall.	2,4		0,06		244,98		
							244,98	13.716,43
G219Q200	m2 Fresat per cm gruix de mescles bitum.,càrrega camió Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió	5				2.000,00		
							2.000,00	800,00
TOTAL CAPITOL 13 PAVIMENTS								160.133,38

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	--------	----------	-----------	------	--------

CAPITOL 14 SENYALITZACIÓ VIÀRIA

FBA2DC03	m Pintat de faixa transv. continua de 50cm, man.Doble component Pintat de faixa transversal continua de 50cm d'amplada, amb pintura de doble component, de color blanc, executat amb màquina d'accionament manual, amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb una dosificació de 300 g/m2, per incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0,60 SRT. inclou premarcatge. Amidament per ML realment executat.	35			175,00			
						175,00		1.086,75
FBA2AC02	m Pintat de faixa transv. continua de 40cm, man.Acrilic Pintat de faixa transversal continua de 40cm d'amplada, amb pintura acrílica de color blanc, executat amb màquina d'accionament manual, amb una dosificació mínima de 900 g/m2. Inclou premarcatge. Amidament per ML realment executat.	1			4,50			
		2			15,00			
						19,50		87,95
FBA2DC04	m Pintat de faixa transv. tacs 50x50, man.Doble component Pintat de faixa transversal formada per tacs de 50x50cm, amb pintura de doble component, de color blanc, executat amb màquina d'accionament manual, amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb una dosificació de 300 g/m2, per incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0,60 SRT. inclou premarcatge. Amidament per ML realment executat.	72			36,00			
						36,00		279,36
FBA1AC02	m Pintat de faixa longitudinal cont./disc. de 10cm, blanc/groc.man.Acrilic Pintat de faixa longitudinal contínua i/o discontinua de 10cm d'amplada, amb pintura acrílica de color blanc o groc, executat amb màquina d'accionament manual, amb una dosificació mínima de 720 g/m2. Amidament per ML realment executat.	1			25,00			
		1			20,00			
		1			20,00			
		1			14,00			
		1			15,50			
		1			10,00			
						104,50		104,50
FBA3AC01	m2 Pintat de zones excloses al trànsit. Acrilic Pintat de zones excloses al trànsit (illetes), amb pintura acrílica de color blanc, amb una dosificació mínima de 900 g/m2. Inclou premarcatge. Amidament per M2 realment executat.	1			10,00			
						10,00		50,40
FBA30015	m2 Pintat vial símbols i marques pintura dos components Pintat sobre paviment de símbols i marques vials amb pintura reflectant de dos components blanca i microesferes de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	15			15,00			
						15,00		245,25

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FBBZ1220	m Suport rect.,tub acer galv.100x50x3mm,formigonat Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat	1		4,00		16,00		
							16,00	567,04
FBB31420	u Placa complementària làm.reflect.nivell 1 intens.,30x15cm,fix.senyal Placa complementària amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 30x15 cm, fixada al senyal, amb text "Excepte turismes"	4				4,00		
							4,00	211,36
GBBZ1120	m Suport rect.,tub acer galv.80x40x2mm,formigonat Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat	1		4,00		16,00		
		1		4,00		32,00		
		1		4,00		16,00		
		1		4,00		4,00		
		1		4,00		40,00		
							108,00	2.121,12
FSV1JLD01	u Senyal vertical triangular perill, xapa acer, costat 70cm.Reflex. H-1 Subministrament i muntatge de senyal vertical de perill, tipus P, de xapa d'acer galvanitzat, de 700mm de costat. Reflexiva H-1.	4				4,000		
							4,00	272,20
FBB10009	u Senyal vertical quadrada, xapa acer, 60x60cm.Reflex. H-1. Subministrament de senyal vertical quadrada, tipus S, de xapa d'acer galvanitzat, de 600x600mm. Reflexiva H-1.	8				8,00		
							8,00	370,64
FBB10015	u Senyal vertical rectangular, xapa acer, 60x90cm.Reflex. H-1 Subministrament de senyal vertical rectangular, de xapa d'acer galvanitzat, de 600x900mm.Reflexiva H-1.	4				4,00		
							4,00	623,76
FBB21401	u Senyal vertical rectangular, xapa acer, 40x60cm.Reflex. H-1 Subministrament i muntatge de senyal vertical rectangular, de xapa d'acer galvanitzat, de 400x600mm.Reflexiva H-1	4				4,00		
							4,00	322,24
FBB11351	u Senyal vertical octogonal R-2, xapa acer, diam.60cm.Reflex. H-1 Subministrament i muntatge de senyal vertical octogonal, R-2, de xapa d'acer galvanitzat, de 600mm de diàmetre. Reflexiva H-1.	1				1,00		
							1,00	98,00
FBB11251	u Senyal vertical circular de prohibició/obligació, xapa acer, diam. 60cm.Reflex. H-1 Subministrament i muntatge de senyal vertical de prohibició/obligació, tipus R, de xapa d'acer galvanitzat, de 600mm de diàmetre.Reflexiva H-1.							

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		10				10,00		
							10,00	679,30
FBB40121	u Plafó rectangular alumini identificatiu de la via-carrer Suministra i col·locació de placa-retòl amb el nom de la via (carrer, rambla, avinguda, etc.), amb planxa metalica plegada i lacada en calent de color blau, serigrafiada amb el nom de la via, del barri i de l'escut de la ciutat, tot segons model propi de la ciutat de Badalona. Completament instal·lat.	6				6,00		
							6,00	435,54
GBB5U851	m2 Placa d'alumini dors tancat, > a 0,25 i fins a 0,50 m2, fletxes i cartells, nivell 1 Placa d'alumini amb dors tancat, perfil perimetral amb cantells arrodonits i guies o rails incorporats fixats amb cola bicomponent de tipus estructural. Aquest sistema permet moure els senyals respecte el màstil d'alumini per adaptar la col·locació al conjunt urbà. Mides del panell superior a 0,25 m2 i fins a 0,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada.	1		0,300		0,450		
		2		0,500		1,500		
							1,95	849,87
GBBVU001	m3 Fonamentació per a plaques i panells de senyal. vertical d'alumini Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pernns d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada	1				1,000		
							1,00	196,59
GBBVU208	m Pal d'alumini de Ø 140 mm, per a suport de senyals de trànsit Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre per a suport de senyals de trànsit, col·locat.	1		4,000		4,000		
							4,00	524,52
TOTAL CAPITOL 14 SENYALITZACIÓ VIÀRIA								9.126,39

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	--------	----------	-----------	------	--------

CAPITOL 15 MOBILIARI URBÀ

FQ21JLD01	u Paperera trabucable, 540x885 mm, suports de tub D:40 mm, 4 forats D:12 i perns M8.Tipus CIRCULAR PA600G de F.BENITO o equivalent Paperera trabucable de 540x885 mm, de planxa pintada de 1 mm de gruix, amb forats triangulars i suports de tub de D:40 mm. Base d'ancoratge amb pletines rectangulars amb 2 forats D:12 mm per fixar al paviment amb perns d'ancoratge metàl·lics M8. Tractament de protecció tipus Ferrus, imprimació epoxi i pintura de polièster en pols color gris RAL 7011. Tipus CIRCULAR GRANDE de F.BENITO o equivalent.	6				6,00		
							6,00	751,14
FQ41JLD02	u Pilona fosa dúctil D:100 mm i H:1020 mm, amb base pletina quadrada 20x20 cm, tipus NG-578 de F. COLOMER, model Badalona Subministre i col.locació de pilona de fosa dúctil acabada amb oxirón negre forja, model BADALONA, de F.COLOMER ref. NG-578 o equivalent, de 100mm de diàmetre, 1020 mm d'alçària total, massissada i armada interiorment amb formigó i 1d16mm, col.locada encastada al paviment uns 20cm mitjançant perforació circular al paviment.	25				25,000		
							25,00	2.379,25
FQ41JLD01	u Pilona extraïble tub quadrat d'acer galv. 70x70x1000, color blanc i vermell, tanc. triang. MODEL H207 de F.BENITO o equivalent. Subministre i col.locació de pilona extraïble de tub quadrat d'acer galvanitzat, de 70x70x1000mm, pintada de color blanc i vermell, amb tancament triangular, MODEL H207, desmontable, de F.BENITO o equivalent, col.locada mitjançant suport especial encastat al paviment.	2				2,000		
							2,00	280,34
FQ41JLD03	u Pilona fosa dúctil D:200 mm i H:1020 mm, amb base pletina quadrada 30x30 cm, tipus NG-577 de F. COLOMER, model Badalona Subministre i col.locació de pilona de fosa dúctil acabada amb oxirón negre forja, model BADALONA de F.COLOMER o equivalent ref. ng-577 de 200mm de diàmetre, 1030 mm d'alçària total, amb base platina quadrada de 300x300cm encastada al paviment uns 30cm.	2				2,000		
							2,00	230,34
TOTAL CAPITOL 15 MOBILIARI URBÀ								3.641,07

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	--------	----------	-----------	------	--------

CAPITOL 16 GESTIÓ DE RESIDUS

F2R45069	m3 Càrrega mecànica i transport de terres a monodipòsit o centre reciclatge, camió 12t, rec.10-15km Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	1,25		0,100		62,500		
		1,25				713,813		
		1,25				474,750		
		1,25				416,513		
		1,25				147,000		
		1,25				38,100		
		1,25				873,204		
		-0,2				-133,023		
		-0,2				-71,616		
		-0,2				-60,212		
		-0,2				-11,760		
		-0,2				-3,360		
							2.445,91	21.328,34
F2RA1200	m3 Disposició a monodipòsit de terres Disposició controlada a monodipòsit, de terres					1.508,818		
						937,091		
							2.445,91	7.264,35
F2R64269	m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	1,3		0,20		200,46		
		1,3	0,20	0,30		41,81		
		1,3		0,15		166,73		
		1,3		0,20		214,50		
		1,3				156,20		
		1,3				104,13		
							883,83	6.363,58
F2RA6110	m3 Disposició controlada a centre reciclatge de residus formigó o aglomerat (res.Iner.) Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts)					883,830		
							883,83	3.862,34
G2RMM6R0	m3 Matxuqueig mat.petri matxucadora petris,sobre erugues, capacitat 9-22t/h+cinta transportad.carrega mat. Matxuqueig material petri a l'obra amb matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 9 a 22 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat sobre camió o contenidor					883,83		
							883,83	9.041,58

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F2R64270	kg Càrr.mec. residus metalls inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus de metalls inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	2				600,00		
							600,00	2.832,00
F2RA7420	kg Disposició controlada a abocador específic de residus no especials Disposició controlada a abocador específic de residus no especials					600,000		
							600,00	150,00
TOTAL CAPITOL 16 GESTIÓ DE RESIDUS.....								50.842,19

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	--------	----------	-----------	------	--------

CAPITOL 17 DESCONTAMINACIÓ DE SÒLS

G221NET4	tn Excavació selectiva de sòls impactats Classe II. Excavació de sòls impactats amb escòries de fundició. Acopi a l'interior de l'obra en piles de 3 metres d'alçada i de 500 tn de pes sobre plataforma impermeable. Caracterització com a residus segons decret 69/2009. Càrrega sobre camió i transport a dipòsit de residus autoritzat de Classe II, incloent certificat expedit pel dipòsit un cop finalitzada la neteja. Inclòs p.p. d'esponjaments.	0,1				7,50		
							7,50	522,23
G221NET3	tn Excavació selectiva de sòls impactats Classe I. Excavació de sòls impactats de runes barrejades amb residus industrials. Acopi a l'interior de l'obra en piles de 3 metres d'alçada i de 500 tn de pes sobre plataforma impermeable. Caracterització com a residus segons decret 69/2009. Càrrega sobre camió i transport a dipòsit de residus autoritzat de Classe I, incloent certificat expedit pel dipòsit un cop finalitzada la neteja. Inclòs p.p. d'esponjaments.	0,25				18,75		
							18,75	680,44
G221NET1	m3 Excavació selectiva de runes i restes d'origen urbà Excavació selectiva de runes i restes de demolicions urbanes. Inclou separació de la runa impactada, matxuqueig, cribat i classificació. Acopi en piles de 1.250m3. Caracterització dels NGR(NGR Industrial). Càrrega sobre camió i transport a ús productiu industrial tipus moll portuari o equivalent. Medició segons perfils topogràfics inclòs p.p. d'esponjaments.	0,5				37,50		
							37,50	754,13
G221NET2	m3 Excavació selectiva de terres i runes d'origen urbà Excavació selectiva de terres i runes d'origen urbà i càrrega sobre camió i transport a dipòsit de terres i runes autoritzat incloent cànon. Inclou caracterització com a NGR urbà. Medició segons perfils topogràfics inclòs p.p. d'esponjaments.	0,5		0,50		75,00		
							75,00	1.877,25
G2214101	m3 Excavació de terres netes, carr.camí/transp. Excavació de terres netes, càrrega sobre camió i transport a ús productiu. NGR altres usos. Medició segons perfils topogràfics inclòs p.p. d'esponjaments.	1		0,50		150,00		
							150,00	937,50
TOTAL CAPITOL 17 DESCONTAMINACIÓ DE SÒLS.....								4.771,55

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	--------	----------	-----------	------	--------

CAPITOL 18 ASSAIGS CONTROL DE QUALITAT

SUBCAPITOL 1701 TERRENY

J03DA209	u Determ.ind.CBR lab.proct.modi.,1most.sòl Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-502, cada 2500 m3 o cada setmana si el volum executat és menor.	1				1,00		
							1,00	117,20
J03D5205	u Comprov.n/plastic.,1most.sòl Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104	1				1,00		
							1,00	35,01
J03DK20H	u Det.mat.orgànica (permanganat),1most.sòl Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204	1				1,00		
							1,00	41,82
J03D8208	u Ass.picon.mèt.Proc.modif.,1most.sòl Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501, cada 400m3 o fracció diària.	1				1,00		
							1,00	62,53
J03DR10P	u Det.i/s.hum./densi.mèt.isòtops,1sòl,determ.>=5 Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 e1 , per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 5 cada 400m2.	3				3,00		
							3,00	39,69
J03DS10R	u Assaig càrrega,1sòl Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134, cada 2000m2.	1				1,00		
							1,00	135,80
TOTAL SUBCAPITOL 1701 TERRENY.....								432,05

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 1702 SUBBASES TOT-Ú ARTIFICIAL								
J03D8208	u Ass.picon.mèt.Proc.modif.,1most.sòl Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501, cada 400m3 o fracció diària.	1				1,00		
							1,00	62,53
J03D240C	u Anàlisi granul.tamisatge,1most.tot-u Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de tot-u, segons la norma UNE-EN 933-1. cada 400 m3 o fracció diària.	1				1,00		
							1,00	30,72
J03D6206	u Determ.equiv.sorra,1most.sòl Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma UNE-EN 933-8, cada 400m3 o fracció diària.	1				1,00		
							1,00	24,22
J03D4204	u Determ.lím.Atterberg,1most.sòl Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104, UNE 103103, cada 750m3 o cada 2 dies si el volum executat és menor.	1				1,00		
							1,00	35,01
J03DA209	u Determ.ind.CBR lab.proct.modi.,1most.sòl Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-502, cada 2500 m3 o cada setmana si el volum executat és menor.	1				1,00		
							1,00	117,20
J03DR10P	u Det.i/s.hum./densi.mèt.isòtops,1sòl,determ.>=5 Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 e1 , per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 5 cada 400m2.	16				16,00		
							16,00	211,68
J03DS10R	u Assaig càrrega,1sòl Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134, cada 2000m2.	1				1,00		
							1,00	135,80
TOTAL SUBCAPITOL 1702 SUBBASES TOT-Ú								617,16

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	--------	----------	-----------	------	--------

SUBCAPITOL 1703 MESCLA BITUMINOSA EN CALENT

J9H1410A	u Assaig Marshall,1most.mescla bituminosa 'Presa, confecció de tres provetes cilíndriques, determinació de la densitat aparent, trencament, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 159 i NLT 168	2				2,00		
							2,00	262,44
J9H1210F	u Determ.Contingut lligant 1most.Mescla bituminosa 'Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 164	2				2,000		
							2,00	86,38
J0304M03	u Anàlisi granul.tamiatge,1most.granul.calent Anàlisi granulomètrica per tamiatge d'una mostra de granulat en calent, segons la norma UNE-EN 933-1	2				2,00		
							2,00	61,44
J9H1B400	u Control temperatures execució pavim.mescla bitum.calent 'Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent	2				2,00		
							2,00	33,08
J9H1520K	u Extracció+tall+gruix+densitat,1testimoni mescla bituminosa 'Extracció d'una proveta testimoni de mescla bituminosa per la determinació del gruix i de la densitat aparent, segons la norma NLT-314. Inclou reposició amb aglomerat en fred.	3				3,00		
							3,00	210,06
TOTAL SUBCAPITOL 1703 MESCLA BITUMINOSA								653,40

SUBCAPITOL 1704 FORMIGONS

J060780A	u Mostreig+Abrams+recapç+compr.,6prov.cil.15x30cm Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de sis provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2	7				7,00		
		3				3,00		
		5				5,00		
							15,00	1.860,75
TOTAL SUBCAPITOL 1704 FORMIGONS.....								1.860,75

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	--------	----------	-----------	------	--------

SUBCAPITOL 1705 PECES PREFABRICADES PER A PAVIMENTS

J9C11F3A	u Determ.caract.geomètriques,1most.4peces panot Determinació de les característiques geomètriques d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339	1				1,00		
							1,00	81,73
J9C12F3A	u Determ.resistència flexió,1most.4peces panot Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339	1				1,00		
							1,00	143,27
J9C13F3A	u Determ.resistència abrasió,1most.4peces panot Determinació de la resistència a l'abrasió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339	1				1,00		
							1,00	155,03
J9C14F3A	u Determ.coef. absorció aigua,1most.4peces panot Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339	1				1,00		
							1,00	70,45
TOTAL SUBCAPITOL 1705 PECES PREFABRICADES								450,48

SUBCAPITOL 1706 SANEJAMENT

JDD42102	d Inspecció video interior xarxa sanejament Jornada de inspecció amb camera de video del interior de la xarxa de sanejament executada (claveguera, col·lector) per tal de comprovar el seu estat, tant actual com a posterior de l'execució d'una nova obra, amb la redacció del informe corresponent i l'entrega del video. Inclou desplaçament de la totalitat del equip, tant materials com humans.	1				1,00		
							1,00	974,76
TOTAL SUBCAPITOL 1706 SANEJAMENT								974,76

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	--------	----------	-----------	------	--------

SUBCAPITOL 1707 ENLLUMENAT PUBLIC

JFV21030.2 u Jornada mesuraments luminics

Prova de funcionament de la instal·lació d'enllumenat exterior, en baixa tensió, inclou aprovació de tot tipus de quadres elèctrics, aïllaments, dispositius de tall i protecció, caixes de derivació, presa de terra, funcionament general de la instal·lació i mesuraments luminics per a la comprovació dels nivells segons l'estudi lumínic del Projecte.

1

1,00

1,00

544,07

TOTAL SUBCAPITOL 1707 ENLLUMENAT PUBLIC..... 544,07

TOTAL CAPITOL 18 ASSAIGS CONTROL DE QUALITAT 5.532,67

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 19 SEGURETAT I SALUT								
HQUZM000	h Mà obra,neteja+conservació instal.Lacions mà d'obra per a neteja i conservació de les instal.lacions	20				120,000		
							120,00	2.986,80
HQUAP000	u Curs.Prim.Aux+socorr curset de primers auxilis i socorrisme	1				1,000		
							1,00	203,26
HQUA2100	u Farmaciola portàtil urg.+contingut segons orden.Sis farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1				1,000		
							1,00	114,90
HQUA3100	u Material sanitari farmaciola+contingut segons orden.Sis material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1				1,000		
							1,00	76,59
HQU2GF01	u Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.Inclòs recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	1				1,000		
							1,00	55,39
HQU2P001	u Penja-robres penja-robres, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	10				10,000		
							10,00	21,60
HQU27902	u Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.Inclòs taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col.locada i amb el desmuntatge inclòs	2				2,000		
							2,00	63,22
HQU22301	u Armari metàl.Lic,individual,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.Inclòs armari metàl.lic individual doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	1				1,000		
							1,00	59,60
HQU25201	u Banc fusta,p/3pers.,col.+desmunt.Inclòs banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	4				4,000		
							4,00	62,16

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HQU1A50A	mesMòdul prefab.,vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.Elèc. Mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, , amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	6			6,000			
						6,00		856,98
HQU1531A	mesMòdul prefab.,sanit.3,7x2,3x2,3m,inst.Lampist.,inst.Elèc. Mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat, amb instal.lació de lampisteria, 1 lavabo col.lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial				6,000			
						6,00		1.228,74
HBC1KJ00	m Tanca mòbil metàl.lic, L:2m, H:1m Tanca mòbil metàl.lic, L:2m, H:1m	1			100,000			
						100,00		672,00
F6A13436	m Reixat provisional dacer h=2m,tela met.torsió simp.,galv. Reixat provisional d'acer galvanitzat d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col.locats cada 3 m sobre peus de formigó mòbils i part proporcional de pals per a punts singulars.	1			500,00			
						500,00		4.475,00
HBC1GFJ1	u Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.Inclòs llumenera amb làmpada intermitent de color ambre amb energia de bateria de 12 v i amb el desmuntatge inclòs	10			10,000			
						10,00		396,20
HBC1D081	m Garlanda reflectora,suport/5m,desmuntatge garlanda reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	1			25,000			
						25,00		79,25
HBC1B001	m Cinta balisament adh.Refl.Vermell/blanc,desmuntatge inclòs cinta d'abalisament adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats i amb el desmuntatge inclòs	1			200,000			
						200,00		294,00
HBC12300	u Con de plàstic reflector h=50cm con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	10			10,000			
						10,00		92,10
HBBZ1211	m Suport rectangular acer galv.100x50x3mm,clavat terra+desmuntatge suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm col.locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs	9			36,000			
						36,00		608,04

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H15Z2011	h Senyaler senyaler	20			20,000			
						20,00		488,00
H1487350	u Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/edif.,pvc sold.,g=0,3mm impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de pvc soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons une-en 340	5			5,000			
						5,00		21,95
H1483132	u Pantalons treball,polièst./cotó,butxa.Lat. pantalons de treball de polièster i cotó, amb butxaques laterals	5			5,000			
						5,00		37,50
H1484110	u Samarreta treball,cotó samarreta de treball, de cotó	5			5,000			
						5,00		11,00
H1485140	u Armilla de treb.,polièst./mat.Aïllant armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	10			10,000			
						10,00		132,40
H1461110	u Parella botes aigua,pvc,canya alta+sola antilliscant parella de botes d'aigua de pvc de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons une-en 344, une-en 345,une-en 346 i une-en 347	5			5,000			
						5,00		27,70
H145D002	u Guants protecció c/riscs mecànics nivell 5 parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons une-en 388 i une-en 420	5			5,000			
						5,00		30,50
H1453310	u Guants transpirables,nitril+cotó,subj.Canell parella de guants rentables i transpirables per a ús general, amb dits i palmell de nitril porós sobre suport de punt de cotó, i subjecció elàstica al canell	5			5,000			
						5,00		14,10
H1441201	u Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.Tòx. mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons une-en 405	50			50,000			
						50,00		38,50
H1445003	u Mascareta,protecció respiratòria mascareta de protecció respiratòria, homologada segons une-en 140	20			20,000			
						20,00		32,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1425450	u Ulleres panor.Herm.Picap.,muntura pvc,visor tela met. ulleres de seguretat panoràmiques i hermètiques per a picapedrer, amb muntura de pvc i adaptables amb cinta elàstica, amb visor de tela metàl.li- ca, homologades segons une-en 1731	5				5,000		
							5,00	18,70
H1411111	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes mà- xim de 400 g, homologat segons une-en 812	10				10,000		
							10,00	59,30
TOTAL CAPITOL 19 SEGURETAT I SALUT								14.852,35
TOTAL								653.004,72

2. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FINF0002	u	Rentat, siglat, inventari, dibuix i classificació, del material arqueològic Rentat, siglat, inventari, dibuix i classificació, del material arqueològic			
				Sense descomposició	
				TOTAL PARTIDA	1.000,00
BPLASIS02	pa	Aplicació de les condicions del Pla de Seguretat i Salut Adhesió i aplicació de les mesures contingudes al Pla de Seguretat i Salut del contractista principal de les obres.			
				Sense descomposició	
				TOTAL PARTIDA	860,00

CODI	QUANTITAT	Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 02 ENDERROCS						
F9Z1U010	m		Tall paviment qualsevol tipus,a/disc diamant Tall de paviments de qualssevol tipus amb disc de diamant			
	0,100 h		Manobre especialista	20,19	2,02	
	0,100 h		Màquina tallajunts	8,77	0,88	
	2,500 %		Despeses auxiliars mà d'obra	2,00	0,05	
			TOTAL PARTIDA			2,95
F2194JL5	m2		Demolició paviment panot.sob/form.,g<=20cm,ampl.>2m,retro.+mart.trencad.+càrrega camió Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió			
	0,065 h		Retroexcavadora amb martell trencador	64,48	4,19	
	0,012 h		Pala carregadora s/,mitjana,s/,pneumàtics 117kW	56,03	0,67	
			TOTAL PARTIDA			4,86
F2192C06	m		Demolició vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega camió Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor			
	0,050 h		Retroexcavadora amb martell trencador	64,48	3,22	
	0,020 h		Retroexcavadora mitjana	60,38	1,21	
			TOTAL PARTIDA			4,43
F2190500	m2		Demolició del paviment asfàltic i càrrega camió Enderrocament de paviments asfàltic de qualsevol gruix amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport.Tot inclòs completament acabat.			
	0,002 h		Oficial 1a electricista	24,16	0,05	
	0,019 h		Pala carregadora s/,mitjana,s/,pneumàtics 117kW	56,03	1,06	
	0,019 h		Retroexcavadora amb martell trencador	64,48	1,23	
	1,000		Despeses auxiliars	2,30	0,02	
			TOTAL PARTIDA			2,36
F2194AK5	m2		Demolició paviment form.,g<=20cm,ampl.<=2m,retro.+mart.trencad.+càrrega camió Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió			
	0,072 h		Retroexcavadora amb martell trencador	64,48	4,64	
	0,030 h		Retroexcavadora mitjana	60,38	1,81	
			TOTAL PARTIDA			6,45
G2135124	m3		Enderroc mur tanc.,pedra,mamp.,compres.,càrrega man/mec. sobre camió Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.			
	0,400 h		Oficial 1a electricista	24,16	9,66	
	0,400 h		Manobre especialista	20,19	8,08	
	0,250 h		Retroexcavadora amb martell trencador	64,48	16,12	
	0,200 h		Compressor+dos martells pneumàtics	15,60	3,12	
	11,410 %		Despeses auxiliars mà d'obra	17,70	2,02	
			TOTAL PARTIDA			39,00

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E2131232	m3	Enderroc fonament form.massa, martell trenc.càrrega mec. sobre camió. Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.			
	0,160 h	Oficial 1a electricista	24,16	3,87	
	0,600 h	Retroexcavadora amb martell trencador	64,48	38,69	
	0,165 h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	50,00	8,25	
	3,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	3,90	0,12	
		TOTAL PARTIDA			50,93
G213JLD03	u	Extracció de porta metàl·lica de dues fulles.,càrrega man/mec. sobre camió Extracció de porta metàl·lica de 2 fulls de 2x4 m aprox. Càrrega manual i mecànica sobre camió i trasllat a abocador. S'inclou cànon a l'abocador autoritzat.Tot inclòs completament acabat.			
	2,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	48,32	
	2,000 h	Manobre especialista	20,19	40,38	
	1,000 h	Compressor+dos martells pneumàtics	15,60	15,60	
	1,000 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	60,38	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	88,70	10,12	
		TOTAL PARTIDA			174,80
F211JLD07	m	Extracció de tanca s/t de h:2 m inclos muret de formigó, càrrega sobre camió Extracció de tanca s/t de H:2 m inclos muret de formigó. S'inclou càrrega, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat.			
	0,150 h	Manobre especialista	20,19	3,03	
	0,050 h	Pala carregadora s/,mitjana,s/,pneumàtics 117kW	56,03	2,80	
	0,050 h	Retroexcavadora amb martell trencador	64,48	3,22	
	0,100 h	Equip tall oxiacetilènic	6,61	0,66	
	1,000	Despeses auxiliars	9,70	0,10	
		TOTAL PARTIDA			9,81
F211JLD01	pa	Enderroc antiga estació transformadora amb mitjans manuals i mecànics Enderrocament de l'antiga ET amb mitjans mecànics i manuals. S'inclou càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Inclou també la retirada i gestió del residu amb contingut d'amiant amb càrrega, transport i cànon d'abocador autoritzat.Tot inclòs completament acabat.			
	25,000 h	Manobre especialista	20,19	504,75	
	100,000 h	Manobre especialista	20,19	2.019,00	
	10,000 h	Pala carregadora s/,mitjana,s/,pneumàtics 117kW	56,03	560,30	
	15,000 h	Retroexcavadora amb martell trencador	64,48	967,20	
	10,000 h	Compressor+dos martells pneumàtics	15,60	156,00	
	10,000 h	Equip tall oxiacetilènic	6,61	66,10	
	1,000	Despeses auxiliars	4.273,40	42,73	
		TOTAL PARTIDA			4.316,08

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F21QMSU05	u	Extracció i retirada, senyals, baranes i altres. Càrrega i transport a magatzem municipal o deixalleria Extracció i retirada de senyals de trànsit col.locades sobre suports verticals i/o murals, pilones, baranes i tots els elements necessaris per a l'execució de l'obra. Càrrega manual i mecànica de l'equipament a camió i trasllat amb a magatzem municipal o deixalleria.			
	0,400 h	Manobre especialista	20,19	8,08	
	0,200 h	Camió grua 3t	43,03	8,61	
	0,200 h	Martell trenc.man.	3,26	0,65	
	0,200 h	Grup electrògen de 20-30kVA	8,54	1,71	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	8,10	0,92	
		TOTAL PARTIDA			19,97
F21R12D0	u	Tala cistella mecànica arbre 10-15m,aplec+càrreg+transport brossa planta compostatge dist<20km Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km), inclòs disposició controlada a planta de compostatge.			
	3,000 h	Oficial 1a jardiner	28,01	84,03	
	1,500 h	Ajudant jardiner	24,86	37,29	
	1,500 t	Disposició controlada planta compost.,residus vegetals nets inerts,0,5t/m3,LER 200201	28,00	42,00	
	3,000 h	Camió grua	44,62	133,86	
	3,000 h	Llog.cistella braç art. 16m,s/operari	13,82	41,46	
	3,000 h	Motoserra	3,14	9,42	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	121,30	13,84	
		TOTAL PARTIDA			361,90
G21R1003	u	Arrencada de soca existent Arrencada de soca d'arbre existent, de qualsevol tipus, posterior al talat del mateix, càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km), inclòs disposició controlada a planta de compostatge.			
	2,000 h	Manobre especialista	20,19	40,38	
	1,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	24,16	
	1,000 h	Manobre especialista	20,19	20,19	
	2,000 h	Retroexcavadora petita	42,27	84,54	
	1,000 h	Camió grua 5t	47,81	47,81	
	1,000 h	Motoserra	3,14	3,14	
	1,500 t	Disposició controlada planta compost.,residus troncs i soques inerts,0,9t/m3,LER 200201	28,00	42,00	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	84,70	9,66	
		TOTAL PARTIDA			271,88
G21B4002	u	Desmuntatge rètol informatiu., inclòs suports demol.fonament. Desmuntatge i càrrega sobre camió de rètol informatiu vertical pel trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, amb acopi en obra per a posterior reubicació.			
	1,000 h	Manobre especialista	20,19	20,19	
	2,000 h	Manobre especialista	20,19	40,38	
	0,500 h	Camió grua 5t	47,81	23,91	
	0,500 h	Equip tall oxiacetilènic	6,61	3,31	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	60,60	6,91	
		TOTAL PARTIDA			94,70

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 03 MOVIMENT DE TERRES					
E2211022	m2	Neteja+esbrossada terreny,m.mec.,càrr.mec. Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió			
	0,035 h	Pala carregadora s/,mitjana,s/,pneumàtics 117kW	56,03	1,96	
		TOTAL PARTIDA			1,96
G2225243	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny compact.,retro.gran+càrrega mec. Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat			
	0,010 h	Oficial 1a electricista	24,16	0,24	
	0,043 h	Retroexcavadora gran,erugues	182,49	7,85	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,20	0,02	
		TOTAL PARTIDA			8,11
G2315A03	m2	Estrebada rasa,h<=3m mòdul met.acer Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer			
	0,300 h	Oficial 1a muntador	24,16	7,25	
	0,600 h	Oficial 1a electricista	24,16	14,50	
	1,000 m2	Plafó met.acer,200usos,p/estreb.ras.fond.=3m,estamp.extens.	3,20	3,20	
	0,300 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	18,11	
	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	21,80	0,55	
		TOTAL PARTIDA			43,61
G2242511	m2	Repàs+picon.sòl rasa,ampl.>2m,m.mec.,95%PM Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM			
	0,120 h	Oficial 1a electricista	24,16	2,90	
	0,020 h	Corró vibratori autopropulsat,12-14t	67,39	1,35	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	2,90	0,33	
		TOTAL PARTIDA			4,58
F228L10F	m3	Rebliment i piconatge rasa, A>2m, material tolerable, G<=25cm, corró vibratori, 95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM			
	0,080 h	Manobre especialista	20,19	1,62	
	0,120 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	7,25	
	0,055 h	Corró vibratori autopropulsat,12-14t	67,39	3,71	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	1,60	0,18	
		TOTAL PARTIDA			12,76
F228B123	m3	Excav. rasa,amp:<=1m,fond.<=2m,terreny tràns.,retro.mitj.+càrrega mec. Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica del material excavat			
	0,080 h	Oficial 1a electricista	24,16	1,93	
	0,145 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	8,76	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	1,90	0,22	
		TOTAL PARTIDA			10,91

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F227F01F	m2	Repàs+piconatge sòl rasa,ampl.=1,5-2m, 95%PM			
		Repàs i piconatge de sòl de rasa de més d'1,5 i mes de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM			
	0,060 h	Oficial 1a electricista	24,16	1,45	
	0,014 h	Corró vibratori autopropulsat,8-10t	51,34	0,72	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	1,50	0,17	
		TOTAL PARTIDA			2,34
F228A10F	m3	Rebliment i picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.toler.excav.,G<=25cm,picó vibrant,95%PM			
		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM			
	0,220 h	Manobre especialista	20,19	4,44	
	0,100 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	6,04	
	0,220 h	Picó vibrant,dúplex,1300 kg	8,03	1,77	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	4,40	0,50	
		TOTAL PARTIDA			12,75
F221C620	m3	Excavació terra per caixa paviment, terreny trànsit,mitjans mecànics i càrrega sobre camió			
		Excavació de terra per a caixa de paviment en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió			
	0,040 h	Camió transp.12 t	38,39	1,54	
	0,010 h	Oficial 1a electricista	24,16	0,24	
	0,070 h	Pala carregadora s/,mitjana,s/,pneumàtics 117kW	56,03	3,92	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,20	0,02	
		TOTAL PARTIDA			5,72
F227T00F	m2	Repàs i piconatge caixa paviment, 95%PM			
		Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% pm			
	0,065 h	Oficial 1a electricista	24,16	1,57	
	0,010 h	Motoanivelladora petita	58,56	0,59	
	0,011 h	Corró vibratori autopropulsat,12-14t	67,39	0,74	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	1,60	0,18	
		TOTAL PARTIDA			3,08
F2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació			
		Subministrament de terra seleccionada d'aportació			
	1,000 m3	Terra selec.	9,33	9,33	
		TOTAL PARTIDA			9,33
F2A1R400	m3	Subministrament sorra de pedra granítica, 0-5 mm			
		Subministrament de sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm			
	1,600 t	Sorra pedra granit. 0-5 mm	17,71	28,34	
		TOTAL PARTIDA			28,34

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F231JLD02		m2 Sustentació de línies de MITJA TENSIÓ existents Partida alçada a justificar en previsió per a la sustentació i protecció de línies de existents soterrades de MITJA TENSIÓ amb taulers de fusta i puntals.			
	0,100 m	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=110mm,28J,450N,canal.sot.	3,41	0,34	
	0,100 m	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=160mm,40J,450N,canal.sot.	5,14	0,51	
	0,100 m	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=200mm,40J,450N,canal.sot.	7,13	0,71	
	1,000 m2	Apuntament+estreb.rasa/pou,a=3-4m,puntal,100% prot.	49,41	49,41	
		TOTAL PARTIDA			50,97
F231JLD03		m2 Sustentació de conductes de xarxa de TELECOMUNICACIONS existents. Partida alçada a justificar en previsió per a la sustentació i protecció de conduccions soterrades existents de TELECOMUNICACIONS amb taulers de fusta i puntals.			
	0,200 m	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=110mm,28J,450N,canal.sot.	3,41	0,68	
	0,200 m	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=160mm,40J,450N,canal.sot.	5,14	1,03	
	1,000 m2	Apuntament+estreb.rasa/pou,a=3-4m,puntal,100% prot.	49,41	49,41	
		TOTAL PARTIDA			51,12
F231JLD04		m2 Sustentació de conductes de xarxa de GAS existents. Partida alçada a justificar en previsió per a la sustentació i protecció de conduccions soterrades existents de GAS amb taulers de fusta i puntals.			
	1,000 m2	Apuntament+estreb.rasa/pou,a=3-4m,puntal,100% prot.	49,41	49,41	
		TOTAL PARTIDA			49,41
F231JLD05		m2 Sustentació de conductes de xarxa d'AIGUA POTABLE existents. Partida alçada a justificar en previsió per a la sustentació i protecció de conduccions soterrades existents d'AIGUA POTABLE amb taulers de fusta i puntals.			
	1,000 m2	Apuntament+estreb.rasa/pou,a=3-4m,puntal,100% prot.	49,41	49,41	
		TOTAL PARTIDA			49,41

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL 08 XARXA DE GAS					
F222MSU10	m3	Excav.rasa instal.,h<=1.,terreny tràns.m.man/mec..+terres deix.vora			
		Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans manuals i mecànics, amb les terres deixades a la vora			
	0,090 h	Oficial 1a electricista	24,16	2,17	
	0,250 h	Retroexcavadora petita	42,27	10,57	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	2,20	0,25	
		TOTAL PARTIDA			12,99
FG38MSU02	m	Banda de senyalització de plàstic			
		Banda de senyalització de plàstic			
	0,150 h	Ajudant electricista	20,73	3,11	
	1,000 m	Cinta d'abalament	0,20	0,20	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	3,10	0,35	
		TOTAL PARTIDA			3,66
F228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa, ampl.0,6-1,5m, mat.toler.excav.,G<=25cm, picó vibrant,95%PM			
		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM			
	0,220 h	Manobre especialista	20,19	4,44	
	0,100 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	6,04	
	0,220 h	Picó vibrant,dúplex,1300 kg	8,03	1,77	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	4,40	0,50	
		TOTAL PARTIDA			12,75
FH04JLD03	ml	Planxa ferro galv. de 500x333x8 mm de gruix com a protecció de línies			
		Donar d'alta a l'inventari d'enllumenat públic cada punt de llum nou. inclou la rotulació d'acord amb les directrius del departament de manteniment. col·locació de placa rotulada en el cas de braç a façana o enganxina a columna.			
	0,080 h	Oficial 1a electricista	24,16	1,93	
	2,000 ut	Planxa ferro galv. de 500x333x8 mm de gruix com a protecció de línies	19,10	38,20	
	1,000	Despeses auxiliars	40,10	0,40	
		TOTAL PARTIDA			40,53
F2A1R400	m3	Subministrament sorra de pedra granítica, 0-5 mm			
		Subministrament de sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm			
	1,600 t	Sorra pedra granit. 0-5 mm	17,71	28,34	
		TOTAL PARTIDA			28,34

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F9361006	m2	Base formigó reciclat HRM-20/B/20/l, g=10cm			
		Base de formigó reciclat HRM-20/B/20/l per base de rases canalitzacions de servies i altres canalitzacions, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat.			
	0,003 h	Manobre especialista	20,19	0,06	
	0,010 h	Oficial 1a electricista	24,16	0,24	
	0,105 m3	Formigó reciclat HRM-20/B/20/l, >=200kg/m3 ciment	59,55	6,25	
	0,013 kg	Clau acer	1,15	0,01	
	0,500 m	Tauló fusta pi p/10 usos	0,45	0,23	
	0,001 m3	Llata fusta pi	211,79	0,21	
	0,010 cu	Puntal metàl·lic telescòpic h=3m, 150usos	8,56	0,09	
	0,003 h	Regle vibratori	4,41	0,01	
	1,000	Despeses auxiliars	7,10	0,07	
		TOTAL PARTIDA			7,17

SUBCAPITOL 09 XARXA ELÈCTRICA (AT, MT,BT)**AJUTS 01****Total alçat pels treballs d'ajuts a les afectacions de la xarxa de distribució elèctrica**

Conjunt de treballs a justificar amb preus unitaris de projecte, pels treballs d'ajuts a les afectacions de la xarxa de distribució elèctrica existent i , en servei, a realitzar per l'empresa distribuïdora.

Sense descomposició
TOTAL PARTIDA 30.000,00

CODI	QUANTITAT	Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 05 TANCAMENTS						
F6A1U040	m		Reixat h=2m,acer galv.,200x50m,pas malla 50x50,D=5mm,tub/2.7m			
			Reixat de 2 m d'alçària, de malla d'acer galvanitzat de torsió senzilla 50/16 de D 2,7 mm, muntants de tub d'acer galvanitzat i accessoris de fixació, col·locats cada 2,70 m sobre fonament corregut de formigó.			
	0,100	h	Oficial 1a muntador	24,16	2,42	
	0,200	h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	4,68	
	0,200	h	Ajudant muntador	20,76	4,15	
	0,100	h	Retroexcavadora mitjana	60,38	6,04	
	1,000	m	Reixat h=2m acer galv. 2,65x2m tub+mallà 200x50mmxD6mm+pals 50x30x2mm/2,8m	8,50	8,50	
	0,150	m3	Formigó 225kg/m3,1:3:6,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra calc. 20mm,elab.a obra,formigonera 165l	85,13	12,77	
	11,410	%	Despeses auxiliars mà d'obra	11,30	1,29	
			TOTAL PARTIDA			39,85
F6A1CL31	u		Porta 2full.3x2m,acer galv.,bastid.80x50mm+mallà 50/16 D2,7mm,pass./pany/pom			
			Porta de dues fulles de 3x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i mallà de torsió senzilla 50/16 de D 2,7 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom			
	2,000	h	Oficial 1a paleta	23,38	46,76	
	1,000	h	Oficial 1a electricista	24,16	24,16	
	1,000	u	Porta 2full.h=3,ampl.=2m,acer galv.,bastid.80x50mm+mallà 50/16 D2,7mm+muntants,pass./pany/pom	391,07	391,07	
	0,115	m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.,380kg/m3 ciment,1:4,10N/mm2,elab.a obra,formigonera 165l	92,96	11,22	
	2,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	70,90	1,77	
			TOTAL PARTIDA			474,98

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 06 XARXA DE SANEJAMENT					
F21DJG02	m	Enderroc pou 100x100cm,paret 15cm maó,m.mec.+càrrega camió Enderroc de pou de 100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió			
	0,225 h	Manobre especialista	20,19	4,54	
	0,230 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	13,89	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	4,50	0,51	
		TOTAL PARTIDA			18,94
F21DQG02	u	Demolició embornal 70x30x85cm,paret 15cm maó,m.mec.+càrrega cam. Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, incloent ramal de connexió al clavegueram.			
	0,100 h	Manobre especialista	20,19	2,02	
	0,100 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	6,04	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	2,00	0,23	
		TOTAL PARTIDA			8,29
F21DJG03	m	Demolició canal-interceptor desguas 100cm. amplada,paret 15cm maó,m.mec.+càrrega cam. Demolició de canal - pou de 100 cm. d'amplada en interceptor de recollida de pluvials, de parets de 15 cm de maó i reixa metàl·lica de coronament, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió			
	0,200 h	Manobre especialista	20,19	4,04	
	0,200 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	12,08	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	4,00	0,46	
		TOTAL PARTIDA			16,58
F21D51J2	m	Enderroc claveguera D<=150cm,form.vibropremsat,solera=20cm,m.mec.+càrrega camió Enderroc de claveguera de fins a 150 cm de diàmetre, de formigó vibropremsat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega runes sobre camió.			
	0,250 h	Manobre especialista	20,19	5,05	
	0,200 h	Compressor+dos martells pneumàtics	15,60	3,12	
	0,054 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	3,26	
	0,054 h	Camión transp.12 t	38,39	2,07	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	5,10	0,58	
		TOTAL PARTIDA			14,08
F21DJLD01	m	Demolició claveguera D<=30cm,form.vibrpr.,solera=10cm,m.mec.+càrrega cam. Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió			
	0,200 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	12,08	
		TOTAL PARTIDA			12,08
F21DJLD02	m	Demolició claveguera D<=50cm,form.vibrpr.,solera=10cm,m.mec.+càrrega cam. Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió			
	0,300 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	18,11	
		TOTAL PARTIDA			18,11

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F21QMSU04	u	Extracció de bast. i tapa pous i altres elements. Càrrega i trasllat a magatzem mpal			
		Extracció de bastiments i tapes de pous de clavegueram, registres d'instal·lacions, reixes embornals i altres tipus de reixes i tapes sense especificar. Inclou la càrrega sobre camió i el transport a magatzem municipal			
	0,150 h	Manobre especialista	20,19	3,03	
	0,200 h	Camió grua 3t	43,03	8,61	
	0,150 h	Martell trenc.man.	3,26	0,49	
	0,150 h	Grup electrògen de 20-30kVA	8,54	1,28	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	3,00	0,34	
		TOTAL PARTIDA			13,75
FD78JLD10	m2	Mur formigó armat de 30cm gruix, ensablament de calaix prefabricat			
		Formació de mur de formigó armat de 30cm de gruix, per a ensablament de calaix prefabricat, a base d'encofrat amb plafó metàl·lic, armat interior AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:12-12 mm i formigonat amb formigó HA-30/B/10/IIIa+Qb, amb una dosificació mínima de 325kg/m3, amb una relació d'aigua/ciment inferior a 0,55, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm i abocat amb bomba.			
	0,100 h	Oficial 1a muntador	24,16	2,42	
	0,100 h	Ajudant muntador	20,76	2,08	
	0,100 h	Oficial 1a electricista	24,16	2,42	
	0,050 h	Vibrador p/formigons	1,15	0,06	
	0,100 h	Camió amb bomba per formigonar	155,18	15,52	
	0,315 m3	Formigó HA-30/B/10/IIIa+Qb, >=350 KG/M3 ciment	95,78	30,17	
	2,000 m2	Muntatge+desmun.1 cara encofrat plafó met.+puntals,p/mur conten.rectil.,h<=5m	29,64	59,28	
	32,000 kg	Armadura p/murs cont. AP500SD barres corrug.,D <=16mm	1,42	45,44	
	1,000	Despeses auxiliars	157,40	1,57	
		TOTAL PARTIDA			158,96
FDB176L2	m2	Llosa inferior form.armat. zona ensablament calaix prefabricat, 30cm de gruix.			
		Formació de llosa inferior de formigó armat per a zona d'ensablament de calaix prefabricat per canvi de direcció, de 30cm de gruix, armat interior AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, amb una quantia de 32 kg/m2. Formigonat amb formigó HA-30/B/10/IIIa+Qb, amb una dosificació mínima de 325kg/m3, amb una relació d'aigua/ciment inferior a 0,55, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm i abocat amb bomba, muntada sobre capa de formigó de neteja.			
	0,050 h	Vibrador p/formigons	1,15	0,06	
	0,100 h	Camió amb bomba per formigonar	155,18	15,52	
	0,200 h	Oficial 1a paleta	23,38	4,68	
	0,200 h	Oficial 1a muntador	24,16	4,83	
	0,200 h	Oficial 1a electricista	24,16	4,83	
	0,350 m3	Formigó HA-30/B/10/IIIa+Qb, >=350 KG/M3 ciment	95,78	33,52	
	1,030 m2	Capa neteja+anivell. g=10cm,HL-150/P/20/camió	12,02	12,38	
	32,000 kg	Armadura p/llosa fonam. AP500SD barres corrug.,D <=16mm	1,37	43,84	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	14,30	1,63	
		TOTAL PARTIDA			121,29

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FDB176L1	m2	Llosa superior de semiplaca form. pretensat.cantell 30cm			
		Formació de sostre de cantell total 30 cm per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4300Kg/m2, format per semiplaca de formigó pretesat (prellosa) de 7 cm de gruix, 120 a 250 cm d'amplària, amb una quantia de 20 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15 x 15 cm i 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0,14 m3 m3/ m2 de formigó HA-30/B/10/IIIa+Qb, amb una dosificació mínima de 325kg/m3, amb una relació d'aigua/ciment inferior a 0,55, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm i abocat amb bomba , inclou obertura per a tapa de registre de 60/70cm de diàmetre de pas lliure.			
	0,050 h	Vibrador p/formigons	1,15	0,06	
	0,100 h	Camió amb bomba per formigonar	155,18	15,52	
	0,200 h	Oficial 1a paleta	23,38	4,68	
	0,200 h	Oficial 1a muntador	24,16	4,83	
	0,200 h	Oficial 1a electricista	24,16	4,83	
	0,200 m3	Formigó HA-30/B/10/IIIa+Qb, >=350 KG/M3 ciment	95,78	19,16	
	20,000 kg	Armadura p/sostre indust. AP500S barres corrug.	1,36	27,20	
	1,050 m2	Armadura p/armadura sostre elem.resist. AP500T,malla el.b/corrug.ME 15x15cm,D:6-6mm,6x2,2m B500T	3,53	3,71	
	1,000 m2	Sostre de30cm cantell, amb semiplaca form.pret.,h=6cm,a=,120-250cm,l <=7,00m amb mom.flec. últim=51-93kNm per m d'amplària	63,97	63,97	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	14,30	1,63	
		TOTAL PARTIDA			145,59
G7J5N035	m	Segellat de junts amb cordó hidroexpansiu+masilla poliuretà monocomponent			
		Segellat de junts entre mòduls prefabricats de formigó armat i trams executats in situ, a base de col.locació de banda hidroexpansiva en perímetre de mòduls prefabricats previ al formigonat del tram executat in situ, obertura posterior de la junta resultant, col.locació de base de junta, emprimació i segellat amb masilla de poliuretà monocomponent. Unitat totalment acabada.			
	0,350 h	Oficial 1a muntador	24,16	8,46	
	0,090 h	Oficial 1a electricista	24,16	2,17	
	1,020 m	Perfil de caucho-neoprè expansiu de 20x10 mm,	10,76	10,98	
	1,100 m	Banda celular de polietilè expandit de diàmetre 25 mm	0,40	0,44	
	0,200 dm3	Masilla poliuretà monocomp,aplicació amb pistola	13,83	2,77	
	107,000 cm3	Masilla de poliuretà monocomponent hidroexpansiva	0,06	6,42	
	0,085 dm3	Emprimació prèvia p/segellats de masilla poliuretà monoc.	29,43	2,50	
		TOTAL PARTIDA			33,74
G7J5N05	m	Segellat de junts d'altres prestacions, banda d'Hypalon+resines epoxi.			
		Segellat de junts d'altres prestacions entre mòduls prefabricats de formigó armat i seccions existents, a base de col.locació de banda d'Hypalon de 20cm d'amplada, adherida amb adhesiu de resines epoxi de doble component. Unitat totalment acabada.			
	0,250 h	Oficial 1a muntador	24,16	6,04	
	0,450 h	Oficial 1a electricista	24,16	10,87	
	0,700 kg	Adhesiu resines epoxi s/disolv.baixa visc.	14,62	10,23	
	1,100 m	Banda de polietilè clorosulfonat (HYPALON) A=20 cm	14,35	15,79	
		TOTAL PARTIDA			42,93

CODI	QUANTITAT	Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FD72JLE19M	m		Claveguera amb tub de PEAD Dext.:700mm, Dint:600, doble paret, SN 8 KN/m2, junt No-Loss, reblert amb HM-20/P/20/I			
			Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 700mm e interior de 600mm, paret llisa interior de color blanc i corrugada exterior de color negre, tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2 de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM (No-Loss), amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de formigó HM-20/P/20/I de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb formigó HM-20/P/20/I. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.			
	0,100	h	Oficial 1a muntador	24,16	2,42	
	0,200	h	Oficial 1a electricista	24,16	4,83	
	1,020	m	Tub PEAD ó Polipropilè Dext.:700mm,Dint.:600, doble paret, SN 8kN/m2. S'inclou pp de junt No-Loss	47,35	48,30	
	0,770	m3	Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment	59,55	45,85	
	1,000		Despeses auxiliars	101,40	1,01	
			TOTAL PARTIDA			102,41
FD72JLE17	m		Claveguera amb tub de PEAD Dext.:580mm, Dint:500, doble paret, SN 8 KN/m2, junt No-Loss, reblert amb HM-20/P/20/I			
			Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 580mm e interior de 500mm, paret llisa interior de color blanc i corrugada exterior de color negre, tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2 de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM (No-Loss), amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de formigó HM-20/P/20/I de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb formigó HM-20/P/20/I. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.			
	0,100	h	Oficial 1a muntador	24,16	2,42	
	0,200	h	Oficial 1a electricista	24,16	4,83	
	1,020	m	Tub PEAD ó Polipropilè Dext.:580mm,Dint.:500, doble paret, SN 8kN/m2. S'inclou pp de junt No-Loss	32,42	33,07	
	0,610	m3	Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment	59,55	36,33	
	1,000		Despeses auxiliars	76,70	0,77	
			TOTAL PARTIDA			77,42
FD72JLE13	m		Claveguera amb tub de PEAD Dext.:465mm, Dint:400, doble paret, SN 8 KN/m2, junt No-Loss, reblert amb HM-20/P/20/I			
			Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 465mm e interior de 400mm, paret llisa interior de color blanc i corrugada exterior de color negre, tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2 de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM (No-Loss), amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de formigó HM-20/P/20/I de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb formigó HM-20/P/20/I. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.			
	0,090	h	Oficial 1a muntador	24,16	2,17	
	0,180	h	Oficial 1a electricista	24,16	4,35	
	1,020	m	Tub PEAD ó Polipropilè Dext.:465mm,Dint.:400, doble paret, SN 8kN/m2. S'inclou pp de junt No-Loss	20,45	20,86	
	0,350	m3	Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment	59,55	20,84	
	1,000		Despeses auxiliars	48,20	0,48	
			TOTAL PARTIDA			48,70

CODI	QUANTITAT	Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FD72JLE07	m		Claveguera amb tub de PEAD Dext.:315mm, Dint:271, doble paret, SN 8 KN/m2, junt No-Loss, reblert amb HM-20/P/20/I Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 315mm e interior de 271mm, paret llisa interior de color blanc i corrugada exterior de color negre, tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM, amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de formigó HM-20/P/20/I de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb formigó HM-20/P/20/I. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.			
	0,050	h	Oficial 1a muntador	24,16	1,21	
	0,100	h	Oficial 1a electricista	24,16	2,42	
	1,020	m	Tub PEAD ó Polipropilè Dext.:315mm,Dint.:271, doble paret, SN 8kN/m2. S'inclou pp de junt No-Loss	13,40	13,67	
	0,260	m3	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	59,55	15,48	
	1,000		Despeses auxiliars	32,80	0,33	
			TOTAL PARTIDA			33,11
FD72JLE05	m		Claveguera amb tub de PEAD Dext.:250mm, Dint:218, doble paret, SN 8 KN/m2, junt No-Loss, reblert amb HM-20/P/20/I Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 250mm e interior de 218mm, paret llisa interior de color blanc i corrugada exterior de color negre, tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM, amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de formigó HM-20/P/20/I de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb formigó HM-20/P/20/I. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.			
	0,060	h	Oficial 1a muntador	24,16	1,45	
	0,120	h	Oficial 1a electricista	24,16	2,90	
	1,020	m	Tub PEAD ó Polipropilè Dext.:250mm,Dint.:218, doble paret, SN 8kN/m2, junt No-Loss	9,77	9,97	
	0,210	m3	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	59,55	12,51	
	1,000		Despeses auxiliars	26,80	0,27	
			TOTAL PARTIDA			27,10
FD72JLE03	m		Claveguera amb tub de PEAD Dext.:200mm, Dint:180, doble paret, SN 8 KN/m2, reblert amb HM-20/P/20/I Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 200mm e interior de 180mm, paret llisa interior de color blanc i corrugada exterior de color negre, tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM, amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de formigó HM-20/P/20/I de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb formigó HM-20/P/20/I. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.			
	0,050	h	Oficial 1a muntador	24,16	1,21	
	0,100	h	Oficial 1a electricista	24,16	2,42	
	1,020	m	Tub PEAD, Dext.:200, Dint:180, de paret llisa interior i coarrugada exterior, pp de junt No-Loss	5,90	6,02	
	0,200	m3	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	59,55	11,91	
	1,000		Despeses auxiliars	21,60	0,22	
			TOTAL PARTIDA			21,78

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FD0G9998	u	Connexió i registre d'escomeses domiciliàries existents Connexió de claveguerons d'escomeses domiciliàries existents a la nova xarxa de clavegueram, mitjançant formació de pericó de connexió amb registre de fundició de 40x40cm, tub de PEAD de diàmetre interior segons escomesa existent (218/271/300mm).			
	1,000 h	Manobre especialista	20,19	20,19	
	1,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	24,16	
	1,000 kg	Adhesiu per a pvc	3,45	3,45	
	1,000 u	Pericó 40x40x40cm,g= 15cm maó,solera hm-20/p/20/i .	123,76	123,76	
	1,000 u	Bastiment+tapa p/pericó,400x400x30mm	47,29	47,29	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	44,40	5,07	
		TOTAL PARTIDA			223,92
FD0GJLD04	u	Connexió i registre de baixants pluvials particulars existents a nova xarxa soterrada Connexió de xarxa pluvial domiciliària a la nova claveguera formada per: un colze a peu de baixant de polietilè de D:110 mm-90°, una peça amb forma de T i D:110 mm per registre en vorera, encolada. Pericó prefabricat de formigó de 400x400x40 mms amb fons i tapa registrable 425x425x30 mm N-125, el conjunt anirà protegit amb formigó. Inclou les adaptacions necessàries amb els diferents diàmetres existents del tram particular.			
	3,000 h	Manobre especialista	20,19	60,57	
	3,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	72,48	
	1,000 u	Colze PVC 90°, sèrie Llisa, unió encolada, D:110 mm	18,42	18,42	
	0,150 kg	Massilla asfàlt.Aplicació en cal.	2,40	0,36	
	1,000 u	Maniguet PVC, sèrie Llisa, unió encolada, D:110 mm	9,45	9,45	
	1,000 m	Tub PVC de pressió (10 atm.) unió encolada, D:110 mm	8,98	8,98	
	1,000 u	Peça PVC "T", sèrie Llisa, unió encolada, D:110 mm	20,56	20,56	
	0,500 kg	Adhesiu per a pvc	3,45	1,73	
	1,000 u	Pericó pref. de formigó de 40x40x40 cm amb fons	19,15	19,15	
	1,000 u	Bastiment i tapa hidràulica C-125 de 425x425x30	26,00	26,00	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	133,10	15,19	
		TOTAL PARTIDA			252,89
FD0G9997	u	Formació de connexió de tub PEAD d'escomesa domiciliària/connexió pluvial a col.lector de formigó existent Connexió de claveguerons d'escomeses domiciliàries existents i/o de connexions de baixants particulars d'aigües pluvials a la nova xarxa de clavegueram de tub de formigó armat, mitjançant perforació manual de tub de formigó, embocadura de tub d'escomesa i protecció amb formigó.			
	1,500 h	Manobre especialista	20,19	30,29	
	1,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	24,16	
	0,500 h	Compressor+dos martells pneumàtics	15,60	7,80	
	0,150 m3	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	59,55	8,93	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	54,50	6,22	
		TOTAL PARTIDA			77,40
GDB178G0	m2	Solera formigó per a pou. HM-20/P/20/I g=25cm. Solera de formigó HM-20/P/20/I de 25 cm de gruix i de planta 1,8x1,8 m			
	0,150 h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	3,51	
	0,150 h	Oficial 1a electricista	24,16	3,62	
	0,250 m3	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	59,55	15,63	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	7,10	0,81	
		TOTAL PARTIDA			23,97

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FDD15529	m	Paret pou circ.D=80cm,g=14cm,maó calat,arrebos.+llisc.Int.1:0,5:4 paret per a pou circular de d=80 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
	3,793 h	Oficial 1a paleta	23,02	87,31	
	3,793 h	Oficial 1a electricista	24,16	91,64	
	0,005 m3	Aigua	1,11	0,01	
	0,013 t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	105,75	1,37	
	99,042 u	Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1	0,23	22,78	
	0,139 m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra pedra granit.,380kg/m3 ciment,1:0,5:4,10N/mm2,elab.a obra,formigone	108,27	15,05	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	179,00	20,42	
		TOTAL PARTIDA			238,58
FDD2A529	m	Paret pou 100x100cm,g=14cm,maó calat,arrebos.+llisc.Int.1:0,5:4 Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
	5,000 h	Oficial 1a paleta	23,38	116,90	
	5,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	120,80	
	0,008 m3	Aigua	1,11	0,01	
	0,020 t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	105,75	2,12	
	151,980 u	Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1	0,23	34,96	
	0,218 m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra pedra granit.,380kg/m3 ciment,1:0,5:4,10N/mm2,elab.a obra,formigone	108,27	23,60	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	237,70	27,12	
		TOTAL PARTIDA			325,51
FDDZ0105	u	Graó p/pou reg.,polipropilè Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs completament acabat.			
	0,105 h	Manobre especialista	20,19	2,12	
	0,105 h	Oficial 1a electricista	24,16	2,54	
	1,000	Despeses auxiliars	4,70	0,05	
	0,020 t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	39,31	0,79	
	1,000 u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250mm	6,63	6,63	
		TOTAL PARTIDA			12,13
FDDZMSU10	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil de classe E600 Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil de classe E600 tipus "Extractor" o equivalent, marc ocult i 150 mm d'altura amb junta conica, tapa de 745 mm amb un pas de 700 mm de diàmetre, amb obertura d'extracció i protecció de tancament accidental a 90° i dispositiu anti-robament, amb superfície antilliscant i amb relleu de fosa amb la descripció Ajuntament de Badalona-Clavegueram. Col·locat amb morter per a ram paleta, classe M-7,5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 124.			
	0,400 h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	9,35	
	0,400 h	Oficial 1a electricista	24,16	9,66	
	0,034 t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	39,31	1,40	
	1,000 u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil de classe E600	187,50	187,50	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	19,00	2,17	
		TOTAL PARTIDA			210,08

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FD5J5240	u	Embornal sifònic.Badalona 410x920x900mm			
		Embornal sifònic tipus badalona, a base de caixa prefabricada de formigó de mides exteriors 410x920x900 mm, amb divisòria intermitja, marc i tapa de fundició registrable a l'interior de 340x225x30mm, reixa practicable de doble orientació, de fundició de mides 870x345x100 mm, col.locat sobre solera de formigó de 15cm de gruix, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, tot segons indicacions i detalls del reglament municipal aprovat sobre els elements que constitueixen la xarxa de clavegueram dins el municipi de Badalona.			
	3,000 h	Oficial 1a paleta	23,38	70,14	
	3,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	72,48	
	0,100 m3	Aigua	1,11	0,11	
	0,010 t	Ciment pòrtland escòries CEM II/B-S 32,5 en sacs	76,19	0,76	
	0,150 m3	Formigó HM-20/P/20/I, ciment \geq 200kg/m3	54,42	8,16	
	0,020 m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calc,sorra pedra granit.,200kg/m3 ciment, 1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra,formigone	111,19	2,22	
	1,000 u	Caixa pref.Form.410x920x900mm. Embornal badalona	58,10	58,10	
	1,000 u	Bastiment i reixa practicable p/embornal 910x360x100mm. DELTA-80	110,00	110,00	
	1,000 u	Bastiment i tapa registrable fundició 340x225x30mm	14,00	14,00	
	0,250 h	Retroexcavadora petita	42,27	10,57	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	142,60	16,27	
		TOTAL PARTIDA			362,81
FD5KKB10	m	Conjunt canal formigó prefabricat i reixa de fundició 1000x580x665mm			
		conjunt de canal prefabricada de formigó i reixa de fundició tipus tango, o similar, amb mòduls de 1000x580x665mm, col.locada sobre base de formigó h-100, inclòs part proporcional de formació de sifò amb peça prefabricada especial i tapa superior de registre de fosa.			
	0,250 h	Manobre especialista	20,19	5,05	
	0,250 h	Oficial 1a electricista	24,16	6,04	
	0,150 m3	Formigó 225kg/m3,1:3:6,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra calc. 20mm,elab.a obra,formigonera 165l	85,13	12,77	
	1,000 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	60,38	
	1,000 u	Conjunt canal formigó prefabricat i reixa de fundició 1000x580x665mm	112,00	112,00	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	11,10	1,27	
		TOTAL PARTIDA			197,51
FD570010	m	Cuneta drenatge (V)			
		Cuneta de drenatge d'1 m d'amplada i 0,25 m de fondària, en "V", revestida de formigó HM-20 d'un gruix de 0,10 cm, acabat llis i junts. Tot inclòs completament acabat.			
	0,260 h	Manobre especialista	20,19	5,25	
	0,260 h	Oficial 1a electricista	24,16	6,28	
	0,250 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	15,10	
	0,100 m3	Formigó HM-20/P/20/I, \geq 200kg/m3 ciment	59,55	5,96	
	1,000	Despeses auxiliars	32,60	0,33	
		TOTAL PARTIDA			32,92

CODI	QUANTITAT	Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FD7JMSU10	u		Connexió d'embornal sífònic a pou o claveguera existent			
			Connexió d'embornal sífònic a pou o claveguera existent. Inclou la formació d'obertura a la claveguera o pou, el segellat de junts, les peces especials i derivacions necessàries per a la seva execució			
	1,000	h	Oficial 1a paleta	23,38	23,38	
	1,000	h	Oficial 1a electricista	24,16	24,16	
	0,300	m3	Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment	59,55	17,87	
	0,400	m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L, sorra pedra granit., 200kg/m3 ciment, 1:8,2,5N/mm2, elab. a obra, formigonera 165l	78,40	31,36	
	1,000	u	Peces especials	15,00	15,00	
	0,150	h	Compressor+dos martells pneumàtics	15,60	2,34	
	11,410	%	Despeses auxiliars mà d'obra	47,50	5,42	
			TOTAL PARTIDA			119,53
FD7JMSU08	pa		Previsió reparació de façanes de diferents tipologies			
			Previsió per a la reparació de façanes de diferents tipologies afectades per l'obra de connexió de les pluvials particulars a la xarxa pública i de les obres en generals, amb la restauració dels revestiments existents (revocats, aplacats, estucats, etc.). Partida a justificar en funció dels materials i/o treballs executats.			
			Sense descomposició			
			TOTAL PARTIDA			3.000,00
FDIP1001	u		Instal.lació provisional de desviament de xarxa de clavegueram durant els treballs d'execució de nou col.lector			
			Treballs auxiliars de desviament provisional de la xarxa de clavegueram existent durant els treballs d'execució del nou col.lector, mitjançant instal.lació de bomba fecal submergible de 8 m3/h de cabal i traçat provisional amb tub de pvc/polietilè, inclòs p.p. de mitjans auxiliars necessaris.			
	25,000	h	Oficial 1a muntador	24,16	604,00	
	25,000	h	Oficial 1a electricista	24,16	604,00	
	50,000	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN400mm, doble paret, SN 8kN/m2, pressió 1kg/cm2	25,98	1.299,00	
	1,000		Despeses auxiliars	2.507,00	25,07	
	1,000	u	Bomba fecal submerg. <=8m3/h, 1bar, preu alt, pas útil 45mm	1.035,15	1.035,15	
			TOTAL PARTIDA			3.567,22

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 10 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC					
FHN8MSU01	u	Desmuntatge de punt de llum existent de tot tipus			
		Desmuntatge de punt de llum existent de tot tipus, format per braç mural i lluminària o per columna i lluminària. Desconnexió de la xarxa d'enllumenat i retirada del cablejat grapat per façanes o cablejat soterrat. Inclou la retirada de tots els elements que formen part de la instal·lació elèctrica i enllumenat. Càrrega sobre camió i transport a magatzem municipal o a l'abocador de tots els materials resultants del desmuntatge, canon i manteniment d'abocador			
	0,500 h	Oficial 1a electricista	24,16	12,08	
	0,500 h	Ajudant electricista	20,73	10,37	
	0,500 h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	11,69	
	0,500 h	Oficial 1a electricista	24,16	12,08	
	0,500 h	Camió cistella h=10m	38,86	19,43	
	0,500 h	Grua autopropulsada 12t	49,85	24,93	
	0,500 h	Camió transp.7 t	32,21	16,11	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	46,20	5,27	
		TOTAL PARTIDA			111,96
F21H0010	m	Extracció de canalització aèria existent d'enllumenat			
		Enderrocament de canalització d'enllumenat públic superficial existent, inclou desconnexió de la xarxa, retirada del cablejat. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs completament acabat.			
	0,061 h	Manobre especialista	20,19	1,23	
	0,031 h	Camió cistella h=10m	38,86	1,20	
	1,000	Despeses auxiliars	2,40	0,02	
		TOTAL PARTIDA			2,45
FHN8MSU02	u	Extracció de pals de fusta o formigó existents			
		Extracció de pals de fusta o formigó existents amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i transport a l'abocador, inclou canon i manteniment abocador			
	0,500 h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	11,69	
	0,500 h	Oficial 1a electricista	24,16	12,08	
	0,700 h	Camió transp.7 t	32,21	22,55	
	0,500 h	Grua autopropulsada 12t	49,85	24,93	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	23,80	2,72	
		TOTAL PARTIDA			73,97
F222MSU10	m3	Excav.rasa instal.,h<=1.,terreny tràns.m.man/mec..+terres deix.vora			
		Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans manuals i mecànics, amb les terres deixades a la vora			
	0,090 h	Oficial 1a electricista	24,16	2,17	
	0,250 h	Retroexcavadora petita	42,27	10,57	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	2,20	0,25	
		TOTAL PARTIDA			12,99

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F228A10F	m3	Rebliment i picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.toler.excav.,G<=25cm,picó vibrant,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM			
	0,220 h	Manobre especialista	20,19	4,44	
	0,100 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	6,04	
	0,220 h	Picó vibrant,dúplex,1300 kg	8,03	1,77	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	4,40	0,50	
		TOTAL PARTIDA			12,75
F2A1R400	m3	Subministrament sorra de pedra granítica, 0-5 mm Subministrament de sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm			
	1,600 t	Sorra pedra granit. 0-5 mm	17,71	28,34	
		TOTAL PARTIDA			28,34
F9361006	m2	Base formigó reciclat HRM-20/B/20/l, g=10cm Base de formigó reciclat HRM-20/B/20/l per base de rases canalitzacions de servies i altres canalitzacions, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat.			
	0,003 h	Manobre especialista	20,19	0,06	
	0,010 h	Oficial 1a electricista	24,16	0,24	
	0,105 m3	Formigó reciclat HRM-20/B/20/l,>=200kg/m3 ciment	59,55	6,25	
	0,013 kg	Clau acer	1,15	0,01	
	0,500 m	Tauló fusta pi p/10 usos	0,45	0,23	
	0,001 m3	Llata fusta pi	211,79	0,21	
	0,010 cu	Puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos	8,56	0,09	
	0,003 h	Regle vibratori	4,41	0,01	
	1,000	Despeses auxiliars	7,10	0,07	
		TOTAL PARTIDA			7,17
FHGAMSU01	u	Desconnexió de les línies d'enllumenat existents d'un quadre d'enllumenat públic a mantenir. Desconnexió de les línies d'enllumenat existents d'un quadre d'enllumenat públic a mantenir. Realització dels treballs necessaris per deixar el quadre existent en funcionament. Comprovació del funcionament de l'enllumenat que penja del quadre que s'ha de manipular. Inclou tots els treballs necessaris de paleta i electricista			
	4,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	96,64	
	4,000 h	Ajudant electricista	20,73	82,92	
	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	179,60	4,49	
		TOTAL PARTIDA			184,05
FDK2UC20	u	Pericó regist,p/instal.serveis form.prefabricat,40x40x45cm,s/solera formigó Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació			
	0,500 h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	11,69	
	1,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	24,16	
	0,054 m3	Formigó HM-20/P/20/l,>=200kg/m3 ciment	59,55	3,22	
	1,000 u	Pericó regist.form.prefabricat s/fons,40x40cmx45cm,p/instal.serveis	17,14	17,14	
	0,200 h	Camió grua	44,62	8,92	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	35,90	4,10	
		TOTAL PARTIDA			69,23

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FDKZH9B4	u	Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 400x400mm,B125,col.mort.			
		Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter			
	0,350 h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	8,18	
	0,350 h	Oficial 1a electricista	24,16	8,46	
	0,003 t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	42,96	0,14	
	1,000 u	Bastiment quadrat,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 400x400mm,B125	25,59	25,59	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	16,60	1,89	
		TOTAL PARTIDA			44,26
FDK2UC30	u	Pericó regist,p/instal.serveis form.prefabricat,60x60cmx65cm,s/solera formigó			
		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terres de l'excavació			
	0,550 h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	12,86	
	1,100 h	Oficial 1a electricista	24,16	26,58	
	0,096 m3	Formigó HM-20/P/20/l,>=200kg/m3 ciment	59,55	5,72	
	1,000 u	Pericó regist.form.prefabricat s/fons,60x60cmx65cm,p/instal.serveis	32,69	32,69	
	0,400 h	Camió grua	44,62	17,85	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	39,40	4,50	
		TOTAL PARTIDA			100,20
FDKZHJB4	u	Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 600x600mm,B125,col.mort.			
		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			
	0,450 h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	10,52	
	0,450 h	Oficial 1a electricista	24,16	10,87	
	0,005 t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	42,96	0,23	
	1,000 u	Bastiment quadrat,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 600x600mm,B125	72,58	72,58	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	21,40	2,44	
		TOTAL PARTIDA			96,64

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FG10MO02	u	Quadre enllumenat monolít -2 bdn 4 sortides subministrament i muntatge de quadre general elèctric de mesura, control i maniobra tipus MONOLIT-2 BDN amb 4 sortides, compost per: - conjunt plantilla i bancada en acer inoxidable de 300mm d'alçada. - caixa general de protecció de Companyia amb bases fusibles APR 100 A III + seccionador neutre. - espai per a l'allotjament d'un comptador electrònic per a tot tipus de contractacions. - interruptor control de potència ICPM tetrapolar segons potència contractada amb un màxim de 63 A, en caixa independent i precintada. - interruptor general automàtic IGA de fns a 63 A. - 2 contactors tripolars de 60A. - 4 magnetotèrmics IV pols i 4 diferencials instantanis + contacte auxiliar intensitat màxima 25 a. - borns de sortida per a cable de fins a 35 mm2. - il.luminació interior i presa de tensió de 220 v. 16 A, protegida amb magnetotèrmic i diferencial de 30 mA. - protector contra sobretensions permanents. - incorpora by-pass manual extern per l'Estabilitzador-reductor estàtic. - sistema de control centralitzat CITILUX GSM/GPRS amb antena incorporada en el quadre. - programat en fàbrica i personalitzat per al seu emplaçament definitiu. - cablejat general 750 V. no propagador de flama de seccions: circuit d'entrada 16mm2, sortides 6mm2. - tot l'aparellatge de marca Schneider, ABB, Siemens o similar. inclòs la posta en marxa del sistema CITILUX via ràdio en el centre de comandament i alta dels nous elements a l'inventari municipal.			
	20,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	488,03	
	20,000 h	Ajudant electricista	20,73	418,75	
	1,000	Despeses auxiliars	906,80	9,07	
	1,000 u	quadre general elèctric de mesura, control i maniobra tipus MONOLIT-2 BDN amb 4 sortides	8.728,98	8.728,98	
		TOTAL PARTIDA			9.644,83
FG221L2K	m	Tub flex.Corru.doble paret,pvc,dn=110mm, tub flexible corrugat de pvc de doble paret llisa per l'interior i corrugat per l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, muntat com a canalització soterrada.			
	0,033 h	Oficial 1a electricista	24,16	0,80	
	0,020 h	Ajudant electricista	20,73	0,41	
	1,020 m	Tub flex.Corrugat doble paret, pvc,d=110mm,	2,02	2,06	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	1,20	0,14	
		TOTAL PARTIDA			3,41
FG38MSU02	m	Banda de senyalització de plàstic Banda de senyalització de plàstic			
	0,150 h	Ajudant electricista	20,73	3,11	
	1,000 m	Cinta d'abalisament	0,20	0,20	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	3,10	0,35	
		TOTAL PARTIDA			3,66
FG310015	m	Conductor Cu armat RV-K, 0,6/1 kv 4x6mm2 col. Tub Conductor de coure amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, tipus RV-K 0,6/1 kV, secció 4x6 mm2. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs.			
	0,061 h	Oficial 1a electricista	24,16	1,47	
	0,061 h	Ajudant electricista	20,73	1,26	
	1,000	Despeses auxiliars	2,70	0,03	
	1,020 m	Conductor Cu armat RVFV, 4x6mm2	2,65	2,70	
		TOTAL PARTIDA			5,46

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FG312306	m	Conductor Cu UNE RV-K 0,6/1 kv 2x2,5mm2 col.Tub conductor de coure de designació une rv-k 0,6/1 kv, bipolar de secció 2x2,5 mm2, col.locat en tub			
	0,015 h	Oficial 1a electricista	24,16	0,36	
	0,015 h	Ajudant electricista	20,73	0,31	
	1,020 m	CONDUCTOR DE COURE UNE RV-K 0,6/1 KV 2X2,5MM2	0,50	0,51	
		TOTAL PARTIDA			1,18
FG327306	m	Conductor Cu UNE H07V-K,1x2,5mm2,v/g.col.tub Conductor de coure de designació UNE H07V-K, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub			
	0,010 h	Oficial 1a electricista	24,16	0,24	
	0,010 h	Ajudant electricista	20,73	0,21	
	1,000 m	Conductor de Cu UNE H07V-K,1x2,5mm2	0,45	0,46	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,50	0,06	
		TOTAL PARTIDA			0,97
FG38MSU10	m	Conductor Cu nu,1x35mm2,per a circuit de terra Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, per a circuit de terra			
	0,100 h	Oficial 1a electricista	24,16	2,42	
	0,150 h	Ajudant electricista	20,73	3,11	
	1,000 m	Conductor Cu nu,1x35mm2	1,29	1,32	
	1,000 u	P.p.accessoris p/conduc.Cu.nus	0,32	0,32	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	5,50	0,63	
		TOTAL PARTIDA			7,80
FHM1MSU07	u	Columna planxa ac.galv.troncocònica,h=6m,base plat.+porta,dau form. Model CEU Simon Lightin o similar Columna de planxa d'acer al carboni amb acabat galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, amb base platina i porta de registre enrasada. Model CEU de Simon Lighting o similar. Col·locada sobre dau de formigó de 60x60x60 cm. Inclou tots els elements necessaris per al seu muntatge.			
	0,530 h	Oficial 1a electricista	24,16	12,80	
	0,530 h	Ajudant electricista	20,73	10,99	
	0,250 h	Oficial 1a electricista	24,16	6,04	
	0,220 m3	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	59,55	14,41	
	1,000 u	Columna planxa ac.galv.,troncocònica,h=6m, model CEU de Simon Lighting o similar	160,00	160,00	
	1,000 u	P.p.accessoris p/columnes	38,94	38,94	
	0,530 h	Camió grua	44,62	23,65	
	0,530 h	Camió cistella h=10m	38,86	20,60	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	29,80	3,40	
		TOTAL PARTIDA			290,83

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FHA0MSU03	u	Formació dau de formigó 0,80x0,80x0,80 m Formació de dau de formigó per a fonamentació de bàculs d'enllumenat i postes d'acer galvanitzat de fins a 8m d'alçària, de dimensions 0,80x0,80x0,80 m inclòs excavació de pou, fixació de plantilla amb pern d'ancoratge i posterior formigonat amb HM-20/B/20/I de consistència tova, vibrat mecànic.			
	1,000 h	Oficial 1a paleta	23,38	23,38	
	0,600 h	Oficial 1a electricista	24,16	14,50	
	0,512 m3	Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment	59,55	32,01	
	0,300 h	Retroexcavadora petita	42,27	12,68	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	37,90	4,32	
		TOTAL PARTIDA			86,89
FGD2132D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0,45 m2, de 3 mm de gruix i soterrada Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0,45 m2, de 3 mm de gruix i soterrada. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
	1,000 u	Placa de connexió a terra de coure en forma d'estel (calada), de 0,45 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	225,84	225,84	
	1,000 u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	4,12	4,12	
	0,166 h	Oficial 1a electricista	24,16	4,01	
	0,170 h	Ajudant electricista	20,73	3,52	
	3,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	7,50	0,23	
		TOTAL PARTIDA			237,72
FHN1JLD02	u	Adaptador columna-llumenera, per 5° d'inclinació, model ALF2, ref. 50-33550 de Simon lighting o similar Subministre i muntatge d'adaptador columna-llumenera, per 5° d'inclinació, model ALF2, ref. 50-33550 de Simon lighting o similar			
	0,350 h	Oficial 1a electricista	24,16	8,46	
	0,350 h	Ajudant electricista	20,73	7,26	
	1,000 u	Adaptador columna-llumenera, per 5° d'inclinació, model ALF2, ref. 50-33550 de Simon lighting o similar	55,00	55,00	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	15,70	1,79	
		TOTAL PARTIDA			72,51
FHN1MPJ01	u	Llumenera IP66 / IK09 de tecnologia LED, model ALYA LED INSTANIUM 2u leds, 54w, de Simon Lighting o equivalent. Subministre, muntatge i instal·lació de llumenera model ALYA LED de Simon Lighting o similar, de fosa injectada d'alumini IP66 / IK09, amb equip de 530mA, amb reflector d'alumini anoditzat i difusor de vidre pla templat, òptica RJ, temperatura de color CE 4000°K. S'inclou làmpada de 24 leds i 54 w de potencia.			
	0,350 h	Oficial 1a electricista	24,16	8,46	
	0,350 h	Ajudant electricista	20,73	7,26	
	0,350 h	Camió cistella h=10m	38,86	13,60	
	1,000 u	Llumenera ALYA LED de Simon Lighting o similar, de 54W, RJ, 3000°, 700mA, IP66 / IK09	435,00	435,00	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	15,70	1,79	
		TOTAL PARTIDA			466,11

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FHN1MPJO1M		Llumenera IP66 / IK09 de tecnologia LED, model ALYA LED INSTANIUM 2u leds, 54w, de Simon Lighting o equivalent.			
		Subministre, muntatge i instal·lació de llumenera model ALYA LED de Simon Lighting o similar, de fosa injectada d'alumini IP66 / IK09, amb equip de 700mA, amb reflector d'alumini anoditzat i difusor de vidre pla templat, òptica RJ, temperatura de color CE 3000°K groc WLD. S'inclou làmpada de 24 leds i 54 w de potencia.			
	0,350 h	Oficial 1a electricista	24,16	8,46	
	0,350 h	Ajudant electricista	20,73	7,26	
	0,350 h	Camió cistella h=10m	38,86	13,60	
	1,000 u	Llumenera ALYA LED de Simon Lighting o similar, de 54W, RJ, 3000°, 700mA, IP66 / IK09	435,00	435,00	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	15,70	1,79	
		TOTAL PARTIDA			466,11
FG4662ZZ	u	Driver Led sistema regulació/telegestió CITI-DIM, col.int. llumenera.			
		Subministrament i instal·lació de driver Led, tipus NODO-CITIDIM, equip universal amb sortida 1-10V o DALI (IP-67), col.locat a l'interior de la llumenera, per a la regulació electrònica punt a punt programable per telegestió compatible amb el sistema CITI-GIS.			
	0,133 h	Oficial 1a electricista	24,16	3,21	
	0,250 h	Ajudant electricista	20,73	5,18	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	8,40	0,96	
	1,000 u	Driver Led sistema telegestió CITI-DIM, col.int. llumenera.	68,00	68,00	
		TOTAL PARTIDA			77,35
FH04JLD02	u	Projecte elèctric i legalització de la instal·lació			
		Projecte elèctric per a la legalització de la instal·lació elèctrica executada i tràmits d'inspecció per industria.			
		Sense descomposició			
		TOTAL PARTIDA			1.500,00
FG10UR00	u	Posta en funcionament sistema comunicació quadre enllumenat			
		Posta en servei i comprovació del funcionament del sistema de comunicació urbilux via ràdio/mòdem, instal·lat en el quadre d'enllumenat públic.			
	3,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	73,20	
	3,000 h	Ajudant electricista	20,73	62,81	
		TOTAL PARTIDA			136,01

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FG002500	ut	Obra Civil embrancament nova escomesa elèctrica per intal.lació d'enllumenat públic			
		Treballs d'obra civil necessaris per a formació de nova escomesa d'enllumenat públic, consistent en excavació i reblert de rases per a instal.lacions de 0,60m de fondària, preparació de llit de sorra, proteccions vàries, i reposicions de paviments existents. Partida a justificar en funció dels treballs definits per la Companyia elèctrica.			
	1,000 u	Pericó regist,p/instal.serveis form.prefabricat,60x60cmx65cm,s/solera formigó	100,20	100,20	
	1,000 u	Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 600x600mm,B125,col.mort.	96,64	96,64	
	10,000 m3	Excav.rasa instal.,h<=1.,terreny tràns.m.man/mec..+terres deix.vora	12,99	129,90	
	10,000 m3	Rebliment i picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.toler.excav.,G<=25cm,picó vibrant,95%PM	12,75	127,50	
	10,000 m3	Subministrament sorra de pedra granítica, 0-5 mm	28,34	283,40	
	10,000 m	Banda de senyalització de plàstic	3,66	36,60	
		TOTAL PARTIDA			774,24
FG03X008	ut	Taxes i drets embrancament companyia elèctrica			
		Taxes i drets d'embranchement de Companyia elèctrica del quadre d'enllumenat públic. Partida a justificar en funció del pressupost de la Companyia elèctrica.			
		Sense descomposició			
		TOTAL PARTIDA			3.000,00

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 11 XARXA TELECOMUNICACIONS					
F222B123	m3	Excav. rasa, amp: <=1m, fond. = <=2m, terreny tràns., retro. mitj. + càrrega mec.			
		Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica del material excavat			
	0,080 h	Oficial 1a electricista	24,16	1,93	
	0,145 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	8,76	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	1,90	0,22	
		TOTAL PARTIDA			10,91
F222H621	m3	Excav. pou aïllat h<=2m, terreny tràns., mitjans mecànics			
		Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i manuals, amb carrega del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge acreditat.			
	0,220 h	Oficial 1a electricista	24,16	5,32	
	0,221 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	13,34	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	5,30	0,60	
		TOTAL PARTIDA			19,26
F9361006	m2	Base formigó reciclat HRM-20/B/20/l, g=10cm			
		Base de formigó reciclat HRM-20/B/20/l per base de rases canalitzacions de servies i altres canalitzacions, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat.			
	0,003 h	Manobre especialista	20,19	0,06	
	0,010 h	Oficial 1a electricista	24,16	0,24	
	0,105 m3	Formigó reciclat HRM-20/B/20/l, >=200kg/m3 ciment	59,55	6,25	
	0,013 kg	Clau acer	1,15	0,01	
	0,500 m	Tauló fusta pi p/10 usos	0,45	0,23	
	0,001 m3	Llata fusta pi	211,79	0,21	
	0,010 cu	Puntal metàl·lic telescòpic h=3m, 150usos	8,56	0,09	
	0,003 h	Regle vibratori	4,41	0,01	
	1,000	Despeses auxiliars	7,10	0,07	
		TOTAL PARTIDA			7,17
FDG56477	m	Canalització 6tubs PE DN=110mm, dau recobr. 50x45cm form.			
		Canalització amb sis tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x45 cm amb formigó HM-20/P/20/l			
	0,014 h	Manobre especialista	20,19	0,28	
	0,014 h	Oficial 1a electricista	24,16	0,34	
	0,225 m3	Formigó HM-20/P/20/l, >=200kg/m3 ciment	59,55	13,40	
	6,300 m	Tub rígid PVC, DN=110mm, impacte=12J, resist. compress.=250N, g=1.8mm	2,05	12,92	
	1,000	Despeses auxiliars	26,90	0,27	
		TOTAL PARTIDA			27,21
FDGZU010	m	Banda cont.plàstic, color, 30cm, col·locada llarg rasa, 20cm sobre canonada, p/malla senyalitzadora			
		Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora			
	0,010 h	Ajudant muntador	20,76	0,21	
	1,020 m	Banda cont.plàstic, color, 30cm	0,11	0,11	
		TOTAL PARTIDA			0,32

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FH04JLD03	ml	Planxa ferro galv. de 500x333x8 mm de gruix com a protecció de línies Donar d'alta a l'inventari d'enllumenat públic cada punt de llum nou. inclou la rotulació d'acord amb les directrius del departament de manteniment. col·locació de placa rotulada en el cas de braç a façana o enganxina a columna.			
	0,080 h	Oficial 1a electricista	24,16	1,93	
	2,000 ut	Planxa ferro galv. de 500x333x8 mm de gruix com a protecció de línies	19,10	38,20	
	1,000	Despeses auxiliars	40,10	0,40	
		TOTAL PARTIDA			40,53
F2A1R400	m3	Subministrament sorra de pedra granítica, 0-5 mm Subministrament de sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm			
	1,600 t	Sorra pedra granit. 0-5 mm	17,71	28,34	
		TOTAL PARTIDA			28,34
F228A10F	m3	Rebliment i picon.rasa, ampl.0,6-1,5m, mat.toler.excav., G<=25cm, picó vibrant, 95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM			
	0,220 h	Manobre especialista	20,19	4,44	
	0,100 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	6,04	
	0,220 h	Picó vibrant, dúplex, 1300 kg	8,03	1,77	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	4,40	0,50	
		TOTAL PARTIDA			12,75
FDK262A1	u	Pericó regist.form.pref.sense fons, tipus A1, 160x80x85 cm, p/inst.serveis, s/solera form.HM-20/B/40/I Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, tipus A1, de 160x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació			
	1,200 h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	28,48	
	2,400 h	Oficial 1a electricista	24,16	58,85	
	0,320 m3	Formigó HM-20/B/40/I, >=200kg/m3 ciment	58,04	18,57	
	2,000 u	Pericó regist.form.pref.sense fons, 80x80x85 cm, p/inst.serveis	67,86	135,72	
	0,750 h	Camió grua	44,62	33,47	
		TOTAL PARTIDA			275,09
FDK262A2	u	Pericó regist.form.pref.sense fons, tipus A2, 80x80x85 cm, p/inst.serveis, s/solera form.HM-20/B/40/I Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, tipus A2, de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació			
	0,700 h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	16,61	
	1,400 h	Oficial 1a electricista	24,16	34,33	
	0,158 m3	Formigó HM-20/B/40/I, >=200kg/m3 ciment	58,04	9,17	
	1,000 u	Pericó regist.form.pref.sense fons, 80x80x85 cm, p/inst.serveis	67,86	67,86	
	0,500 h	Camió grua	44,62	22,31	
		TOTAL PARTIDA			150,28

CODI	QUANTITAT	Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FDK262A3	u		Pericó regist.form.pref.sense fons,tipus A3, 40x40x45 cm,p/inst.serveis,s/solera form.HM-20/B/40/I			
			Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, tipus A3, de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació			
	0,500	h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	11,87	
	1,000	h	Oficial 1a electricista	24,16	24,52	
	0,057	m3	Formigó HM-20/B/40/I, >=200kg/m3 ciment	58,04	3,31	
	1,000	u	Pericó regist.form.pref.sense fons,40x40x45 cm,p/inst.serveis	15,05	15,05	
	0,200	h	Camió grua	44,62	8,92	
			TOTAL PARTIDA			63,67
FDKZ3154	u		Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa,420x420x40mm			
			Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter			
	0,350	h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	8,31	
	0,350	h	Oficial 1a electricista	24,16	8,58	
	0,004	t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	42,96	0,17	
	1,000	u	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 420x420x40mm,25kg	16,45	16,45	
			TOTAL PARTIDA			33,51
FDKZ315P	u		Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa,870x870x100mm			
			Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fundició de 870x870x100 mm i de tisora tipus T1480 de classe D400 amb pas lliure de 760x760 mm, col·locat amb morter.			
	0,400	h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	9,49	
	0,400	h	Oficial 1a electricista	24,16	9,81	
	0,080	t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	42,96	3,44	
	1,000	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fundició de 870x870x100 mm	290,00	290,00	
			TOTAL PARTIDA			312,74

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 12 INSTAL.LACIÓ DE SEMAFORITZACIÓ					
FBS20100	u	Desmuntatge d'armari i equip regulador semafòric existent Desmuntatge d'armari i equip regulador semafòric existent.			
	4,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	96,64	
	4,000 h	Manobre especialista	20,19	80,76	
	1,000	Despeses auxiliars	177,40	1,77	
		TOTAL PARTIDA			179,17
FBS20001	u	Columna polièster-fibra de vidre de 2,40m alçada i 100mm de diàmetre Subministrament i muntatge de columna de polièster-fibra de vidre de 2,40m d'alçada útil, 100mm de diàmetre amb un espesor normal i 35cm d'empotrment, col·locat sobre dau de formigó de 50x50x50 cm. Inclou tots els elements necessaris per al seu muntatge.			
	0,402 h	Ajudant electricista	20,73	8,33	
	0,402 h	Oficial 1a electricista	24,16	9,71	
	1,000	Despeses auxiliars	18,00	0,18	
	1,000 u	columna de polièster-fibra de vidre de 2,40m d'alçada útil, 100mm de diàmetre	163,80	163,80	
	0,400 m3	Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment	59,55	23,82	
	0,025 h	Retroexcavadora petita	42,27	1,06	
	0,025 h	Camió transp.7 t	32,21	0,81	
	0,201 h	Camió grua	44,62	8,97	
		TOTAL PARTIDA			216,68
FBS20035	u	Semàfor 13/200 RAV COMPACT LED Subministrament i instal.lació de semàfor de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una cara i tres focus, òptica de leds model 13/200 RAV COMPACT LED			
	1,300 h	Oficial 1a electricista	24,16	31,41	
	1,300 h	Ajudant electricista	20,73	26,95	
	1,000	Despeses auxiliars	58,40	0,58	
	1,000 u	Semàfor 13/200 rav compact led	726,14	726,14	
		TOTAL PARTIDA			785,08
FBS20036	u	Semàfor 12/200 PPO COMPACT LED Subministrament i instal.lació de semàfor de policarbonat de dos cossos per a viants model 12/200 PPO COMPACT LED.			
	1,300 h	Oficial 1a electricista	24,16	31,41	
	1,300 h	Ajudant electricista	20,73	26,95	
	1,000	Despeses auxiliars	58,40	0,58	
	1,000 u	Semàfor 12/200 PPO compact led	459,34	459,34	
		TOTAL PARTIDA			518,28
FBS20037	u	Semàfor 11/200 A COMPACT LED Subministrament i instal.lació de semàfor preavis de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una cara i un focus, òptica leds, model 11/200 A COMPACT LED alimentat a 230V.			
	1,300 h	Oficial 1a electricista	24,16	31,41	
	1,300 h	Ajudant electricista	20,73	26,95	
	1,000	Despeses auxiliars	58,40	0,58	
	1,000 u	Semàfor 11/200 A compact led	266,78	266,78	
		TOTAL PARTIDA			325,72

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FBS20038	u	Semàfor 3/200 BUS COMPACT LED Subministrament i instal.lació de semàfor de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una cara i tres focus, òptica leds, model 3/200 BUS COMPACT LED.			
	1,480 h	Oficial 1a electricista	24,16	35,76	
	1,480 h	Manobre especialista	20,19	29,88	
	1,000	Despeses auxiliars	65,60	0,66	
	1,000 u	Semàfor 3/200 BUS compact led	733,20	733,20	
		TOTAL PARTIDA			799,50
FBS20010	u	Suport de 270mm per a sustentació de semàfor Subministrament i instal.lació se suport de 270mm de sortint per a sustentació de semàfor. Totalment muntat.			
	0,150 h	Ajudant electricista	20,73	3,11	
	0,350 h	Oficial 1a electricista	24,16	8,46	
	1,000	Despeses auxiliars	11,60	0,12	
	1,000 u	Suport de 270mm per a sustentació de semàfor	31,13	31,13	
		TOTAL PARTIDA			42,82
FG310240	m	Cable mànega 0,6/1kV, 4x2,5mm2 Cable mànega de 0,6/1kV de 4x2,5 mm2. Inclou connexions i proves, subministrament i col·locació. Tot inclòs.			
	0,015 h	Oficial 1a electricista	24,16	0,36	
	0,015 h	Ajudant electricista	20,73	0,31	
	1,000	Despeses auxiliars	0,70	0,01	
	1,020 m	Cable mànega 0,6/1kV, 4x2,5mm2	2,22	2,26	
		TOTAL PARTIDA			2,94
FGKWU617	u	Programació nova estructura fases del regulador Programació de nova estructura de fases del regulador semafòric existent en Oficina Tècnics i volcat de la programació del mateix en el regulador. Comprovació del bon funcionament.			
	8,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	193,28	
	8,000 h	Ajudant electricista	20,73	165,84	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	359,10	40,97	
		TOTAL PARTIDA			400,09
FBSR0021	u	Armari regulador de trànsit, acer inox. 520x520x1530mm. MONOLIT-2 BDN SEMAFORS. Subministrament i instal.lació d'armari per a regulador de trànsit , escomesa elèctrica i comptador, d'acer inoxidable AISI 304 de 2mm de gruix, acabat amb pintura epoxi secada al forn, RAL color a determinar per la D.F., de mides 520x520x1530mm, model "MONOLIT -2 BDN SEMAFORS". Inclou mòdul per a caixa seccionadora per a xarxa de distribució de 240mm2 segons norma de companyia elèctrica. Grau de protecció IK10, IP55 i IP66 en mòdul d'escomesa i abonat, anti-vandàlic amb portes encastables i tanques de seguretat. Panys de triple acció amb empunyadura anti-vandàlica ocultable i suport per introduir un pany. Clau tipus JIS 20. Inclou sòcol i banca-da d'acer inoxidable per instal.lar encastat al paviment, amb ancoratge reforçat i pernys M16. Garantia de 2 anys del fabricant.			
	4,650 h	Ajudant electricista	20,73	96,39	
	4,650 h	Oficial 1a electricista	24,16	112,34	
	1,000	Despeses auxiliars	208,70	2,09	
	1,000 u	Armari regulador de trànsit, acer inox. 520x520x1530mm. MONOLIT-2 BDN.	3.546,00	3.546,00	
		TOTAL PARTIDA			3.756,82

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FBSR0011	u	Equip regulador semafòric RTAC2 6 targetes, 12 grups semaforics. Subministrament i instal.lació de nou equip regulador semafòric de nova generació amb el nou software Linux, model RTAC2, equipat amb targeta d'alimentació (CAM_FA), tarjeta CPU (CAM_CPU) i amb 6 targetes de sortida (CAM_SAL), preparat per a poder controlar 12 grups semafòrics i centralitzable.			
	20,000 h	Ajudant electricista	20,73	414,60	
	20,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	483,20	
	1,000	Despeses auxiliars	897,80	8,98	
	1,000 u	Equip regulador semafòric RTAC2 6 targetes, 12 grups semaforics.	5.861,21	5.861,21	
		TOTAL PARTIDA			6.767,99
FBS20050	u	Espira electromagnètica p/detecció vehicles Construcció d'espira electromagnètica per a detecció de vehicles normalitzada, incloent configuració i connexió dels cables a l'equip detector de vehicle, en horari diürn.			
	3,500 h	Ajudant electricista	20,73	72,56	
	3,500 h	Oficial 1a electricista	24,16	84,56	
	1,000	Despeses auxiliars	157,10	1,57	
	1,000 u	Espira electromagnètica p/detecció vehicles	223,51	223,51	
	100,000 m	Cable de parells per a espira	4,74	474,00	
		TOTAL PARTIDA			856,20
FGKWU699	u	Torpede tipus M-11 per a unió de cables estanc Subministrament i instal.lació de torpede tipus M-11 per a unió de cables estanc			
	0,380 h	Oficial 1a electricista	24,16	9,18	
	0,380 h	Ajudant electricista	20,73	7,88	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	17,10	1,95	
	1,000 u	Torpede tipus M-11 per a unió de cables estanc	24,91	24,91	
		TOTAL PARTIDA			43,92
FGKWU698	u	Detector electromagnètic per a 1 canal Subministrament i instal.lació de torpede tipus M-11 per a unió de cables estanc			
	1,100 h	Oficial 1a electricista	24,16	26,58	
	1,100 h	Ajudant electricista	20,73	22,80	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	49,40	5,64	
	1,000 u	Detector electromagnètic per a 1 canal	183,53	183,53	
		TOTAL PARTIDA			238,55
F9Z1U010	m	Tall paviment qualsevol tipus,a/disc diamant Tall de paviments de qualssevol tipus amb disc de diamant			
	0,100 h	Manobre especialista	20,19	2,02	
	0,100 h	Màquina tallajunts	8,77	0,88	
	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	2,00	0,05	
		TOTAL PARTIDA			2,95

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F222MSU10	m3	Excav.rasa instal.,h<=1.,terreny tràns.m.man/mec..+terres deix.vora Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans manuals i mecànics, amb les terres deixades a la vora			
	0,090 h	Oficial 1a electricista	24,16	2,17	
	0,250 h	Retroexcavadora petita	42,27	10,57	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	2,20	0,25	
		TOTAL PARTIDA			12,99
FDG50030	m	Canalització sota calçada, 2 tubs PEAD D90mm + formigó HM-20. Canalització sota calçada, amb 2 tubs de polietilè AD de doble paret llisa per l'interior i corrugat per l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, muntat com a canalització soterrada recobert amb formigó HM-20.			
	0,033 h	Oficial 1a electricista	24,16	0,80	
	0,020 h	Manobre especialista	20,19	0,40	
	0,100 m3	Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment	59,55	5,96	
	2,040 m	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=90mm,20J,450N,p/canal.soterrada	1,60	3,26	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	1,20	0,14	
		TOTAL PARTIDA			10,56
FDG50020	m	Canalització en vorera, 2 tubs PEAD D90mm + sorra. Canalització sota calçada, amb 2 tubs de polietilè AD de doble paret llisa per l'interior i corrugat per l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, muntat com a canalització soterrada, inclòs protecció amb sorra.			
	0,033 h	Manobre especialista	20,19	0,67	
	0,020 h	Oficial 1a electricista	24,16	0,48	
	0,240 t	Sorra pedra granit. 0-5 mm	17,71	4,25	
	2,040 m	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=90mm,20J,450N,p/canal.soterrada	1,60	3,26	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	1,20	0,14	
		TOTAL PARTIDA			8,80
F228A10F	m3	Rebliment i picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.toler.excav.,G<=25cm,picó vibrant,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM			
	0,220 h	Manobre especialista	20,19	4,44	
	0,100 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	6,04	
	0,220 h	Picó vibrant,dúplex,1300 kg	8,03	1,77	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	4,40	0,50	
		TOTAL PARTIDA			12,75
FHA0MSU01	u	Formació dau de formigó 0,60x0,60x0,60 m Formació de dau de formigó per a fonamentació de columna de 2,40m d'alçària, de dimensions 0,60x0,60x0,60 m inclòs excavació de pou, fixació de plantilla amb pern d'ancoratge i posterior formigonat amb HM-20/B/20/I de consistència tova, vibrat mecànic.			
	1,000 h	Oficial 1a paleta	23,38	23,38	
	0,500 h	Oficial 1a electricista	24,16	12,08	
	0,220 m3	Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment	59,55	13,76	
	0,300 h	Retroexcavadora petita	42,27	12,68	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	35,50	4,05	
		TOTAL PARTIDA			65,95

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FG380030	m	Cable nu Cu 35mm2,semafors			
		Cable nu de coure de 35 mm2 de secció, per a xarxa de semaforització. Inclou connexions i proves, subministrament i col·locació. Tot inclòs.			
	0,064 h	Oficial 1a electricista	24,16	1,55	
	0,096 h	Ajudant electricista	20,73	1,99	
	1,000	Despeses auxiliars	3,50	0,04	
	1,020 m	Conductor Cu nu,1x35mm2	1,29	1,32	
	1,000 u	P.p.elem.especials p/conduc.Cu.nus	0,14	0,14	
		TOTAL PARTIDA			5,04
FGD20020	u	Pres a de terra 500x500x3mm			
		Placa de pressa de terra de 500x500x3 mm, aprofitant una arqueta de registre, inclou l'increment de profunditat d'aquesta arqueta, totalment muntat i connexionat, inclou els elements de subjecció necessaris, subministrament i muntatge, segons plànols. Tot inclòs completament acabat.			
	0,288 h	Oficial 1a electricista	24,16	6,96	
	0,288 h	Ajudant electricista	20,73	5,97	
	1,000	Despeses auxiliars	12,90	0,13	
	1,000 u	Pres a terra 500x500x3mm	39,98	39,98	
		TOTAL PARTIDA			53,04
FDK2UC20	u	Pericó regist,p/instal.serveis form.prefabricat,40x40x45cm,s/solera formigó			
		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació			
	0,500 h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	11,69	
	1,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	24,16	
	0,054 m3	Formigó HM-20/P/20/l,>=200kg/m3 ciment	59,55	3,22	
	1,000 u	Pericó regist.form.prefabricat s/fons,40x40cmx45cm,p/instal.serveis	17,14	17,14	
	0,200 h	Camió grua	44,62	8,92	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	35,90	4,10	
		TOTAL PARTIDA			69,23
FDK2UC30	u	Pericó regist,p/instal.serveis form.prefabricat,60x60cmx65cm,s/solera formigó			
		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació			
	0,550 h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	12,86	
	1,100 h	Oficial 1a electricista	24,16	26,58	
	0,096 m3	Formigó HM-20/P/20/l,>=200kg/m3 ciment	59,55	5,72	
	1,000 u	Pericó regist.form.prefabricat s/fons,60x60cmx65cm,p/instal.serveis	32,69	32,69	
	0,400 h	Camió grua	44,62	17,85	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	39,40	4,50	
		TOTAL PARTIDA			100,20

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 13 PAVIMENTS					
F965A7DH	m	Vorada recta pref. form., T-5, 22x30cm, base form., 151 Kg/m, HM-20/P/40/l, H:25-30cm, rejuntat amb morter mixt 1:2:10 Vorada recta de peces prefabricades de formigó, doble capa extrafort, tipus T-5, 100x22x30 cm, de 151 kg/ml, resistència a compressió 500kg/cm2, resistència a la flexió >5 mpa, absorció d'aigua < 6%, Clase 2B, resistència al desgast per abrassió < 23 mm, segons normativa UNE-EN 1340:2003, segell CE. Col.locació sobre base de formigó HM-20/P/40/l, de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l			
	0,400 h	Oficial 1a paleta	23,38	9,35	
	0,800 h	Oficial 1a electricista	24,16	19,33	
	0,080 m3	Formigó HM-20/P/40/l,ciment>=200kg/m3	53,04	4,24	
	1,020 m	Vorada pref. de form. T-5, 22x30cm, gris	7,32	7,47	
	0,002 m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra pedra granit.,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra,formigone	111,19	0,22	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	28,70	3,27	
		TOTAL PARTIDA			43,88
F966T503	m	Vorada corba int-ext., pref. form.T-5, 151 Kg/m, 75x22x30cm, R: 0,5 a 9,5 m, base form. 25-30 cm Vorada corba interior-exterior, pref. de formigó, doble capa extrafort, tipus T-5, 75x22x30 cm, de 151 kg/ml, R: 0,5 a 9,5 m en fraccions de 0,50 m. Resistència a compressió 350kg/cm2, resistència a la flexió >5 mpa, absorció d'aigua < 6%, resistència al desgast per abrassió < 23 mm, segons normativa, col.locat sobre base de formigó HM-20/P/40/l de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l			
	0,450 h	Oficial 1a paleta	23,38	10,52	
	0,700 h	Oficial 1a electricista	24,16	16,91	
	0,080 m3	Formigó HM-20/P/40/l,ciment>=200kg/m3	53,04	4,24	
	1,020 m	Vorada corba pref. form.T-5, 75x22x30cm, 151 Kg/m, R:0,5 a 9,5 m	59,15	60,33	
	0,003 m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra pedra granit.,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra,formigone	111,19	0,33	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	27,40	3,13	
		TOTAL PARTIDA			95,46
F985ZA10	m	Gual vehicles, peces pref. form. A:0,57m, (T-1,T-2,T-3,T-5), morter sobre base form. H:20cm Gual de vehicles de 0,57 m d'amplària, amb peces prefabricades de formigó tipus T-3 ICS ESTANDAR VEHICULOS MOD.2 de ICA o equivalent, adaptable a vorades T-1,T-2,T-3 i T-5, format per: anivellat i compactat del terreny, base de formigó HM-20/P/20/l, ciment>=200kg/m3, de 20 cm de gruix, peces laterals de 57x40x29,5 cm. i peces centrals de 57x40x10 cms. preses amb morter ciment pòrtland+filler cal·càri CEM II/B-L, sorra pedra granit., 200kg/m3 ciment 1:8, elaborat a obra i beurada de ciment portland als junts.			
	1,000 h	Oficial 1a paleta	23,38	23,61	
	1,500 h	Oficial 1a electricista	24,16	36,60	
	0,150 m3	Formigó HM-20/P/20/l, ciment>=200kg/m3	54,42	8,16	
	0,020 m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.,200kg/m3 ciment,1:8,2,5N/mm2,elab.a obra,formigonera 165l	78,40	1,57	
	2,500 u	Peça central gual de vehicles pref. form. 57x40x10 cm	13,82	34,55	
	0,700 ut	Peça lateral gual de vehicles de 40x57x29,5 cms	46,03	32,22	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	60,20	6,87	
		TOTAL PARTIDA			143,58

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F9715L11	m3	Base p/rigola, HM-20/S/40/l, camió+vibr.manual, reglejat			
		Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/l, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat			
	0,200 h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	4,68	
	0,600 h	Oficial 1a electricista	24,16	14,50	
	1,000 m3	Formigó HM-20/S/40/l, >=200kg/m3 ciment	57,60	63,36	
	0,060 h	Regle vibratori	4,41	0,26	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	19,20	2,19	
		TOTAL PARTIDA			84,99
F974V010	m	Rigola a=30cm, peces mort.ciment blanc 30x30x8cm, col.mort.1:4			
		Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
	0,190 h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	4,44	
	0,060 h	Oficial 1a electricista	24,16	1,45	
	0,001 t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	160,16	0,16	
	3,333 u	Lloseta blanca de morter comprimit de 30x30x8 cms	1,58	5,27	
	0,009 m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.,380kg/m3 ciment,1:4,10N/mm2,elab.a obra,formigonera 165l	92,96	0,84	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	5,90	0,67	
		TOTAL PARTIDA			12,83
F97523EE	m	Rigola a=20cm, peces formigó 40x20x7cm			
		rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 7 cm de gruix mitjà,, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
	0,300 h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	7,01	
	0,200 h	Oficial 1a electricista	24,16	4,83	
	0,001 t	CIMENT PÒRTL.BL.COMP. BL II 22,5,SACS	124,32	0,12	
	3,000 u	PEÇA FORM.40X20CM,G=7CM,P/RIGO.	0,78	2,34	
	0,006 m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra pedra granit.,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra,formigone	111,19	0,67	
		TOTAL PARTIDA			14,97
F9360005	m2	Base formigó HM-20/P/20/l, g=10cm			
		Base de formigó HM-20/P/20/l per voreres i altres paviments, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat.			
	0,050 h	Manobre especialista	20,19	1,01	
	0,100 h	Oficial 1a electricista	24,16	2,42	
	0,010 m3	Llata fusta pi	211,79	2,12	
	0,105 m3	Formigó HM-20/P/20/l, >=200kg/m3 ciment	59,55	6,25	
	0,500 m	Tauló fusta pi p/10 usos	0,45	0,23	
	0,013 kg	Clau acer	1,15	0,01	
	0,010 h	Regle vibratori	4,41	0,04	
	1,000	Despeses auxiliars	12,10	0,12	
		TOTAL PARTIDA			12,20

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F991UA40	u	Escocell quadrat acer galv.,100x100x20cm,g=10mm,s/base form. Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, co.locat amb fonament i anellat de formigó			
	0,750 h	Manobre especialista	20,19	15,14	
	0,750 h	Oficial 1a electricista	24,16	18,12	
	0,150 m3	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	59,55	8,93	
	1,000 u	Escocell quadrat acer galv.,100x100x20cm,g=10mm	100,77	100,77	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	33,30	3,80	
		TOTAL PARTIDA			146,76
F9E13204	m2	Paviment panot vorera gris,20x20x4cm,preu alt,col.est.sorra-cim.200kg/m3 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col.locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland			
	0,430 h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	10,05	
	0,270 h	Oficial 1a electricista	24,16	6,52	
	0,010 m3	Aigua	1,11	0,01	
	0,003 t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	105,75	0,32	
	1,000 m2	Panot gris 20x20x4cm,cl.1a,preu alt	6,30	6,43	
	0,030 m3	Sorra-ciment s/addit.,200kg/m3 pòrtland+fill.calc.,form.165l	74,80	2,29	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	16,60	1,89	
		TOTAL PARTIDA			27,51
F9E1MSU01	m2	Paviment panot estriat vorera gris,20x20x4cm,preu alt,col.est.sorra-cim.200kg/m3 Paviment de panot estriat per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col.locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland. Inclou el tall de peces per a la formació d'entregues			
	0,430 h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	10,05	
	0,270 h	Oficial 1a electricista	24,16	6,52	
	0,010 m3	Aigua	1,11	0,01	
	0,003 t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	105,75	0,32	
	1,000 m2	Panot gris estriat 20x20x4cm,cl.1a,preu alt	10,67	10,88	
	0,030 m3	Sorra-ciment s/addit.,200kg/m3 pòrtland+fill.calc.,form.165l	74,80	2,29	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	16,60	1,89	
		TOTAL PARTIDA			31,96

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F9E1S005	m2	Paviment panot tacs, 20x20x4cm, color, pas vianants, 93 Kg/m2,col.locat a l'estesa sobre sorra-ciment 200kg/m3.Beurada cp,color			
		Paviment de panot amb tacs per a pas de vianants, de color vermell, amb peces de 20x20x4 cm, de 93 Kg/m2, tipus ICA BASIC o equivalent, segons UNE-EN 1339:2004 i marcatge CE. Col.locació a l'estesa amb 3 cms de sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland, deixant junts de 1 a 1,5 mm. S'inclou el tall de peces per a formació d'entregues, el reblert de junts amb beurada de ciment blanc més colorant, el reg i la neteja posterior.			
	0,430 h	Oficial 1a paleta	23,38	10,05	
	0,270 h	Oficial 1a electricista	24,16	6,52	
	0,010 m3	Aigua	1,11	0,01	
	0,003 t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	160,16	0,48	
	0,255 kg	Colorant en pols per formigons	3,08	0,79	
	1,020 m2	Panot color+tacs 20x20x4cm, per pas de vianants, de 93 Kg/m2, tipus ICA BASIC o equivalent, segons UNE-EN 1339:2004	10,82	11,04	
	0,031 m3	Sorra-ciment s/addit.,200kg/m3 pòrtland+fill.calc.,form.165l	74,80	2,32	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	16,60	1,89	
		TOTAL PARTIDA			33,10
F921201J	m3	Subbase tot-u art.,estesa+picon.98%PM			
		Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM			
	0,050 h	Oficial 1a electricista	24,16	1,21	
	0,050 m3	Aigua	1,11	0,06	
	1,000 m3	Tot-u art.	15,95	18,34	
	0,035 h	Motoanivelladora petita	58,56	2,05	
	0,040 h	Corró vibratori autopropulsat,12-14t	67,39	2,70	
	0,025 h	Camió cisterna 8m3	42,49	1,06	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	1,20	0,14	
		TOTAL PARTIDA			25,56
F9Z4AB24	m2	Armadura p/fissuració sup.pavim.,malla el.b/corrug.ME 30x15cm,D:4-4mm,6x2,2m B500T			
		Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 elaborada a l'obra i manipulada a taller			
	0,014 h	Oficial 1a ferrallista	23,38	0,33	
	0,014 h	Ajudant ferrallista	20,76	0,29	
	0,010 kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,08	0,01	
	1,000 m2	Malla el.b/corrug.ME 30x15cm,D:4-4mm,6x2,2m B500T elab.obra i manipulada taller	1,11	1,11	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,60	0,07	
		TOTAL PARTIDA			1,81

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F9G10011	m2	Base de formigó HF-4,5 HM-30/B/20/IIa (calçades) g=16-20cm			
		Base de formigó HM-30/B/20/IIa de gruix 16-20 cm per a calçades i altres paviments, amb una resistència a la flexo-tracció HF-4,5 Mpa, escampat amb bombeig, estesa i vibratge manual i mecànic, acabat superficial a definir per la direcció facultativa (lliscat mecànic, rentat amb incorporació de desactivant i/o ratllat mecànic-manual), inclou replanteig, l'encofrat amb bissells que sigui necessari pel propi paviment i per la formació d'escocells i la formació de junts oberts amb encofrat i bissells, i/o junts amb mitjans mecànics. Tot inclòs completament acabat. Segons plànols.			
	0,020 h	Manobre especialista	20,19	0,40	
	0,040 h	Oficial 1a electricista	24,16	0,97	
	0,020 h	Manobre especialista	20,19	0,40	
	0,210 m3	Formigó p/paviments HF-4,5MPa.c.plàstica	74,39	15,62	
	0,010 h	Camió amb bomba per formigonar	155,18	1,55	
	0,010 h	Màquina tallajunts	8,77	0,09	
	0,020 h	Remolinador mecànic	4,79	0,10	
	1,000	Despeses auxiliars	19,10	0,19	
		TOTAL PARTIDA			19,32
F9J1JLD02	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica C60B4 ADH amb 1kg/m2			
		Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica C600B4 ADH amb una dotació d' 1kg/m2			
	0,005 h	Manobre especialista	20,19	0,10	
	1,000 kg	Emulsió bituminosa catiònica C60B4 ADH	0,33	0,33	
	0,005 h	Camió cisterna p/reg asf.	28,13	0,14	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,10	0,01	
		TOTAL PARTIDA			0,58
F9H10020	t	Aglomerat asfàltic rodadura AC 16 surf B50/70 S granític			
		Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 16 surf B50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i àrid granític, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall.			
	0,072 h	Oficial 1a electricista	24,16	1,74	
	0,016 h	Manobre especialista	20,19	0,32	
	1,000 t	Mescla bitum.cont.calent AC 16 surf B50/70 D/S,granític,betum asf.	51,66	51,66	
	0,010 h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	61,61	0,62	
	0,010 h	Corró vibratori autopropulsat,12-14t	67,39	0,67	
	0,008 h	Estenedora p/paviment mescla bitum.	53,72	0,43	
	1,000	Despeses auxiliars	55,40	0,55	
		TOTAL PARTIDA			55,99
G219Q200	m2	Fresat per cm gruix de mescles bitum.,càrrega camió			
		Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió			
	0,001 h	Manobre especialista	20,19	0,02	
	0,002 h	Manobre especialista	20,19	0,04	
	0,002 h	Fresadora pavim.	92,39	0,18	
	0,002 h	Pala carregadora s/,mitjana,s/,pneumàtics 117kW	56,03	0,11	
	0,001 h	Escombradora autopropulsada	41,62	0,04	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,10	0,01	
		TOTAL PARTIDA			0,40

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 14 SENYALITZACIÓ VIÀRIA					
FBA2DC03	m	Pintat de faixa transv. continua de 50cm, man.Doble component			
		Pintat de faixa transversal contínua de 50cm d'amplada, amb pintura de doble component, de color blanc, executat amb màquina d'accionament manual, amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb una dosificació de 300 g/m2, per incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0,60 SRT. inclou premarcatge. Amidament per ML realment executat.			
	0,050 h	Manobre especialista	20,19	1,01	
	0,025 h	Oficial 1a electricista	24,16	0,60	
	0,300 kg	Microesferes vidre	3,77	1,13	
	0,510 kg	Pintura per a marques vials, dos components, blanca	5,42	2,76	
	0,025 h	Màquina p/pintar banda vial accionament manual	26,59	0,66	
	3,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	1,60	0,05	
		TOTAL PARTIDA			6,21
FBA2AC02	m	Pintat de faixa transv. continua de 40cm, man.Acrilic			
		Pintat de faixa transversal contínua de 40cm d'amplada, amb pintura acrílica de color blanc, executat amb màquina d'accionament manual, amb una dosificació mínima de 900 g/m2. Inclou premarcatge. Amidament per ML realment executat.			
	0,030 h	Manobre especialista	20,19	0,61	
	0,015 h	Oficial 1a electricista	24,16	0,36	
	0,240 kg	Microesferes vidre	3,77	0,90	
	0,408 kg	Pintura per a marques vials, dos components, blanca	5,42	2,21	
	0,015 h	Màquina p/pintar banda vial accionament manual	26,59	0,40	
	3,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	1,00	0,03	
		TOTAL PARTIDA			4,51
FBA2DC04	m	Pintat de faixa transv. tacs 50x50, man.Doble component			
		Pintat de faixa transversal formada per tacs de 50x50cm, amb pintura de doble component, de color blanc, executat amb màquina d'accionament manual, amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb una dosificació de 300 g/m2, per incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0,60 SRT. inclou premarcatge. Amidament per ML realment executat.			
	0,060 h	Manobre especialista	20,19	1,21	
	0,050 h	Oficial 1a electricista	24,16	1,21	
	0,300 kg	Microesferes vidre	3,77	1,13	
	0,510 kg	Pintura per a marques vials, dos components, blanca	5,42	2,76	
	0,052 h	Màquina p/pintar banda vial accionament manual	26,59	1,38	
	3,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	2,40	0,07	
		TOTAL PARTIDA			7,76
FBA1AC02	m	Pintat de faixa longitudinal cont./disc. de 10cm, blanc/groc.man.Acrilic			
		Pintat de faixa longitudinal contínua i/o discontinua de 10cm d'amplada, amb pintura acrílica de color blanc o groc, executat amb màquina d'accionament manual, amb una dosificació mínima de 720 g/m2. Amidament per ML realment executat.			
	0,010 h	Manobre especialista	20,19	0,20	
	0,010 h	Oficial 1a electricista	24,16	0,24	
	0,020 kg	Pintura reflectora p/senyal.	7,78	0,16	
	0,010 h	Màquina p/pintar banda vial autopropulsada	34,77	0,35	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,40	0,05	
		TOTAL PARTIDA			1,00

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FBA3AC01	m2	Pintat de zones excloses al trànsit. Acrílic Pintat de zones excloses al trànsit (illetes), amb pintura acrílica de color blanc, amb una dosificació mínima de 900 g/m2. Inclou premarcatge. Amidament per M2 realment executat.			
	0,050 h	Manobre especialista	20,19	1,01	
	0,025 h	Oficial 1a electricista	24,16	0,60	
	0,300 kg	Pintura reflectora p/senyal.	7,78	2,38	
	0,025 h	Màquina p/pintar banda vial autopropulsada	34,77	0,87	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	1,60	0,18	
		TOTAL PARTIDA			5,04
FBA30015	m2	Pintat vial símbols i marques pintura dos components Pintat sobre paviment de símbols i marques vials amb pintura reflectant de dos components blanca i microesferes de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.			
	0,143 h	Manobre especialista	20,19	2,89	
	0,286 h	Oficial 1a electricista	24,16	6,91	
	1,000	Despeses auxiliars	9,80	0,10	
	1,200 kg	Pintura dos components en fred,p/marques vials	2,21	2,65	
	0,143 h	Màquina p/pintar banda vial accionament manual	26,59	3,80	
		TOTAL PARTIDA			16,35
FBBZ1220	m	Suport rect.,tub acer galv.100x50x3mm,formigonat Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat			
	0,050 h	Oficial 1a paleta	23,38	1,17	
	0,100 h	Oficial 1a electricista	24,16	2,42	
	1,000 m	Suport,tub acer galv.100x50x3mm,p/senyal.vert.	29,32	29,32	
	0,028 m3	Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra calc. 20mm,elab.a obra,formigonera 250l	72,09	2,12	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	3,60	0,41	
		TOTAL PARTIDA			35,44
FBB31420	u	Placa complementària làm.reflect.nivell 1 intens.,30x15cm,fix.senyal Placa complementària amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 30x15 cm, fixada al senyal, amb text "Excepte turismes"			
	0,615 h	Oficial 1a electricista	24,16	14,86	
	1,000 u	Placa complementària,30x15cm làm.reflect.nivell 1 intens.	36,28	36,28	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	14,90	1,70	
		TOTAL PARTIDA			52,84
GBBZ1120	m	Suport rect.,tub acer galv.80x40x2mm,formigonat Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat			
	0,050 h	Oficial 1a paleta	23,38	1,17	
	0,100 h	Oficial 1a electricista	24,16	2,42	
	1,000 m	Suport,tub acer galv.80x40x2mm,p/senyal.vert.	13,52	13,52	
	0,028 m3	Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra calc. 20mm,elab.a obra,formigonera 250l	72,09	2,12	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	3,60	0,41	
		TOTAL PARTIDA			19,64

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FSV1JLD01	u	Senyal vertical triangular perill, xapa acer, costat 70cm.Reflex. H-1 Subministrament i muntatge de senyal vertical de perill, tipus P, de xapa d'acer galvanitzat, de 700mm de costat. Reflexiva H-1.			
	0,500 h	Oficial 1a electricista	24,16	12,08	
	1,000 u	Placa triangular,70cm làm.reflect.nivell 1 intens.	54,59	54,59	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	12,10	1,38	
		TOTAL PARTIDA			68,05
FBB10009	u	Senyal vertical quadrada, xapa acer, 60x60cm.Reflex. H-1. Subministrament de senyal vertical quadrada, tipus S, de xapa d'acer galvanitzat, de 600x600mm. Reflexiva H-1.			
	1,000 u	Placa informativa,40x40cm làm.reflect.nivell 1 intens.	32,87	32,87	
	0,500 h	Oficial 1a electricista	24,16	12,08	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	12,10	1,38	
		TOTAL PARTIDA			46,33
FBB10015	u	Senyal vertical rectangular, xapa acer, 60x90cm.Reflex. H-1 Subministrament de senyal vertical rectangular, de xapa d'acer galvanitzat, de 600x900mm.Reflexiva H-1.			
	0,800 h	Oficial 1a electricista	24,16	19,33	
	1,000 u	Placa informativa,60x90cm làm.reflect.nivell 1 intens.	134,41	134,41	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	19,30	2,20	
		TOTAL PARTIDA			155,94
FBB21401	u	Senyal vertical rectangular, xapa acer, 40x60cm.Reflex. H-1 Subministrament i muntatge de senyal vertical rectangular, de xapa d'acer galvanitzat, de 400x600mm.Reflexiva H-1			
	0,800 h	Oficial 1a electricista	24,16	19,33	
	1,000 u	Placa informativa,40x60cm làm.reflect.nivell 1 intens.	59,03	59,03	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	19,30	2,20	
		TOTAL PARTIDA			80,56
FBB11351	u	Senyal vertical octogonal R-2, xapa acer, diam.60cm.Reflex. H-1 Subministrament i muntatge de senyal vertical octogonal, R-2, de xapa d'acer galvanitzat, de 600mm de diàmetre. Reflexiva H-1.			
	0,800 h	Oficial 1a electricista	24,16	19,33	
	1,000 u	Placa octogonal,D=60cm làm.reflect.nivell 1 intens.	76,47	76,47	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	19,30	2,20	
		TOTAL PARTIDA			98,00
FBB11251	u	Senyal vertical circular de prohibició/obligació, xapa acer, diam. 60cm.Reflex. H-1 Subministrament i muntatge de senyal vertical de prohibició/obligació, tipus R, de xapa d'acer galvanitzat, de 600mm de diàmetre.Reflexiva H-1.			
	0,800 h	Oficial 1a electricista	24,16	19,33	
	1,000 u	Placa circular,D=60cm làm.reflect.nivell 1 intens.	46,40	46,40	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	19,30	2,20	
		TOTAL PARTIDA			67,93

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FBB40121	u	Plafó rectangular alumini identificatiu de la via-carrer Suministra i col·locació de placa-retòl amb el nom de la via (carrer, rambla, avinguda, etc.), amb planxa metalica plegada i lacada en calent de color blau, serigrafiada amb el nom de la via, del barri i de l'escut de la ciutat, tot segons model propi de la ciutat de Badalona. Completament instal·lat.			
	0,200 h	Manobre especialista	20,19	4,04	
	0,200 h	Oficial 1a electricista	24,16	4,83	
	1,000 u	Placa-retòl amb el nom de la via model Badalona	63,00	63,00	
	1,000	Despeses auxiliars	71,90	0,72	
		TOTAL PARTIDA			72,59
GBB5U851	m2	Placa d'alumini dors tancat, > a 0,25 i fins a 0,50 m2, fletxes i cartells, nivell 1 Placa d'alumini amb dors tancat, perfil perimetral amb cantells arrodonits i guies o rails incorporats fixats amb cola bicomponent de tipus estructural. Aquest sistema permet moure els senyals respecte el màstil d'alumini per adaptar la col·locació al conjunt urbà. Mides del panell superior a 0,25 m2 i fins a 0,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada.			
	1,000 h	Manobre especialista	20,19	16,83	
	1,000 h	Ajudant	20,76	17,30	
	1,000 m2	Placa d'alumini, dors tancat, > a 0,25 m2 i fins a 0,50 m2, refl. nivell 1	369,75	369,75	
	31,420 u	Pp de brides d'alumini i elements de fixació al suport de senyals de trànsit	0,70	21,99	
	0,250 h	Camió grua 5t	47,81	9,96	
		TOTAL PARTIDA			435,83
GBBVU001	m3	Fonamentació per a plaques i panells de senyal. vertical d'alumini Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pernns d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada			
	0,300 h	Cap colla	23,29	5,59	
	1,000 h	Manobre especialista	20,19	16,15	
	1,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	19,33	
	1,000 h	Manobre especialista	20,19	16,15	
	1,200 m3	Formigó HM-20, c.plàstica i granulat 20 mm	72,84	87,41	
	0,100 h	Retroexcavadora de 95 hp, martell 800-1500 kg	72,67	5,81	
	0,300 h	Retroexcavadora de 95 hp	58,54	14,05	
	0,400 h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	51,37	16,44	
	2,000 h	Vibrador p/formigons	1,15	1,84	
	1,000 h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	17,28	13,82	
		TOTAL PARTIDA			196,59
GBBVU208	m	Pal d'alumini de Ø 140 mm, per a suport de senyals de trànsit Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre per a suport de senyals de trànsit, col·locat.			
	1,000 h	Manobre especialista	20,19	2,52	
	1,000 h	Ajudant	20,76	2,60	
	1,000 m	Pal d'alumini de Ø 140 mm, design. MG, per a suport de senyals de trànsit	124,52	124,52	
	0,250 h	Camió grua 5t	47,81	1,49	
		TOTAL PARTIDA			131,13

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 15 MOBILIARI URBÀ					
FQ21JLD01	u	Paperera trabucable, 540x885 mm, suports de tub D:40 mm, 4 forats D:12 i perns M8. Tipus CIRCULAR PA600G de F.BENITO o equivalent Paperera trabucable de 540x885 mm, de planxa pintada de 1 mm de gruix, amb forats triangulars i suports de tub de D:40 mm. Base d'ancoratge amb pletines rectangulars amb 2 forats D:12 mm per fixar al paviment amb perns d'ancoratge metàl·lics M8. Tractament de protecció tipus Ferrus, imprimació epoxi i pintura de polièster en pols color gris RAL 7011. Tipus CIRCULAR GRANDE de F.BENITO o equivalent.			
	0,400 h	Manobre especialista	20,19	8,08	
	0,750 h	Oficial 1a electricista	24,16	18,12	
	1,000 u	Paperera trabucable 540x885 planxa pint.g=2mm,suport tub D:40	96,00	96,00	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	26,20	2,99	
		TOTAL PARTIDA			125,19
FQ41JLD02	u	Pilona fosa dúctil D:100 mm i H:1020 mm, amb base pletina quadrada 20x20 cm, tipus NG-578 de F. COLOMER, model Badalona Subministre i col.locació de pilona de fosa dúctil acabada amb oxirón negre forja, model BADALONA, de F.COLOMER ref. NG-578 o equivalent, de 100mm de diàmetre, 1020 mm d'alçària total, massissada i armada interiorment amb formigó i 1d16mm, col.locada encastada al paviment uns 20cm mitjançant perforació circular al paviment.			
	1,000 h	Oficial 1a paleta	23,38	23,61	
	1,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	24,40	
	0,100 m3	Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment	59,55	5,96	
	1,000 u	Pilona de fosa dúctil acabada amb oxiron negre forja, model Badalona de D:100 mm i H:1020 mm tipus 578 de F.COLOMER	40,00	40,00	
	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	48,00	1,20	
		TOTAL PARTIDA			95,17
FQ41JLD01	u	Pilona extraïble tub quadrat d'acer galv. 70x70x1000, color blanc i vermell, tanc. triang. MODEL H207 de F.BENITO o equivalent. Subministre i col.locació de pilona extraïble de tub quadrat d'acer galvanitzat, de 70x70x1000mm, pintada de color blanc i vermell, amb tancament triangular, MODEL H207, desmontable, de F.BENITO o equivalent, col.locada mitjançant suport especial encastat al paviment.			
	1,000 h	Oficial 1a paleta	23,38	23,61	
	1,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	24,40	
	0,100 m3	Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment	59,55	5,96	
	1,000 u	pilona extraïble d'acer galv. de 70x70x1000 mm de F.BENITO	85,00	85,00	
	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	48,00	1,20	
		TOTAL PARTIDA			140,17
FQ41JLD03	u	Pilona fosa dúctil D:200 mm i H:1020 mm, amb base pletina quadrada 30x30 cm, tipus NG-577 de F. COLOMER, model Badalona Subministre i col.locació de pilona de fosa dúctil acabada amb oxirón negre forja, model BADALONA de F.COLOMER o equivalent ref. ng-577 de 200mm de diàmetre, 1030 mm d'alçària total, amb base platina quadrada de 300x300cm encastada al paviment uns 30cm.			
	1,000 h	Oficial 1a paleta	23,38	23,61	
	1,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	24,40	
	1,000 u	Pilona de fosa dúctil acabada amb oxiron negre forja, model Badalona de D:200 mm i H:1030 mm tipus 577 de F.COLOMER	60,00	60,00	
	0,100 m3	Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment	59,55	5,96	
	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	48,00	1,20	
		TOTAL PARTIDA			115,17

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 16 GESTIÓ DE RESIDUS					
F2R45069	m3	Càrrega mecànica i transport de terres a monodipòsit o centre reciclatge, camió 12t, rec.10-15km Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km			
	0,080 h	Oficial 1a electricista	24,16	1,93	
	0,033 h	Pala carregadora s/,mitjana,s/,pneumàtics 117kW	56,03	1,85	
	0,123 h	Camión transp.12 t	38,39	4,72	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	1,90	0,22	
		TOTAL PARTIDA			8,72
F2RA1200	m3	Disposició a monodipòsit de terres Disposició controlada a monodipòsit, de terres			
	1,000 m3	Disposic.Monodipòsit terres	2,97	2,97	
		TOTAL PARTIDA			2,97
F2R64269	m3	Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km			
	0,010 h	Pala carregadora s/,mitjana,s/,pneumàtics 117kW	56,03	0,56	
	0,173 h	Camión transp.12 t	38,39	6,64	
		TOTAL PARTIDA			7,20
F2RA6110	m3	Disposició controlada a centre reciclatge de residus formigó o aglomerat (res.Iner.) Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts)			
	1,000 m3	Disposició controlada a centre reciclatge residus form.Aglom.(res.Iner.)	4,37	4,37	
		TOTAL PARTIDA			4,37
G2RMM6R0	m3	Matxueig mat.petri matxucadora petris,sobre erugues,capacitat 9-22t/h+cinta transportad.carrega mat. Matxueig material petri a l'obra amb matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 9 a 22 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat sobre camió o contenidor			
	0,100 h	Manobre especialista	20,19	2,02	
	0,100 h	Pala carregadora s/,petita,s/,pneumàtics 67kW	46,24	4,62	
	0,100 h	Matxucadora petris,sobre erugues,capacitat 9-22t/h+cinta transportad.carrega mat.	35,70	3,57	
	1,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	2,00	0,02	
		TOTAL PARTIDA			10,23
F2R64270	kg	Càrr.mec. residus metalls inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus de metalls inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km			
	0,050 h	Pala carregadora s/,mitjana,s/,pneumàtics 117kW	56,03	2,80	
	0,050 h	Camión transp.12 t	38,39	1,92	
		TOTAL PARTIDA			4,72

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F2RA7420		kg Disposició controlada a abocador específic de residus no especials			
		Disposició controlada a abocador específic de residus no especials			
	1,000 kg	Dissposició controlada a abocador espec res.No especials	0,25	0,25	
		TOTAL PARTIDA			0,25

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 17 DESCONTAMINACIÓ DE SÒLS					
G221NET4	tn	Excavació selectiva de sòls impactats Classe II.			
		Excavació de sòls impactats amb escòries de fundició. Acopi a l'interior de l'obra en piles de 3 metres d'alçada i de 500 tn de pes sobre plataforma impermeable. Caracterització com a residus segons decret 69/2009. Càrrega sobre camió i transport a dipòsit de residus autoritzat de Classe II, incloent certificat expedit pel dipòsit un cop finalitzada la neteja. Inclòs p.p. d'esponjaments.			
	0,200 h	Camión transp. 12 t	38,39	7,68	
	0,095 h	Oficial 1a electricista	24,16	2,30	
	0,250 h	Matxucadora petris,sobre erugues,capacitat 9-22t/h+cinta transportad.carrega mat.	35,70	8,93	
	0,150 h	Pala carregadora s/,mitjana,s/,erugues 119kW	78,44	11,77	
	1,000 tn	Disposició controlada dipòsit residus Classe II.	38,95	38,95	
		TOTAL PARTIDA			69,63
G221NET3	tn	Excavació selectiva de sòls impactats Classe I.			
		Excavació de sòls impactats de runes barrejades amb residus industrials. Acopi a l'interior de l'obra en piles de 3 metres d'alçada i de 500 tn de pes sobre plataforma impermeable. Caracterització com a residus segons decret 69/2009. Càrrega sobre camió i transport a dipòsit de residus autoritzat de Classe I, incloent certificat expedit pel dipòsit un cop finalitzada la neteja. Inclòs p.p. d'esponjaments.			
	0,150 h	Camión transp. 12 t	38,39	5,76	
	0,040 h	Oficial 1a electricista	24,16	0,97	
	0,160 h	Matxucadora petris,sobre erugues,capacitat 9-22t/h+cinta transportad.carrega mat.	35,70	5,71	
	0,100 h	Pala carregadora s/,mitjana,s/,erugues 119kW	78,44	7,84	
	1,000 tn	Disposició controlada dipòsit residus Classe I.	16,01	16,01	
		TOTAL PARTIDA			36,29
G221NET1	m3	Excavació selectiva de runes i restes d'origen urbà			
		Excavació selectiva de runes i restes de demolicions urbanes. Inclou separació de la runa impactada, matxuqueig, cribat i classificació. Acopi en piles de 1.250m3. Caracterització dels NGR(NGR Industrial). Càrrega sobre camió i transport a ús productiu industrial tipus moll portuari o equivalent. Medició segons perfils topogràfics inclòs p.p. d'esponjaments.			
	0,140 h	Camión transp. 12 t	38,39	5,37	
	0,010 h	Oficial 1a electricista	24,16	0,24	
	0,120 h	Matxucadora petris,sobre erugues,capacitat 9-22t/h+cinta transportad.carrega mat.	35,70	4,28	
	0,080 h	Pala carregadora s/,mitjana,s/,erugues 119kW	78,44	6,28	
	1,000 m3	Disposició controlada ús productiu tipus moll portuari o equivalent	3,94	3,94	
		TOTAL PARTIDA			20,11

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
G221NET2		m3 Excavació selectiva de terres i runes d'origen urbà			
		Excavació selectiva de terres i runes d'origen urbà i càrrega sobre camió i transport a dipòsit de terres i runes autoritzat incloent cànon. Inclou caracterització com a NGR urbà. Medició segons perfils topogràfics inclòs p.p. d'esponjaments.			
	1,000 m3	Disposició controlada de terres i runes	7,70	7,70	
	0,200 h	Camió transp. 12 t	38,39	7,68	
	0,010 h	Oficial 1a electricista	24,16	0,24	
	0,120 h	Pala carregadora s/,mitjana,s/,erugues 119kW	78,44	9,41	
		TOTAL PARTIDA			25,03
G2214101		m3 Excavació de terres netes, carr.camí/transp.			
		Excavació de terres netes, càrrega sobre camió i transport a ús productiu. NGR altres usos. Medició segons perfils topogràfics inclòs p.p. d'esponjaments.			
	0,070 h	Camió transp. 12 t	38,39	2,69	
	0,050 h	Oficial 1a electricista	24,16	1,21	
	0,030 h	Pala carregadora s/,mitjana,s/,erugues 119kW	78,44	2,35	
		TOTAL PARTIDA			6,25

CODI	QUANTITAT	Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 18 ASSAIGS CONTROL DE QUALITAT						
SUBCAPITOL 1701 TERRENY						
J03DA209	u		Determ.ind.CBR lab.proct.modi.,1most.sòl Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-502, cada 2500 m3 o cada setmana si el volum executat és menor.			
	1,000	u	Determ.ind.CBR lab.proct.modi.,1most.sòl	117,20	117,20	
			TOTAL PARTIDA			117,20
J03D5205	u		Comprov.n/plastic.,1most.sòl Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104			
	1,000	u	Comprov.n/plastic.,1most.sòl	35,01	35,01	
			TOTAL PARTIDA			35,01
J03DK20H	u		Det.mat.orgànica (permanganat),1most.sòl Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204			
	1,000	u	Det.mat.orgànica (permanganat),1most.sòl	41,82	41,82	
			TOTAL PARTIDA			41,82
J03D8208	u		Ass.picon.mèt.Proc.modif.,1most.sòl Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501, cada 400m3 o fracció diària.			
	1,000	u	Ass.picon.mèt.Proc.modif.,1most.sòl	62,53	62,53	
			TOTAL PARTIDA			62,53
J03DR10P	u		Det.i/s.hum./densi.mèt.isòtops,1sòl,determ.>=5 Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 e1 , per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 5 cada 400m2.			
	1,000	u	Det.i/s.hum./densi.mèt.isòtops,1sòl,determ.>=15	13,23	13,23	
			TOTAL PARTIDA			13,23
J03DS10R	u		Assaig càrrega,1sòl Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134, cada 2000m2.			
	1,000	u	Assaig càrrega,1sòl	135,80	135,80	
			TOTAL PARTIDA			135,80

CODI	QUANTITAT	ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL 1702 SUBBASES TOT-Ú ARTIFICIAL						
J03D8208		u	Ass.picon.mèt.Proc.modif.,1most.sòl Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501, cada 400m3 o fracció diària.			
	1,000	u	Ass.picon.mèt.Proc.modif.,1most.sòl	62,53	62,53	
			TOTAL PARTIDA			62,53
J03D240C		u	Anàlisi granul.tamiatge,1most.tot-u Anàlisi granulomètrica per tamiatge d'una mostra de tot-u, segons la norma UNE-EN 933-1. cada 400 m3 o fracció diària.			
	1,000	u	Anàlisi granul.tamiatge,1most.tot-u	30,72	30,72	
			TOTAL PARTIDA			30,72
J03D6206		u	Determ.equiv.sorra,1most.sòl Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma UNE-EN 933-8, cada 400m3 o fracció diària.			
	1,000	u	Determ.equiv.sorra,1most.sòl	24,22	24,22	
			TOTAL PARTIDA			24,22
J03D4204		u	Determ.lím.Atterberg,1most.sòl Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104, UNE 103103, cada 750m3 o cada 2 dies si el volum executat és menor.			
	1,000	u	Determ.lím.Atterberg,1most.sòl	35,01	35,01	
			TOTAL PARTIDA			35,01
J03DA209		u	Determ.ind.CBR lab.proct.modi.,1most.sòl Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-502, cada 2500 m3 o cada setmana si el volum executat és menor.			
	1,000	u	Determ.ind.CBR lab.proct.modi.,1most.sòl	117,20	117,20	
			TOTAL PARTIDA			117,20
J03DR10P		u	Det.i/s.hum./densi.mèt.isòtops,1sòl,determ.>=5 Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 e1 , per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 5 cada 400m2.			
	1,000	u	Det.i/s.hum./densi.mèt.isòtops,1sòl,determ.>=5	13,23	13,23	
			TOTAL PARTIDA			13,23
J03DS10R		u	Assaig càrrega,1sòl Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134, cada 2000m2.			
	1,000	u	Assaig càrrega,1sòl	135,80	135,80	
			TOTAL PARTIDA			135,80

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL 1703 MESCLA BITUMINOSA EN CALENT					
J9H1410A	u	Assaig Marshall,1most.mescla bituminosa 'Presa, confecció de tres provetes cilíndriques, determinació de la densitat aparent, trencament, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 159 i NLT 168			
	1,000 u	Assaig Marshall,1most.mescla bituminosa	131,22	131,22	
		TOTAL PARTIDA			131,22
J9H1210F	u	Determ.Contingut lligant 1most.Mescla bituminosa 'Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 164			
	1,000 u	Determ.Contingut lligant,1most.Mescla bituminosa	43,19	43,19	
		TOTAL PARTIDA			43,19
J0304M03	u	Anàlisi granul.tamiatge,1most.granul.calent Anàlisi granulomètrica per tamiatge d'una mostra de granulat en calent, segons la norma UNE-EN 933-1			
	1,000 u	Anàlisi granul.tamiatge,1most.granul.calent	30,72	30,72	
		TOTAL PARTIDA			30,72
J9H1B400	u	Control temperatures execució pavim.mescla bitum.calent 'Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent			
	1,000 u	Control temperatures execució pavim.mescla bitum.calent	16,54	16,54	
		TOTAL PARTIDA			16,54
J9H1520K	u	Extracció+tall+gruix+densitat,1testimoni mescla bituminosa 'Extracció d'una proveta testimoni de mescla bituminosa per la determinació del gruix i de la densitat aparent, segons la norma NLT-314. Inclou reposició amb aglomerat en fred.			
	1,000 u	Extracció+tall+gruix+densitat,1testimoni mescla bituminosa	70,02	70,02	
		TOTAL PARTIDA			70,02

CODI	QUANTITAT	Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL 1704 FORMIGONS						
J060780A	u		Mostreig+Abrams+recapç+compr.,6prov.cil.15x30cm			
			Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de sis provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2			
	1,000	u	Mostreig+Abrams+recapç+compr.,6prov.cil.15x30cm	124,05	124,05	
			TOTAL PARTIDA			124,05
SUBCAPITOL 1705 PECES PREFABRICADES PER A PAVIMENTS						
J9C11F3A	u		Determ.caract.geomètriques,1most.4peces panot			
			Determinació de les característiques geomètriques d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339			
	1,000	u	Determ.caract.geomètriques,1most.4peces panot	81,73	81,73	
			TOTAL PARTIDA			81,73
J9C12F3A	u		Determ.resistència flexió,1most.4peces panot			
			Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339			
	1,000	u	Determ.resistència flexió,1most.4peces panot	143,27	143,27	
			TOTAL PARTIDA			143,27
J9C13F3A	u		Determ.resistència abrasió,1most.4peces panot			
			Determinació de la resistència a l'abrasió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339			
	1,000	u	Determ.resistència abrasió,1most.4peces panot	155,03	155,03	
			TOTAL PARTIDA			155,03
J9C14F3A	u		Determ.coef. absorció aigua,1most.4peces panot			
			Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339			
	1,000	u	Determ.coef. absorció aigua,1most.4peces panot	70,45	70,45	
			TOTAL PARTIDA			70,45

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL 1706 SANEJAMENT					
JDD42102		d Inspecció video interior xarxa sanejament			
		Jornada de inspecció amb camera de video del interior de la xarxa de sanejament executada (claveguera, col·lector) per tal de comprovar el seu estat, tant actual com a posterior de l'execució d'una nova obra, amb la redacció del informe corresponent i l'entrega del video. Inclou desplaçament de la totalitat del equip, tant materials com humans.			
	1,000 u	Lloguer d'equip de video per inspecció clavegueres	651,72	651,72	
	8,000 h	Manobre especialista	20,19	161,52	
	8,000 h	Manobre especialista	20,19	161,52	
		TOTAL PARTIDA			974,76
SUBCAPITOL 1707 ENLLUMENAT PUBLIC					
JFV21030.2		u Jornada mesuraments luminics			
		Prova de funcionament de la instal·lació d'enllumenat exterior, en baixa tensió, inclou aprovació de tot tipus de quadres elèctrics, aïllaments, dispositius de tall i protecció, caixes de derivació, presa de terra, funcionament general de la instal·lació i mesuraments luminics per a la comprovació dels nivells segons l'estudi lumínic del Projecte.			
	12,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	289,92	
	12,000 h	Ajudant electricista	20,73	248,76	
	1,000	Despeses auxiliars	538,70	5,39	
		TOTAL PARTIDA			544,07

CODI	QUANTITAT	Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 19 SEGURETAT I SALUT						
HQUZM000		h	Mà obra,neteja+conservació instal.Lacions mà d'obra per a neteja i conservació de les instal.lacions			
	1,000	h	Oficial 1a electricista	24,16	24,16	
	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	24,20	0,73	
			TOTAL PARTIDA			24,89
HQUAP000		u	Curs.Prim.Aux+socorr curset de primers auxilis i socorrisme			
	1,000	u	Curs.Prim.Aux+socorr	201,25	201,25	
	1,000		Despeses auxiliars	201,30	2,01	
			TOTAL PARTIDA			203,26
HQUA2100		u	Farmaciola portàtil urg.+contingut segons orden.Sis farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball			
	1,000	u	Farmaciola portàtil urg.+contingut segons orden.Sis	113,76	113,76	
	1,000		Despeses auxiliars	113,80	1,14	
			TOTAL PARTIDA			114,90
HQUA3100		u	Material sanitari farmaciola+contingut segons orden.Sis material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball			
	1,000	u	Material sanitari farmaciola+contingut segons orden.Sis	75,83	75,83	
	1,000		Despeses auxiliars	75,80	0,76	
			TOTAL PARTIDA			76,59
HQU2GF01		u	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.Inclòs recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs			
	0,100	h	Oficial 1a electricista	24,16	2,42	
	1,000	u	Recipient p/escombraries,100l	52,91	52,91	
	2,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	2,40	0,06	
			TOTAL PARTIDA			55,39
HQU2P001		u	Penja-robes penja-robes, col.locat i amb el desmuntatge inclòs			
	0,050	h	Oficial 1a electricista	24,16	1,21	
	1,000	u	Penja-robes dutxa	0,92	0,92	
	2,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,20	0,03	
			TOTAL PARTIDA			2,16
HQU27902		u	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.Inclòs taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col.locada i amb el desmuntatge inclòs			
	0,350	h	Oficial 1a electricista	24,16	8,46	
	0,250	u	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.P/4 usos	91,75	22,94	
	2,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	8,50	0,21	
			TOTAL PARTIDA			31,61

CODI	QUANTITAT	Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
HQU22301	u		Armari metàl.Lic,individual,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.Inclòs armari metàl.lic individual doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col.locat i amb el desmuntatge inclòs			
	0,250	h	Oficial 1a electricista	24,16	6,04	
	1,000	u	Armari metàl.Lic,individual,0,4 0,5x1,8m,p/3 usos	53,41	53,41	
	2,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	6,00	0,15	
			TOTAL PARTIDA			59,60
HQU25201	u		Banc fusta,p/3pers.,col.+desmunt.Inclòs banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col.locat i amb el desmuntatge inclòs			
	0,150	h	Oficial 1a electricista	24,16	3,62	
	0,250	u	Banc fusta,p/3pers.P/4 usos	47,31	11,83	
	2,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	3,60	0,09	
			TOTAL PARTIDA			15,54
HQU1A50A	mes		Mòdul prefab.,vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.Elèc. Mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, , amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial			
	1,000	mes	Mòdul prefab. Vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.Elèc.	141,42	141,42	
	1,000		Despeses auxiliars	141,40	1,41	
			TOTAL PARTIDA			142,83
HQU1531A	mes		Mòdul prefab.,sanit.3,7x2,3x2,3m,inst.Lampist.,inst.Elèc. Mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat, amb instal.lació de lampisteria, 1 lavabo col.lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial			
	1,000	mes	Mòdul prefab. Sanit. 3,7x2,3x2,3m,inst.Lampist.+inst.Elèc.	202,76	202,76	
	1,000		Despeses auxiliars	202,80	2,03	
			TOTAL PARTIDA			204,79
HBC1KJ00	m		Tanca mòbil metàl.lic, L:2m, H:1m Tanca mòbil metàl.lic, L:2m, H:1m			
	0,060	h	Oficial 1a electricista	24,16	1,45	
	0,400	m	Tanca mòbil metàl.Llarg.=2,5m,h=1m,4usos	13,05	5,22	
	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,50	0,05	
			TOTAL PARTIDA			6,72
F6A13436	m		Reixat provisional dacer h=2m,tela met.torsió simp.,galv. Reixat provisional d'acer galvanitzat d'alçària 2 m amb tela metàl.lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col.locats cada 3 m sobre peus de formigó mòbils i part proporcional de pals per a punts singulars.			
	0,025	h	Oficial 1a d'obra pública	23,38	0,58	
	0,050	h	Ajudant muntador	20,76	1,04	
	2,000	m2	Tela metàl.simp.tors.filf.galv.50mm pas D=2,7mm	2,11	4,26	
	0,340	u	Pal intermedi acer galv.D=50mm h=2,35m	6,25	2,13	
	11,410	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,60	0,18	
	1,000	ut	Peus de formigó prefabricat	0,75	0,76	
			TOTAL PARTIDA			8,95

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
HBC1GFJ1	u	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.Inclòs llumenera amb làmpada intermitent de color ambre amb energia de bateria de 12 v i amb el desmuntatge inclòs			
	0,150 h	Oficial 1a electricista	24,16	3,62	
	1,000 u	Llumenera làmpada intermitent color ambre,bat.12v,2usos	35,89	35,89	
	3,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	3,60	0,11	
		TOTAL PARTIDA			39,62
HBC1D081	m	Garlanda reflectora,suport/5m,desmuntatge garlanda reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs			
	0,120 h	Oficial 1a electricista	24,16	2,90	
	1,000 m	Garlanda abalisament reflectora	0,08	0,08	
	0,120 kg	Acer b/corruq.Obra man.Taller b 400 s	0,85	0,10	
	3,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	2,90	0,09	
		TOTAL PARTIDA			3,17
HBC1B001	m	Cinta balisament adh.Refl.Vermell/blanc,desmuntatge inclòs cinta d'abalisament adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats i amb el desmuntatge inclòs			
	0,050 h	Oficial 1a electricista	24,16	1,21	
	1,000 m	Cinta balisament adh.Refl.Vermell/blanc	0,22	0,22	
	3,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	1,20	0,04	
		TOTAL PARTIDA			1,47
HBC12300	u	Con de plàstic reflector h=50cm con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària			
	0,020 h	Oficial 1a electricista	24,16	0,48	
	1,000 u	Con plàstic reflector h=50cm,2usos	8,64	8,64	
	1,000	Despeses auxiliars	9,10	0,09	
		TOTAL PARTIDA			9,21
HBBZ1211	m	Suport rectangular acer galv.100x50x3mm,clavat terra+desmuntatge suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm col.locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs			
	0,050 h	Oficial 1a paleta	23,38	1,17	
	0,100 h	Oficial 1a electricista	24,16	2,42	
	1,000 m	Suport tub acer galv.,100x50x3mm p/barrera seguretat,2 usos	11,19	11,19	
	0,040 h	Màquina per clavar muntants metàl·lics	42,41	1,70	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	3,60	0,41	
		TOTAL PARTIDA			16,89
HBBAF007	u	Senyal advert.Normalitz.,pictogr.Negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.Major 10cm,cartell explic senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ésser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs			
	1,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	24,16	
	1,000 u	Cartell explic.Senyal,advertència,text negre s/groc,rect.,cantell neg.,costat major 10cm,p/ésser vis	9,07	9,07	
	1,000 u	Senyal advert.,normalitzada negre s/groc,triangular,cantell neg.,costat major 10cm,p/ésser vista <=3	2,51	2,51	
	1,000	Despeses auxiliars	35,70	0,36	
		TOTAL PARTIDA			36,10

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
HBAC007	u	Senyal indicativa ubicació ext.Inc.,normalitz.,pictogr.Blanc s/vermell,forma rectang/quadr.,cost.Maj senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 10 cm, per ésser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs			
	1,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	24,16	
	1,000 u	Senyal indicativa ubicació ext.Inc.,normalitzada blanc s/vermell,rectang/quadr.,costat major 10cm,p/	5,05	5,05	
	1,000	Despeses auxiliars	29,20	0,29	
		TOTAL PARTIDA			29,50
GBB44112	m2	Cartell làm.reflect.nivell 3 intens. alumini extruït,fixat suport Cartell acabat amb làmina reflectora de nivell 3 d'intensitat d'alumini extruït, fixat al suport, informatiu de viabilitat per afectació obres.			
	0,200 h	Manobre especialista	20,19	4,04	
	0,200 h	Oficial 1a electricista	24,16	4,83	
	1,000 m2	Cartell alumini extruït làm.reflect.nivell 3 intens.	238,46	238,46	
	35,880 u	Pp de brides d'alumini i elements de fixació al suport de senyals de trànsit	0,70	25,12	
	0,250 h	Camió grua 5t	47,81	11,95	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	8,90	1,02	
		TOTAL PARTIDA			285,42
HBBA1511	u	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.Mecànicament+desmunt. placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs			
	0,150 h	Oficial 1a electricista	24,16	3,62	
	0,040 cu	Visos i tacs pvc	3,30	0,13	
	1,000 u	Placa seguretat laboral,planxa acer llisa serigraf.,40x33cm	18,60	18,60	
	3,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	3,60	0,11	
		TOTAL PARTIDA			22,46
HB20005	u	Senyal manual p/senyalis. senyal manual per a senyalista			
	1,000 u	Senyal manual p/senyalis.	11,80	11,80	
	1,000	Despeses auxiliars	11,80	0,12	
		TOTAL PARTIDA			11,92
HB21201	u	Placa pintura reflectora 60x60cm,p/senyal.Tràn.,fix.Mec.+desmunt.Inclòs placa amb pintura reflectora de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs			
	1,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	24,16	
	1,000 u	Placa inform.,60x60cm pintura reflectora,2usos	38,90	38,90	
	3,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	24,20	0,73	
		TOTAL PARTIDA			63,79
HB2Z5021	u	Captallums reflector 2cares p/barrera seguretat,fixat+desmuntatge captallums reflector a dues cares per a barreres de seguretat, fixat a la banda i amb el desmuntatge inclòs			
	0,370 h	Oficial 1a electricista	24,16	8,94	
	1,000 u	Captllum.Barr.Seg.Reflector 2cares	5,65	5,65	
	11,410 %	Despeses auxiliars mà d'obra	8,90	1,02	
		TOTAL PARTIDA			15,61

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
H15Z1003	u	Reunió comitè s/s 6 pers. reunió mensual del comitè de seguretat i salut constituït per 6 persones			
	6,000 h	Manobre especialista	20,19	121,14	
	1,000	Despeses auxiliars	121,10	1,21	
		TOTAL PARTIDA			122,35
H15Z1004	h	Formació seg.Salut formació en seguretat i salut			
	1,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	24,16	
	1,000	Despeses auxiliars	24,20	0,24	
		TOTAL PARTIDA			24,40
H15Z2011	h	Senyaler senyaler			
	1,000 h	Oficial 1a electricista	24,16	24,16	
	1,000	Despeses auxiliars	24,20	0,24	
		TOTAL PARTIDA			24,40
H1487350	u	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/edif.,pvc sold.,g=0,3mm impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de pvc soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons une-en 340			
	1,000 u	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/edif.,pvc sold.,g=0,3mm	4,39	4,39	
		TOTAL PARTIDA			4,39
H1483132	u	Pantalons treball, polièst./cotó, butxa.Lat. pantalons de treball de polièster i cotó, amb butxaques laterals			
	1,000 u	Pantalons treball, polièst./cotó, butxa.Lat.	7,50	7,50	
		TOTAL PARTIDA			7,50
H1484110	u	Samarreta treball, cotó samarreta de treball, de cotó			
	1,000 u	Samarreta treball, cotó	2,20	2,20	
		TOTAL PARTIDA			2,20
H1485140	u	Armill de treb., polièst./mat.Aïllant armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant			
	1,000 u	Armill de treb., polièst./mat.Aïllant	13,24	13,24	
		TOTAL PARTIDA			13,24
H1461110	u	Parella botes aigua, pvc, canya alta+sola antilliscant parella de botes d'aigua de pvc de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons une-en 344, une-en 345, une-en 346 i une-en 347			
	1,000 u	Parella botes aigua, pvc, canya alta+sola antilliscant	5,54	5,54	
		TOTAL PARTIDA			5,54
H145D002	u	Guants protecció c/riscs mecànics nivell 5 parella de guants de protecció contra riscs mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons une-en 388 i une-en 420			
	1,000 u	Guants protecció c/riscs mecànics nivell 5	6,10	6,10	
		TOTAL PARTIDA			6,10

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
H1453310	u	Guants transpirables,nitril+cotó,subj.Canell parella de guants rentables i transpirables per a ús general, amb dits i palmell de nitril porós sobre suport de punt de cotó, i subjecció elàstica al canell			
	1,000 u	Guants transpirables,nitril+cotó,subj.Canell	2,82	2,82	
		TOTAL PARTIDA			2,82
H1441201	u	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.Tòx. mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons une-en 405			
	1,000 u	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.Tòx.	0,77	0,77	
		TOTAL PARTIDA			0,77
H1445003	u	Mascareta,protecció respiratòria mascareta de protecció respiratòria, homologada segons une-en 140			
	1,000 u	Mascareta,protecció respiratòria	1,60	1,60	
		TOTAL PARTIDA			1,60
H1425450	u	Ulleres panor.Herm.Picap.,muntura pvc,visor tela met. ulleres de seguretat panoràmiques i hermètiques per a picapedrer, amb muntura de pvc i adaptables amb cinta elàstica, amb visor de tela metàl.lica, homologades segons une-en 1731			
	1,000 u	Ulleres panor.Herm.Picap.,muntura pvc,visor tela met.	3,74	3,74	
		TOTAL PARTIDA			3,74
H1411111	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons une-en 812			
	1,000 u	Casc seguretat p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g	5,93	5,93	
		TOTAL PARTIDA			5,93

3. PRESSUPOST DETALLAT

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 00 TREBALLS D'ARQUEOLOGIA				
SUBCAPITOL 0001 CONTROL ARQUEOLÒGIC				
HA010A000	dia Honoraris arqueòleg Director	5,00		1.125,00
BINF0001	u Redacció d'Informe i memòria tècnica Redacció d'Informe i/o Memòria arqueològica	1,00		500,00
BPLASIS01	pa Aplicació de les condicions del Pla de Seguretat i Salut Adhesió i aplicació de les mesures contingudes al Pla de Seguretat i Salut del contractista principal de les obres.	1,00		250,00
TOTAL SUBCAPITOL 0001 CONTROL				1.875,00
SUBCAPITOL 0002 EXCAVACIONS ARQUEOLÒGIQUES				
HA010A000	dia Honoraris arqueòleg Director	5,00		1.125,00
HA010A050	dia Honoraris tècnic arqueòleg	5,00		1.035,00
HA010A100	dia Honoraris arqueòleg auxiliar	5,00		765,00
HA010A200	dia Honoraris dibuixant / topògraf / tècnic SIG	5,00		1.001,25
HA010A210	dia Honoraris arqueòleg restaurador	5,00		1.001,25
MAT00001	dia Material fungible i despeses generals varies Previsió per a les despeses diàries de material fungible i despeses generals. Partida a justificar.	5,00		500,00
FINF0001	u Redacció d'Informe i memòria tècnica d'arqueologia. Redacció d'informe i memòria arqueològica.	1,00		500,00
FINF0002	u Rentat, siglat, inventari, dibuix i classificació, del material arqueològic Rentat, siglat, inventari, dibuix i classificació, del material arqueològic	1,00		1.000,00
BPLASIS02	pa Aplicació de les condicions del Pla de Seguretat i Salut Adhesió i aplicació de les mesures contingudes al Pla de Seguretat i Salut del contractista principal de les obres.	1,00		860,00
TOTAL SUBCAPITOL 0002 EXCAVACIONS				7.787,50
TOTAL CAPITOL 00 TREBALLS D'ARQUEOLOGIA.....				9.662,50

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01 PRELIMINARS				
F222MSU03	u Formació de cala p/inspecció serveis existents, mitjans manuals Formació de cala per a inspecció de serveis existents en vorera o calçada de 1,00x1,00x1,00 m aproximadament, per mitjans manuals, inclòs demolició de paviments existents amb compressor i dos martells pneumàtics, amb l'ajuda de martell trencador muntat sobre retroexcavadora, excavació de clot manual amb ajuda mecànica si cal, posterior reomplert amb terres adequades i compactació amb tongades de 25 cm de gruix com a màxim	11,00		1.387,54
F222MSU02	u Formació de cala p/inspecció serveis existents, mitjans mecànics Formació de cala per a inspecció de serveis existents en vorera o calçada de 1,00x1,00x1,00 m aproximadament, per mitjans mecànics, inclòs demolició de paviments existents amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, excavació de clot per mitjans mecànics, posterior reomplert amb terres adequades i compactació amb tongades de 25 cm de gruix com a màxim	8,00		675,04
F01DJLD02	u Inspecció inicial amb detector de línies de conducció elèctrica Inspecció inicial amb detector de línies de conducció elèctrica	1,00		950,00
F01CJLD01	pa Acta notarial de revisió de l'estat de les façanes Acta notarial de revisió de l'estat de les façanes amb informe de patologies existents.	1,00		2.200,00
TOTAL CAPITOL 01 PRELIMINARS.....				5.212,58

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 02 ENDERROCS				
F9Z1U010	m Tall paviment qualsevol tipus,a/disc diamant Tall de paviments de qualssevol tipus amb disc de diamant	98,50		290,58
F2194JL5	m2 Demolició paviment panot.sob/form.,g<=20cm,ampl.>2m,retro.+mart.trencad.+càrrega camió Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trenca-dor i càrrega sobre camió	771,00		3.747,06
F2192C06	m Demolició vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega camió Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	536,00		2.374,48
F2190500	m2 Demolició del paviment asfàltic i càrrega camió Enderrocament de paviments asfàltic de qualsevol gruix amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport.Tot inclòs completament acabat.	855,00		2.017,80
F2194AK5	m2 Demolició paviment form.,g<=20cm,ampl.<=2m,retro.+mart.trencad.+càrrega camió Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	825,00		5.321,25
G2135124	m3 Enderroc mur tanc.,pedra,mamp.,compres.,càrrega man/mec. sobre camió Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.	120,15		4.685,85
E2131232	m3 Enderroc fonament form.massa, martell trenc.càrrega mec. sobre camió. Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb martell trenca-dor muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.	80,10		4.079,49
G213JLD03	u Extracció de porta metàl·lica de dues fulles.,càrrega man/mec. sobre camió Extracció de porta metàl·lica de 2 fulls de 2x4 m aprox. Càrrega manual i mecànica sobre camió i trasllat a abocador. S'inclou canó a l'abocador autoritzat.Tot inclòs completament acabat.	1,00		174,80
F211JLD07	m Extracció de tanca s/t de h:2 m inclos muret de formigó, càrrega sobre camió Extracció de tanca s/t de H:2 m inclos muret de formigó. S'inclou càrrega, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat.	100,00		981,00

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F211JLD01	<p>pa Enderroc antiga estació transformadora amb mitjans manuals i mecànics</p> <p>Enderrocament de l'antiga ET amb mitjans mecànics i manuals. S'inclou càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Inclou també la retirada i gestió del residus amb contingut d'amiant amb càrrega, transport i cànon d'abocador autoritzat. Tot inclòs completament acabat.</p>	1,00		4.316,08
F21QMSU05	<p>u Extracció i retirada, senyals, baranes i altres. Càrrega i transport a magatzem municipal o deixalleria</p> <p>Extracció i retirada de senyals de trànsit col·locades sobre suports verticals i/o murals, pilones, baranes i tots els elements necessaris per a l'execució de l'obra. Càrrega manual i mecànica de l'equipament a camió i trasllat amb a magatzem municipal o deixalleria.</p>	27,00		539,19
F21R12D0	<p>u Tala cistella mecànica arbre 10-15m, aplec+càrreg+transport brossa planta compostatge dist<20km</p> <p>Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km), inclòs disposició controlada a planta de compostatge.</p>	3,00		1.085,70
G21R1003	<p>u Arrencada de soca existent</p> <p>Arrencada de soca d'arbre existent, de qualsevol tipus, posterior al talat del mateix, càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km), inclòs disposició controlada a planta de compostatge.</p>	3,00		815,64
G21B4002	<p>u Desmuntatge rètol informatiu., inclòs suports demol.fonament.</p> <p>Desmuntatge i càrrega sobre camió de rètol informatiu vertical pel trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, amb acopi en obra per a posterior reubicació.</p>	3,00		284,10
TOTAL CAPITOL 02 ENDERROCS				30.713,02

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 03 MOVIMENT DE TERRES				
E2211022	m2 Neteja+esbrossada terreny,m.mec.,càrr.mec. Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	500,00		980,00
G2225243	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny compact.,retro.gran+càrrega mec. Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat	571,05		4.631,22
G2315A03	m2 Estrebada rasa,h<=3m mòdul met.acer Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer	815,00		35.542,15
G2242511	m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.>2m,m.mec.,95%PM Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	252,90		1.158,28
F228L10F	m3 Rebliment i piconatge rasa, A>2m, material tolerable, G<=25cm, corró vibratori, 95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM	665,12		8.486,93
F222B123	m3 Excav. rasa,amp:<=1m,fond.<=2m,terreny tràns.,retro.mitj.+càrrega mec. Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica del material excavat	713,01		7.778,94
F227F01F	m2 Repàs+piconatge sòl rasa,ampl.=1,5-2m, 95%PM Repàs i piconatge de sòl de rasa de més d'1,5 i mes de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	467,55		1.094,07
F228A10F	m3 Rebliment i picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.toler.excav.,G<=25cm,picó vibrant,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	659,14		8.404,04
F221C620	m3 Excavació terra per caixa paviment, terreny trànsit,mitjans mecànics i càrrega sobre camió Excavació de terra per a caixa de paviment en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	698,56		3.995,76
F227T00F	m2 Repàs i piconatge caixa paviment, 95%PM Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% pm	2.794,25		8.606,29
F2A11000	m3 Subministrament de terra seleccionada d'aportació Subministrament de terra seleccionada d'aportació	613,92		5.727,87
F2A1R400	m3 Subministrament sorra de pedra granítica, 0-5 mm Subministrament de sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm	264,85		7.505,85

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F231JLD02	m2 Sustentació de línies de MITJA TENSIÓ existents Partida alçada a justificar en previsió per a la sustentació i protecció de línies de existents soterrades de MITJA TENSIÓ amb taulers de fusta i puntals.	46,00		2.344,62
F231JLD03	m2 Sustentació de conductes de xarxa de TELECOMUNICACIONS existents. Partida alçada a justificar en previsió per a la sustentació i protecció de conduccions soterrades existents de TELECOMUNICACIONS amb taulers de fusta i puntals.	20,00		1.022,40
F231JLD04	m2 Sustentació de conductes de xarxa de GAS existents. Partida alçada a justificar en previsió per a la sustentació i protecció de conduccions soterrades existents de GAS amb taulers de fusta i puntals.	10,00		494,10
F231JLD05	m2 Sustentació de conductes de xarxa d'AIGUA POTABLE existents. Partida alçada a justificar en previsió per a la sustentació i protecció de conduccions soterrades existents d'AIGUA POTABLE amb taulers de fusta i puntals.	10,00		494,10
TOTAL CAPITOL 03 MOVIMENT DE TERRES				98.266,62

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----------	------	--------

CAPITOL 04 AFECTACIONS A XARXES DE SERVEIS EXISTENTS

SUBCAPITOL 07 XARXA D'AIGUA POTABLE

F222MSU10	m3 Excav.rasa instal.,h<=1.,terreny tràns.m.man/mec..+terres deix.vora Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans manuals i mecànics, amb les terres deixades a la vora	51,20		665,09
FG38MSU02	m Banda de senyalització de plàstic Banda de senyalització de plàstic	80,00		292,80
F228A10F	m3 Rebliment i picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.toler.excav.,G<=25cm,picó vibrant,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	51,20		652,80
F2A1R400	m3 Subministrament sorra de pedra granítica, 0-5 mm Subministrament de sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm	25,60		725,50
AGBAR001	pa Retirada de ramals existents fora de servei d'antics subministrament d'aigua potable Previsió per a la desconnexió i retirada de ramals existents fora de servei d'antics subministrament d'aigua potable, a realitzar per part de la Companyia subministradora del servei. Partida alçada a justificar segons càrrec de Companyia.	1,00		1.500,00
TOTAL SUBCAPITOL 07 XARXA D'AIGUA POTABLE...				3.836,19

SUBCAPITOL 08 XARXA DE GAS

F222MSU10	m3 Excav.rasa instal.,h<=1.,terreny tràns.m.man/mec..+terres deix.vora Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans manuals i mecànics, amb les terres deixades a la vora	21,60		280,58
FG38MSU02	m Banda de senyalització de plàstic Banda de senyalització de plàstic	15,00		54,90
F228A10F	m3 Rebliment i picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.toler.excav.,G<=25cm,picó vibrant,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	21,60		275,40
FH04JLD03	ml Planxa ferro galv. de 500x333x8 mm de gruix com a protecció de línies Donar d'alta a l'inventari d'enllumenat públic cada punt de llum nou. inclou la rotulació d'acord amb les directrius del departament de manteniment. col·locació de placa rotulada en el cas de braç a façana o enganxina a columna.	30,00		1.215,90
F2A1R400	m3 Subministrament sorra de pedra granítica, 0-5 mm Subministrament de sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm	9,00		255,06

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F9361006	<p>m2 Base formigó reciclat HRM-20/B/20/l, g=10cm</p> <p>Base de formigó reciclat HRM-20/B/20/l per base de rases canalitzacions de servies i altres canalitzacions, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat.</p>	9,00		64,53
TOTAL SUBCAPITOL 08 XARXA DE GAS.....				2.146,37
SUBCAPITOL 09 XARXA ELÈCTRICA (AT, MT,BT)				
AJUTS 01	<p>Total alçat pels treballs d'ajuts a les afectacions de la xarxa de distribució elèctrica</p> <p>Conjunt de treballs a justificar amb preus unitaris de projecte, pels treballs d'ajuts a les afectacions de la xarxa de distribució elèctrica existent i , en servei, a realitzar per l'empresa distribuïdora.</p>	1,00		30.000,00
TOTAL SUBCAPITOL 09 XARXA ELÈCTRICA (AT,				30.000,00
TOTAL CAPITOL 04 AFECTACIONS A XARXES DE SERVEIS EXISTENTS.....				35.982,56

<u>CODI</u>	<u>RESUM</u>	<u>QUANTITAT</u>	<u>PREU</u>	<u>IMPORT</u>
CAPITOL 05 TANCAMENTS				
F6A1U040	m Reixat h=2m,acer galv.,200x50m,pas malla 50x50,D=5mm,tub/2.7m Reixat de 2 m d'alçària, de malla d'acer galvanitzat de torsió senzilla 50/16 de D 2,7 mm, muntants de tub d'acer galvanitzat i accessoris de fixació, col·locats cada 2,70 m sobre fonament corregut de formigó.	86,00		3.427,10
F6A1CL31	u Porta 2full.3x2m,acer galv.,bastid.80x50mm+malla 50/16 D2,7mm,pass./pany/pom Porta de dues fulles de 3x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla de torsió senzilla 50/16 de D 2,7 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom	1,00		474,98
TOTAL CAPITOL 05 TANCAMENTS				3.902,08

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 06 XARXA DE SANEJAMENT				
F21DJG02	m Enderroc pou 100x100cm,paret 15cm maó,m.mec.+càrrega camió Enderroc de pou de 100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	9,90		187,51
F21DQG02	u Demolició embornal 70x30x85cm,paret 15cm maó,m.mec.+càrrega cam. Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, incloent ramal de connexió al clavegueram.	13,00		107,77
F21DJG03	m Demolició canal-interceptor desguas 100cm. amplada,paret 15cm maó,m.mec.+càrrega cam. Demolició de canal - pou de 100 cm. d'amplada en interceptor de recollida de pluvials, de parets de 15 cm de maó i reixa metàl·lica de coronament, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	6,00		99,48
F21D51J2	m Enderroc claveguera D<=150cm,form.vibropremsat,solera=20cm,m.mec.+càrrega camió Enderroc de claveguera de fins a 150 cm de diàmetre, de formigó vibroprem-sat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega runes sobre camió.	2,00		28,16
F21DJLD01	m Demolició claveguera D<=30cm,form.vibrpr.,solera=10cm,m.mec.+càrrega cam. Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibroprem-sat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	43,00		519,44
F21DJLD02	m Demolició claveguera D<=50cm,form.vibrpr.,solera=10cm,m.mec.+càrrega cam. Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibroprem-sat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	80,00		1.448,80
F21QMSU04	u Extracció de bast. i tapa pous i altres elements. Càrrega i trasllat a magatzem mpal Extracció de bastiments i tapes de pous de clavegueram, registres d'instal·lacions, reixes embornals i altres tipus de reixes i tapes sense especificar. Inclou la càrrega sobre camió i el transport a magatzem municipal	29,00		398,75
FD78JLD10	m2 Mur formigó armat de 30cm gruix, ensablament de calaix prefabricat Formació de mur de formigó armat de 30cm de gruix, per a ensablament de calaix prefabricat, a base d'encofrat amb plafó metàl·lic, armat interior AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:12-12 mm i formigonat amb formigó HA-30/B/10/IIIa+Qb , amb una dosificació mínima de 325kg/m3, amb una relació d'aigua/ciment inferior a 0,55, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm i abocat amb bomba.	15,87		2.522,70

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FDB176L2	<p>m2 Llosa inferior form.armat. zona ensamblament calaix prefabricat, 30cm de gruix.</p> <p>Formació de llosa inferior de formigó armat per a zona d'ensamblament de calaix prefabricat per canvi de direcció, de 30cm de gruix, armat interior AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm², amb una quantia de 32 kg/m². Formigonat amb formigó HA-30/B/10/IIIa+Qb, amb una dosificació mínima de 325kg/m³, amb una relació d'aigua/ciment inferior a 0,55, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm i abocat amb bomba, muntada sobre capa de formigó de neteja.</p>	5,80		703,48
FDB176L1	<p>m2 Llosa superior de semiplaca form. pretensat.cantell 30cm</p> <p>Formació de sostre de cantell total 30 cm per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4300Kg/m², format per semiplaca de formigó pretensat (prellosa) de 7 cm de gruix, 120 a 250 cm d'amplaria, amb una quantia de 20 kg/m² d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15 x 15 cm i 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0,14 m³ m³/m² de formigó HA-30/B/10/IIIa+Qb, amb una dosificació mínima de 325kg/m³, amb una relació d'aigua/ciment inferior a 0,55, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm i abocat amb bomba, inclou obertura per a tapa de registre de 60/70cm de diàmetre de pas lliure.</p>	5,80		844,42
G7J5N035	<p>m Segellat de junts amb cordó hidroexpansiu+masilla poliuretà monocomponent</p> <p>Segellat de junts entre mòduls prefabricats de formigó armat i trams executats in situ, a base de col.locació de banda hidroexpansiva en perímetre de mòduls prefabricats previ al formigonat del tram executat in situ, obertura posterior de la junta resultant, col.locació de base de junta, emprimació i segellat amb masilla de poliuretà monocomponent. Unitat totalment acabada.</p>	26,60		897,48
G7J5N05	<p>m Segellat de junts d'altres prestacions, banda d'Hypalon+resines epoxi.</p> <p>Segellat de junts d'altres prestacions entre mòduls prefabricats de formigó armat i seccions existents, a base de col.locació de banda d'Hypalon de 20cm d'amplada, adherida amb adhesiu de resines epoxi de doble component. Unitat totalment acabada.</p>	26,60		1.141,94
FD72JLE19Mm	<p>Claveguera amb tub de PEAD Dext.:700mm, Dint:600, doble paret, SN 8 KN/m², junt No-Loss, reblert amb HM-20/P/20/I</p> <p>Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 700mm e interior de 600mm, paret llisa interior de color blanc i corrugada exterior de color negre, tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M² de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM (No-Loss), amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de formigó HM-20/P/20/I de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb formigó HM-20/P/20/I. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.</p>	90,00		9.216,90
FD72JLE17	<p>m Claveguera amb tub de PEAD Dext.:580mm, Dint:500, doble paret, SN 8 KN/m², junt No-Loss, reblert amb HM-20/P/20/I</p> <p>Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 580mm e interior de 500mm, paret llisa interior de color blanc i corrugada exterior de color negre, tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M² de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM (No-Loss), amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de formigó HM-20/P/20/I de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb formigó HM-20/P/20/I. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.</p>	25,00		1.935,50

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FD72JLE13	<p>m Claveguera amb tub de PEAD Dext.:465mm, Dint:400, doble paret, SN 8 KN/m2, junt No-Loss, reblert amb HM-20/P/20/l</p> <p>Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 465mm e interior de 400mm, paret llisa interior de color blanc i corrugada exterior de color negre, tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2 de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM (No-Loss), amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de formigó HM-20/P/20/l de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb formigó HM-20/P/20/l. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.</p>	67,00		3.262,90
FD72JLE07	<p>m Claveguera amb tub de PEAD Dext.:315mm, Dint:271, doble paret, SN 8 KN/m2, junt No-Loss, reblert amb HM-20/P/20/l</p> <p>Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 315mm e interior de 271mm, paret llisa interior de color blanc i corrugada exterior de color negre, tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM, amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de formigó HM-20/P/20/l de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb formigó HM-20/P/20/l. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.</p>	95,00		3.145,45
FD72JLE05	<p>m Claveguera amb tub de PEAD Dext.:250mm, Dint:218, doble paret, SN 8 KN/m2, junt No-Loss, reblert amb HM-20/P/20/l</p> <p>Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 250mm e interior de 218mm, paret llisa interior de color blanc i corrugada exterior de color negre, tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM, amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de formigó HM-20/P/20/l de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb formigó HM-20/P/20/l. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.</p>	182,00		4.932,20
FD72JLE03	<p>m Claveguera amb tub de PEAD Dext.:200mm, Dint:180, doble paret, SN 8 KN/m2, reblert amb HM-20/P/20/l</p> <p>Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 200mm e interior de 180mm, paret llisa interior de color blanc i corrugada exterior de color negre, tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM, amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de formigó HM-20/P/20/l de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb formigó HM-20/P/20/l. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.</p>	84,00		1.829,52
FD0G9998	<p>u Connexió i registre d'escomeses domiciliàries existents</p> <p>Connexió de claveguerons d'escomeses domiciliàries existents a la nova xarxa de clavegueram, mitjançant formació de pericó de connexió amb registre de fundició de 40x40cm, tub de PEAD de diàmetre interior segons escomesa existent (218/271/300mm).</p>	20,00		4.478,40

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FD0GJLD04	<p>u Connexió i registre de baixants pluvials particulars existents a nova xarxa soterrada</p> <p>Connexió de xarxa pluvial domiciliaria a la nova claveguera formada per: un colze a peu de baixant de polietilè de D:110 mm-90°, una peça amb forma de T i D:110 mm per registre en vorera, encolada. Pericó prefabricat de formigó de 400x400x40 mms amb fons i tapa registrable 425x425x30 mm N-125, el conjunt anirà protegit amb formigó. Inclou les adaptacions necessàries amb els diferents diàmetres existents del tram particular.</p>	20,00		5.057,80
FD0G9997	<p>u Formació de connexió de tub PEAD d'escomesa domiciliària/connexió pluvial a col.lector de formigó existent</p> <p>Connexió de claveguerons d'escomeses domiciliàries existents i/o de connexions de baixants particulars d'aigües pluvials a la nova xarxa de clavegueram de tub de formigó armat, mitjançant perforació manual de tub de formigó, embocadura de tub d'escomesa i protecció amb formigó.</p>	43,00		3.328,20
GDB178G0	<p>m2 Solera formigó per a pou. HM-20/P/20/I g=25cm.</p> <p>Solera de formigó HM-20/P/20/I de 25 cm de gruix i de planta 1,8x1,8 m</p>	14,76		347,89
FDD15529	<p>m Paret pou circ.D=80cm,g=14cm,maó calat,arrebos.+llisc.Int.1:0,5:4</p> <p>paret per a pou circular de d=80 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l</p>	10,05		2.397,73
FDD2A529	<p>m Paret pou 100x100cm,g=14cm,maó calat,arrebos.+llisc.Int.1:0,5:4</p> <p>Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l</p>	7,90		2.571,53
FDDZ0105	<p>u Graó p/pou reg.,polipropilè</p> <p>Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs completament acabat.</p>	45,00		545,85
FDDZMSU10u	<p>Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil de classe E600</p> <p>Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil de classe E600 tipus "Extractor" o equivalent, marc ocult i 150 mm d'altura amb junta cònica, tapa de 745 mm amb un pas de 700 mm de diàmetre, amb obertura d'extracció i protecció de tancament accidental a 90° i dispositiu anti-robament, amb superfície antilliscant i amb relleu de fosa amb la descripció Ajuntament de Badalona-Clavegueram. Col·locat amb morter per a ram paleta, classe M-7,5 (7,5 N/mm²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 124.</p>	20,00		4.201,60
FD5J5240	<p>u Embornal sifònic.Badalona 410x920x900mm</p> <p>Embornal sifònic tipus badalona, a base de caixa prefabricada de formigó de mides exteriors 410x920x900 mm, amb divisòria intermitja, marc i tapa de fundició registrable a l'interior de 340x225x30mm, reixa practicable de doble orientació, de fundició de mides 870x345x100 mm, col·locat sobre solera de formigó de 15cm de gruix, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, tot segons indicacions i detalls del reglament municipal aprovat sobre els elements que constitueixen la xarxa de clavegueram dins el municipi de Badalona.</p>	44,00		15.963,64
FD5KKB10	<p>m Conjunt canal formigó prefabricat i reixa de fundició 1000x580x665mm</p> <p>conjunt de canal prefabricada de formigó i reixa de fundició tipus tango, o similar, amb mòduls de 1000x580x665mm, col·locada sobre base de formigó h-100, inclòs part proporcional de formació de sifò amb peça prefabricada especial i tapa superior de registre de fosa.</p>	5,00		987,55

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FD570010	m Cuneta drenatge (V) Cuneta de drenatge d'1 m d'amplada i 0,25 m de fondària, en "V", revestida de formigó HM-20 d'un gruix de 0,10 cm, acabat llis i junts. Tot inclòs completament acabat.	52,00		1.711,84
FD7JMSU10	u Connexió d'embornal sifònic a pou o claveguera existent Connexió d'embornal sifònic a pou o claveguera existent. Inclou la formació d'obertura a la claveguera o pou, el segellat de junts, les peces especials i derivacions necessàries per a la seva execució	35,00		4.183,55
FD7JMSU08	pa Previsió reparació de façanes de diferents tipologies Previsió per a la reparació de façanes de diferents tipologies afectades per l'obra de connexió de les pluvials particulars a la xarxa pública i de les obres en generals, amb la restauració dels revestiments existents (revocats, aplacats, estucats, etc.). Partida a justificar en funció dels materials i/o treballs executats.	1,00		3.000,00
FDIP1001	u Instal.lació provisional de desviament de xarxa de clavegueram durant els treballs d'execució de nou col.lector Treballs auxiliars de desviament provisional de la xarxa de clavegueram existent durant els treballs d'execució del nou col.lector, mitjançant instal.lació de bomba fecal submergible de 8 m3/h de cabal i traçat provisional amb tub de pvc/polietilè, inclòs p.p. de mitjans auxiliars necessaris.	1,00		3.567,22
TOTAL CAPITOL 06 XARXA DE SANEJAMENT				85.565,20

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 10 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC				
FHN8MSU01u	<p>Desmuntatge de punt de llum existent de tot tipus</p> <p>Desmuntatge de punt de llum existent de tot tipus, format per braç mural i lluminària o per columna i lluminària. Desconnexió de la xarxa d'enllumenat i retirada del cablejat grapat per façanes o cablejat soterrat. Inclou la retirada de tots els elements que formen part de la instal·lació elèctrica i enllumenat. Càrrega sobre camió i transport a magatzem municipal o a l'abocador de tots els materials resultants del desmuntatge, canon i manteniment d'abocador</p>	19,00		2.127,24
F21H0010	<p>m Extracció de canalització aèria existent d'enllumenat</p> <p>Enderrocament de canalització d'enllumenat públic superficial existent, inclou desconnexió de la xarxa, retirada del cablejat. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs completament acabat.</p>	290,00		710,50
FHN8MSU02u	<p>Extracció de pals de fusta o formigó existents</p> <p>Extracció de pals de fusta o formigó existents amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i transport a l'abocador, inclou canon i manteniment abocador</p>	8,00		591,76
F222MSU10	<p>m3 Excav.rasa instal.,h<=1.,terreny tràns.m.man/mec..+terres deix.vora</p> <p>Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans manuals i mecànics, amb les terres deixades a la vora</p>	117,60		1.527,62
F228A10F	<p>m3 Rebliment i picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.toler.excav.,G<=25cm,picó vibrant,95%PM</p> <p>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM</p>	117,60		1.499,40
F2A1R400	<p>m3 Subministrament sorra de pedra granítica, 0-5 mm</p> <p>Subministrament de sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm</p>	58,80		1.666,39
F9361006	<p>m2 Base formigó reciclat HRM-20/B/20/I, g=10cm</p> <p>Base de formigó reciclat HRM-20/B/20/I per base de rases canalitzacions de servies i altres canalitzacions, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat.</p>	40,16		287,95
FHGAMSU01u	<p>Desconnexió de les línies d'enllumenat existents d'un quadre d'enllumenat públic a mantenir.</p> <p>Desconnexió de les línies d'enllumenat existents d'un quadre d'enllumenat públic a mantenir. Realització dels treballs necessaris per deixar el quadre existent en funcionament. Comprovació del funcionament de l'enllumenat que penja del quadre que s'ha de manipular. Inclou tots els treballs necessaris de paleta i electricista</p>	4,00		736,20
FDK2UC20	<p>u Pericó regist,p/instal.serveis form.prefabricat,40x40x45cm,s/solera formigó</p> <p>Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació</p>	23,00		1.592,29

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FDKZH9B4	u Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 400x400mm,B125,col.mort. Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	23,00		1.017,98
FDK2UC30	u Pericó regist,p/instal.serveis form.prefabricat,60x60cmx65cm,s/solera formigó Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació	15,00		1.503,00
FDKZHJB4	u Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 600x600mm,B125,col.mort. 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	15,00		1.449,60
FG10MO02	u Quadre enllumenat monolit -2 bdn 4 sortides subministrament i muntatge de quadre general elèctric de mesura, control i maniobra tipus MONOLIT-2 BDN amb 4 sortides, compost per: - conjunt plantilla i bancada en acer inoxidable de 300mm d'alçada. - caixa general de protecció de Companyia amb bases fusibles APR 100 A III + seccionador neutre. - espai per a l'allotjament d'un comptador electrònic per a tot tipus de contractacions. - interruptor control de potència ICPM tetrapolar segons potència contractada amb un màxim de 63 A, en caixa independent i precintada. - interruptor general automàtic IGA de fns a 63 A. - 2 contactors tripolars de 60A. - 4 magnetotèrmics IV pols i 4 diferencials instantanis + contacte auxiliar intensitat màxima 25 a. - borns de sortida per a cable de fins a 35 mm2. - il.luminació interior i presa de tensió de 220 v. 16 A, protegida amb magnetotèrmic i diferencial de 30 mA. - protector contra sobretensions permanents. - incorpora by-pass manual extern per l'Estabilitzador-reductor estàtic. - sistema de control centralitzat CITILUX GSM/GPRS amb antena incorporada en el quadre. - programat en fàbrica i personalitzat per al seu emplaçament definitiu. - cablejat general 750 V. no propagador de flama de seccions: circuit d'entrada 16mm2, sortides 6mm2. - tot l'aparellatge de marca Schneider, ABB, Siemens o similar. inclòs la posta en marxa del sistema CITILUX via ràdio en el centre de comandament i alta dels nous elements a l'inventari municipal.	1,00		9.644,83
FG221L2K	m Tub flex.Corru.doble paret,pvc,dn=110mm, tub flexible corrugat de pvc de doble paret llisa per l'interior i corrugat per l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, muntat com a canalització soterrada.	502,00		1.711,82
FG38MSU02	m Banda de senyalització de plàstic Banda de senyalització de plàstic	502,00		1.837,32
FG310015	m Conductor Cu armat RV-K, 0,6/1 kv 4x6mm2 col. Tub Conductor de coure amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, tipus RV-K 0,6/1 kV, secció 4x6 mm2. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs.	502,00		2.740,92
FG312306	m Conductor Cu UNE RV-K 0,6/1 kv 2x2,5mm2 col.Tub conductor de coure de designació une rv-k 0,6/1 kv, bipolar de secció 2x2,5 mm2, col·locat en tub	276,00		325,68

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FG327306	m Conductor Cu UNE H07V-K,1x2,5mm ² ,v/g.col.tub Conductor de coure de designació UNE H07V-K, unipolar de secció 1x2,5 mm ² , col.locat en tub	276,00		267,72
FG38MSU10	m Conductor Cu nu,1x35mm ² ,per a circuit de terra Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , per a circuit de terra	502,00		3.915,60
FHM1MSU07u	Columna planxa ac.galv.troncocònica,h=6m,base plat.+porta,dau form. Model CEU Simon Lightin o similar Columna de planxa d'acer al carboni amb acabat galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, amb base platina i porta de registre enrasada. Model CEU de Simon Lighting o similar. Col.locada sobre dau de formigó de 60x60x60 cm. Inclou tots els elements necessaris per al seu muntatge.	23,00		6.689,09
FHA0MSU03u	Formació dau de formigó 0,80x0,80x0,80 m Formació de dau de formigó per a fonamentació de bàculs d'enllumenat i postes d'acer galvanitzat de fins a 8m d'alçària, de dimensions 0,80x0,80x0,80 m inclòs excavació de pou, fixació de plantilla amb pern d'ancoratge i posterior formigonat amb HM-20/B/20/l de consistència tova, vibrat mecànic.	23,00		1.998,47
FGD2132D	u Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0,45 m ² , de 3 mm de gruix i soterrada Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0,45 m ² , de 3 mm de gruix i soterrada. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	23,00		5.467,56
FHN1JLD02	u Adaptador columna-llumenera, per 5° d'inclinació, model ALF2, ref. 50-33550 de Simon lighting o similar Subministre i muntatge d'adaptador columna-llumenera, per 5° d'inclinació, model ALF2, ref. 50-33550 de Simon lighting o similar	23,00		1.667,73
FHN1MPJ01	u Llumenera IP66 / IK09 de tecnologia LED, model ALYA LED INSTANIUM 2u leds, 54w, de Simon Lighting o equivalent. Subministre, muntatge i instal·lació de llumenera model ALYA LED de Simon Lighting o similar, de fosa injectada d'alumini IP66 / IK09, amb equip de 530mA, amb reflector d'alumini anoditzat i difusor de vidre pla templat, òptica RJ, temperatura de color CE 4000°K. S'inclou làmpada de 24 leds i 54 w de potencia.	23,00		10.720,53
FHN1MPJO1M	u Llumenera IP66 / IK09 de tecnologia LED, model ALYA LED INSTANIUM 2u leds, 54w, de Simon Lighting o equivalent. Subministre, muntatge i instal·lació de llumenera model ALYA LED de Simon Lighting o similar, de fosa injectada d'alumini IP66 / IK09, amb equip de 700mA, amb reflector d'alumini anoditzat i difusor de vidre pla templat, òptica RJ, temperatura de color CE 3000°K groc WLD. S'inclou làmpada de 24 leds i 54 w de potencia.	23,00		10.720,53
FG4662ZZ	u Driver Led sistema regulació/telegestió CITI-DIM, col.int. llumenera. Subministrament i instal·lació de driver Led, tipus NODO-CITIDIM, equip universal amb sortida 1-10V o DALI (IP-67), col.locat a l'interior de la llumenera, per a la regulació electrònica punt a punt programable per telegestió compatible amb el sistema CITI-GIS.	23,00		1.779,05

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FH04JLD02	u Projecte elèctric i legalització de la instal.lació Projecte elèctric per a la legalització de la instal.lació elèctrica executada i tràmits d'inspecció per indústria.	1,00		1.500,00
FG10UR00	u Posta en funcionament sistema comunicació quadre enllumenat Posta en servei i comprovació del funcionament del sistema de comunicació urbilux via ràdio/mòdem, instal.lat en el quadre d'enllumenat públic.	1,00		136,01
FG002500	ut Obra Civil embrancament nova escomesa elèctrica per intal.lació d'enllumenat públic Treballs d'obra civil necessaris per a formació de nova escomesa d'enllumenat públic, consistent en excavació i reblert de rases per a instal.lacions de 0,60m de fondària, preparació de llit de sorra, proteccions vàries, i reposicions de paviments existents. Partida a justificar en funció dels treballs definits per la Companyia elèctrica.	1,00		774,24
FG03X008	ut Taxes i drets embrancament companyia elèctrica Taxes i drets d'embranchement de Companyia elèctrica del quadre d'enllumenat públic. Partida a justificar en funció del pressupost de la Companyia elèctrica.	1,00		3.000,00
TOTAL CAPITOL 10 INSTAL.LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC				79.607,03

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 11 XARXA TELECOMUNICACIONS				
F222B123	<p>m3 Excav. rasa, amp: <=1m, fond. = <=2m, terreny tràns., retro.mitj.+càrrega mec.</p> <p>Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica del material excavat</p>	192,00		2.094,72
F222H621	<p>m3 Excav. pou aïllat h<=2m, terreny tràns., mitjans mecànics</p> <p>Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i manuals, amb carrega del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge acreditat.</p>	13,30		256,16
F9361006	<p>m2 Base formigó reciclat HRM-20/B/20/I, g=10cm</p> <p>Base de formigó reciclat HRM-20/B/20/I per base de rases canalitzacions de servies i altres canalitzacions, de consistència tova i grandària màxima del granulats 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat.</p>	205,30		1.472,00
FDG56477	<p>m Canalització 6tubs PE DN=110mm, dau recobr. 50x45cm form.</p> <p>Canalització amb sis tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x45 cm amb formigó HM-20/P/20/I</p>	320,00		8.707,20
FDGZU010	<p>m Banda cont.plàstic,color,30cm,col.locada llarg rasa,20cm sobre canonada,p/malla senyalitzadora</p> <p>Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora</p>	320,00		102,40
FH04JLD03	<p>ml Planxa ferro galv. de 500x333x8 mm de gruix com a protecció de línies</p> <p>Donar d'alta a l'inventari d'enllumenat públic cada punt de llum nou. inclou la rotulació d'acord amb les directrius del departament de manteniment. col·locació de placa rotulada en el cas de braç a façana o enganxina a columna.</p>	10,00		405,30
F2A1R400	<p>m3 Subministrament sorra de pedra granítica, 0-5 mm</p> <p>Subministrament de sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm</p>	112,80		3.196,75
F228A10F	<p>m3 Rebliment i picon.rasa, ampl.0,6-1,5m, mat.toler.excav., G<=25cm, picó vibrant,95%PM</p> <p>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM</p>	112,80		1.438,20
FDK262A1	<p>u Pericó regist.form.pref.sense fons, tipus A1, 160x80x85 cm, p/inst.serveis,s/solera form.HM-20/B/40/I</p> <p>Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, tipus A1, de 160x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació</p>	8,00		2.200,72
FDK262A2	<p>u Pericó regist.form.pref.sense fons, tipus A2, 80x80x85 cm, p/inst.serveis,s/solera form.HM-20/B/40/I</p> <p>Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, tipus A2, de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació</p>	1,00		150,28

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FDK262A3	u Pericó regist.form.pref.sense fons,tipus A3, 40x40x45 cm,p/inst.serveis,s/solera form.HM-20/B/40/I Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, tipus A3, de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	1,00		63,67
FDKZ3154	u Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa,420x420x40mm Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	1,00		33,51
FDKZ315P	u Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa,870x870x100mm Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fundició de 870x870x100 mm i de tisora tipus T1480 de classe D400 amb pas lliure de 760x760 mm, col·locat amb morter.	17,00		5.316,58
TOTAL CAPITOL 11 XARXA TELECOMUNICACIONS				25.437,49

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 12 INSTAL·LACIÓ DE SEMAFORITZACIÓ				
FBS20100	u Desmuntatge d'armari i equip regulador semafòric existent Desmuntatge d'armari i equip regulador semafòric existent.	1,00		179,17
FBS20001	u Columna polièster-fibra de vidre de 2,40m alçada i 100mm de diàmetre Subministrament i muntatge de columna de polièster-fibra de vidre de 2,40m d'alçada útil, 100mm de diàmetre amb un espesor normal i 35cm d'empotrament, col·locat sobre dau de formigó de 50x50x50 cm. Inclou tots els elements necessaris per al seu muntatge.	8,00		1.733,44
FBS20035	u Semàfor 13/200 RAV COMPACT LED Subministrament i instal·lació de semàfor de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una cara i tres focus, òptica de leds model 13/200 RAV COMPACT LED	4,00		3.140,32
FBS20036	u Semàfor 12/200 PPO COMPACT LED Subministrament i instal·lació de semàfor de policarbonat de dos cossos per a vianants model 12/200 PPO COMPACT LED.	6,00		3.109,68
FBS20037	u Semàfor 11/200 A COMPACT LED Subministrament i instal·lació de semàfor preavis de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una cara i un focus, òptica leds, model 11/200 A COMPACT LED alimentat a 230V.	4,00		1.302,88
FBS20038	u Semàfor 3/200 BUS COMPACT LED Subministrament i instal·lació de semàfor de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una cara i tres focus, òptica leds, model 3/200 BUS COMPACT LED.	1,00		799,50
FBS20010	u Suport de 270mm per a sustentació de semàfor Subministrament i instal·lació de suport de 270mm de sortint per a sustentació de semàfor. Totalment muntat.	6,00		256,92
FG310240	m Cable mànega 0,6/1kV, 4x2,5mm ² Cable mànega de 0,6/1kV de 4x2,5 mm ² . Inclou connexions i proves, subministrament i col·locació. Tot inclòs.	550,00		1.617,00
FGKWU617	u Programació nova estructura fases del regulador Programació de nova estructura de fases del regulador semafòric existent en Oficina Tècnics i volcat de la programació del mateix en el regulador. Comprovació del bon funcionament.	1,00		400,09

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FBSR0021	<p>u Armari regulador de trànsit, acer inox. 520x520x1530mm. MONOLIT-2 BDN SEMAFORS.</p> <p>Subministrament i instal.lació d'armari per a regulador de trànsit , escomesa elèctrica i comptador, d'acer inoxidable AISI 304 de 2mm de gruix, acabat amb pintura epoxi secada al forn, RAL color a determinar per la D.F., de mides 520x520x1530mm, model "MONOLIT -2 BDN SEMAFORS". Inclou mòdul per a caixa seccionadora per a xarxa de distribució de 240mm2 segons norma de companyia elèctrica. Grau de protecció IK10, IP55 i IP66 en mòdul d'escomesa i abonat, anti-vandàlic amb portes encastables i tanques de seguretat. Panys de triple acció amb empunyadura anti-vandàlica ocultable i suport per introduir un pany. Clau tipus JIS 20. Inclou sòcol i bancada d'acer inoxidable per instal.lar encastat al paviment, amb ancoratge reforçat i perns M16. Garantia de 2 anys del fabricant.</p>	1,00		3.756,82
FBSR0011	<p>u Equip regulador semafòric RTAC2 6 targetes, 12 grups semafòrics.</p> <p>Subministrament i instal.lació de nou equip regulador semafòric de nova generació amb el nou software Linux, model RTAC2, equipat amb targeta d'alimentació (CAM_FA), tarjeta CPU (CAM_CPU) i amb 6 targetes de sortida (CAM_SAL), preparat per a poder controlar 12 grups semafòrics i centralitzable.</p>	1,00		6.767,99
FBS20050	<p>u Espira electromagnètica p/detecció vehicles</p> <p>Construcció d'espira electromagnètica per a detecció de vehicles normalitzada, incloent configuració i connexió dels cables a l'equip detector de vehicle, en horari diürn.</p>	1,00		856,20
FGKWU699	<p>u Torpede tipus M-11 per a unió de cables estanc</p> <p>Subministrament i instal.lació de torpede tipus M-11 per a unió de cables estanc</p>	3,00		131,76
FGKWU698	<p>u Detector electromagnètic per a 1 canal</p> <p>Subministrament i instal.lació de torpede tipus M-11 per a unió de cables estanc</p>	3,00		715,65
F9Z1U010	<p>m Tall paviment qualsevol tipus,a/disc diamant</p> <p>Tall de paviments de qualssevol tipus amb disc de diamant</p>	78,00		230,10
F222MSU10	<p>m3 Excav.rasa instal.,h<=1.,terreny tràns.m.man/mec..+terres deix.vora</p> <p>Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans manuals i mecànics, amb les terres deixades a la vora</p>	30,48		395,94
FDG50030	<p>m Canalització sota calçada, 2 tubs PEAD D90mm + formigó HM-20.</p> <p>Canalització sota calçada, amb 2 tubs de polietilè AD de doble paret llisa per l'interior i corrugat per l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, muntat com a canalització soterrada recobert amb formigó HM-20.</p>	39,00		411,84
FDG50020	<p>m Canalització en vorera, 2 tubs PEAD D90mm + sorra.</p> <p>Canalització sota calçada, amb 2 tubs de polietilè AD de doble paret llisa per l'interior i corrugat per l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, muntat com a canalització soterrada, inclòs protecció amb sorra.</p>			

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		66,00		580,80
F228A10F	m3 Rebliment i picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.toler.excav.,G<=25cm,picó vibrant,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	16,80		214,20
FHA0MSU01	u Formació dau de formigó 0,60x0,60x0,60 m Formació de dau de formigó per a fonamentació de columna de 2,40m d'alçària, de dimensions 0,60x0,60x0,60 m inclòs excavació de pou, fixació de plantilla amb perns d'ancoratge i posterior formigonat amb HM-20/B/20/I de consistència tova, vibrat mecànic.	8,00		527,60
FG380030	m Cable nu Cu 35mm2,semafors Cable nu de coure de 35 mm2 de secció, per a xarxa de semaforització. Inclou connexions i proves, subministrament i col·locació. Tot inclòs.	105,00		529,20
FGD20020	u Presa de terra 500x500x3mm Placa de pressa de terra de 500x500x3 mm, aprofitant una arqueta de registre, inclou l'increment de profunditat d'aquesta arqueta, totalment muntat i connexionat, inclou els elements de subjecció necessaris, subministrament i muntatge, segons plànols. Tot inclòs completament acabat.	8,00		424,32
FDK2UC20	u Pericó regist,p/instal.serveis form.prefabricat,40x40x45cm,s/solera formigó Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació	6,00		415,38
FDK2UC30	u Pericó regist,p/instal.serveis form.prefabricat,60x60cmx65cm,s/solera formigó Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació	2,00		200,40
FDKZH9B4	u Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 400x400mm,B125,col.mort. Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	6,00		265,56
FDKZHJB4	u Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 600x600mm,B125,col.mort. 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	2,00		193,28
FH04JLD05	u Projecte de legalització i tràmits d'inspecció d'escomesa per industria Projecte de legalització i tràmits d'inspecció d'escomesa per industria.	1,00		600,00
TOTAL CAPITOL 12 INSTAL·LACIÓ DE SEMAFORITZACIÓ				29.756,04

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 13 PAVIMENTS				
F965A7DH	<p>m Vorada recta pref. form., T-5, 22x30cm, base form., 151 Kg/m, HM-20/P/40/I, H:25-30cm, rejuntat amb morter mixt 1:2:10</p> <p>Vorada recta de peces prefabricades de formigó, doble capa extrafort, tipus T-5, 100x22x30 cm, de 151 kg/ml, resistència a compressió 500kg/cm², resistència a la flexió >5 mpa, absorció d'aigua < 6%, Clase 2B, resistència al desgast per abrassió < 23 mm, segons normativa UNE-EN 1340:2003, segell CE. Col.locació sobre base de formigó HM-20/P/40/I, de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l</p>	452,50		19.855,70
F966T503	<p>m Vorada corba int-ext., pref. form.T-5, 151 Kg/m, 75x22x30cm, R: 0,5 a 9,5 m, base form. 25-30 cm</p> <p>Vorada corba interior-exterior, pref. de formigó, doble capa extrafort, tipus T-5, 75x22x30 cm, de 151 kg/ml, R: 0,5 a 9,5 m en fraccions de 0,50 m. Resistència a compressió 350kg/cm², resistència a la flexió >5 mpa, absorció d'aigua < 6%, resistència al desgast per abrassió < 23 mm, segons normativa, col.locat sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l</p>	79,50		7.589,07
F985ZA10	<p>m Gual vehicles, peces pref. form. A:0,57m, (T-1,T-2,T-3,T-5), morter sobre base form. H:20cm</p> <p>Gual de vehicles de 0,57 m d'amplària, amb peces prefabricades de formigó tipus T-3 ICS ESTANDAR VEHICULOS MOD.2 de ICA o equivalent, adaptable a vorades T-1,T-2,T-3 i T-5, format per: anivellat i compactat del terreny, base de formigó HM-20/P/20/I, ciment>=200kg/m³, de 20 cm de gruix, peces laterals de 57x40x29,5 cm. i peces centrals de 57x40x10 cms. preses amb morter ciment pòrtland+filler calcàri CEM II/B-I, sorra pedra granit., 200kg/m³ ciment 1:8, elaborat a obra i beurada de ciment portland als junts.</p>	13,00		1.866,54
F9715L11	<p>m3 Base p/riola, HM-20/S/40/I, camió+vibr.manual, reglejat</p> <p>Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat</p>	54,90		4.665,95
F974V010	<p>m Rigola a=30cm,peces mort.ciment blanc 30x30x8cm,col.mort.1:4</p> <p>Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col.locades amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l</p>	532,00		6.825,56
F97523EE	<p>m Rigola a=20cm,peces formigó 40x20x7cm</p> <p>rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 7 cm de gruix mitjà,, col.locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l</p>	117,00		1.751,49
F9360005	<p>m2 Base formigó HM-20/P/20/I, g=10cm</p> <p>Base de formigó HM-20/P/20/I per voreres i altres paviments, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat.</p>	1.393,00		16.994,60
F991UA40	<p>u Escocell quadrat acer galv.,100x100x20cm,g=10mm,s/base form.</p> <p>Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, co.locat amb fonament i anellat de formigó</p>	4,00		587,04
F9E13204	<p>m2 Paviment panot vorera gris,20x20x4cm,preu alt,col.est.sorra-cim.200kg/m3</p> <p>Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col.locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m³ de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland</p>			

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		1.270,20		34.943,20
F9E1MSU01	m2 Paviment panot estriat vorera gris,20x20x4cm,preu alt,col.est.sorra-cim.200kg/m3 Paviment de panot estriat per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland. Inclou el tall de peces per a la formació d'entregues	87,50		2.796,50
F9E1S005	m2 Paviment panot tacs, 20x20x4cm, color, pas vianants, 93 Kg/m2,col.locat a l'estesa sobre sorra-ciment 200kg/m3.Beurada cp,color Paviment de panot amb tacs per a pas de vianants, de color vermell, amb peces de 20x20x4 cm, de 93 Kg/m2, tipus ICA BASIC o equivalent, segons UNE-EN 1339:2004 i marcatge CE. Col·locació a l'estesa amb 3 cms de sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland, deixant junts de 1 a 1,5 mm. S'inclou el tall de peces per a formació d'entregues, el reblert de junts amb beurada de ciment blanc més colorant, el reg i la neteja posterior.	35,30		1.168,43
F921201J	m3 Subbase tot-u art.,estesa+picon.98%PM Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	698,56		17.855,19
F9Z4AB24	m2 Armadura p/fissuració sup.pavim.,malla el.b/corrug.ME 30x15cm,D:4-4mm,6x2,2m B500T Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 elaborada a l'obra i manipulada a taller	1.431,38		2.590,80
F9G10011	m2 Base de formigó HF-4,5 HM-30/B/20/IIa (calçades) g=16-20cm Base de formigó HM-30/B/20/IIa de gruix 16-20 cm per a calçades i altres paviments, amb una resistència a la flexo-tracció HF-4,5 Mpa, escampat amb bombeig, estesa i vibratge manual i mecànic, acabat superficial a definir per la direcció facultativa (lliscat mecànic, rentat amb incorporació de desactivant i/o ratllat mecànic-manual), inclou replanteig, l'encofrat amb bissets que sigui necessari pel propi paviment i per la formació d'escocells i la formació de junts oberts amb encofrat i bissets, i/o junts amb mitjans mecànics. Tot inclòs completament acabat. Segons plànols.	1.301,25		25.140,15
F9J1JLD02	m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica C60B4 ADH amb 1kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica C60B4 ADH amb una dotació d' 1kg/m2	1.701,25		986,73
F9H10020	t Aglomerat asfàltic rodadura AC 16 surf B50/70 S granític Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 16 surf B50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i àrid granític, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall.	244,98		13.716,43
G219Q200	m2 Fresat per cm gruix de mescles bitum.,càrrega camió Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió	2.000,00		800,00
TOTAL CAPITOL 13 PAVIMENTS				160.133,38

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 14 SENYALITZACIÓ VIÀRIA				
FBA2DC03	m Pintat de faixa transv. continua de 50cm, man.Doble component Pintat de faixa transversal contínua de 50cm d'amplada, amb pintura de doble component, de color blanc, executat amb màquina d'accionament manual, amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb una dosificació de 300 g/m2, per incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0,60 SRT. inclou premarcatge. Amidament per ML realment executat.	175,00		1.086,75
FBA2AC02	m Pintat de faixa transv. continua de 40cm, man.Acrilic Pintat de faixa transversal contínua de 40cm d'amplada, amb pintura acrílica de color blanc, executat amb màquina d'accionament manual, amb una dosificació mínima de 900 g/m2. Inclou premarcatge. Amidament per ML realment executat.	19,50		87,95
FBA2DC04	m Pintat de faixa transv. tacs 50x50, man.Doble component Pintat de faixa transversal formada per tacs de 50x50cm, amb pintura de doble component, de color blanc, executat amb màquina d'accionament manual, amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb una dosificació de 300 g/m2, per incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0,60 SRT. inclou premarcatge. Amidament per ML realment executat.	36,00		279,36
FBA1AC02	m Pintat de faixa longitudinal cont./disc. de 10cm, blanc/groc.man.Acrilic Pintat de faixa longitudinal contínua i/o discontinua de 10cm d'amplada, amb pintura acrílica de color blanc o groc, executat amb màquina d'accionament manual, amb una dosificació mínima de 720 g/m2. Amidament per ML realment executat.	104,50		104,50
FBA3AC01	m2 Pintat de zones excloses al trànsit. Acrilic Pintat de zones excloses al trànsit (illetes), amb pintura acrílica de color blanc, amb una dosificació mínima de 900 g/m2. Inclou premarcatge. Amidament per M2 realment executat.	10,00		50,40
FBA30015	m2 Pintat vial símbols i marques pintura dos components Pintat sobre paviment de símbols i marques vials amb pintura reflectant de dos components blanca i microesferes de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	15,00		245,25
FBBZ1220	m Suport rect.,tub acer galv.100x50x3mm,formigonat Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat	16,00		567,04
FBB31420	u Placa complementària làm.reflect.nivell 1 intens.,30x15cm,fix.senyal Placa complementària amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 30x15 cm, fixada al senyal, amb text "Excepte turismes"	4,00		211,36
GBBZ1120	m Suport rect.,tub acer galv.80x40x2mm,formigonat Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat	108,00		2.121,12
FSV1JLD01	u Senyal vertical triangular perill, xapa acer, costat 70cm.Reflex. H-1 Subministrament i muntatge de senyal vertical de perill, tipus P, de xapa d'acer galvanitzat, de 700mm de costat. Reflexiva H-1.			

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		4,00		272,20
FBB10009	u Senyal vertical quadrada, xapa acer, 60x60cm.Reflex. H-1. Subministrament de senyal vertical quadrada, tipus S, de xapa d'acer galvanitzat, de 600x600mm. Reflexiva H-1.	8,00		370,64
FBB10015	u Senyal vertical rectangular, xapa acer, 60x90cm.Reflex. H-1 Subministrament de senyal vertical rectangular, de xapa d'acer galvanitzat, de 600x900mm.Reflexiva H-1.	4,00		623,76
FBB21401	u Senyal vertical rectangular, xapa acer, 40x60cm.Reflex. H-1 Subministrament i muntatge de senyal vertical rectangular, de xapa d'acer galvanitzat, de 400x600mm.Reflexiva H-1	4,00		322,24
FBB11351	u Senyal vertical octogonal R-2, xapa acer, diam.60cm.Reflex. H-1 Subministrament i muntatge de senyal vertical octogonal, R-2, de xapa d'acer galvanitzat, de 600mm de diàmetre. Reflexiva H-1.	1,00		98,00
FBB11251	u Senyal vertical circular de prohibició/obligació, xapa acer, diam. 60cm.Reflex. H-1 Subministrament i muntatge de senyal vertical de prohibició/obligació, tipus R, de xapa d'acer galvanitzat, de 600mm de diàmetre.Reflexiva H-1.	10,00		679,30
FBB40121	u Plafó rectangular alumini identificatiu de la via-carrer Suministra i col·locació de placa-retòl amb el nom de la via (carrer, rambla, avinguda, etc.), amb planxa metalica plegada i lacada en calent de color blau, serigrafiada amb el nom de la via, del barri i de l'escut de la ciutat, tot segons model propi de la ciutat de Badalona. Completament instal·lat.	6,00		435,54
GBB5U851	m2 Placa d'alumini dors tancat, > a 0,25 i fins a 0,50 m2, fletxes i cartells, nivell 1 Placa d'alumini amb dors tancat, perfil perimetral amb cantells arrodonits i guies o rails incorporats fixats amb cola bicomponent de tipus estructural. Aquest sistema permet moure els senyals respecte el màstil d'alumini per adaptar la col·locació al conjunt urbà. Mides del panell superior a 0,25 m2 i fins a 0,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada.	1,95		849,87
GBBVU001	m3 Fonamentació per a plaques i panells de senyal. vertical d'alumini Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pernns d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada	1,00		196,59
GBBVU208	m Pal d'alumini de Ø 140 mm, per a suport de senyals de trànsit Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre per a suport de senyals de trànsit, col·locat.	4,00		524,52
TOTAL CAPITOL 14 SENYALITZACIÓ VIÀRIA				9.126,39

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----------	------	--------

CAPITOL 15 MOBILIARI URBÀ

FQ21JLD01	u Paperera trabucable, 540x885 mm, suports de tub D:40 mm, 4 forats D:12 i perns M8.Tipus CIRCULAR PA600G de F.BENITO o equivalent Paperera trabucable de 540x885 mm, de planxa pintada de 1 mm de gruix, amb forats triangulars i suports de tub de D:40 mm. Base d'ancoratge amb pletines rectangulars amb 2 forats D:12 mm per fixar al paviment amb perns d'ancoratge metàl·lics M8. Tractament de protecció tipus Ferrus, imprimació epoxi i pintura de polièster en pols color gris RAL 7011. Tipus CIRCULAR GRANDE de F.BENITO o equivalent.	6,00		751,14
FQ41JLD02	u Pilona fosa dúctil D:100 mm i H:1020 mm, amb base pletina quadrada 20x20 cm, tipus NG-578 de F. COLOMER, model Badalona Subministre i col.locació de pilona de fosa dúctil acabada amb oxirón negre forja, model BADALONA, de F.COLOMER ref. NG-578 o equivalent, de 100mm de diàmetre, 1020 mm d'alçària total, massissada i armada interiorment amb formigó i 1d16mm, col.locada encastada al paviment uns 20cm mitjançant perforació circular al paviment.	25,00		2.379,25
FQ41JLD01	u Pilona extraïble tub quadrat d'acer galv. 70x70x1000, color blanc i vermell, tanc. triang. MODEL H207 de F.BENITO o equivalent. Subministre i col.locació de pilona extraïble de tub quadrat d'acer galvanitzat, de 70x70x1000mm, pintada de color blanc i vermell, amb tancament triangular, MODEL H207, desmontable, de F.BENITO o equivalent, col.locada mitjançant suport especial encastat al paviment.	2,00		280,34
FQ41JLD03	u Pilona fosa dúctil D:200 mm i H:1020 mm, amb base pletina quadrada 30x30 cm, tipus NG-577 de F. COLOMER, model Badalona Subministre i col.locació de pilona de fosa dúctil acabada amb oxirón negre forja, model BADALONA de F.COLOMER o equivalent ref. ng-577 de 200mm de diàmetre, 1030 mm d'alçària total, amb base platina quadrada de 300x300cm encastada al paviment uns 30cm.	2,00		230,34
TOTAL CAPITOL 15 MOBILIARI URBÀ				3.641,07

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 16 GESTIÓ DE RESIDUS				
F2R45069	m3 Càrrega mecànica i transport de terres a monodipòsit o centre reciclatge, camió 12t, rec.10-15km Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	2.445,91		21.328,34
F2RA1200	m3 Disposició a monodipòsit de terres Disposició controlada a monodipòsit, de terres	2.445,91		7.264,35
F2R64269	m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	883,83		6.363,58
F2RA6110	m3 Disposició controlada a centre reciclatge de residus formigó o aglomerat (res.lner.) Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts)	883,83		3.862,34
G2RMM6R0	m3 Matxuqueig mat.petri matxucadora petris,sobre erugues,capacitat 9-22t/h+cinta transportad.carrega mat. Matxuqueig material petri a l'obra amb matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 9 a 22 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat sobre camió o contenidor	883,83		9.041,58
F2R64270	kg Càrr.mec. residus metalls inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus de metalls inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	600,00		2.832,00
F2RA7420	kg Disposició controlada a abocador específic de residus no especials Disposició controlada a abocador específic de residus no especials	600,00		150,00
TOTAL CAPITOL 16 GESTIÓ DE RESIDUS.....				50.842,19

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----------	------	--------

CAPITOL 17 DESCONTAMINACIÓ DE SÒLS

G221NET4	tn Excavació selectiva de sòls impactats Classe II. Excavació de sòls impactats amb escòries de fundició. Acopi a l'interior de l'obra en piles de 3 metres d'alçada i de 500 tn de pes sobre plataforma impermeable. Caracterització com a residus segons decret 69/2009. Càrrega sobre camió i transport a dipòsit de residus autoritzat de Classe II, incloent certificat expedit pel dipòsit un cop finalitzada la neteja. Inclòs p.p. d'esponjaments.	7,50		522,23
G221NET3	tn Excavació selectiva de sòls impactats Classe I. Excavació de sòls impactats de runes barrejades amb residus industrials. Acopi a l'interior de l'obra en piles de 3 metres d'alçada i de 500 tn de pes sobre plataforma impermeable. Caracterització com a residus segons decret 69/2009. Càrrega sobre camió i transport a dipòsit de residus autoritzat de Classe I, incloent certificat expedit pel dipòsit un cop finalitzada la neteja. Inclòs p.p. d'esponjaments.	18,75		680,44
G221NET1	m3 Excavació selectiva de runes i restes d'origen urbà Excavació selectiva de runes i restes de demolicions urbanes. Inclou separació de la runa impactada, matxueig, cribat i classificació. Acopi en piles de 1.250m3. Caracterització dels NGR(NGR Industrial). Càrrega sobre camió i transport a ús productiu industrial tipus moll portuari o equivalent. Medició segons perfils topogràfics inclòs p.p. d'esponjaments.	37,50		754,13
G221NET2	m3 Excavació selectiva de terres i runes d'origen urbà Excavació selectiva de terres i runes d'origen urbà i càrrega sobre camió i transport a dipòsit de terres i runes autoritzat incloent cànon. Inclou caracterització com a NGR urbà. Medició segons perfils topogràfics inclòs p.p. d'esponjaments.	75,00		1.877,25
G2214101	m3 Excavació de terres netes, carr.camíó/transp. Excavació de terres netes, càrrega sobre camió i transport a ús productiu. NGR altres usos. Medició segons perfils topogràfics inclòs p.p. d'esponjaments.	150,00		937,50
TOTAL CAPITOL 17 DESCONTAMINACIÓ DE SÒLS.....				4.771,55

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 18 ASSAIGS CONTROL DE QUALITAT				
SUBCAPITOL 1701 TERRENY				
J03DA209	u Determ.ind.CBR lab.proct.modi.,1most.sòl Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-502, cada 2500 m3 o cada setmana si el volum executat és menor.	1,00		117,20
J03D5205	u Comprov.n/plastic.,1most.sòl Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104	1,00		35,01
J03DK20H	u Det.mat.orgànica (permanganat),1most.sòl Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204	1,00		41,82
J03D8208	u Ass.picon.mèt.Proc.modif.,1most.sòl Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501, cada 400m3 o fracció diària.	1,00		62,53
J03DR10P	u Det.i/s.hum./densi.mèt.isòtops,1sòl,determ.>=5 Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 e1 , per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 5 cada 400m2.	3,00		39,69
J03DS10R	u Assaig càrrega,1sòl Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134, cada 2000m2.	1,00		135,80
TOTAL SUBCAPITOL 1701 TERRENY.....				432,05
SUBCAPITOL 1702 SUBBASES TOT-Ú ARTIFICIAL				
J03D8208	u Ass.picon.mèt.Proc.modif.,1most.sòl Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501, cada 400m3 o fracció diària.	1,00		62,53
J03D240C	u Anàlisi granul.tamiatge,1most.tot-u Anàlisi granulomètrica per tamiatge d'una mostra de tot-u, segons la norma UNE-EN 933-1. cada 400 m3 o fracció diària.	1,00		30,72
J03D6206	u Determ.equiv.sorra,1most.sòl Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma UNE-EN 933-8, cada 400m3 o fracció diària.	1,00		24,22
J03D4204	u Determ.lím.Atterberg,1most.sòl Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104, UNE 103103, cada 750m3 o cada 2 dies si el volum executat és menor.	1,00		35,01
J03DA209	u Determ.ind.CBR lab.proct.modi.,1most.sòl Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-502, cada 2500 m3 o cada setmana si el volum executat és menor.			

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		1,00		117,20
J03DR10P	u Det.i/s.hum./densi.mèt.isòtops,1sòl,determ.>=5 Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 e1 , per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 5 cada 400m2.	16,00		211,68
J03DS10R	u Assaig càrrega,1sòl Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134, cada 2000m2.	1,00		135,80
TOTAL SUBCAPITOL 1702 SUBBASES TOT-Ú				617,16
SUBCAPITOL 1703 MESCLA BITUMINOSA EN CALENT				
J9H1410A	u Assaig Marshall,1most.mescla bituminosa 'Presca, confecció de tres provetes cilíndriques, determinació de la densitat aparent, trencament, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 159 i NLT 168	2,00		262,44
J9H1210F	u Determ.Contingut lligant 1most.Mescla bituminosa 'Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 164	2,00		86,38
J0304M03	u Anàlisi granul.tamiatge,1most.granul.calent Anàlisi granulomètrica per tamiatge d'una mostra de granulats en calent, segons la norma UNE-EN 933-1	2,00		61,44
J9H1B400	u Control temperatures execució pavim.mescla bitum.calent 'Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent	2,00		33,08
J9H1520K	u Extracció+tall+gruix+densitat,1testimoni mescla bituminosa 'Extracció d'una proveta testimoni de mescla bituminosa per la determinació del gruix i de la densitat aparent, segons la norma NLT-314. Inclou reposició amb aglomerat en fred.	3,00		210,06
TOTAL SUBCAPITOL 1703 MESCLA BITUMINOSA				653,40

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----------	------	--------

SUBCAPITOL 1704 FORMIGONS

J060780A	u Mostreig+Abrams+recapç+compr.,6prov.cil.15x30cm Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de sis provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2	15,00		1.860,75
TOTAL SUBCAPITOL 1704 FORMIGONS.....				1.860,75

SUBCAPITOL 1705 PECES PREFABRICADES PER A PAVIMENTS

J9C11F3A	u Determ.caract.geomètriques,1most.4peces panot Determinació de les característiques geomètriques d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339	1,00		81,73
J9C12F3A	u Determ.resistència flexió,1most.4peces panot Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339	1,00		143,27
J9C13F3A	u Determ.resistència abrasió,1most.4peces panot Determinació de la resistència a l'abrasió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339	1,00		155,03
J9C14F3A	u Determ.coef. absorció aigua,1most.4peces panot Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339	1,00		70,45
TOTAL SUBCAPITOL 1705 PECES PREFABRICADES				450,48

SUBCAPITOL 1706 SANEJAMENT

JDD42102	d Inspecció video interior xarxa sanejament Jornada de inspecció amb camera de video del interior de la xarxa de sanejament executada (claveguera, col·lector) per tal de comprovar el seu estat, tant actual com a posterior de l'execució d'una nova obra, amb la redacció del informe corresponent i l'entrega del video. Inclou desplaçament de la totalitat del equip, tant materials com humans.	1,00		974,76
TOTAL SUBCAPITOL 1706 SANEJAMENT				974,76

<u>CODI</u>	<u>RESUM</u>	<u>QUANTITAT</u>	<u>PREU</u>	<u>IMPORT</u>
-------------	--------------	------------------	-------------	---------------

SUBCAPITOL 1707 ENLLUMENAT PUBLIC**JFV21030.2 u Jornada mesuraments luminics**

Prova de funcionament de la instal·lació d'enllumenat exterior, en baixa tensió, inclou aprovació de tot tipus de quadres elèctrics, aïllaments, dispositius de tall i protecció, caixes de derivació, presa de terra, funcionament general de la instal·lació i mesuraments luminics per a la comprovació dels nivells segons l'estudi lumínic del Projecte.

		1,00		544,07
--	--	------	--	--------

	TOTAL SUBCAPITOL 1707 ENLLUMENAT PUBLIC			544,07
--	------------------------------------------------------	--	--	---------------

	TOTAL CAPITOL 18 ASSAIGS CONTROL DE QUALITAT			5.532,67
--	-----------------------------------------------------------	--	--	-----------------

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 19 SEGURETAT I SALUT				
HQUZM000	h Mà obra,neteja+conservació instal.Lacions mà d'obra per a neteja i conservació de les instal.lacions	120,00		2.986,80
HQUAP000	u Curs.Prim.Aux+socorr curset de primers auxilis i socorrisme	1,00		203,26
HQUA2100	u Farmaciola portàtil urg.+contingut segons orden.Sis farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,00		114,90
HQUA3100	u Material sanitari farmaciola+contingut segons orden.Sis material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,00		76,59
HQU2GF01	u Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.Inclòs recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	1,00		55,39
HQU2P001	u Penja-robes penja-robes, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	10,00		21,60
HQU27902	u Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.Inclòs taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col.locada i amb el desmuntatge inclòs	2,00		63,22
HQU22301	u Armari metàl.Lic,individual,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.Inclòs armari metàl.lic individual doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	1,00		59,60
HQU25201	u Banc fusta,p/3pers.,col.+desmunt.Inclòs banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	4,00		62,16
HQU1A50A	mesMòdul prefab.,vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.Elèc. Mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, , amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	6,00		856,98
HQU1531A	mesMòdul prefab.,sanit.3,7x2,3x2,3m,inst.Lampist.,inst.Elèc. Mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat, amb instal.lació de lampisteria, 1 lavabo col.lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	6,00		1.228,74
HBC1KJ00	m Tanca mòbil metàl.lic, L:2m, H:1m Tanca mòbil metàl.lic, L:2m, H:1m	100,00		672,00

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F6A13436	m Reixat provisional d'acer h=2m,tela met.torsió simp.,galv. Reixat provisional d'acer galvanitzat d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre peus de formigó mòbils i part proporcional de pals per a punts singulars.	500,00		4.475,00
HBC1GFJ1	u Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.Inclòs llumenera amb làmpada intermitent de color ambre amb energia de bateria de 12 v i amb el desmuntatge inclòs	10,00		396,20
HBC1D081	m Garlanda reflectora,suport/5m,desmuntatge garlanda reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	25,00		79,25
HBC1B001	m Cinta balisament adh.Refl.Vermell/blanc,desmuntatge inclòs cinta d'abalisament adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats i amb el desmuntatge inclòs	200,00		294,00
HBC12300	u Con de plàstic reflector h=50cm con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	10,00		92,10
HBBZ1211	m Suport rectangular acer galv.100x50x3mm,clavat terra+desmuntatge suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm col·locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs	36,00		608,04
HBBAF007	u Senyal advert.Normalitz.,pictogr.Negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.Major 10cm,cartell explic senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ésser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	3,00		108,30
HBBAC007	u Senyal indicativa ubicació ext.Inc.,normalitz.,pictogr.Blanco s/vermell,forma rectang/quadr.,cost.Maj senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 10 cm, per ésser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	3,00		88,50
GBB44112	m2 Cartell làm.reflect.nivell 3 intens. alumini extruït,fixat suport Cartell acabat amb làmina reflectora de nivell 3 d'intensitat d'alumini extruït, fixat al suport, informatiu de viabilitat per afectació obres.	2,00		570,84
HBBA1511	u Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.Mecànicament+desmunt. placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	2,00		44,92
HBB20005	u Senyal manual p/senyalis. senyal manual per a senyalista	2,00		23,84
HBB21201	u Placa pintura reflectora 60x60cm,p/senyal.Tràn.,fix.Mec.+desmunt.Inclòs placa amb pintura reflectora de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	3,00		191,37

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HB2Z5021	u Captallums reflector 2cares p/barrera seguretat,fixat+desmuntatge captallums reflector a dues cares per a barreres de seguretat, fixat a la banda i amb el desmuntatge inclòs	5,00		78,05
H15Z1003	u Reunió comitè s/s 6 pers. reunió mensual del comitè de seguretat i salut constituït per 6 persones	3,00		367,05
H15Z1004	h Formació seg.Salut formació en seguretat i salut	5,00		122,00
H15Z2011	h Senyaler senyaler	20,00		488,00
H1487350	u Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/edif.,pvc sold.,g=0,3mm impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de pvc soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons une-en 340	5,00		21,95
H1483132	u Pantalons treball,polièst./cotó,butxa.Lat. pantalons de treball de polièster i cotó, amb butxaques laterals	5,00		37,50
H1484110	u Samarreta treball,cotó samarreta de treball, de cotó	5,00		11,00
H1485140	u Armilla de treb.,polièst./mat.Aïllant armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	10,00		132,40
H1461110	u Parella botes aigua,pvc,canya alta+sola antilliscant parella de botes d'aigua de pvc de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons une-en 344, une-en 345,une-en 346 i une-en 347	5,00		27,70
H145D002	u Guants protecció c/riscs mecànics nivell 5 parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons une-en 388 i une-en 420	5,00		30,50
H1453310	u Guants transpirables,nitril+cotó,subj.Canell parella de guants rentables i transpirables per a ús general, amb dits i palmell de nitril porós sobre suport de punt de cotó, i subjecció elàstica al canell	5,00		14,10
H1441201	u Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.Tòx. mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons une-en 405	50,00		38,50
H1445003	u Mascareta,protecció respiratòria mascareta de protecció respiratòria, homologada segons une-en 140	20,00		32,00
H1425450	u Ulleres panor.Herm.Picap.,muntura pvc,visor tela met. ulleres de seguretat panoràmiques i hermètiques per a picapedrer, amb muntura de pvc i adaptables amb cinta elàstica, amb visor de tela metàl·lica, homologades segons une-en 1731	5,00		18,70

<u>CODI</u>	<u>RESUM</u>	<u>QUANTITAT</u>	<u>PREU</u>	<u>IMPORT</u>
H1411111	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes mà- xim de 400 g, homologat segons une-en 812	10,00		59,30
TOTAL CAPITOL 19 SEGURETAT I SALUT				14.852,35
TOTAL				653.004,72

4. RESUM DE PRESSUPOST

	Import
00 TREBALLS D'ARQUEOLOGIA	9.662,50
01 PRELIMINARS.....	5.212,58
02 ENDERROCS.....	30.713,02
03 MOVIMENT DE TERRES.....	98.266,62
04 AFECTACIONS A XARXES DE SERVEIS EXISTENTS	35.982,56
05 TANCAMENTS	3.902,08
06 XARXA DE SANEJAMENT	85.565,20
10 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC.....	79.607,03
11 XARXA TELECOMUNICACIONS.....	25.437,49
12 INSTAL·LACIÓ DE SEMAFORITZACIÓ	29.756,04
13 PAVIMENTS	160.133,38
14 SENYALITZACIÓ VIÀRIA.....	9.126,39
15 MOBILIARI URBÀ.....	3.641,07
16 GESTIÓ DE RESIDUS	50.842,19
17 DESCONTAMINACIÓ DE SÒLS.....	4.771,55
18 ASSAIGS CONTROL DE QUALITAT.....	5.532,67
19 SEGURETAT I SALUT	14.852,35
PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	653.004,72
13,00% Despeses Generals.....	84.890,61
6,00% Benefici industrial	39.180,28
Suma	124.070,89
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA	777.075,61
21% I.V.A.....	163.185,88
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	940.261,49

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de NOU-CENTS QUARANTA MIL DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS, i.v.a. inclòs.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA

El pressupost de l'obra és el següent:

Pressupost d'execució material	653.004,72 €
Despeses generals (13% sobre el P.E.M.)	84.890,61 €
Benefici industrial (6% sobre el P.E.M.)	<u>39.180,28 €</u>
Subtotal:.....	777.075,61 €
IVA (21%).....	<u>163.185,88 €</u>
PEC, IVA inclòs	940.261,49 €

Aquest pressupost d'execució per contracta ascendeix a la quantitat de NOU-CENTS QUARANTA MIL DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS, IVA inclòs.

PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

El pressupost total per a coneixement de l'administració corresponent al present projecte de "Reurbanització del carrer Torrent de la Batllòria entre els carrers de Ventura Gassol i Rambla de Sant Joan" inclou:

Obra civil i instal·lacions	940.261,49 €
Serveis Afectats	164.394,69 €
Honoraris de Coordinació de seguretat i salut	<u>5.118,75 €</u>
Total	1.109.774,93 €

Aquest pressupost per a coneixement de l'administració ascendeix a la quantitat de UN MILIÓ CENT NOU MIL SET-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS, IVA inclòs.

Badalona, desembre de 2017

Cap de serveis de
Projectes i Control d'Obres

Cap del Departament
d'Obres Supramunicipals

Pere Ll. Vegué González
arquitecte

Josep Ledo Seco
arquitecte tècnic

Sergi Hernández Hernández
arquitecte