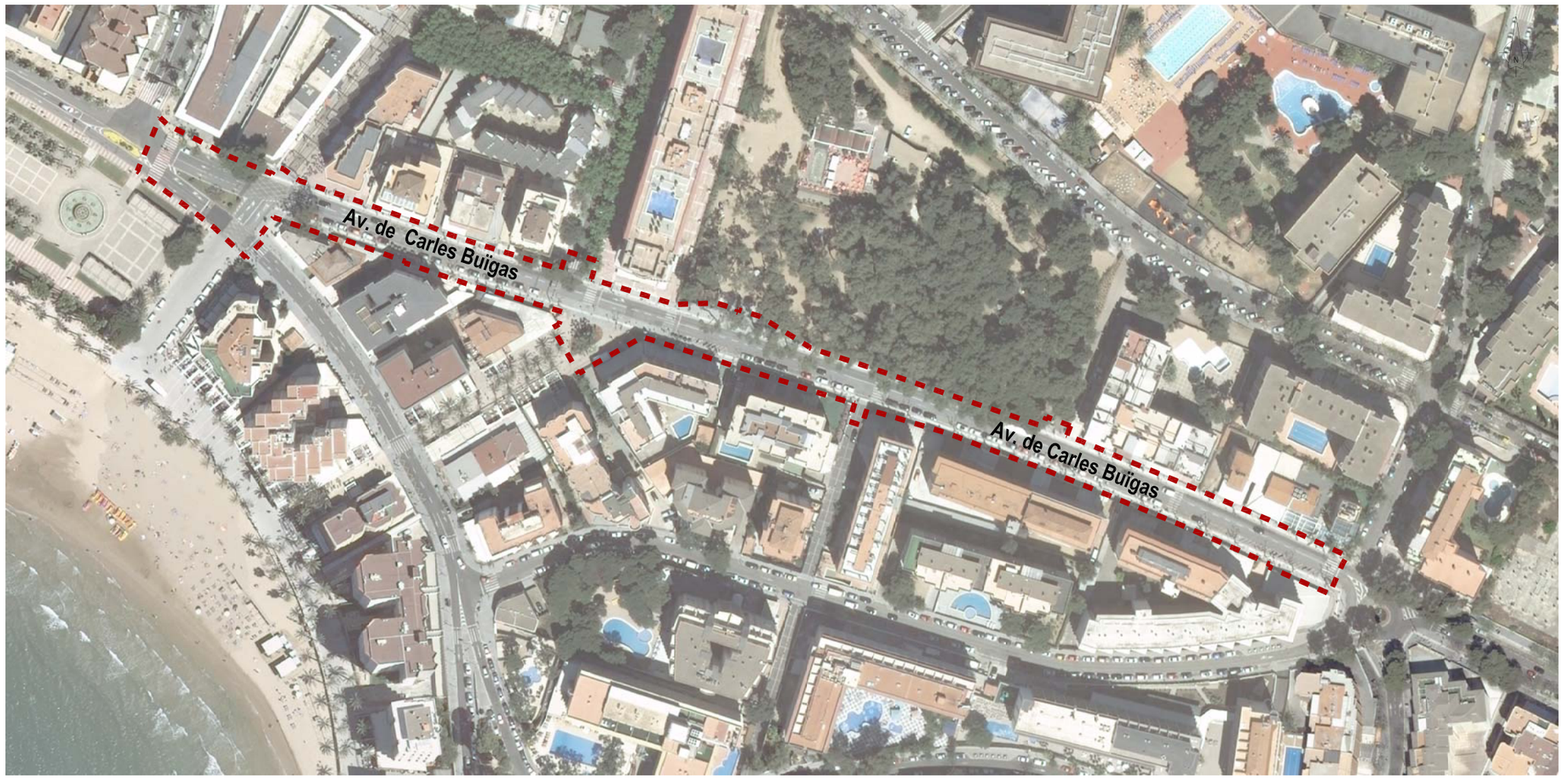
Ajuntament de Salou

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I



TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

Abril 2021

DOCUMENT 1. MEMÒRIA I ANNEXOS

INDEX

DOCUMENT 1. MEMORIA I ANNEXOS

1.- Introducció
2.- Objecte del projecte
3.- Descripció de l'obra executada
4.- Justificació de la solució adoptada
5.- Variacions respecte a projecte
    5.1.- Treballs previs
    5.2.- Enderrocs
    5.3.- Moviments de terres
    5.4.- Ferms i paviments
    5.5.- Senyalització viària
    5.6.- Sanejament
        5.6.1.- Incompatibilitat solució de projecte els primers 140 ml.
        5.6.2.- Secció singular de connexió de 21,00ml. Calaix " in situ"
        5.6.3.- Canalització tubs Ø 800 mm bypass carrer Bilbao
        5.6.4.- Registres singulars per sobre dels conductes de Ø 630mm
        5.6.5.- Connexió de la nova xarxa pluvial al sistema existent
        5.6.6.- Canaleta de formigó
        5.6.7.- Recollida d'aigües pluvials a l'inici del calaix. Carrer Murillo.
        5.6.8.- Escomeses espais privats
        5.6.9.- Xarxa d'aigües residuals
5.7.- Aigua Potable
5.8.- Xarxa de reg
5.9.- Enllumenat públic
    5.9.1.- Enllumenat provisional
    5.9.2.- Cable DMX
    5.9.3.- Xarxa enllumenat definitiva
5.8.- Electricitat
5.9.- Telecomunicacions e IMI
5.10.- Jardineria i mobiliari urbà
5.11.- Semaforització
5.12.- Serveis afectats
    5.12.1.- Xarxa elèctrica
    5.12.2.- Xarxa gas natural
6.- Actuacions complementàries
    6.1 Creuaments de serveis extres
7.- Control de qualitat
8.- Seguretat i Salut
9.- Gestió de Residus
10.- Pla d¡obra i termini d'execució
11.- Termini de garantia
12.- Justificació de preus
13.- Pressupost per al coneixement de l'administració

ANNEXOS
1.- Acta de preus contradictoris
2.- Planificació
3.- Justificació de preus

DOCUMENT 2. PLANOLS

DOCUMENT 3. PRESSUPOST
Amidaments
Pressupost
Resum del Pressupost
Pressupost per al coneixement de l'administració.

1.- INTRODUCCIÓ

La present memòria correspon al projecte Modificat del projecte executiu de les obres de renovació integral del carrer Carles Buigas i dels trams dels carrers que hi conflueixen en aquest en el terme municipal de Salou. Fase 1.

Les obres es van començar el 15 de setembre de 2020 i es preveu la seva finalització el 18 de juny de 2021

2.- OBJECTE DEL PROJECTE

L'objecte del present Projecte Modificat és la definició de les modificacions respecte al "Projecte executiu de les obres de renovació integral del carrer Carles Buigas i dels trams dels carrers que hi conflueixen en aquest. Fase 1" al terme municipal de Salou sorgides durant l'execució de les obres i que han originat diferents canvis que a continuació es descriuen i valoren pressupostàriament, de forma detallada per a cadascun dels capítols d' obra.

Aquest document recull i incorpora totes aquestes variacions a nivell documental (memòria explicativa), gràfica (nova delineació dels plànols de nova planta i/o rectificats) i pressupostaria (nous preus i noves unitats d'obra) necessàries per a la seva completa justificació.

El present projecte Modificat incorpora aquells elements específics que han sofert modificacions sobre els previstos inicialment en el projecte.de licitació.

La resta de documents que han quedat sense modificació i que per tant continuen tenint validesa estan al "Projecte executiu de les obres de renovació integral del carrer Carles Buigas i dels trams dels carrers que hi conflueixen en aquest. Fase 1 " al terme municipal de Salou.

Una vegada finalitzades les obres es procedirà al lliurament del corresponent projecte "As Built"

3.- DESCRIPCIÓ DE L'OBRA EXECUTADA

L'execució de les obres s'està duent a terme d'acord amb els criteris inclosos en els plecs de condicions, els plànols i els quadres de preus del projecte adjudicat.

4.- JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

La solució adoptada tant a nivell de sistema viari com d'espais lliures es correspon amb la de projecte de licitació tret de :

- Actualització de les xarxes de diverses companyies concessionàries de servei (ENDESA,CTNE, NEDGIA)
- Variacions produïdes per demandes del'Ajuntament de Salou
- Diferències d'amidaments del projecte d'adjudicació
- Imprevistos no inclosos en el projecte d'adjudicació.

5. VARIACIONS RESPECTE DEL PROJECTE D' ADJUDICACIÓ

En els següents apartats s'indiquen les variacions respecte a projecte d' adjudicació, capítol per capítol

5.1.- TREBALLS PREVIS

El fet de no tenir suficient informació en planta i alçat dels serveis afectats ocults en el traçat del nou calaix 2x1m previst en projecte, ha esdevingut en la realitzaciód' una campanya exhaustiva de cales de més entitat i cadència que les previstes a projecte per poder encaixar un nou traçat modificat pels inconvenients dels mateixos serveis comentats.

5.2.- ENDERROCS

Les vorades granítiques del carrer Carles Buigas estaven pressupostades per enderrocar-les i carregar-les a camió durant l'avanç propi de l'enderroc.

Les brigades municipals, per tal d'aprofitar les vorades per a posteriors tasques de manteniment,van sol·licitar la seva valorització originant increment de treballs no previstos inicialment com ; la retirada manual per no trencar-les, netejade formigó i morter i posterior paletització pel seu transport.

Al iniciar-se els treballs d'enderroc de la xarxa de clavegueram existent formada per diverses bateries de tubs de polietilè de diàmetres de 400,500 i 630 mm es va veure que aquest clavegueram estava recobert per una capa de formigó no prevista ni identificada a la informació subministrada per l'Ajuntament fet que ha provocat un increment d'amidaments.

5.3.- MOVIMENT DE TERRES

Degut als serveis soterrats trobats amb traçats diferents als plànols afectats presentats per les companyies, hi ha una gran interferència de serveis existents que impossibiliten executar rases mecànicament al 100%, per això s'han fet nombroses excavacions manuals o amb ajudes manuals allà on la màquina si que pot treballar però no amb la continuïtat necessària.

Per poder assegurar el correcte funcionament de tots els serveis tant existents com nous introduïts en les rases i a petició de les companyies afectades s'ha de fer reblert de sauló garbellat i així garantir la seguretat dels serveis.

5.4.- FERMS I PAVIMENTS

El projecte preveia la execució d'una solera de formigó amb un gruix de 20 cm sobre capa de tot-ú.

Aquest paviment s'havia d'executar en les diferents parts amb els condicionats d'arbrat existent, terminis d'espera pel desplaçament de serveis afectats, modificació de la xarxa de sanejament, i diferents singularitats. Aquests condicionats, han comportat en moltes ocasions, haver de realitzar l'estesa del formigó amb diferents mitjans com amb suport de dúmper i retroexcavadora mixta, o fins i tot amb camió bomba, en comptes d'abocar-lo directament sobre camió formigonera com estava previst a projecte.

El carrer Buigas disposa de gran quantitat de guals per entrada de vehicles a les parcel·lesparticulars. Per tal d'assegurar la seva durabilitat s'ha reforçat introduïnt una malla electrosoldada a la base de formigó i substituint la peça de granetde gruix 4cm per una peça d'iguals dimensions però amb un gruix de 6 cm.

Per tal de permetre la coexistència entre les unitats d'execució de l'obra i el pas de vianants, s'ha considerat necessari executar una cunya de morter d'un metre d'ample que permeti salvar el graó entre la peça granítica que limita amb la part privada i la base de formigó fins l'execució de l'asfaltat definitiu.

Aquesta cunya es un element provisional que en el moment previ d'asfaltar s'haurà de enderrocar i ser gestionada com la resta de residus d'enderroc.

El projecte preveia la pavimentació de diverses zones privades mitjançant peces de panot i formigó de 25x25x2,5cm i 40x40x8cm respectivament. Un cop analitzat el paviment existent es troba que les peces són de 30x30x4cm amb 6 ratlles i acabat polit i diferents colors i que les peces de 40x40x2,5 són amb acabat granallat, generant la corresponent diferència de preu.

El projecte preveia la col·locació d'escocells de fosa d'alumini de 200x5 mm de secció i un diàmetre de 1,20m. Per tal d'evitar deformacions i augmentar la seva rigidesa davant la pressió de les arrels, s'ha canviat el material per xapa d'acer galvanitzat de 320x10 mm de secció

5.5.- SENYALITACIÓ VIÀRIA

Degut a una contradicció entre els plànols de projecte i el pressupost hi han diverses unitats no incloses al pressupost, a petició de la policia local s' han instal·lat plaques complementàries de 60x30cm,plaques informatives de 60x40cm i plaques de 60x90 cm diferents a les plaques de 40x40cm previstes en el projecte.

5.6.- SANEJAMENT

El projecte adjudicat contemplava una actuació per millorar la situació actual i garantir la futura connexió de nous trams de la xarxa d'aigües pluvials partint d'unes condicions de contorn específiques del sector:

El projecte contemplava l'execució d'un calaix de formigó prefabricat de 2,00x1,00 m de secció interior substituint la xarxa de pluvials existent, connectant al calaix sota el carrer Saragossa i arribant fins al carrer Murillo on es connectaven totes les aigües de pluja procedents del propi carrer Carles Buigas i dels carrers adjacents que aboquen actualment en superfície a l' àmbit de la Fase 2.(C.Amposta,C. Pau Vila,C.Valls,C.Priorat, C.Juníper Serra, C. Ramón Llull, C.Vendrell, C. Falset, C. Penedès, C. Roger de Llúria i C. Torremolinos)

També es substituïa del sistema actual de recollida d'aigües pluvials mitjançant embornals per un altre sistema consistent en una reixa de fundició tipus FNX150RGDM sobre canal de formigó polímer tipus R150G30R continua al llarg del carrer Buigas amb connexions al nou calaix cada 20 m.

El diàmetre de les escomeses cap als pous i/o punts de connexió al calaix seria de Ø200 mm mínim i el material de polietilè. S'ha previst la seva connexió al nou calaix.

D'aquesta manera amb aquesta actuació es garantia l'evacuació de les aigües de pluja de tota la conca (Fase 1 i Fase 2) per a un període de retorn de 10 anys (episodis de pluja més freqüents).

5.6.1- Incompatibilitat solució de projecte els primers 140 ml.

Degut als serveis soterrats trobats amb traçats i cotes diferents als plànols afectats subministrats per les companyies, hi ha una gran Interferència de serveis en els primers 140,00 ml de traçat del calaix 2,00 x 1,00m, que un cop comprovades amb cales i topografia, les cotes reals de creuament dels serveis fa incompatible la solució de projecte.

Referit els altres serveis sobretot pel que fa a la companyia elèctrica Endesa i Gas Natural la gestió dels permisos necessaris fa incompatible el compliment del termini d'execució de l'obra compromís ineludible amb els veïns de l'àmbit.

Per tal de resoldre la problemàtica, la DF ha proposat un canvi substancial de l'obra adjudicada de manera que en una longitud de 140,00 ml s'hasubstituït el calaix previst de formigó prefabricat 2,00 x 1,00 m per 6 conductes de polietilè autoportant classe SN8 de Ø630 mm amb capacitat de desaigua de 3,50 m^3/s formigonats i amb una solera armada a sobre.

Aquest canvi facilita sens dubte el pas de serveis per sobre la nova canalització al guanyar 40 cm de recobriment i evita un major desplaçament de l'obra en el temps.

La resta de canalització de 264,00 m de longitud fins a arribar a la cruïlla del C/ Murillo s'ha executat amb el calaix previst de projecte de 2,00 x 1,00 m.

Durant els treballs d'excavació per a la instal·lació dels calaixos ha sigut necessari realitzar treballs d'estintolament de serveis i apuntalament de la rasa

La proposta referida tot i que no desaigua els 5,52m^3/s cabal total de desguàs del projecte, es compatible amb poder conduir 2,02 m^3/s mitjançant una nova canalització per C/ Bilbao, a tal efecte s'han deixat instal·lats 2 tubs Ø 800 mm de connexió futura per sota del C/ Carles Buïgas fins al límit de l'àmbit d'actuació per tal d'evitar haver d'enderrocar paviments en un futur.

El canvi implica alhora una solera amb formigó armat com a llit d' acollida dels tubs de 630mm i una nova solució de connexió amb el calaix matriu del C/ Saragossa

5.6.2.- Secció singular de connexió de 21,00ml. Calaix " in situ"

Els serveis afectats soterrats trobats sense referència d'alçats i amb plantes de companyies errònies, han fet necessari construir una secció singular de 21,00m de connexió entre la zona de calaixos prefabricats de 2,00 x 1,00 m i la zona ja esmentada dels 6 conductes de Ø 630mm. Aquesta secció singular ha hagut de ser dimensionada hidràulicament i estructuralment per tal de garantir el flux hidràulic aigües avall sense problemes cap el bypass del C/ Bilbao i també cap el punt de lliurament en el C/ Saragossa

5.6.3.- Canalització tubs Ø 800 mm bypass carrer Bilbao

Dins la secció singular de connexió referida en el darrer apartat 5.6.2 s'han deixat instal·lats 2 tubs Ø 800 mm de connexió futura pel C/Bilbao.

5.6.4.- Registres singulars per sobre dels conductes de Ø 630mm

En el tram de secció singular s'han projectat de nou els elements de registre pel seu manteniment fet que encareix la proposta si ho comparem amb les obertures previstes en els mòdul prefabricats de la solució calaix. Tant pel tram singular com per tenir un bon manteniment, s'ha tingut que projectar 2 grans arquetes armades per poder tenir registre del tram de col·lector corresponent als 6 conductes de Ø 630 mm. Veure apartat plànols

5.6.5.- Connexió de la nova xarxa pluvial al sistema existent

La comprovació amb cales del posicionament realdels serveis existents a la part inicial del carrer Buïgas amb el carrer Murillo (bàsicament degut a una canonada d'aigua potable diàmetre 200mm i una canalització gas natural) ha obligat a reduir uns metres l'execució de l' inici del calaix, de manera que la connexió de transició entre els dos tubs existents de pluvials i el calaix ha estat una connexió molt complicada amb treballs manuals i amb estintolament dels serveis preexistents.

D'altra banda l'execució dels 6 tubs nous aigües avall en substitució del calaix previst, també ha provocat que la connexió amb el calaix existent del carrer Saragossa, hagi estat diferent de la inicialment prevista, dissenyant amb una llosa de transició armada en el darrers dos metres de connexió

També, degut als serveis no definits per companyia comprovats amb cales comentats en el punt 5.1, s'ha tingut que fer una adaptació al calaix en el PK 180,5 per una discontinuïtat generada per una MT d'Endesa, que ha fet que constructivament es tingui un tram de 1,5m in-situ.

Per últim, s'ha tingut que habilitar un" bypass provisional" en els 21m de discontinuïtat en el tram del calaix in-situ per poder assegurar el pas provisional de l'aigua (en possibles períodes de pluja intensa) i no posar en perill la seguretat de la obra ni dels veïns, juntament amb diferents trams que s'han fet desviaments provisionals per tenir la màxima seguretat possible.

5.6.6.- Canaleta de formigó de recollida d' aigües superficials

S' ha decidit, per una major capacitat de desguàs de l' aigua d' escorrentia en superfície que implicarà sens dubte major seguretat i confort pel vianant que les descàrregues al sistema de clavegueram han de estar disposades cada 10 m i no cada 20 m com especifica el projecte.

5.6.7.- Recollida d'aigües pluvials a l'inici del calaix. Carrer Murillo

La no execució dels últims metres del calaix per la presencia de serveis referida a l' apartat 2.1.5, ha provocat, que per tal de conduirdirectament cap al calaixles aigües de pluja superficials (procedents

aigües amuntde la Fase2), , haver de construir una nova reixa interceptora diferent a la prevista en el projecte adjudicat

5.6.8.- Escomeses espais privats

A proposta dels serveis tècnics municipals s'ha inclòs en el projecte (no estava previst en el projecte de licitació) la recollida de les aigües pluvials procedents dels espais privats fora de l'àmbit evitant d'aquesta manera l'escorrentia superficial per sobre els paviments del carrer Carles Buïgas.

Es preveu construir 20 arquetes de registre i la seva connexió al sistema de drenatge (calaix 2,00 x 1,00 m ó als 6 conductes de polietilè de Ø 630 mm) mitjançant tub de 250 mm formigonat.

5.6.9.- Xarxa d'aigües residuals

El projecte no preveia cap actuació a la xarxa d'aigües residuals. La modificació de la xarxa de pluvials ha provocat tres actuacions:

- Al creuament del C/Carles Buigas i el C/Saragossa ha sigut necessari connectar el tub que baixa per la vorera costat platja amb la canonada de residuals que creua pel c/ Saragossa mitjançant un nou pou de registre.
- En el tram de canonada que creua pel C/Saragossa s'ha deixat un tub de Ø400 mm SN4teula , de pou a pou ,per futures ampliacions de la xarxa.
- Al C/Bilbao s'ha eliminat un sobreeixidor en desús que connectava al pou existent

5.7.- AIGUA POTABLE

Com ja s'ha comentat al punt 5.3 les excavacions de les rases han estat fetes amb mitjans manuals i en alguns casos en mina degut a la elevada presencia de serveis. També han aparegut arrels que han impedit executar les rases amb maquinaria tal i com estava prevista a projecte.

D'altra banda pera la correcta execució de la nova xarxa, segons directrius de SOREA, ha estat necessari la connexió a la xarxa existent en 6 punts en comptes de 2 com preveia el projecte

Els tubs instal·lats al C/ Carles Buigas son de fosa dúctil de Ø100 mm col·locats al fons de la rasa, però en elmoment de realitzar els treballs, la coexistència amb la resta de serveis a diferents cotes ha obligat a incorporar colzes, "T" i accessoris no previstos a las partides de projecte.

5.8.- XARXA DE REG

Anàlogament al capítol d'aigua potable les excavacions de les rases han estat fetes amb mitjans manuals.

El tub de reg , al no anar protegit per un tub corrugat, s'ha protegit amb un dau protector de sauló, segons exigències de Sorea, en detriment de no poder utilitzar la terra de la pròpia excavació com indicava el pressupost.

Una vegada consensuada amb el mantenidor del reg, la xarxa ha sofert petites modificacions a nivell dels by passos, valvuleria. i arquetes.

Finalment i segons criteri dels serveis tècnics municipals no s'ha executat la conducció amb canonada de fosa de Ø200 mm al llarg de tot el carrer Buigas per la xarxa de reg mitjançant aigua de pous.

5.9.- ENLLUMENAT PUBLIC

La xarxa d'enllumenat públic ha sofert canvis respecte de la solució prevista inicialment a projecte

En el present document es recull tota lainformacióactualitzada de les canalitzacions, columnes, lluminàries, etc de l'enllumenat realment executat que poden consultar-se en els plànols d'enllumenat del document núm 2 del present projecte.

5.9.1 Enllumenat Provisional

El projecte preveia la realització de l'obra en tres fases de construcció. Un cop iniciades les obres, per tal de no endarrerir el termini, es va optar per la realització de les mateixes en una única fase, amb la conseqüència afegida d'assegurar la il·luminacióduran t tota la obra.

Per poder assegurar el benestar dels veïns i a petició d' ells mateixos amb el vist i plau dels serveis tècnics municipals, s'hanfet actuacions provisionals en l'enllumenat existent, per tal de poder tenir sempre llum provisional, encara que de forma unilateral, fins a l'execució dels nous punts de llum.

5.9.2 Cable DMX

El projecte preveia únicament la preinstal.lació de les lluminàries per poder realitzar la futura telegestió de les línies. Aquesta telegestió es realitza mitjançant un cable DMX de comunicacions per programar els RGB de les lluminàries. Un cop iniciades les obres els serveis tècnics han demanat la implantació il' estesa del cable DMX.

5.9.3 Xarxa d'enllumenat definitiva

S'ha realitzat un nou estudi lumínic i una optimització de les columnes a petició dels serveis tècnics municipals

Finalment s'han col·locat tots els punts de llum de la marca NOVATILU amb les següents característiques:

- 24 bàculs de gran radi de 7m d'alçada amb projector "MILAN XL" amb mòdul de LED amb color RGB i 240w per il·luminar el trànsit de vehicles en la zona de calçada
- 79 bàculs de gran radi de 4 m d'alçada amb lluminària "MILAN S"ambmodul de LED i 30w per il·luminar el trànsit de vianants en la zona de vorera.
- 5 Columnes troncocòniques de 12 m d'alçada amb creueta per tres projectors "MILAN XL" amb mòdul de LED amb color RGB i 240w cadascuna per il·luminar les zones d'arbustives i la cruïlla amb el carrer Bilbao.

5.10.-TELECOMUNICACIONS i IMI

Anàlogament al capítol d'aigua potable les excavacions de les rases han estat fetes amb mitjans manuals degut a l'elevat nombre de serveis que hi han al carrer Buigas

5.11.- JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ.

L'actuació d' enjardinament en el present Projecte d' urbanització consta de la plantació d'arbrat i arbustives.

El fet de no poder complir amb el termini d' execució previst, ha provocat que per assegurar una bona plantació de l'arbrat i el seu correcte arrelament i desenvolupament, és necessari el subministrament de tot l'arbrat en contenidor, ja que es preveu plantar cap al mes de maig, època en la que no es factible plantar directament amb pa de terra tal i com preveia el projecte.

5.12.-SEMAFORITZACIÓ

Anàlogament al capítol d'aigua potable les excavacions de les rases han estat fetes amb mitjans manuals.

S'han eliminat el semàfors del carrer Carles Buigas tal i com es preveia a projecte. També es preveia el desplaçamentdels dos semàfors del carrer Brussel·les "avançant-los" cap al carrer Rembrandt. S'ha realitzat aquest desplaçament però s'han pogut aprofitar ja que l'Ajuntament i la Policia Local han demanat que és disposin amb polsador per al pas de vianants provocant la col·locació d'una columna i òptiques totalment noves.

5.13.- SERVEIS AFECTATS

No s'han pogut evitar dos serveis afectats que degut a la seva situació en profunditat impossibilitaven l'execució de la xarxa de clavegueram, de manera que han estat objecte de petició de desplaçament a les companyies de serveis.

5.13.1.- Xarxa elèctrica

Per poder realitzar la xarxa de clavegueram , es va sol·licitar un desplaçament de canalització de mitja tensió al carrer Carles Buigas situat en la zona de calaix prefabricat a la companyia ENDESA. ENEL ha realitzat els treballs d'obra mecànica, l'obra civil associada ha estat realitzadapel contractista ROGASA incorporant-la al pressupost de l'obra

Els treballs es va realitzar el 11 i 12 de Març de 2021

5.13.2.- Xarxa gas natural

S'hatrobatimprescindible per a la execució del calaix de transició eldesplaçament del tub de gas. S'ha demanat el desplaçament a la companyia de gas, NEDGIA que ha realitzat els treballs d'obra mecànica i l'obra civil associada la ha realitzat el contractista ROGASA incorporant-la al pressupost de l'obra

Els treballs es van realitzar el 8 de febrer de 2021

6. ACTUACIONS COMPLEMENTÀRIES

6.1.CREUAMENTS EXTRES DE SERVEIS

Desde l'Ajuntament s' ha sol·licitar l' execució de nous prismes de creuament de calçada en previsió de futures actuacions al carrer. Aquests creuaments consisteixen en un prisma formigonat de 2 tubs de Ø 110mm amb arquetes de registre en ambdós costats

7.- CONTROL DE QUALITAT

S'han seguit les pautes i les directrius del pla de control de qualitat previst al projecte original

8.- SEGURETAT I SALUT

En tot moment es mantenen les directrius del Pla de seguretati Salut aprovat pel coordinador de Seguretat i salut de les obres.

El desplaçament en el temps de l'obra així com les modificacions dels comentades del projecte d' adjudicació ha provocat un augment d'amidaments que s'han incorporat en el capítol de Seguretat i Salut

Com a exemple, el fet de realitzar l'obra en una única fase ha significat incrementar el tancament mitjançant tanques d'acer galvanitzat, per tal de garantir el pas de vianants a cada costat del carrer.

9.- GESTIO DE RESIDUS

En tot moment es mantenen les directrius del Pla de Seguretat i Salut aprovat pel coordinador de Seguretat i Salut de les obres.

Les modificacions comentades respecte del projecte d' adjudicació han provocat un augment d'amidaments en diferents capítols, especialment d'enderrocs, fet que provoca un augment d'amidaments en el capítol de Gestió de Residus.

10.- PLA D'OBRA I TERMINI D'EXECUCIÓ

A l'annex 2 es presenta la planificació corresponent a aquest modificat.

En aquesta modificació s'arriba amb caràcter indicatiu a u termini total de nou mesos (9)

11.- TERMINI DE GARANTIA

El període de garantia de les obres serà de dos anys a partir de la data de recepció definitiva de les mateixes.

12.- JUSTIFICACIÓ DE PREUS

La justificació dels nous preus incorporats a aquest projecte Modificat es troba en l'Annex 3 Justificació de Preus.

Per a la realització dels nous preus, s'han utilitzat en tot moment els preus unitaris del projecte original (mà d'obra, maquinària, materials, costos indirectes, etc).

En el cas concret d'elements no previstos al projecte original, s'ha pres com a referència el banc de preus de l'ITEC, basat amb els costos de mà d'obra, maquinària i materials de mercat, incorporant-los als diferents capítols del pressupost d'acord amb les modificacions de projecte com a preus contradictoris

13.- PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

Aquest pressupost incorpora les noves modificacions i imprevistos sorgides durant l'execució de les obres donant el següent pressupost final:

Estat actualitzat d'amidaments del projecte adjudicat	2.317.962,55€
15% de baixa	-347.694,38€
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)	1.970.268,17€

Aplicant el 6% de benefici industrial i el 13% de despeses indirectes obtenim el :

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (PEC) abans IVA	2.344.619,12€
El que implica un increment respecte al PEC del projecte adjudicat (1.954.348,93€) de que representa un increment de +19,97%	390.270,19€

14. DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE

Els documents que integren el projecte són:

DOCUMENT NÚM. 1 MEMÒRIA I ANNEXOS

- Annex1. Acta de preus contradictoris
- Annex2. Planificació de les obres
- Annex3. Justificació de preus

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS

DOCUMENT NÚM. 3 PRESSUPOST

- Amidaments
- Pressupost
- Resum del Pressupost
- Pressupost per al coneixement de l'administració

El Plec de Condicions d' aquest projecte Modificat no ha canviat i és el mateix que va servir per a la licitació de les obres

Barcelona, abril de 2021

TADEC
Tècnics Associats de Consulta

Jordi Bergada i Masquef. Arquitecte
Carles Guilemany i Casadamon. E.C.C i P

Annex 1. Acta de preus contradictoris

ACTA DE PREUS CONTRADICTORIS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
YPC01	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons o reixes de desguàs existents o tapes, de una mida més grans de 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva (CENT DOTZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	112,94 €
YPC02	m	Recuperació de vorada existent, incloent el enderroc manual de la base, la seva neteja i paletització per al posterior aprofitament per part de l'ajuntament. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	4,75 €
YPC03	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km), la deposició del residu generat a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) amb el seu respectiu cànon de gestió de residus (QUATRE-CENTS DINOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	419,80 €
YPC04	u	Eliminació de soques existents, incloent la carrega sobre camió, el seu corresponent transport de soques a la planta de compostatge (no mes lluny de 20 km), la deposició del residu generat a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) amb el seu respectiu cànon de gestió de residus (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	139,67 €
YPC05	u	Desmontatge de post informatiu situat devant del parc, incluent l'enderroc de la cimentació i aplec protegit per a posterior entrega a les brigades del ajuntament (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	265,69 €
YPC07	m3	Base de formigó Formigó amb fibres HMF-20/A-3-2,5/B/20-60/I, grandària màxima del granulat 20 mm i entre 30 i 35kg/m3 de fibres conformades, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	97,89 €
YPC08	m3	Formigó amb fibres HMF-20/A-3-2,5/B/12-60/IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Ila; amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació abocat mitjançant bomba (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	139,48 €
YPC09	m3	Base de formigó HMF-20/A-3-2,5/B/20-60/IIa, grandària màxima del granulat 20 mm i entre 30 i 35kg/m3 de fibres conformades als extrems, abocat mitjançant dúmper en espais redüits, inclòs el transport interior de dúmper des de camió, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació (CENT ONZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	111,80 €
YPC10	u	Desplaçament, muntatge a l'obra i retirada de l'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent (QUATRE MIL CENT VINT EUROS)	4.120,00 €
YPC11	m2	Estesa i compactació de capa de 5 cm de gruix Mescla bituminosa (tipus NATURASFALT o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb granulat per a rodament i colors específics (blanc marfil) amb un gruix de 5 cm i adicció de colorant per a un acabat de color teja-granate amb acabat polit, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa i afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	34,60 €

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

ACTA DE PREUS CONTRADICTORIS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
YPC12	m2	Estesa i compactació de capa de 5 cm de gruix Mescla bituminosa (tipus NATURASFALT o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb granulat per a rodament i colors específics (blanc marfil) amb un gruix de 5 cm i adicció de colorant per a un acabat de color teja-granate, amb acabat abuixardat, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa i afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla (TRENTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	38,11 €
YPC14	m	Formació de límit lineal amb peça granítica 30cm d'ample, 10 cm d'espesor i llargada variableamb junt de 3 mm obert i els altres a topall,col·locat amb morter per a guals (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	68,89 €
YPC15	m2	Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 a instal·lar a les zones de gual (VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	8,42 €
YPC16	m2	Paviment amb peces de pedra granítica, deixada de serra, de 30cm d'ample, 6 cm de gruix i diferents longituds, col·locada sobre base de formigó i rejuntada amb morter, incloent possibles , encofrats laterals, frontals vistos asserrats i flamejats i talls per a encaixos. (VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	87,96 €
YPC17	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 10 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (TRES-CENTS UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	301,82 €
YPC18	m	Execució de cunya de morter de 1m d'amplada, pastat a obra per a permetre el pas de vianants i no tenir esglaons a nivell transversal. Inclou part proporcial de posterior enderroc amb mitjans manuals, transport interior d'obra, càrrega a camió i transport a abocador amb deposicició del residu generat i corresponent cànon (TRENTA-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	36,15 €
YPC19	m	Subministre i col-locació de linia de paviment de 40x10cm de secció de longitud variable, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades incloent la base de formigó (VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	83,73 €
YPC20	u	Suministrament i col·locació de peça-lletrade 400x400mm i 10cm de secció en construcció de LLetres del paviment (Av Carles Buigas amb la S de Salou), de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades incloent la base de formigó. (CENT DOTZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	112,44 €
YPC21	m	Subministre i col.locació de peça lineal de 1m i 15x10cm de secció en construcció de línies de paviment, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades incloent la base de formigó. (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	31,40 €
YPC22	m	Subministre i col.locació de peça lineal de 1m i 15x20cm de secció en construcció de línies de paviment, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades incloent la base de formigó. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	55,42 €
YPC23	m	Subministre, formació i col.locació de límit-marc amb platina d'acer galvanitzat de 200x8 mm de gruix per formació d'escocells per arbrat en dos peces ,segons detall. (QUARANTA EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	40,08 €

ACTA DE PREUS CONTRADICTORIS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
YPC24	m	Subministre i col.locació d'escocell de peça límit-marc amb platina d'acer galvanitzat de 200x8 mm de gruix per formació d'escocells circular de fins a 1,2 m de diàmetre, enrasada al paviment definitiu segons detalls. incloent tots els talls, adaptacions i reforços necessaris per tal de no danyar les arrels dels arbres (QUARANTA-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	48,19 €
YPC25	m2	Paviment de peces de panot de color de 30x30x4cm, amb acabat polit per a que resulti equivalent al paviment actual en diferents tipologías (TRENTA-VUIT EUROS)	38,00 €
YPC26	m2	Paviment de peces de formigo de forma quadrada de 40x40 cm i 8 cm de gruix, col·locat amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina, amb acabat granallat per a un acabat equivalent al existent (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	53,98 €
YPC27	m	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada al senyal (SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	70,67 €
YPC28	u	Placa inform. p/senyal.tràn.,acer galv.+pint. 60x90cm làm. retrorrefl.cl. RA1, fix.mec. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	127,38 €
YPC29	u	Placa inform. p/senyal.tràn.,acer galv.+pint. 40x60cm làm. retrorrefl.cl. RA1, fix.mec. (SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	76,27 €
YPC30	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat, incloent el formigonat de la base i execució del forat amb corona i treballs necessaris per a deixar la unitat d'obra completament executada (TRENTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	30,28 €
YPC31	m	Demolició de claveguera amb recobriment de formigó de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de plàstic amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (Tubs de 500 al primer tram) (SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	7,80 €
YPC36	m2	Apuntalament i estrebada a cel obert, fins a 3 m d'alçària, amb fusta, per a una protecció semicuallada (VINT-I-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	27,01 €
YPC37	u	Escomeses al calaix prefabricat per a pous de registre a la xarxa de clavegueram, així com les escomeses existents al calaix, incloent la perforació així tots els treballs d'adaptació i remats necessaris per a la correcta execució de la unitat d'obra (VUIT-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	833,29 €
YPC38	pa	Adaptació del calaix prefabricat a la discontinuitat generada pel cable a desviar per Endesa amb una distancia de 1,40m d'espai lliure entre calaixos, incloent l'enderroc de la base de formigó generada per a donar continuitat a la xarxa de pluvials als calaixos prefabricats, armat amb barres d'acer B500S havent de perforar el calaix prefabricat amb una profunditat de 43cm reomplerts amb resina epoxy per tal d'assegurar la correcta adherencia de les barres, encofrat interior i exterior del calaix insitu, i formigonat del calaix instu amb formigó HA-30/B/20/IIb i abocat amb cubilot i vibrat, en treballs en espais confinats (DOS MIL NOU-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	2.928,32 €
YPC39	pa	Treballs de conexionat a la xarxa d'aigües pluvials aigües amunt, adaptant la connexió del calaix prefabricat de nova obra al clavegueram existent. (DOS MIL DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	2.224,28 €

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

ACTA DE PREUS CONTRADICTORIS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
YPC41	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (CENT VINT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	120,72 €
YPC45	m	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses i alçats, per a una alçària de menys de 1m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist, incloent tots els puntals, encaixos i material no reaprofitable degut a no poder recuperar l'encofrat, així com la part proporcional de retalls per a previsions de pou (VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	86,69 €
YPC46	m	Bastiment i reixa de 50 cm de llum per a interceptor, reixa de fosa dúctil D-400 amb alta capacitat d'absorció i bastiments de perfil d'acer S235JR de 80x80x8mm perimetral cada m, ancorat amb morter d'alta resistencia i junt elàstic per tal d'evitar sorolls. Inclou marc galvanitzat individual (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	265,96 €
YPC47	m	Treballs de execució de caixa de interceptor amb formigó HM-20/b/20/incloent el transport interior de dúmper o estesa amb mitjans auxiliars, incloent el respectiu encofrat interior, amb un la connexió al calaix amb corrugat de 630 adicional i de 2 tubs de 400mm per tal de canalitzar correctament l'aigua, així com la corresponent excavació en mina, així com l'estintolament de serveis creuants i les cates previes per estudiar els serveis creuants (SET-CENTS TRETZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	713,33 €
YPC48	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant dúmper en espais redüits, inclòs el transport interior de dúmper des de camió, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació (SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	66,34 €
YPC49	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	48,44 €
YPC50	u	Bonera - arqueta ULMA amb fixació rapidlock sense cargols i sortida de descàrrega lateral. Fins a diàmetre 200mm Incorpora la reixa FNX150RGDM de longitud 0,5m amb classe D-400 i cistella d'acer galvanitzat (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	184,98 €
YPC51	u	Perforació de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal en el tram de calaix prefabricat amb un gruix de paret entre 10 i 20 cm amb broca de diamant intercambiable (TRES-CENTS SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	306,91 €
YPC52	u	Apertures a la bateria de tubs corrugats de 630mm per a les escomeses particulars de dimensions interiors. (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	179,86 €
YPC53	u	unió de tubs per a descàrrega a la xarxa principal de clavegueram, incloent el tub i el massisat del tub per a rigiditzar-lo, (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	53,26 €
YPC54	m	Claveguera amb tub de PVC llis Teja de 400mm de diàmetre exterior de paret estructurada classe SN4, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a excitar totes les connexions, per a la millora del clavegueram de fecals en el creuament del carrer Carles Buigas amb el carrer Brussel·les, incloent tots els treballs manuals en presencia de serveis per a la correcta finalització de la unitat d'obra executada (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	132,24 €

ACTA DE PREUS CONTRADICTORIS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
YPC55	m	Repicat de forma manual dels prismes de serveis existents en funcionament del carrer Carles Buigues, inclou estintolament , retirada de tubs enfundats per poder encavir la nova xarxa de sanejament, protecció d'aquests durant el transcurs dels treballs i posterior refundat de diferents diàmetres, encofrat dels prismes i formigonat d'aquests mitjançant cubilot. (DOS-CENTS TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	203,52 €
YPC56	u	Jornada d'inspecció de col·lector amb camara robotitzada, incloent la entrega dels videos generats i la redacció del informe corresponent (MIL TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.352,94 €
YPC58	m	Excavació de rasa en presència de serveis i arrels per a pas de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis (DIVUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	18,30 €
YPC60	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, inclou tots els accesoris de colzes, T i derivacions necessaries amb el seu corresponent mort de formigó per tal d'evitar danys per l'efecte cop d'ariet (SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	78,89 €
YPC61	u	Hidrant soterrat segons els especificacions de l'ajuntament de Salou i la empresa de explotació de SOREA, amb el montatge soterrat, connexió a la xarxa actual, incloent els treballs de retirada de hidrant existent i posterior entrega per a aprofitament a les brigades, incloent l'enderroc de la base de formigó. (VUIT-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	882,05 €
YPC62	u	Connexió a nova linia a la xarxa d'aigua potable a la xarxa existent, incloent tots els treballs de tall, connexions a fibrociment existent i a fundició dels diferents diàmetres i tots els accesoris necessaris per a deixar la unitat d'obra completament acabata, tot montat a fons de rasa amb mitjans manuals, així com tot els avisos previs a les diferents comunitats, tancaments de linies provisionals i montatges en horari nocturn per reduïr l'afectació al veïnat. (MIL SET-CENTS QUINZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1.715,28 €
YPC63	u	Bypass mestre de 2´´ de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: vàlvula d'esfera manual , filtre de malla de 300 micres(segons especificacions df), electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, regulador de pressió ajustable entre 1 i 5 bar i manòmetre o vàlvula obús de connexió per aquest, bypass amb valvula d'esfera. inclou tots els accessoris i mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, segons especificacions del plec de l'ajuntament per Bypass, dins de pericó (DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	247,72 €
YPC64	m	Treballs sobre la xarxa d'enllumenat existent del carrer Carles Buigues (en un costat de carrer), per deixar la xarxa d'enllumenat parcialment en servei a la vegada que s'executa el projecte, incloent els treballs i materials necessaris per a la conexió de cablejat, desviament de linies, conexions de cablejats armats, protecció d'aquests durant la execució de les rases, noves canalitzacións provisionals, etc, tot durants fases d'execució de l'obra. (SIS MIL SIS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	6.628,10 €
YPC66	m	Excavació de rasa en presència de serveis de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi i prisma formigonat de 40x40 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	25,82 €

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

ACTA DE PREUS CONTRADICTORIS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
YPC67	u	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	5,50 €
YPC68	u	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	7,20 €
YPC69	u	Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2 i muntat en malla de connexió a terra a fons de rasa, inclosa part proporcional de piques de presa a terra de material contuctor i llisa, de 1,50m de profunditat connectada a la malla de terra (CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	5,02 €
YPC70	m3	Conductor de coure enfundat, unipolar d'1x35mm2 i muntat en malla de connexió a terra per a les proximitats de les ET (normativa ENDESA) (SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	7,53 €
YPC71	u	Suministrament i col·locació de cable de control tipus DMX 512 AK2111ALHF per al control del RGB (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	8,57 €
YPC72	u	Bàcul de planxa d'acer galvanitzat de gran radi, de forma troncocònica amb braç a 7 m d'alçària amb coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (inclou excavació i dau de formigó) i amb la instal·lació elèctrica interior (inclou caixa de connexions i protecció). Inclou presa de terra. Totalment instal·lada i anivellada. (SET-CENTS SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	706,42 €
YPC73	u	Bàcul de planxa d'acer galvanitzat de gran radi, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (inclou excavació i dau de formigó) i amb la instal·lació elèctrica interior (inclou caixa de connexions i protecció). Inclou presa de terra. Totalment instal·lada i anivellada. (CINC-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	589,98 €
YPC74	u	Lluminària LED model MILAN S de NOVATILU o similar amb Grau de protecció IP-66 i IK09, amb dispositiu d'alimentació i control regulable incorporat, Aïllament elèctric classe II, amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport (QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	465,26 €
YPC75	m	Canalització de creuament de calçada format per un prisma de 2 tubs corrugats de diàmetre 110 formigonats, incloent la excavació de la rasa en presencia de serveis, executat per fases, inclou els transports interiors d'obra, el reblert de la rasa amb el material de la propia excavació, els encofrats i la càrrega i el transport a abocador del material sobrant inclos el cànon de deposició (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	62,26 €
YPC77	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 20 a 25 cm, amb contenidor de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	250,77 €
YPC78	u	Subministrament de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 18 a 20 cm, amb contenidor de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	278,11 €

ACTA DE PREUS CONTRADICTORIS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
YPC79	u	Subministrament de Bauhinia Purpúrea de perímetre de 18 a 20 cm, amb contenidor de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	325,73 €
YPC80	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (CENT CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	105,27 €
YPC81	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (DEU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	10,07 €
YPC82	u	Excavació manual per a la col·locació de ReRoot d'1m de profunditat i un ample de 10cm, incloent el reomplert de la rasa un cop estigui el ReRoot instal·lat (SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	76,30 €
YPC114	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal (DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	2,35 €
YPC115	u	Col·locació a cada escomesa de cablejat guia per a la posterior obra mecànica, tap per a a la conalització i segellat d'aquesta amb espuma a cada escomesa per a evitar la entrada de bruticia. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	48,67 €
YPC116	u	Treballs de connexió a cada arqueta per tal de connectar a la nova xarxa executada, així com les connexions a les diferents cambres de Telefonica i Telecomunicacions (VUITANTA-SET EUROS)	87,00 €
YPC117	u	Treballs de comprovació de les canalitzacions amb mandril segons les indicacions i els plecs de Telefonica i mitja tensió (SIS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	684,08 €
YPC118	u	Treballs de localització de connexions, repicat manual dels encintats de granit de nova execució i reposició de ls mateixos encintats amb noves peces, incloent la corresponent base de formigó, morter i tots els encaixos i retalls necessaris. (DOS-CENTS VINT EUROS)	220,00 €
YPC119	u	Repicat manual de prismes formigonats (TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	338,44 €
YPC120	m2	Estesa i compactació de capa de 5 cm de gruix Mescla bituminosa (tipus NATURASFALT o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb àrid de marbre triturat color vermell alacant amb granulometria 9/20mm amb un gruix de 5 cm i adicció de colorant per a un acabat de color teja-granate amb acabat polit, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa i afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	41,50 €
YPC121	m2	Estesa i compactació de capa de 5 cm de gruix Mescla bituminosa (tipus NATURASFALT o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb àrid de marbre triturat color vermell alacant amb granulometria 9/20mm amb un gruix de 5 cm i adicció de colorant per a un acabat de color teja-granate amb acabat abuixardat, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa i afinat	44,96 €

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

ACTA DE PREUS CONTRADICTORIS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	
YPC122	Tn	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, en color teja amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (DOS-CENTS CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	205,78 €
YPC123	Tn	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	89,23 €
YPC124	u	Realització, subministre i col.locació de peça-lletra de 280x280 mm i 4 mm de secció en cosntrucció de lletres del paviment (Av Carles Buigas Salou amb S de Salou), de fosa d'alumini L2520 d'aliatge, inclòs 12 models diferents de conquilla metàl.lica (d'acer inoxidable) amb calixera per encaix de postisso de lletra o dibuix i postís per cada lletra idibuix, pel seu mollatge amb ratllat en la seva cara superior, tot segons detall, collocada a partir de tall d'encaix de 280x280 mm de secció i 4 mm de fondària en la peça granítica d'acabat, adherida i per perforació sobre paviment i bases (varilla roscada incorporada a la peça) adhesiu tixotròpic a base de resines epoxi de dos components, tipus Sikadur_bi_EF. Tot inclòs i acabat Inclou sobrecost dels motlles (NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	93,29 €
YPC125	u	Subministre i col.locació d'escocell de peça límit-marc amb platina d'acer galvanitzat de 200x8 mm de gruix per formació d'escocells circular de 2,5m de diàmetre, distribuida en 4 peces, mecanitzada per poder unir les 4 peces amb tornilleria inoxidable; enrasada al paviment definitiu . incloent tots els talls, adaptacions i reforços necessaris. (VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	862,94 €
YPC126	u	Escomesa i connexió per fer la connexió al reg desde Parc Municipal; inclou tots els treballs mecànics, vàlvula de 2´´, obra civil associada, tot completament acabat. (MIL CINC-CENTS VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.508,96 €
YPC127	u	Banc 1,80 m de longitud. Seient i respatller de llistons d'extrusió d'alumini acabat anoditzat. Potes de fosa d'alumini AG3 anoditzada. Els cargols d'ancoratge dels llistons són d'acer amb protecció antioxidant. El banc es lliura muntat. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen en els orificis prèviament realitzats en el paviment i emplenats amb resina *epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional. Transport i col·locació inclosos. (SET-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	704,76 €
YPC128	u	Columna per semàfor 2,40m d'hacer galvanitzat. Inclou Suport en forma de T amb un braç de 500mm per acoblament de semàfors adicionals. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	463,16 €
YPC129	u	Semàfor policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una cara i tres focus, 12/200 òptica leds PER A VIANANTS (Color negra) (CINC-CENTS TRETZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	513,30 €
YPC13	m	Formació de límit lineal amb peça granítica 30cm d'ample, 6 cm d'espesor i llargada variableamb junt de 3 mm obert i els altres a topall,col·locat amb morter (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	52,28 €
YPC130	u	Semàfor policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una carai un focus, 11/200 òptica leds (Color negra). (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	288,38 €

ACTA DE PREUS CONTRADICTORIS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
YPC131	u	Semàfor policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una cara i un focus, 11/200 òptica leds MA premi el botó (Color negra). (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	288,38 €
YPC132	u	Partida alçada referent al montatge e instal·lació dels 2 conjunts semàforics situats al carrer brusel·les: inclou la obra civil associada en el creuament de brusel·les sense tallar tràfic; inclou les cimentacions i perns . Inclou el suministre e instal·lació de l'armari, de la reprogramació de la cruilla semafòrica, del suministre e instl·lació de manguera rvK 3x2,5 i rvK 2x2,5 i els pulsadors de peatons antivandàlics. Unitat completament acabada (MIL NOU-CENTS SETZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1.916,71 €
YPC133	u	Jornada d'equip per efectuar direccionament al trànsit i pas alternatiu en el creuament Av Andorra-C/Carles Buigas , inclou senyals i 2 operaris direccionant el tràfic. (SIS-CENTS QUATRE EUROS)	604,00 €
YPC134	m2	col·locació de Geomalla de fibra de vidre pel reforç de l'aglomerat asfàltic de 50 KN/m de resistencia a tracció, 3% de elongació màxima en rotura i opertura de malla de 40 mm, incloent pèrdues per retalls i solapats, regularitzacions i nivellació de la superfície del seient. totalment acabat. (SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	7,61 €
YPC135	u	Adaptació mur zona parc Municipal amb Passatge sense nom, inclou desmuntatge de peces de formigó prefabricat, estabilització de la zona desmuntada, reomplert de juntes i formigonat. (MIL CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1.557,36 €
YPC136	m2	Folrat de xapa d'acer corten de 6mm de gruix, amb replecs i anclatge a la zona adaptada del mur del parc Municipal amb passatge sense nom. El preu Inclou suministre i col·locació; replecs, estructura intertna per a la estabilització i anclatge del mateix. Totalment realitzat i acabat in situ. (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	228,96 €
YPC137	ml	Desmuntatge perímetre de tancament de jardinera de carrer Bilbao, inclou tall amb radial dels anclatges. (SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	6,17 €
YPC138	m3	Buidat de terra vegetal de la jardinera de carrer Bilbao amb mitjans mecànics i ajudes manuals (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	44,91 €
YPC139	u	Adecuació i desplaçament pericó carrer Bilbao a la nova zona de parterre. Inclou ampliació tub corrugat existent de diàmetre 110. (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	263,59 €
YPC140	ml	Formació de bancada de granet en el carrer Bilbao, conformat per peces de granet de 40x10cm de secció amb una cara flamejada i 10 cm empotrats al terra i peces de 30x10cm de secció amb doble cara flamejada i bisellat; inclou reforç amb blocs, anclatges i formigonats; tot segons detall. Inclou la obra civil asociada, com les cimentació correguda i tots els materials, Completament acabat (QUATRE-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	421,41 €
YPC141	ml	Impermeabilització zona intrados jardinera amb Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 2.5 kg/m2 i gruix 2 mm o similar per evitar filtracions i fugues de terra. (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	33,32 €
YPC142	m2	Treballs d'adecuació Av Andorra amb Carles Buigas; inclou canvi de geometria i rasant, traslat d'imbornals D-400 de 50cm, adecuació granet per construcció de gual nou; re-asfaltat de capa intermitja B50/70 S i compactat de tota la zona; repicat de la zona feta segons projecte adjudicat i asfaltat nou en color teja/granate amb un acabat polit i allargament de la canal polimer. Inclou tota la obra civil. Totalment acabat (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	143,57 €

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

ACTA DE PREUS CONTRADICTORIS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
YPC32	m	Demolició de claveguera amb recobriment de formigó de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de plàstic amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (tub de 630 a tram intermig) (DEU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	10,40 €
YPC33	m3	Càrrega amb mitjans mecànics a dúmper per a posterior transport interior d'obra fins a aplec de classificació (CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	5,60 €
YPC34	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (CATORZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	14,33 €
YPC40.1	m2	Capa de neteja i anivellament de 20 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió grua i cubilot (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	35,32 €
YPC40.2	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió grua i cubilot, i amb diferents pendents interior, incloent el vibrat d'aquest, així com la part proporcional de treballs de curat. Tots els treballs amb el rendiment de les tuberies del by-pass dins de l'ambit de treball (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	142,36 €
YPC40.3	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió grua i cubilot, incloent el vibrat d'aquest, així com la part proporcional de treballs de curat . Tots els treballs amb el rendiment de les tuberies del by-pass dins de l'ambit de treball (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	154,08 €
YPC40.4	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses i alçats, per a una alçària de menys de 1 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist, incloent tots els puntals, encaixos i material no reaprofitable degut a no poder recuperar l'encofrat, així com la part proporcional de retalls per a previsions de pou i el treball d'encofrat amb presencia de serveis i tubs corrugats de diàmetre 630 del by-pass que permet tenir continuitat a la xarxa de pluvials. Part de treballs es tracta de zona en confinat (VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	86,69 €
YPC40.5	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclou part proporcional de separadors per mantenir el aixecament, així com totes les adaptacions necessaries per tal de executar la unitat d'obra amb coexistencia amb dos corrugats de diàmetre 630 per tal de donar continuitat a la xarxa de clavegueram (DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	2,02 €
YPC40.6	m2	Paret per a murs de contenció formada per blocs format Delta (H) de 50x20 i 30cm de gruix fabricats amb un formigó amb una resistència característica de 20MPa, macissat amb formigó HM-20 de forma manual, junts amb un morter superior >= a M-10 per a les juntes i retall per tal de deixar el forjat. Inclou tots els retalls, peces de remat lateral per a les cantonades i juntes amb la estructura amb porexpan (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	124,13 €
YPC40.7	m	Execució de junta de dilatació al forjat entre les dues seccions dels calaix, incloent tots els treballs necessaris per a deixar la junta de dilatació, així com el seu sellejat interior (QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	483,40 €
YPC40.8	pa	Trobades entre les diferents rasants entre el calaix prefabricat i el calaix insitu amb formigó pastat insitu (MIL VINT-I-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1.025,20 €

ACTA DE PREUS CONTRADICTORIS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
YPC40.9	pa	Treballs de retirada dels tubs corrugats de diàmetre 630 provisionals per tal de mantenir en servei la xarxa de pluvials, incloent l'enderroc de les seves bases provisonals i els treballs de recatat i neteja (MIL CINC-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1.541,62 €
YPC42	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa, inclosa la part proporcional de base de sorra per a al asentament del tub, així com la part de formigó en massa de macissat perimetral del mateix (NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	91,30 €
YPC43	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 20 cm (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	33,73 €
YPC44	pa	Treballs estructurals per a la connexió entre la bateria de 6 tubs corrugats i el calaix existent. Inclou els treballs de encofrats de mur amb taulers de fusta, l'armadura d'acer per a murs de contenció i el formigó HA-30/B/IIIb col·locat amb cubilo, així com les apertures en el calaix existent i el massisat de la connexió amb formigó, inclos els treballs provisionals per a mantenir la continuitat de la xarxa de pluvials durant la execució d'aquesta unitat d'obra (TRES MIL VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	3.845,40 €
YPC76	u	Subministrament Celtis australis perím= 20-25cm, contenidor 500l (DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	269,79 €
YPC90	m2	Treballs d'adecuació superficials i adaptació a la noves rasants d'obra segons indicacions de la direcció facultativa d'obra: *Enderroc i adecuació del gual granític *Adaptació i connexionat de la xarxa de sanjement pluvial *Renovació de la pintura vial i senyalització *Arranjament de elements existents previament danyats, com per exemple, rigoles, vorades, escocells (DINOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	19,50 €
YPC91	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella (TRETZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	13,77 €
YPC92	u	Adecuació i trasllat per a situar a la nova rasant els embornals situats al carrer Brusel·les, incloent l'enderroc del embornal, recrescut de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del bastiment i reixa recuperades a la cota definitiva (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	214,12 €
YPC93	u	Desmontatge i adecuació del regulador semaforic situat a la cruïlla del carrer Carles Buïgas amb el carrer Saragossa, incloent els treballs d'enderroc de la base, la canalització fins a la ubicació definitiva amb la corresponent cimentació i peana per al recolçament de l'armari (QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	403,25 €
YPC94	u	Cimentació adaptada per a dues columnes combinades mitjançant la unió de les dues platines d'anclatge (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	54,55 €
YPC95	m2	Paviment drenant format per peces de granit gris quintana de 15x10cm de secció i longitud variable, col·locades amb ull de perdiu, inclosa la part proporcional de peces tallades i entregades als elements singulars, rejuntat amb amb sorra i junts de 1cm de gruix (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	149,76 €

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

ACTA DE PREUS CONTRADICTORIS

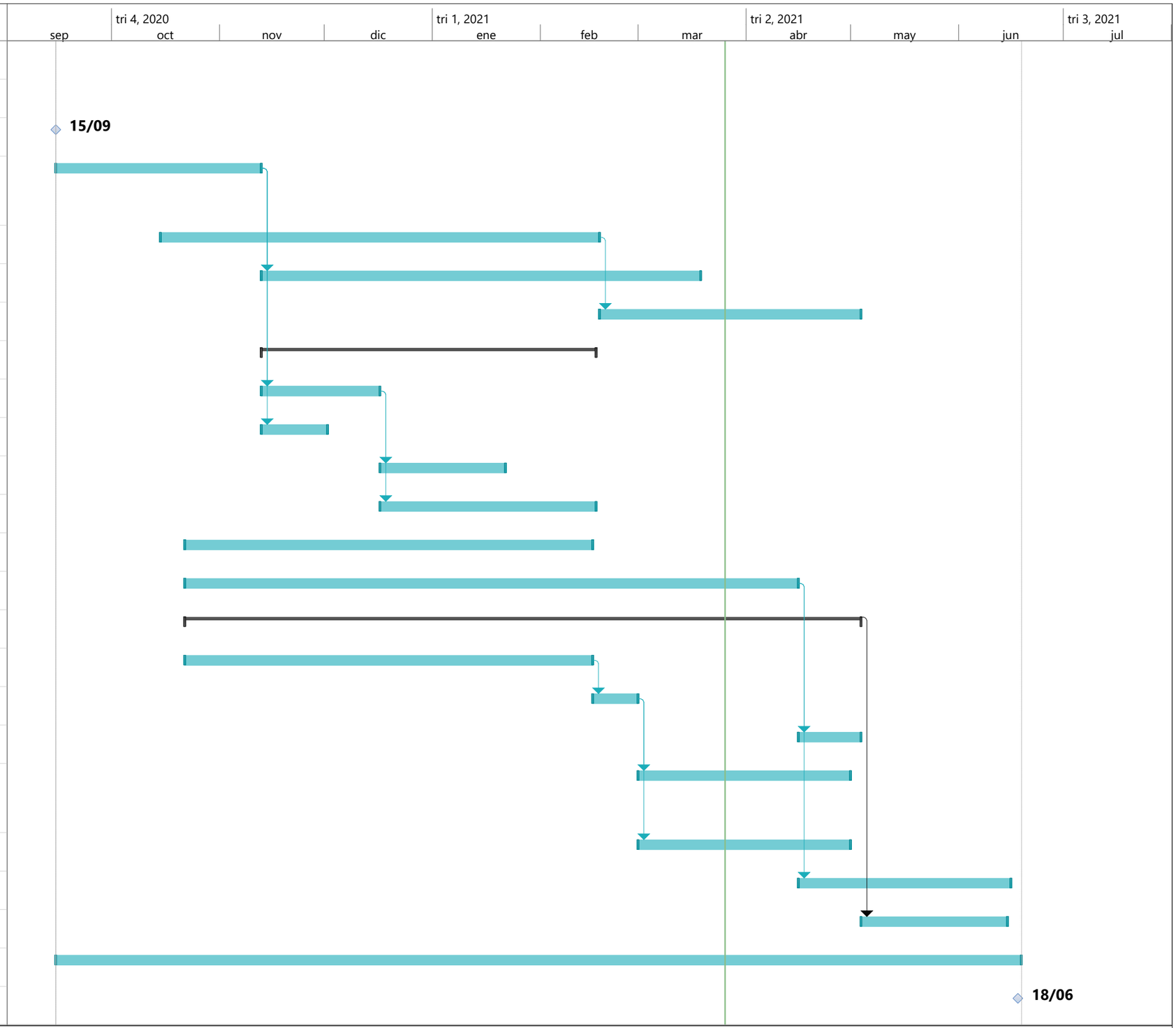
CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
YPC96	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (NORANTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	91,05 €
YPC97	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	196,85 €
YPC98	m	Desmuntatge i retirada del cablejat existent de la xarxa de càmeres de seguretat i fer passar el cablejat per les noves canalitzacions, incloent la part proporcional de nous elements elèctris i connexió de nou als diferents elements (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	26,30 €

Abril 2021

TADEC
Tècnics Associats de Consulta
Jordi Bergadà i Masquef . Arquitecte
Carles Guillemany i Casadamon. E. C. C. i P.

Annex 2. Planificació

Id	Nombre de tarea	Duración
1	**ACTIVITATS**	
2		
3	**Inicio Obra**	0 días
4	**Replanteig. Compr. Topogràfiques. Identif. Serveis existents. Cates**	43 días
5	**Enderrocs**	90 días
6	**Moviment de terres**	90 días
7	**Formació d'explanada i serveis afectats**	53 días
8	**Clavegueram**	**68 días**
9	Bateria Tubs Ø630mm	24 días
10	Calaix 2x1m	13 días
11	Calaix in-situ amb desviament tubs Ø800mm	26 días
12	Escomeses pluvials i creuaments de vials	44 días
13	**Abastament d'Aigüa i Reg**	83 días
14	**Enllumenat públic i Semaforització**	126 días
15	**Xarxa Telecomunicacions i IMI**	**138 días**
16	Xarxa telecomunicacions primària	83 días
17	Ramal secundari Telecomunicacions	10 días
18	Càmeres vigilancia	12 días
19	**Pavimentació intermitja (sotabase,formigó i aglomerat)**	45 días
20	**Rigola i encintats de granet**	45 días
21	**Pavimentació definitiva (aglomerat pulit)**	43 días
22	**Jardineria i Mobiliari Urbà**	30 días
23	**Seguretat i Salut i Mesures Ambientals**	199 días
24	**Fin Obra**	0 días



TADEC
Tècnics Associats de consulta
Carles Guilemany i Casademon

Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	Fecha límite
División	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Progreso
Hito	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo	

Annex 3. Justificació de Preus

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0121000	h	Oficial 1a	22,37000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	21,05000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	21,45000	€
A0125000	h	Oficial 1a soldador	23,12000	€
A0127000	H	OFICIAL 1A COL.LOCADOR	11,11000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	23,12000	€
A012J000	h	Oficial 1a lampista	23,12000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	23,12000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	22,37000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	24,71000	€
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	26,24000	€
A0130000	h	Ajudant soldador	19,83000	€
A0133000	h	Ajudant encofrador	19,65000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	19,97000	€
A0137000	H	AJUDANT COL.LOCADOR	9,86000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	19,83000	€
A013J000	h	Ajudant lampista	19,83000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	19,86000	€
A013P000	h	Ajudant jardiner	21,93000	€
A0140000	h	Manobre	18,69000	€
A0150000	h	Manobre especialista	19,34000	€
A016P000	h	Peó jardiner	21,82000	€
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	20,09000	€
A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	17,93000	€

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,95000	€
C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	69,38000	€
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	68,31000	€
C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	92,39000	€
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	71,05000	€
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	86,18000	€
C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	150,65000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,00000	€
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	60,38000	€
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	47,60000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	56,95000	€
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	50,44000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	66,20000	€
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6,73000	€
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,63000	€
C1342260	h	Minirasadora manual, per a rases de fins a 15 cm d'amplària i fins a 60 cm de fondària	14,39000	€
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	31,33000	€
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	37,34000	€
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	48,59000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	41,32000	€
C1503000	h	Camió grua	46,00000	€
C1503300	h	Camió grua de 3 t	42,27000	€
C1503500	h	Camió grua de 5 t	46,97000	€
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	37,80000	€
C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	51,98000	€
C150D111	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega, 0,58 m3 de volum de càrrega, 13 CV de potència i 480 mm d'alçària de descàrrega	32,92000	€
C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m , sense operari	13,76000	€
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	176,79000	€
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	28,13000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,73000	€
C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,80000	€
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	53,99000	€
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	60,52000	€
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	41,62000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,04000	€
C170Z000	u	Desplaçament, muntatge a l'obra i retirada de l'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	4.120,00000	€
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	34,77000	€
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	26,59000	€
C1B0V200	h	Màquina de granallat per a eliminació de pintures de marca vial autopropulsada	46,82000	€
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	18,40000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1RABJ00	m3	Subministrament de bidó plàstic de 200 l de capacitat i recollida amb residus especials	163,71000	€
C1Z2S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,53000	€
C2001000	h	Martell trencador manual	3,26000	€
C2005000	h	Regle vibratori	4,53000	€
C200F000	h	Màquina taladradora	3,44000	€
C200S000	h	Equip tall oxiacetilènic	6,59000	€
CF211210	u	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	331,01000	€
CR118836	h	Desbrossadora autopropulsada trinxadora, de 4.4 kW (6 CV) de potència, amb una amplària de treball de 0.6 a 1 m	21,79000	€
CRE23000	h	Motoserra	3,10000	€
CZ114000	h	Grup electrògen de 60 a 200 kVA	23,57000	€

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
ADBASF10016	kg	Fibres de polipropilè MASTERFIBER 248, de BASF-CC o similar, ref. ADBASF10016 de la sèrie masterfiber 248 de BASF-CC	16,46000	€
B0111000	m3	Aigua	1,63000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	18,02000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,68000	€
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	16,79000	€
B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm	16,79000	€
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	18,47000	€
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	38,45000	€
B0322000	m3	Sauló garbellat	23,95000	€
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	18,60000	€
B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcàrea, de 50 a 70mm	18,60000	€
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	16,81000	€
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	19,64000	€
B0372000	m3	Tot-u artificial	9,08000	€
B03D1010	m3	Terra seleccionada de préstec CBR>10, segons PG-3	15,63000	€
B03D5000	m3	Terra adequada	5,56000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30000	€
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	160,16000	€
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	0,21000	€
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,24000	€
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,25000	€
B05A2000	kg	Beurada de betum d'aplicació manual	0,35000	€
B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	45,15000	€
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	49,00000	€
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,04000	€
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,04000	€
B064U180	M3	Formigó hm-20/p/20 de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, ambient segons ubicació i ehe	53,00000	€
B065770B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	79,80000	€
B065970B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	76,91000	€
B065CM1B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb	103,07000	€
B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	65,38000	€
B06NN12C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	58,24000	€
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	36,81000	€
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	29,51000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	3,27000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,39000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,55000	€
B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	7,52000	€
B0A7U010	u	Abraçadera d'acer galvanitzat per tub de 100mm de diàmetre	0,57000	€
B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	4,50000	€
B0D21030	m3	Tauló fusta pi/10 usos	0,43000	€
B0D61110	m3	Puntal rodó fusta D=7-9cm	80,36000	€
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic telescòpic fins a 3m	10,68000	€
B0E244W6	u	Bloc prefabricat de formigó tipus Delta executat amb formigó de resistencia caracteristica R20 de 30cm d'amplada	1,80000	€
B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,29000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18000	€
B0F8A540	u	Supermaó de 1000x250x40 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 per a encofrat perdut	4,40000	€
B0F95530	u	Encadellat ceràmic de 500x250x30 mm	0,36000	€
B0G1UC03	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 40 mm de gruix i 300 mm d'amplada de diferents llargades	30,00000	€
B1Z0A010	kg	Filferro acer galvanitzat, per a seguretat i salut	1,92000	€
B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	242,53000	€
B1Z73100	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0.2 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, per a seguretat i salut	1,02000	€
B200S000	kg	Material auxiliar per a soldadura elèctrica	2,35000	€
B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	7,50000	€
B2RA63G0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	19,65000	€
B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	32,00000	€
B2RA6960	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,02000	€
B2RA73G0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,67000	€
B2RA7580	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	65,00000	€
B2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0.9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,14000	€
B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,30000	€

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats especials, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,08000	€
B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	28,00000	€
B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	28,00000	€
B522TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal	1,10000	€
B7B151B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	0,52000	€
B7B1PN01	m2	Suministro de geomalla de fibra de vidrio para refuerzo de aglomerado asfaltico, de 50 KN/m de resistencia a tracción, 3% de elongación máxima en rotura y abertura de malla de 20 mm	5,05000	€
B96AUC30	m	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 8 mm de gruix i 300 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	43,48000	€
B981U025	m	Gual per a vianants model R-120, recte de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe o equivalent, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 121.8x40x6 cm, inclos part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor, col·locat sobre solera de formigó de resistència 15 N/mm2 de 10 cm de gruix	114,40000	€
B981U025.1	m	Gual per a vianants model R-120, recte de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe o equivalent, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 121.8x40x10 cm, inclos part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor, col·locat sobre solera de formigó de resistència 15 N/mm2 de 10 cm de gruix	167,86000	€
B991A325	m	Peça de fosa d'alumini de 150x 8 mm de gruix,	9,00000	€
B991A330	u	Escocell de fosa d'alumini amb peça de 200x 5 mm de gruix, circular . Fins a 1,2 m d diàmetre	150,00000	€
B991A340	u	Peça-lletra de 400x400 mm de fosa d'alumini,	43,00000	€
B991A360	m2	Escocell de fosa d'alumini amb peça de 200x 5 mm de gruix, poligonal	105,00000	€
B991A326	u	Platina d'acer galvanitzat amb una secció de 200x8mm formant dos peces circulars amb un diàmetre de 1,20	18,20000	€
B991A327	m	Platina linial d'acer galvanitzat amb una alçada de 200mm i 8mm de gruix	10,54000	€
B991A32Z	u	escocell de peça límit-marc amb platina d'acer galvanitzat de 200x8 mm de gruix per formació d'escocells circular de 2,5m de diàmetre, distribuida en 4 peces	748,28000	€
B991A340.1	u	Lletra de peça granitica gris quintana amb les cares vistes flamejades, de 400x400mm en planta i gruix de 10cm per aconstrucció de nom del carrer	83,38000	€
B991A34Z	u	Peça fosa alumini 28x28mm, inclou 12 motlles de lletres diferents amb el postissos	54,83000	€
B99ZZ052N	Kgr	Escocell quadrat pl.a.cortem Var.xVar.x 20 cm g=10mm	1,20000	€
B9B1120J	u	Peça granítica 30x4cm i diferents llargades	8,50000	€
B9B1120J.02	m	Peça granitica 40x10cm de secció de longitud variable, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades	16,65000	€
B9B1120J.03	m	Peça lineal de 1m i 15x10cm de secció en construcció de línies de paviment, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades.	12,63000	€
B9B1120J.04	m	Peça lineal de 1m i 15x20cm de secció en construcció de línies de paviment, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades.	15,26000	€
B9B1120K	m2	Part proporcional d'accesoris per a la realització de junta entre les peces granitques per a una separació de 1cm de gruix	9,38000	€
B9E1H200	m2	Panot de color de 25x25x2.5 cm, classe 1a, preu alt	7,46000	€
B9E1H200.1	m2	Panot de 30x30x4cm de color blanc o ver,ell, estriat, i amb acabat polit	12,37000	€
B9FA4481	m2	Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 8 cm de gruix, de forma quadrada, acabat amb textura pètria, preu alt	17,51000	€
B9FA4481.1	m2	Peces de panot de formigó de forma quadrada de 40x40cm i 8cm de gruix amb acabat granallat i color marfil	36,75000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9H11231	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	59,43000	€
B9H182U0	t	Mescla bituminosa contínua en calent AC 22 bin B50/70 S amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració	45,80000	€
B9H4S1A5	t	Mescla bituminosa (FIRSAULÓ FUSTA) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic (RECOFAL S-50 I) amb granulat per a rodament tamany nominal màxim 3/5 i colors específics (CODI M00 Madera) amb un gruix de 3 cm.	201,69000	€
B9H4S1A7	t	Mescla bituminosa en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb granulat per a rodament i colors específics (blanc marfil) amb un gruix de 5 cm. Acabat de pavimentd'aglomerat asfàltic tipus BOULEVARD RS ASPHALTPLUS	150,00000	€
B9H4S1A9	t	Mescla bituminosa (FIRSAULÓ FUSTA) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic (RECOFAL S-50 I) amb granulat per a rodament tamany nominal màxim 3/5 i colors específics (CODI M00 Madera) amb un gruix de 3 cm.	211,69000	€
B9H4S1B2	t	Paviment tipus Firflex de 40cm d'amplada	80,00000	€
BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	8,87000	€
BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	3,44000	€
BBC19000	M	Cinta d'abalisament	0,16000	€
BBM12602	u	Placa circular, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	43,40000	€
BBM13602	u	Placa octogonal, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	65,42000	€
BBM1AD72	u	Placa informativa de 40x40 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	26,90000	€
BBM1360.3	u	Placa inform. p/senyal.tràn.,acer galv.+pint. 40x60cm làm. retrorrefl.cl. RA1	58,80000	€
BBM13602.1	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	53,46000	€
BBM13602.2	u	Placa inform. p/senyal.tràn.,acer galv.+pint. 60x90cm làm. retrorrefl.cl. RA1,	93,63000	€
BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	12,15000	€
BBS1JU03	u	Columna de polièster-fibra de vidre de 2,4m d'alçària útil i 100mm de diàmetre amb un gruix normal i 35cm d'encastament. Totalment instal·lada.	179,80000	€
BBS2U040	u	Semàfor de policarbonat amb sistema òptic rectangular unifocal de costat 200mm amb figura indicant ma per a informació als vianants de demanda de pas mitjançant polsador, 11/200.	150,00000	€
BBS2U050	u	Semàfor de policarbonat amb mòdul rectangular de costat 200 mm amb repetidor acústic allotjat per a avis a invidents de l'autorització de pas (11/200 a)	94,00000	€
BBS2U090	u	Substitució d'optica de semafor	71,70000	€
BBS2U09W	u	Semàfor policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una carai un focus, 11/200 òptica leds (Color negra).	245,40000	€
BBS2U09X	u	Semàfor policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una cara i tres focus, 12/200 òptica leds PER A VIANANTS (Color negra)	470,32000	€
BBS2U09Z	u	Columna per semàfor 2,40m d'hacer galvanitzat. Inclou Suport en forma de T amb un braç de 500mm per acoblament de semàfors adicionals.	420,18000	€
BD4Z3K30.1	m	Bastiment per a reixa interceptora de fosa dúctil D-400 per a dimensions exteriors de 1000x500mm, incloses les potes d'ancoratge	80,60000	€
BD5ARU04	m	ReRoot 1000 per al control d'arrels 1,0 mm espessor	3,00000	€
BD5AUU50	M	TUB PER A DRENATGE DE PVC CORRUGAT DE PARET SIMPLE I DN 50	0,24000	€
BD5H121E	m	Canal de formigó polímer tipus ULMA o similar, model MultiV+R150G30R, ample exterior 186 mm, ample interior 150mm, alçada externa 320 mm i amb secció hidraulica 350 cm2, amb posibilitat d'instal.lació en pendent tipus cascada, per recollida d'aigües pluvials, secció en V optimitzada amb efecte autonetejant especialment disenyada per trams de canal sense pendent longitudinal. Perfil galvanitzat per protecció lateral, sistema de fixació sense cargols Rapidlock, amb vuit punts de fixació per m.l. Col.locada sobre formigó	28,00000	€

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD5H121F	m	Reixa ranurada en acer galvanitzat, model FNX150RGDM de longitud 0,5 m amb clase de càrrega D-400 segons norma UNE-EN-433	15,00000	€
BD5H121E.1	u	Bonera de formigo polímer, MultiV, amb una amplada exterior de 186mm i una profunditat de 590mm amb premarques incloses per a sortides laterals de 160 i 200mm.	101,14000	€
BD5H121E.2	u	Cistella d'acer galvanitzat per a recollida de fulles i restes per a canal bonera de Ulma, per a un ample intern de 150mm	31,20000	€
BD5Z3K30	m	Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m	31,20000	€
BD5ZAU3U	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil C-250, de 750x500 mm	67,15000	€
BD5ZJJJ1	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil tipus IMPU o equivalent, de 755x300 mm, classe C-250	61,42000	€
BD5ZAU3U.1	m	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil D-400 de dimensions exteriors 1000x500	164,40000	€
BD78L385	m	Calaix prefabricat de formigó armat de 2,0 x 1,0 m 2,0 m de longitud.	365,00000	€
BD7JG180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	6,82000	€
BD7JL180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	17,57000	€
BD7JL300	m	Tub de PVC llis teja, de 400 mm de diàmetre nominal,SN4l	22,07000	€
BD7JQ180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	48,12000	€
BD7JS180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	92,98000	€
BD7JG180.1	pa	Part proporcional d'accesoris plàstics per a tubs de clavegueram de diametre fins a 160mm	15,96000	€
BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	67,79000	€
BDDZCJD0	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	166,87000	€
BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	3,59000	€
BDGZ0010	m	Placa de polietilè de color, de 25 cm d'amplària, per a protecció de canalitzacions de serveis	0,86000	€
BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,15000	€
BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	0,23000	€
BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11000	€
BDK21436	u	Boca de clau tipus ´´pera´´ marca AVK	16,52000	€
BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	15,26000	€
BDK214F5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	42,89000	€
BDK218ZP	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia	164,35000	€
BDKZH9B1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D-400 segons norma UNE-EN 124	63,80000	€
BDKZHJB1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	163,20000	€
BF32D790	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	12,94000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BF32L790	m	Tub de fosa dúctil de 200 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	27,10000	€
BF32N790	m	Tub de fosa dúctil de 250 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	42,11000	€
BFB2430U	m	Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal segons UNE 53131	0,22000	€
BFB2730U	m	Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE-EN 12201	0,83000	€
BFB2830U	m	Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE-EN 12201	1,28000	€
BFB2940U	m	Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE-EN 12201	3,22000	€
BFW32D79	u	Accessori per a tub de fosa dúctil, de 100 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	98,31000	€
BFW32L79	u	Accessori per a tub de fosa dúctil, de 200 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	191,70000	€
BFW32N79	u	Accessori per a tub de fosa dúctil, de 250 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	245,28000	€
BFWB1505	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	1,22000	€
BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	4,36000	€
BFWB2405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	2,14000	€
BFWB2705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	5,80000	€
BFWB2805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	8,13000	€
BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	11,16000	€
BFY32D79	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 100 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	3,25000	€
BFY32L79	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 200 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	6,15000	€
BFY32N79	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 250 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	8,07000	€
BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,05000	€
BFYB2705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,16000	€
BFYB2805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,24000	€
BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,33000	€
BG21UA10	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,94000	€
BG221K20	M	Tub flexible corrugat de pvc, de 90 mm de diàmetre nominal i 4,25 mm de gruix, amb grau de resistència al xoc 7	0,95000	€
BG225510	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,23000	€

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,02000	€
BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,65000	€
BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,49000	€
BG23EB10	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	5,90000	€
BG23ED10	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	7,53000	€
BG312550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,48000	€
BG312560	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	5,18000	€
BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,09000	€
BG312550.1	u	Part proporcionals d'elements de connexió, protecció, fusibles per a la connexió del cablejat aeri a les lluminaries	18,22000	€
BG312561	m	Cablejat de control tipus DMX 512 per a control de sistema RGB	6,48000	€
BG322170	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC	2,34000	€
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,29000	€
BG380900.1	m	Conductor Cu nu, 1x35mm2 recobert de material aïllant elèctric	4,40000	€
BG390010	m	Conductor de baixa tensió d'alumini, de3x240+150 mm2, inclòs jocs d'empalmadors	12,46000	€
BG46UE30	u	Caixa de connexions i tallacircuits per a una, entrada tetrapolar i sortida bipolar, marca Cahors o equivalent, sèrie DF21/2QX o equivalent	16,98000	€
BG482325	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	292,05000	€
BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	7,93000	€
BGD2U010	u	Placa de presa de terra de 500x500x3 mm, d'acer galvanitzat	44,50000	€
BGF24H40	u	Pal de formigó armat amb una alçària de 9 m, amb esforç en punta 8 kN, per a 4 cables	340,09000	€
BGK226A0	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	8,76000	€
BGKW0010	u	Jocs d'empalmadors Al/Al per a cable 3x1x240 termoretràctil	720,66000	€
BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,24000	€
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,34000	€
BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,42000	€
BGWF2000	u	Part proporcional d'accessoris per a pals de formigó armat	66,44000	€
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,15000	€
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,12000	€
BH000011	u	Trasllat de columna de 4,5m dalçaria amb base platina i porta, caixa de protecció, borns, fusibles, cablejat interior, dau de formigo h-25 amb pers d'ancoratge i placa de connexió a terra d'acer.	130,48000	€
BHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	335,70000	€
BHM1UJ23	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4,5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament, segons	275,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		norma UNE-EN 40-5		
BHM1UL22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament de Barcelona, segons norma UNE-EN 40-5	329,27000	€
BHM1UN24	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 12m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions ajuntament , segons norma UNE-EN 40-5	900,00000	€
BHM1YL23	u	Bàcul de planxa d'acer galvanitzat de gran radi, de forma troncoconica amb braç a 7m i coronament sense pletina	508,26000	€
BHM1YL24	u	Bàcul de planxa d'acer galvanitzat de gran radi, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina	395,93000	€
BHN15FC5	u	Llum LED, amb cos d'alumini fos, Model MILAN M o similar, equipat amb módul Novatilux (96 LED) de 240W de potència. Driver regulable de corrent constant incorporat, aïllament elèctric de classe II, grau de protecció IP-66 i IK09 amb opció de reducció de fluxe i sisitema de telegestió.	625,00000	€
		t		
BHN15FC6	u	Llum LED MILAN S amb grau de protecció IP-66 i IK09	450,00000	€
BHN15FC8	u	Llum LED , amb cos d'alumini fos, Model TOMSKo similar, equipat amb módul Novatilux (16 LED) de 30W de potència. Driver regulable de corrent constant incorporat, aïllament elèctric de classe II, grau de protecció IP-66 i IK09 amb opció de reducció de fluxe i sisitema de telegestió.	450,00000	€
		t		
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	40,05000	€
BJ650004	u	Filtre d'anelles de plàstic reforçat amb fibra de vidre de 2" i 120 mesh amb presa manomètrica, vàlvula de neteja incorporada, inclou part proporcional de peces de connexió	197,86000	€
BJ65UR20	u	Filtre de malla amb rosca mascle d'1 1/2´´ dn per intercalar a la canonada, de 120 mesh, amb cos llarg desmuntable per al seu manteniment	16,70000	€
BJM1UZ03	u	Comptador d'aigua de llautó per velocitat, amb raig múltiple, per a reg, amb unions roscades de diàmetre nominal 1´´	177,04000	€
BJM6UR10	u	Manòmetre de glicerina amb clau de pas i graduat de 0 a 4 bars	46,38000	€
BJRPAM12	U	Regulador de pressió tipus accu-set de hunter	53,01000	€
BJRPPM01	U	Filtre de malla d'1" de 120 mesh	9,81000	€
BJRPPM01.1	u	Filtre de malla d'2´´	23,04000	€
BJS5R200	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre	5,69000	€
BJS5U020	m	Tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors termosoldats interiorment, autocompensant i antisucció tipus Unitecline o equivalent, per a un cabal de 3,5 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm	1,23000	€
BJS5U233	m	Tuberia de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diametre exterior i 14,6 mm de diametre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm	0,82000	€
BJSAU090	u	Programador autònom format per caixa de connexió tipus TBOS o equivalent, d'una estació, cos de plàstic estanc i preparat per a muntatge en interior de pericó, totalment col·locat, incloses connexions elèctriques al circuit d'alimentació i al circuit de comandament	142,00000	€
BJSBU210	U	Electrovalvula de rosca femella d'1" dn, tipus pgv-101 g-b amb alimentacio del rele a 24v a.c., per a pressions entre 1,5 i 14 bar, per a cabals entre 0,06 i 46 m3/h, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de nylon reforçat amb fibra de vidre, possibilitat d'apertura manual actuant sobre el rele, amb filtre autonetejant, purgat extern	20,34000	€
BJSBU225	u	Electrovàlvula de rosca femella tipus PGA de Rain Bird o equivalent, d'1" DN, amb alimentació del relè a 9 VCA, per a pressions entre 1 i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de PVC, tancament gradual, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè, purgat intern	46,79000	€
BJSBU238	u	Electrovàlvula de rosca femella tipus PGA de Rain Bird o equivalent, d'1 1/2" DN, amb alimentació del relè a 24 VCA, per a pressions entre 1 i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de PVC, tancament gradual, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè, purgat intern	53,49000	€

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJSDR800	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar	192,18000	€
BJSZ0007	u	Vàlvula de rentat de connexió d'1/2" tipus 'netafim' o equivalent, inclou part proporcional de peces de connexió	3,35000	€
BJSZ0E00	m	Cable elèctric pel control de les electrovàlvules d'1,5 mm2 de secció	0,63000	€
BJSZU100	u	Pericó antivandàlic de polietilè de 16x24 cm per a muntar sobre graves amb tancament de seguretat	10,25000	€
BJSZUR10	u	Vàlvula antisifó per purgat de canonades	11,72000	€
BM211430	u	Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de 6´´ de diàmetre de connexió a la canonada	755,92000	€
BM211430.1	u	Hidrant soterrat de columna seca, amb sortides de 70 mm de diàmetre i de 6´´ de diàmetre de connexió a la canonada	492,37000	€
BMY21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,80000	€
BN1216G0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	343,83000	€
BN1216H0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	519,54000	€
BN12F320	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	288,44000	€
BN12F32X	u	Comptador especìfic per conexió de reg	284,28000	€
BN310050	u	Vàlvula de bola de llautó d'accionament manual de connexió 1 1/2"	15,67000	€
BN318420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, 16 bar de PN, de bronze, preu alt	45,96000	€
BN31PM01	U	Derivació de t llautó	5,38000	€
BN31PM02	U	Colze llautó roscat 1" *1"	4,36000	€
BN31PM03	U	Valvula d'esfera 1" pvc	11,30000	€
BN31U010	u	Vàlvula d'esfera manual per a muntar entre brides, tipus sandwich, de 1"1/2 de diàmetre nominal, ràcor pla i rosca mascle, de 10 bar de PN, de PVC	25,93000	€
BN31PM02.1	u	Colze llautó roscat 2´´ x 2´´	8,72000	€
BN31PM03.1	u	Valvula d'esfera 2´´ pvc	19,17000	€
BN74UR10	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de pressió màxima	112,34000	€
BN760011	u	Regulador de pressió de bronze d'1 1/2" amb sortida de 0,5 a 5 bar, inclou part proporcional de peces de connexió	130,28000	€
BQ12LB11	u	CadiraNEOROMANTICO LIVIANO de SANTA & COLE - URBIDERMIS de 0,60m de longitud	435,00000	€
BQ12LB31	u	Banc NEOROMANTICO LIVIANO de SANTA & COLE - URBIDERMIS de 3,00m de longitud	835,00000	€
BQ12LB3Z	u	BANC 1,80m longitud 100% alumini	636,25000	€
BQ21CC66	u	Paperera d'acer inoxidable tipus Spencer libre de DissetUrban	255,00000	€
BQ42J025	u	Pilona d'acer inoxidable AISI 304, de forma cilíndrica, de 600 mm d'alçària i 220 mm de diàmetre, per a encastar	216,85000	€
BQ42JE15	u	Conjunt de Pilona automàtica d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 600 mm d'alçària i 220 mm de diàmetre, amb calaix perdut, chasis d'acer electrosoldat, tapa d'acer inox i minicentral hidràulica inegrada.	2.300,00000	€
BQ42JE16	u	Central de control per pilona automàtica	775,00000	€
BQ42JE17	u	Receptor endollable per quadres de control de pilones automàtiques. Freqüencia de treball 433 Mhz	73,20000	€
BQ42JE18	u	Detector de bucle d'inducció per dos llaços. Funcionament mitjançant inidcador led i dos botons. Identificació d'errors per pantalla LCD. Dues sortides de relè, alimentat 24 v	210,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQ42JE19	u	Comandament de radio control per obrir-tancar les pilones	24,00000	€
BR341150	m3	Compost classe I, origen vegetal, sacs 0,8m3	63,66000	€
BR3P1710	m3	Terra àcida, a granel	63,94000	€
BR3P2210	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	25,87000	€
BR3P5300	t	Grava de riu, de 50 a 70 mm	40,11000	€
BR42123H	u	Celtis australis de perímetre de 45 a 50 cm, en contenidor de 1000 l	829,04000	€
BR44F82B	u	Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	236,40000	€
BR45162R	u	Bauhinia Purpúrea de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	184,58000	€
BR45BJ2C	u	Tilia tomentosa de perímetre de 20 a 25 cm, amb contenidor de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	502,22000	€
BR45BJ2D	u	Subministrament de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 18 a 20 cm, amb contenidor de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	278,11000	€
BR45BJ2G	u	Tilia tomentosa de perímetre de 40 a 45 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 127,5 cm i profunditat mínima 89,25 cm segons fórmules NTJ	540,33000	€
BR45BJ3C	u	Tilia tomentosa de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 500 l	250,77000	€
BR45BJE	u	Bauhinia Purpúrea de perímetre de 18 a 20 cm, amb contenidor de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	325,73000	€
BR4EE232	u	Lavandula angustifolia d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l	1,44000	€
BR4H9234	u	Salvia chamaedryoides d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,41000	€
BR4J6221	u	Thymus ciliatus en contenidor d'1,3 l	2,11000	€
BRZ21810	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària	4,07000	€
BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,41000	€
D0361000	t	Ull perdiu D=3-7mm	18,07000	€

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
BN12F32Z	u	Conjunto valvuleria 2´´ con parte proporcional accesorios para su encaje, codos, contracodos, y elementos auxiliares.	Rend.: 1,000				789,25000	€
D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000				71,60000	€
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x	19,34000	= 17,40600		
				Subtotal:		17,40600		17,40600
Maquinària								
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	2,80000	= 1,26000		
				Subtotal:		1,26000		1,26000
Materials								
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	16,81000	= 26,05550		
B0111000	m3	Aigua	0,180	x	1,63000	= 0,29340		
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	16,79000	= 10,91350		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	103,30000	= 15,49500		
				Subtotal:		52,75740		52,75740
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,17406
				COST DIRECTE				71,59746
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,59746
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000				77,08000	€
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x	19,34000	= 17,40600		
				Subtotal:		17,40600		17,40600
Maquinària								
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	2,80000	= 1,26000		
				Subtotal:		1,26000		1,26000
Materials								
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x	18,47000	= 12,00550		
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	19,64000	= 30,44200		
B0111000	m3	Aigua	0,180	x	1,63000	= 0,29340		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	103,30000	= 15,49500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:	58,23590	58,23590
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,17406
			COST DIRECTE			77,07596
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,07596
D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			83,03000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x 19,34000 =	21,27400	
				Subtotal:	21,27400	21,27400
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x 1,73000 =	1,03800	
				Subtotal:	1,03800	1,03800
Materials						
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 16,81000 =	26,05550	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225	x 103,30000 =	23,24250	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x 16,79000 =	10,91350	
B0111000	m3	Aigua	0,180	x 1,63000 =	0,29340	
				Subtotal:	60,50490	60,50490
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,21274
			COST DIRECTE			83,02964
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			83,02964
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			76,27000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 19,34000 =	19,34000	
				Subtotal:	19,34000	19,34000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,73000 =	1,21100	
				Subtotal:	1,21100	1,21100
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 103,30000 =	25,82500	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x 18,02000 =	29,37260	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000 =	0,32600	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:	55,52360	55,52360
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,19340
			COST DIRECTE			76,26800
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,26800
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			87,71000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 19,34000 =	19,34000	
				Subtotal:	19,34000	19,34000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,73000 =	1,21100	
				Subtotal:	1,21100	1,21100
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000 =	0,32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 18,02000 =	27,39040	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 103,30000 =	39,25400	
				Subtotal:	66,97040	66,97040
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,19340
			COST DIRECTE			87,71480
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			87,71480
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			154,32000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 19,34000 =	20,30700	
				Subtotal:	20,30700	20,30700
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,73000 =	1,25425	
				Subtotal:	1,25425	1,25425
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x 18,02000 =	27,57060	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 103,30000 =	20,66000	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000 =	0,32600	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	400,000	x 0,21000 =	84,00000	
				Subtotal:	132,55660	132,55660

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,20307
		COST DIRECTE			154,32092
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			154,32092

D070A8B1 m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra — Rend.: 1,000 — 126,11000 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	19,34000	=	20,30700	
		Subtotal:					20,30700	20,30700
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,73000	=	1,25425	
		Subtotal:					1,25425	1,25425
Materials								
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	190,000	x	0,21000	=	39,90000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	103,30000	=	39,25400	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	18,02000	=	24,86760	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,63000	=	0,32600	
		Subtotal:					104,34760	104,34760

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,20307
COST DIRECTE		126,11192
COST EXECUCIÓ MATERIAL		126,11192

D0B2C100 kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2 — Rend.: 1,000 — 0,92000 €

FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora — Rend.: 1,000 — 0,32000 €

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

BR42122D u Celtis australis de perímetre de 25 a 30 cm, amb contenidor de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ — Rend.: 1,000 — 381,18 €

P-1 EG482325 u Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN — Rend.: 1,000 — 301,89 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,83000	=	3,96600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	23,12000	=	5,31760	
			Subtotal:					9,28360	9,28360
Materials									
	BG482325	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	292,05000	=	292,05000	
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,42000	=	0,42000	
			Subtotal:					292,47000	292,47000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13925
COST DIRECTE		301,89285
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		301,89285

P-2 F2194JL5 m2 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 — Rend.: 1,000 — 5,11 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,065	/R x	68,31000	=	4,44015	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0078	/R x	86,18000	=	0,67220	
			Subtotal:					5,11235	5,11235

COST DIRECTE		5,11235
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,11235

P-3 F2194XK5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió — Rend.: 1,000 — 5,35 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,065	/R x	68,31000	=	4,44015	
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,015	/R x	60,38000	=	0,90570	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal:	5,34585	5,34585
						COST DIRECTE		5,34585
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,34585
P-4	F219U002	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor, prèvia autorització de la DF per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà.	Rend.: 1,000			15,93	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,400	/R x	19,34000 =	7,73600	
						Subtotal:	7,73600	7,73600
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,350	/R x	15,95000 =	5,58250	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050	/R x	50,00000 =	2,50000	
						Subtotal:	8,08250	8,08250
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11604
						COST DIRECTE		15,93454
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,93454
P-5	F219U016	m	Demolició de vorada de qualsevol tipus inclosa la seva base de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			3,62	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	18,69000 =	1,12140	
						Subtotal:	1,12140	1,12140
Maquinària								
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,022	/R x	69,38000 =	1,52636	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,060	/R x	15,95000 =	0,95700	
						Subtotal:	2,48336	2,48336
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01682
						COST DIRECTE		3,62158
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,62158
P-6	F219U036	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus inclosa la seva base de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			3,58	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,070	/R x	18,69000 =	1,30830	
						Subtotal:	1,30830	1,30830
Maquinària								
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,021	/R x	69,38000 =	1,45698	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	15,95000 =	0,79750	
						Subtotal:	2,25448	2,25448
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01962
						COST DIRECTE		3,58240
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,58240
P-7	F219UX30	m	Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			1,43	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,050	/R x	19,34000 =	0,96700	
						Subtotal:	0,96700	0,96700
Maquinària								
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,050	/R x	9,04000 =	0,45200	
						Subtotal:	0,45200	0,45200
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01451
						COST DIRECTE		1,43351
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,43351
P-8	F219UX41	m2	Fresatge en encaixos de paviments, d'1 a 5 cm de gruix, de paviments asfàltics, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			4,16	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,040	/R x	19,34000 =	0,77360	
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x	18,69000 =	0,37380	
						Subtotal:	1,14740	1,14740
Maquinària								
	C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,020	/R x	92,39000 =	1,84780	
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,020	/R x	41,62000 =	0,83240	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,020	/R x	15,95000 =	0,31900	
						Subtotal:	2,99920	2,99920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01721
			COST DIRECTE				4,16381
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,16381

P-9 F21DUX20 u Demolició d'embornal de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics, inclou reixes, bastiments, reblerts i recobriments i càrrega de runa sobre camió o contenidor, tot acabat. Rend.: 1,000 — 6,00 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,120	/R x	50,00000	=	6,00000	
			Subtotal:					6,00000	6,00000

COST DIRECTE			6,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,00000

P-10 F21H1A53 u Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor Rend.: 1,000 — 114,44 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	23,12000	=	11,56000	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	18,69000	=	3,73800	
			Subtotal:					15,29800	15,29800
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,169	/R x	50,00000	=	8,45000	
	C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,500	/R x	51,98000	=	25,99000	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x	46,97000	=	23,48500	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,600	/R x	68,31000	=	40,98600	
			Subtotal:					98,91100	98,91100

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22947
COST DIRECTE			114,43847
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			114,43847

P-11 F21H1A54 u Desmuntatge de columna/bácul semafòric exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor Rend.: 1,000 — 111,93 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	18,69000	=	3,73800	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	23,12000	=	11,56000	
			Subtotal:					15,29800	15,29800
Maquinària									
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,632	/R x	68,31000	=	43,17192	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,400	/R x	46,97000	=	18,78800	
	C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,500	/R x	51,98000	=	25,99000	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,169	/R x	50,00000	=	8,45000	
			Subtotal:					96,39992	96,39992

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22947
COST DIRECTE			111,92739
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			111,92739

P-12 F21HJJ53 u Desmuntatge de pal d'electricitat de qualsevol tipus, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Rend.: 1,000 — 81,70 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,400	/R x	23,12000	=	9,24800	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	18,69000	=	3,73800	
			Subtotal:					12,98600	12,98600
Maquinària									
	C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,400	/R x	51,98000	=	20,79200	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,400	/R x	46,97000	=	18,78800	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,169	/R x	50,00000	=	8,45000	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,300	/R x	68,31000	=	20,49300	
			Subtotal:					68,52300	68,52300

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19479
COST DIRECTE			81,70379
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,70379

P-13 F21R12D0 u Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km) Rend.: 1,000 — 322,49 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	2,600	/R x	24,71000	=	64,24600	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	1,300	/R x	21,93000	=	28,50900	
			Subtotal:					92,75500	92,75500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	3,000	/R x 46,00000	=	138,00000	
	C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m , sense operari	1,300	/R x 13,76000	=	17,88800	
	CRE23000	h	Motoserra	2,600	/R x 3,10000	=	8,06000	
					Subtotal:		163,94800	163,94800
Materials								
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,500	x 28,00000	=	14,00000	
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,800	x 28,00000	=	50,40000	
					Subtotal:		64,40000	64,40000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,39133
					COST DIRECTE			322,49433
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			322,49433

P-14 F21RUS10 u Eliminació de soques existents, incloent la carrega sobre camió — Rend.: 1,000 — 19,39 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A016P000	h	Peó jardiner	0,500	/R x 21,82000	=	10,91000	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,050	/R x 24,71000	=	1,23550	
					Subtotal:		12,14550	12,14550
Maquinària								
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,100	/R x 47,60000	=	4,76000	
	C1503000	h	Camió grua	0,050	/R x 46,00000	=	2,30000	
					Subtotal:		7,06000	7,06000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18218
					COST DIRECTE			19,38768
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,38768

P-15 F221UC40 m3 Excavació per a caixa de paviment per mitjans mecànics, en terres de qualsevol tipus (qualsevol tipus de terreny excepte roca o terreny de trànsit on s'hagi d'utilitzar explosius o martells). Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió. — Rend.: 1,000 — 3,24 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,012	/R x 18,69000	=	0,22428	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		0,22428	0,22428
Maquinària								
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,035	/R x 86,18000	=	3,01630	
					Subtotal:		3,01630	3,01630
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00224
					COST DIRECTE			3,24282
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,24282

P-16 F2224223 m3 Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat — Rend.: 1,000 — 7,01 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x 18,69000	=	0,37380	
					Subtotal:		0,37380	0,37380
Maquinària								
	C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,044	/R x 150,65000	=	6,62860	
					Subtotal:		6,62860	6,62860
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00561
					COST DIRECTE			7,00801
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,00801

P-17 F222JJ01 m Excavació amb mitjans mecànics de rasa per a instal·lació de xarxa de reg de 40 cm d'amplària per 60 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació, inclòs banda de senyalització. — Rend.: 1,000 — 5,30 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x 19,34000	=	1,93400	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 18,69000	=	1,86900	
					Subtotal:		3,80300	3,80300
Maquinària								
	C1342260	h	Minirasadora manual, per a rases de fins a 15 cm d'amplària i fins a 60 cm de fondària	0,100	/R x 14,39000	=	1,43900	
					Subtotal:		1,43900	1,43900
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05705
					COST DIRECTE			5,29905
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,29905

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-18	F222U114	m	Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 40x70 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització	Rend.: 1,000			8,32	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,125	/R x	19,34000 =	2,41750	
	A0140000	h	Manobre	0,125	/R x	18,69000 =	2,33625	
					Subtotal:		4,75375	4,75375
Maquinària								
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,125	/R x	6,73000 =	0,84125	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0507	/R x	50,00000 =	2,53500	
					Subtotal:		3,37625	3,37625
Materials								
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,050	x	0,11000 =	0,11550	
					Subtotal:		0,11550	0,11550
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07131
					COST DIRECTE			8,31681
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,31681
P-19	F222U116	m	Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 40x70 cm, amb prisma formigonat de 40x40 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització	Rend.: 1,000			15,89	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,125	/R x	19,34000 =	2,41750	
	A0140000	h	Manobre	0,125	/R x	18,69000 =	2,33625	
					Subtotal:		4,75375	4,75375
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0507	/R x	50,00000 =	2,53500	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,085	/R x	6,73000 =	0,57205	
					Subtotal:		3,10705	3,10705
Materials								
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,160	x	49,00000 =	7,84000	
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,050	x	0,11000 =	0,11550	
					Subtotal:		7,95550	7,95550

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07131
					COST DIRECTE			15,88761
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,88761
P-20	F222U134	m	Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 60x70 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització	Rend.: 1,000			10,92	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	18,69000 =	2,80350	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150	/R x	19,34000 =	2,90100	
					Subtotal:		5,70450	5,70450
Maquinària								
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,150	/R x	6,73000 =	1,00950	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,080	/R x	50,00000 =	4,00000	
					Subtotal:		5,00950	5,00950
Materials								
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,050	x	0,11000 =	0,11550	
					Subtotal:		0,11550	0,11550
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08557
					COST DIRECTE			10,91507
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,91507
P-21	F222U505	m3	Excavació de cala amb mitjans manuals per a la localització de serveis, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació.	Rend.: 1,000			79,20	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x	18,69000 =	74,76000	
					Subtotal:		74,76000	74,76000
Maquinària								
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,500	/R x	6,63000 =	3,31500	
					Subtotal:		3,31500	3,31500
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,12140
					COST DIRECTE			79,19640
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,19640
P-22	F222U915	m3	Excavació amb mitjans mecànics de rases, clavegueres i pous d'amplària fons d'excavació entre 0,80 i 2,5 metres i fins a 4 metres de profunditat, en terres de qualsevol tipus (no classificades), amidat sobre perfil. Extracció a la vora dels productes	Rend.: 1,000			10,82	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

resultants. Inclou part proporcional d'ajudes manuals i els possibles esgotaments i la retirada d'elements de clavegueram existents (col.lectors, pous, escomeses,etc)

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,1748	/R x	18,69000	=	3,26701	
			Subtotal:					3,26701	3,26701
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,150	/R x	50,00000	=	7,50000	
			Subtotal:					7,50000	7,50000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04901
COST DIRECTE			10,81602
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,81602

P-23 F226U106 m3 Terraplenada i piconatge de terres per a caixa de paviment, en tongades fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (no inclou terres), amb part proporcional de reperfilat de talussos i possibles esgotaments — Rend.: 1,000 — 5,55 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,026	/R x	86,18000	=	2,24068	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x	66,20000	=	3,31000	
			Subtotal:					5,55068	5,55068

COST DIRECTE			5,55068
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,55068

P-24 F227F00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més d'1,5 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM — Rend.: 1,000 — 1,84 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	18,69000	=	1,12140	
			Subtotal:					1,12140	1,12140
Maquinària									
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,014	/R x	50,44000	=	0,70616	
			Subtotal:					0,70616	0,70616

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01682
COST DIRECTE			1,84438
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,84438

P-25 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM — Rend.: 1,000 — 1,30 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	66,20000	=	0,72820	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x	56,95000	=	0,56950	
			Subtotal:					1,29770	1,29770

COST DIRECTE			1,29770
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,29770

P-26 F2A1U105 m3 Subministrament de sòl seleccionat de préstec, CBR >10, segons PG3. Amidat sobre perfil. Subministrament a peu d'obra. — Rend.: 1,000 — 15,63 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B03D1010	m3	Terra seleccionada de préstec CBR>10, segons PG-3	1,000	x	15,63000	=	15,63000	
			Subtotal:					15,63000	15,63000

COST DIRECTE			15,63000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,63000

P-27 F2A1U505 m3 Subministrament de sòl adequat de préstec segons PG-3. Amidat sobre perfil. Subministrament a peu d'obra — Rend.: 1,000 — 5,56 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B03D5000	m3	Terra adequada	1,000	x	5,56000	=	5,56000	
			Subtotal:					5,56000	5,56000

COST DIRECTE			5,56000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,56000

P-28 F2R24200 m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals — Rend.: 1,000 — 18,97 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	18,69000	=	18,69000	
			Subtotal:					18,69000	18,69000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,28035
			COST DIRECTE		18,97035
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,97035

P-29 F2R65069 m3 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 — Rend.: 1,000 — 2,36 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,047	/R x	37,34000	=	1,75498	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007	/R x	86,18000	=	0,60326	
			Subtotal:					2,35824	2,35824

COST DIRECTE		2,35824
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,35824

P-30 F2R6506A m3 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 15 i fins a 20 km — Rend.: 1,000 — 4,69 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,1095	/R x	37,34000	=	4,08873	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007	/R x	86,18000	=	0,60326	
			Subtotal:					4,69199	4,69199

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000
COST DIRECTE		4,69199
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,69199

P-31 F2R650E0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat — Rend.: 1,000 — 13,58 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	0,700	/R x	18,40000	=	12,88000	
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0098	/R x	71,05000	=	0,69629	
			Subtotal:					13,57629	13,57629

COST DIRECTE		13,57629
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,57629

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-32 F2RA61H0 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) — Rend.: 1,000 — 10,88 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,450	x	7,50000	=	10,87500	
			Subtotal:					10,87500	10,87500

COST DIRECTE		10,87500
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,87500

P-33 F2RA63G0 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) — Rend.: 1,000 — 15,72 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA63G0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,800	x	19,65000	=	15,72000	
			Subtotal:					15,72000	15,72000

COST DIRECTE		15,72000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,72000

P-34 F2RA6890 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) — Rend.: 1,000 — 6,08 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,190	x	32,00000	=	6,08000	
			Subtotal:					6,08000	6,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				COST DIRECTE		6,08000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,08000
P-35	F2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		0,00 €
				Unitats	Preu	Parcial / Import
Materials						
	B2RA6960	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,040	x 0,00000 = 0,00000	
				Subtotal:		0,00000 / 0,00000
				COST DIRECTE		0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000
P-36	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		3,01 €
				Unitats	Preu	Parcial / Import
Materials						
	B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,500	x 6,02000 = 3,01000	
				Subtotal:		3,01000 / 3,01000
				COST DIRECTE		3,01000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,01000
P-37	F2RA73G0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		8,27 €
				Unitats	Preu	Parcial / Import
Materials						
	B2RA73G0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,400	x 20,67000 = 8,26800	
				Subtotal:		8,26800 / 8,26800

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				COST DIRECTE		8,26800
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,26800
P-38	F2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		6,50 €
				Unitats	Preu	Parcial / Import
Materials						
	B2RA7580	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,100	x 65,00000 = 6,50000	
				Subtotal:		6,50000 / 6,50000
				COST DIRECTE		6,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,50000
P-39	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		3,30 €
				Unitats	Preu	Parcial / Import
Materials						
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 3,30000 = 3,30000	
				Subtotal:		3,30000 / 3,30000
				COST DIRECTE		3,30000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,30000
P-40	F2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats especials, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		0,08 €
				Unitats	Preu	Parcial / Import
Materials						
	B2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats especials, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 0,08000 = 0,08000	
				Subtotal:		0,08000 / 0,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			0,08000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,08000

P-41	F3Z114P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 20 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			20,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,115	/R x 22,37000 =	2,57255	
	A0140000	h	Manobre	0,210	/R x 18,69000 =	3,92490	
					Subtotal:	6,49745	6,49745
Materials							
	B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	0,210	x 65,38000 =	13,72980	
					Subtotal:	13,72980	13,72980
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,09746
				COST DIRECTE			20,32471
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,32471

P-42	F7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000			1,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL.LOCADOR	0,040	/R x 11,11000 =	0,44440	
	A0137000	H	AJUDANT COL.LOCADOR	0,020	/R x 9,86000 =	0,19720	
					Subtotal:	0,64160	0,64160
Materials							
	B7B151B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,100	x 0,52000 =	0,57200	
					Subtotal:	0,57200	0,57200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00962
				COST DIRECTE			1,22322
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,22322

P-43	F921UX21	m3	Subbase de tot-u artificial tipus ZA-25, amb estesa, anivellament i piconatge del material al 98 % del PM, amidada sobre perfil	Rend.: 1,000			16,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 18,69000 =	0,93450	
					Subtotal:	0,93450	0,93450

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Maquinària									
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x 56,95000 =	1,99325			
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x 66,20000 =	2,64800			
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x 41,32000 =	1,03300			
					Subtotal:	5,67425	5,67425		
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 1,63000 =	0,08150			
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,050	x 9,08000 =	9,53400			
					Subtotal:	9,61550	9,61550		
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01402		
				COST DIRECTE			16,23827		
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,23827		

P-44	F936UX10	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació	Rend.: 1,000			60,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x 18,69000 =	8,41050	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x 22,37000 =	3,35550	
					Subtotal:	11,76600	11,76600
Maquinària							
	C2005000	h	Regle vibratori	0,150	/R x 4,53000 =	0,67950	
					Subtotal:	0,67950	0,67950
Materials							
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 45,15000 =	47,40750	
					Subtotal:	47,40750	47,40750
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,17649
				COST DIRECTE			60,02949
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,02949

P-45	F973412J	m	Formació de límit lineal amb peça granítica 30cm d'ample, 4 cm d'espesor i llargada variableamb junt de 3 mm obert i els altres a topall,col·locat amb morter	Rend.: 1,000			29,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,630	/R x 22,37000 =	14,09310	
	A0140000	h	Manobre	0,210	/R x 18,69000 =	3,92490	
					Subtotal:	18,01800	18,01800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,020	x 36,81000	=	0,73620	
	B9B1120J	u	Peça granítica 30x4cm i diferents llargades	1,200	x 8,50000	=	10,20000	
					Subtotal:		10,93620	10,93620
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,27027
				COST DIRECTE				29,22447
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,22447

P-46	F981U025	m	Gual per a vianants model R-120, recte, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 121.8x40x6 cm, inclòs part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor, col·locat amb base de formigó i rejuntat amb sorra-ciment	Rend.: 1,000	178,70	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,750	/R x 22,37000	=	16,77750		
	A0150000	h	Manobre especialista	1,500	/R x 19,34000	=	29,01000		
					Subtotal:		45,78750		45,78750
Materials									
	B06NN12C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	0,300	x 58,24000	=	17,47200		
	B981U025	m	Gual per a vianants model R-120, recte de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe o equivalent, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 121.8x40x6 cm, inclos part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor, col·locat sobre solera de formigó de resistència 15 N/mm2 de 10 cm de gruix	1,000	x 114,40000	=	114,40000		
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,004	x 87,71480	=	0,35086		
					Subtotal:		132,22286		132,22286
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,68681
				COST DIRECTE					178,69717
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					178,69717

P-47	F991A325	m	Realització ,subministre i col.locació de peça lineal de 750mm i 150x8 mm de secció en cosntrucció de línies de paviment, de fosa d'alumini L2520 d'aliatge, inclòs conquilla metàl.lica (d'acer inoxidable) pel seu mollatge per gravetat i amb ratllat en la seva cara superior, toto segons detall, collocada a partir de tall i fressatge d'encaix de 150mm d'amplada i 8 mm de fondària en el paviment asfàltic d'acabat,adherida i per perforació sobre paviment i bases (varilla roscada incorporada a la peça) adhesiu tixotròpic a base de resines epoxi de dos components, tipus Sikadur_bi_EF. Tot inclòs i acabat	Rend.: 1,000	49,18	€

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 18,69000	=	7,47600		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x 22,37000	=	11,18500		
					Subtotal:		18,66100		18,66100
Maquinària									
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,160	/R x 31,33000	=	5,01280		
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,160	/R x 9,04000	=	1,44640		
	C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,160	/R x 92,39000	=	14,78240		
					Subtotal:		21,24160		21,24160
Materials									
	B991A325	m	Peça de fosa d'alumini de 150x 8 mm de gruix,	1,000	x 9,00000	=	9,00000		
					Subtotal:		9,00000		9,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,27992
				COST DIRECTE					49,18252
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					49,18252

P-48	F991A330	u	Subministre i col.locació d'escocell de peça de fosa d'alumini de 200x5 mm, circular de fins a 1,2 m de diàmetre, enrasada al paviment definitiu segons detalls. Col·locat sobre base de formigó	Rend.: 1,000	177,80	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 18,69000	=	9,34500		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x 22,37000	=	11,18500		
					Subtotal:		20,53000		20,53000
Materials									
	B991A330	u	Escocell de fosa d'alumini amb peça de 200x 5 mm de gruix, circular . Fins a 1,2 m d diàmetre	1,000	x 150,00000	=	150,00000		
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,120	x 58,04000	=	6,96480		
					Subtotal:		156,96480		156,96480
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,30795
				COST DIRECTE					177,80275
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					177,80275

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-49	F991A340	u	Realització, subministre i col.locació de peça-lletra de 400x400 mm i 8 mm de secció en cosntrucció de leetres del paviment (Av Carles Buigas amb la S de Salou), de fosa d'alumini L2520 d'aliatge, inclòs conquilla metàl.lica (d'acer inoxidable) amb calixera per encaix de postisso de lletra o dibuix i postís per cada lletra idibuix, pel seu mollatge per gravetat i amb ratllat en la seva cara superior, tot segons detall, collocada a partir de tall i fressatge d'encaix de 400 mm d'amplada i 8 mm de fondària en el paviment asfàltic d'acabat, adherida i per perforació sobre paviment i bases (varilla roscada incorporada a la peça) adhesiu tixotròpic a base de resines epoxi de dos components, tipus Sikadur_bi_EF. Tot inclòs i acabat	Rend.: 1,000	81,74 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	18,69000	=	7,47600	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	22,37000	=	11,18500	
					Subtotal:			18,66100	18,66100
Maquinària									
	C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,160	/R x	92,39000	=	14,78240	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,160	/R x	31,33000	=	5,01280	
					Subtotal:			19,79520	19,79520
Materials									
	B991A340	u	Peça-lletra de 400x400 mm de fosa d'alumini,	1,000	x	43,00000	=	43,00000	
					Subtotal:			43,00000	43,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27992
COST DIRECTE			81,73612
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,73612

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-50	F991A350	m	Subministre, formació i col.locació de límit-marc amb platina d'acer galvanitzat de 320x10 mm de gruix per formació d'escocells per arbrat en dos peces ,segons detall.. El preu inclou el fressat previ de l'asfalt	Rend.: 1,000	48,19 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	22,37000	=	11,18500	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	18,69000	=	7,47600	
					Subtotal:			18,66100	18,66100
Maquinària									
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,160	/R x	31,33000	=	5,01280	
	C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,160	/R x	92,39000	=	14,78240	
					Subtotal:			19,79520	19,79520
Materials									
	B991A325	m	Peça de fosa d'alumini de 150x 8 mm de gruix,	1,050	x	9,00000	=	9,45000	
					Subtotal:			9,45000	9,45000

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27992
COST DIRECTE			48,18612
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,18612

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-51	F991A360	m2	Realització ,subministre i col.locació d'escocell de fosa d'alumini de formes trapezoidals, mides i forma segons detalls (dimensió màxima 2,2 m) a base de dos/quatre peces a encaixar formant els tres dissenys, fet en/a terra (fosa) amb aliatge d'alumini L2520,tot segons detalls.	Rend.: 1,000	125,84 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	18,69000	=	9,34500	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	22,37000	=	11,18500	
					Subtotal:			20,53000	20,53000
Materials									
	B991A360	m2	Escocell de fosa d'alumini amb peça de 200x 5 mm de gruix, poligonal	1,000	x	105,00000	=	105,00000	
					Subtotal:			105,00000	105,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30795
COST DIRECTE			125,83795
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			125,83795

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-52	F9B4UA65	m2	Paviment amb peces de pedra granítica, deixada de serra, de 30cm d'ample, 4 cm de gruix i diferents longituds, col·locada sobre base de formigó i rejuntada amb morter, incloent possibles , encofrats laterals, frontals vistos asserrats i flamejats i talls per a encaixos.	Rend.: 1,000	58,64 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,800	/R x	22,37000	=	17,89600	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	18,69000	=	7,47600	
					Subtotal:			25,37200	25,37200
Materials									
	B0G1UC03	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 40 mm de gruix i 300 mm d'amplada de diferents llargades	1,020	x	30,00000	=	30,60000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	76,26800	=	2,28804	
					Subtotal:			32,88804	32,88804

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,38058
COST DIRECTE		58,64062
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,64062

P-53 F9E1H20H m2 Paviment de panot per a vorera de color de 25x25x2.5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta — Rend.: 1,000 — 30,51 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,330	/R x	18,69000	=	6,16770	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,460	/R x	22,37000	=	10,29020	
			Subtotal:					16,45790	16,45790
Materials									
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255	x	3,27000	=	0,83385	
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,63000	=	0,00163	
	B9E1H200	m2	Panot de color de 25x25x2.5 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	7,46000	=	7,60920	
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0031	x	160,16000	=	0,49650	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	154,32092	=	4,86111	
			Subtotal:					13,80229	13,80229

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24687
COST DIRECTE		30,50706
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,50706

P-54 F9F5C540 m2 Paviment de peces de formigo de forma quadrada de 40x40 cm i 8 cm de gruix, col·locat amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina — Rend.: 1,000 — 28,89 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	18,69000	=	0,93450	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL.LOCADOR	0,300	/R x	11,11000	=	3,33300	
	A0137000	H	AJUDANT COL.LOCADOR	0,150	/R x	9,86000	=	1,47900	
			Subtotal:					5,74650	5,74650
Materials									
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x	16,68000	=	0,28356	
	B9FA4481	m2	Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 8 cm de gruix, de forma quadrada, acabat amb textura pètria, preu alt	1,050	x	17,51000	=	18,38550	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x	87,71480	=	4,38574	
			Subtotal:					23,05480	23,05480

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08620
COST DIRECTE		28,88750
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,88750

P-55 F9H182U4 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent AC 22 bin B50/70 S, amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada — Rend.: 1,000 — 49,92 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	22,37000	=	0,42503	
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x	18,69000	=	1,60734	
			Subtotal:					2,03237	2,03237
Maquinària									
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	60,52000	=	0,72624	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	66,20000	=	0,79440	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	53,99000	=	0,53990	
			Subtotal:					2,06054	2,06054
Materials									
	B9H182U0	t	Mescla bituminosa contínua en calent AC 22 bin B50/70 S amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració	1,000	x	45,80000	=	45,80000	
			Subtotal:					45,80000	45,80000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03049
COST DIRECTE		49,92340
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,92340

P-56 F9H4S1A5 m2 Estesa i compactació de capa de 3/5 cm de gruix de Mescla bituminosa (FIRSAULÓ FUSTA o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic (RECOFAL S-50 I) amb granulat per a rodament al 50% del tamany nominal màxim 3/5 i l'altre 50% de tamany nominal màxim 12/20, colors específics (CODI M00 Madera, blanc marfil, etc ...) amb increment amb un 2% de pigment color a escollir en obra. Acabat de paviment d'aglomerat asfàltic tipus TOPPLUS RS ASPHALTPLUS, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa RS BITPLUS per a >1000 m2, afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla i aplicació de resina de poliuretà incolora tipus RS PROTECPLUS — Rend.: 1,000 — 36,67 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	18,69000	=	4,67250	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,032	/R x	22,37000	=	0,71584	
			Subtotal:					5,38834	5,38834

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,016	/R x 60,52000	=	0,96832	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,016	/R x 53,99000	=	0,86384	
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,016	/R x 48,59000	=	0,77744	
					Subtotal:		2,60960	2,60960
Materials								
	B05A2000	kg	Beurada de betum d'aplicació manual	1,000	x 0,35000	=	0,35000	
	B9H4S1A5	t	Mescla bituminosa (FIRSAULÓ FUSTA) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic (RECOFAL S-50 I) amb granulat per a rodament tamany nominal màxim 3/5 i colors específics (CODI M00 Madera) amb un gruix de 3 cm.	0,140	x 201,69000	=	28,23660	
					Subtotal:		28,58660	28,58660
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08083
					COST DIRECTE			36,66537
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,66537

P-57 F9H4S1A7 m2 Estesa i compactació de capa de 5 cm de gruix Mescla bituminosa (tipus NATURSAFALT o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb granulat per a rodament i colors específics (blanc marfil) amb un gruix de 5 cm. Acabat de pavimentd'aglomerat asfàltic tipus BOULEVARD RS ASPHALTPLUS, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa tipus RS BITUPLUS per a > 1000 m2 i afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla — Rend.: 1,000 — 24,93 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 18,69000	=	4,67250	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,032	/R x 22,37000	=	0,71584	
					Subtotal:		5,38834	5,38834
Maquinària								
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,016	/R x 48,59000	=	0,77744	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,016	/R x 60,52000	=	0,96832	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,016	/R x 53,99000	=	0,86384	
					Subtotal:		2,60960	2,60960
Materials								
	B9H4S1A7	t	Mescla bituminosa en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb granulat per a rodament i colors específics (blanc marfil) amb un gruix de 5 cm. Acabat de pavimentd'aglomerat asfàltic tipus BOULEVARD RS ASPHALTPLUS	0,110	x 150,00000	=	16,50000	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B05A2000	kg	Beurada de betum d'aplicació manual	1,000	x 0,35000	=	0,35000	
					Subtotal:		16,85000	16,85000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08083
					COST DIRECTE			24,92877
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,92877

P-58 F9H4S1A9 m2 Estesa i compactació de capa de 3/5 cm de gruix de Mescla bituminosa (FIRSAULÓ FUSTA o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic (RECOFAL S-50 I) amb granulat per a rodament al 50% del tamany nominal màxim 3/5 i l'altre 50% de tamany nominal màxim 12/20, colors específics (CODI M00 Madera, blanc marfil, etc ...) amb increment amb un 2% de pigment color ocre.
Acabat abuixardat consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, buixardat de tota la superficie amb mitjans mecànics (tipus ABUIXARDAT RS ASPHALTPLUS) i tractament superficial de protecci´a base de resines tipus RS PROTECPLUS — Rend.: 1,000 — 40,18 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,032	/R x 22,37000	=	0,71584	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 18,69000	=	4,67250	
					Subtotal:		5,38834	5,38834
Maquinària								
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,016	/R x 48,59000	=	0,77744	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,016	/R x 53,99000	=	0,86384	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,016	/R x 60,52000	=	0,96832	
					Subtotal:		2,60960	2,60960
Materials								
	B05A2000	kg	Beurada de betum d'aplicació manual	1,000	x 0,35000	=	0,35000	
	B9H4S1A9	t	Mescla bituminosa (FIRSAULÓ FUSTA) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic (RECOFAL S-50 I) amb granulat per a rodament tamany nominal màxim 3/5 i colors específics (CODI M00 Madera) amb un gruix de 3 cm.	0,150	x 211,69000	=	31,75350	
					Subtotal:		32,10350	32,10350
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08083
					COST DIRECTE			40,18227
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,18227

P-59 F9H4S1B2 m Subministre i col-locació de linia de paviment tipus FirtFlex o similar de 40 cm d'amplada, a base de peces de resina monomer de metril metacrilat (MMA) preformat en diferents llargades i acabats de granulars naturals de gran duresa, amb diferents granulometries, colors i acabat a decidir i escollir en — Rend.: 1,000 — 65,32 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

obra. Aplicació sobre mescla bituminosa en calent estesa prèviament. Inclou tall i fresat d'encaix d'uns 8 mm de gruix i 40mm d'amplada. S'alternen amb les peces de fosa d'alumini de lletra. Tot inclòs i acabat.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	18,69000	=	4,67250	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,032	/R x	22,37000	=	0,71584	
					Subtotal:			5,38834	5,38834
Maquinària									
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,016	/R x	48,59000	=	0,77744	
	C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,016	/R x	92,39000	=	1,47824	
					Subtotal:			2,25568	2,25568
Materials									
	B9H4S1B2	t	Paviment tipus Firflex de 40cm d'amplada	0,720	x	80,00000	=	57,60000	
					Subtotal:			57,60000	57,60000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,08083
				COST DIRECTE					65,32485
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					65,32485

P-60 F9J12E40 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 Rend.: 1,000 0,39 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x	19,34000	=	0,05802	
					Subtotal:			0,05802	0,05802
Maquinària									
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	28,13000	=	0,08439	
					Subtotal:			0,08439	0,08439
Materials									
	B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,25000	=	0,25000	
					Subtotal:			0,25000	0,25000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00087
				COST DIRECTE					0,39328
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,39328

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-61 F9J13J40 m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 Rend.: 1,000 0,40 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x	19,34000	=	0,05802	
					Subtotal:			0,05802	0,05802
Maquinària									
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	41,62000	=	0,02081	
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	28,13000	=	0,08439	
					Subtotal:			0,10520	0,10520
Materials									
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,24000	=	0,24000	
					Subtotal:			0,24000	0,24000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00087
				COST DIRECTE					0,40409
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,40409

P-62 F9W1U010 u Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons o reixes de desguàs existents o tapes, fins a una mida de 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva Rend.: 1,000 89,15 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	19,34000	=	19,34000	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,500	/R x	22,37000	=	55,92500	
					Subtotal:			75,26500	75,26500
Maquinària									
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,95000	=	7,97500	
					Subtotal:			7,97500	7,97500
Materials									
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,050	x	49,00000	=	2,45000	
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	5,000	x	0,29000	=	1,45000	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010	x	87,71480	=	0,87715	
					Subtotal:			4,77715	4,77715

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,12898
			COST DIRECTE			89,14613
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,14613

P-63 FBA14110 m Pintat sobre paviment d'una faixa discontínua de 10 cm 3,5/1,5, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada — Rend.: 1,000 — 0,74 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,004	/R x	18,69000	=	0,07476	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,007	/R x	22,37000	=	0,15659	
					Subtotal:			0,23135	0,23135
Maquinària									
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,004	/R x	34,77000	=	0,13908	
					Subtotal:			0,13908	0,13908
Materials									
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,0347	x	8,87000	=	0,30779	
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,0184	x	3,44000	=	0,06330	
					Subtotal:			0,37109	0,37109
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,00347
			COST DIRECTE						0,74499
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,74499

P-64 FBA1G110 m Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada — Rend.: 1,000 — 0,91 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,004	/R x	18,69000	=	0,07476	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,007	/R x	22,37000	=	0,15659	
					Subtotal:			0,23135	0,23135
Maquinària									
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,004	/R x	34,77000	=	0,13908	
					Subtotal:			0,13908	0,13908
Materials									
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,0255	x	3,44000	=	0,08772	
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,050	x	8,87000	=	0,44350	
					Subtotal:			0,53122	0,53122
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,00347
			COST DIRECTE						0,90512
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,90512

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-65 FBA22311 m Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 50 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual — Rend.: 1,000 — 3,54 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	18,69000	=	0,18690	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,019	/R x	22,37000	=	0,42503	
					Subtotal:			0,61193	0,61193
Maquinària									
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,010	/R x	26,59000	=	0,26590	
					Subtotal:			0,26590	0,26590
Materials									
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,1255	x	3,44000	=	0,43172	
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,2499	x	8,87000	=	2,21661	
					Subtotal:			2,64833	2,64833
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,00918
			COST DIRECTE						3,53534
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,53534

P-66 FBA22411 m Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 40 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual — Rend.: 1,000 — 2,87 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,008	/R x	18,69000	=	0,14952	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,017	/R x	22,37000	=	0,38029	
					Subtotal:			0,52981	0,52981
Maquinària									
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,008	/R x	26,59000	=	0,21272	
					Subtotal:			0,21272	0,21272
Materials									
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,100	x	3,44000	=	0,34400	
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,1999	x	8,87000	=	1,77311	
					Subtotal:			2,11711	2,11711
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,00795
			COST DIRECTE						2,86759
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,86759

P-67 FBA31110 m2 Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual — Rend.: 1,000 — 9,11 €

				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,084	/R x 22,37000	=	1,87908	
	A0140000	h	Manobre	0,042	/R x 18,69000	=	0,78498	
					Subtotal:		2,66406	2,66406
Maquinària								
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042	/R x 26,59000	=	1,11678	
					Subtotal:		1,11678	1,11678
Materials								
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,2499	x 3,44000	=	0,85966	
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,4998	x 8,87000	=	4,43323	
					Subtotal:		5,29289	5,29289
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03996
					COST DIRECTE			9,11369
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,11369

P-68 FBB11251 u Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament — Rend.: 1,000 — 57,24 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x 23,12000	=	3,93040		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,170	/R x 19,86000	=	3,37620		
					Subtotal:			7,30660	7,30660
Maquinària									
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,170	/R x 37,80000	=	6,42600		
					Subtotal:			6,42600	6,42600
Materials									
	BBM12602	u	Placa circular, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000	x 43,40000	=	43,40000		
					Subtotal:			43,40000	43,40000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,10960
					COST DIRECTE				57,24220
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,24220

P-69 FBB11351 u Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament — Rend.: 1,000 — 79,26 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,170	/R x 19,86000	=	3,37620		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x 23,12000	=	3,93040		
					Subtotal:			7,30660	7,30660

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,170	/R x 37,80000	=	6,42600	
					Subtotal:		6,42600	6,42600
Materials								
	BBM13602	u	Placa octogonal, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000	x 65,42000	=	65,42000	
					Subtotal:		65,42000	65,42000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10960
					COST DIRECTE			79,26220
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,26220

P-70 FBB21101 u Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 40x40 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament — Rend.: 1,000 — 41,43 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,1785	/R x 19,86000	=	3,54501		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,1785	/R x 23,12000	=	4,12692		
					Subtotal:			7,67193	7,67193
Maquinària									
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,1785	/R x 37,80000	=	6,74730		
					Subtotal:			6,74730	6,74730
Materials									
	BBM1AD72	u	Placa informativa de 40x40 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000	x 26,90000	=	26,90000		
					Subtotal:			26,90000	26,90000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,11508
					COST DIRECTE				41,43431
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,43431

P-71 FBBZ1120 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat — Rend.: 1,000 — 17,29 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x 22,37000	=	1,11850		
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 18,69000	=	1,86900		
					Subtotal:			2,98750	2,98750
Materials									
	BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	1,000	x 12,15000	=	12,15000		
	D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0294	x 71,59746	=	2,10497		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal:	14,25497	14,25497
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,04481
			COST DIRECTE		17,28728
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,28728

P-72 FBS1U147 u Columna de polièster-fibra de vidre de 2,4m d'alçària útil i 100mm de diàmetre amb un gruix normal i 35cm d'encastament. Totalment instal·lada — Rend.: 1,000 — 195,98 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,371	/R x	19,86000	=	7,36806	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,371	/R x	23,12000	=	8,57752	
			Subtotal:					15,94558	15,94558
Materials									
	BBS1JU03	u	Columna de polièster-fibra de vidre de 2,4m d'alçària útil i 100mm de diàmetre amb un gruix normal i 35cm d'encastament. Totalment instal·lada.	1,000	x	179,80000	=	179,80000	
			Subtotal:					179,80000	179,80000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,23918
			COST DIRECTE						195,98476
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						195,98476

P-73 FBS2UD07 u Semàfor de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles, 13/200. Totalment instal·lat — Rend.: 1,000 — 0,00 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,000	/R x	23,12000	=	0,00000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,000	/R x	19,86000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials									
	BBS2U090	u	Substitució d'optica de semafor	0,000	x	71,70000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,00000
			COST DIRECTE						0,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000

P-74 FBS2UR05 u Semàfor de policarbonat amb sistema òptic rectangular unifocal de costat 200mm amb figura indicant ma per a informació als vianants de demanda de pas mitjançant polsador, 11/200. Totalment instal·lat — Rend.: 1,000 — 0,00 €

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,000	/R x	23,12000	=	0,00000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,000	/R x	19,86000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials									
	BBS2U040	u	Semàfor de policarbonat amb sistema òptic rectangular unifocal de costat 200mm amb figura indicant ma per a informació als vianants de demanda de pas mitjançant polsador, 11/200.	0,000	x	150,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,00000
			COST DIRECTE						0,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000

P-75 FBS2UR06 u Semàfor de policarbonat amb mòdul rectangular de costat 200 mm amb repetidor acústic per a avis a invidents de l'autorització de pas, 11/200. Totalment instal·lat — Rend.: 1,000 — 0,00 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,000	/R x	23,12000	=	0,00000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,000	/R x	19,86000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials									
	BBS2U050	u	Semàfor de policarbonat amb mòdul rectangular de costat 200 mm amb repetidor acústic allotjat per a avis a invidents de l'autorització de pas (11/200 a)	0,000	x	94,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,00000
			COST DIRECTE						0,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000

P-76 FD5H121D m Metre lineal composat per:
Canal de formigó polímer tipus ULMA o similar, model MultiV+R150G30R, ample exterior 186 mm, ample interior 150mm, alçada externa 320 mm i amb secció hidraulica 350 cm2, amb posibilitat d'instal.lació en pendent tipus cascada, per recollida d'aigües pluvials, secció en V optimitzada amb efecte autonetejant especialment disenyada per trams de canal sense pendent longitudinal. Perfil galvanitzat per protecció lateral, sistema de fixació sense cargols Rapidlock, amb vuit punts de fixació per m.l. Col.locada sobre formigó.
Dos unitats de reixa ranurada en acer galvanitzat, model FNX150RGDM de longitud 0,5 m amb clase de càrrega D-400 segons norma UNE-EN-433 — Rend.: 1,000 — 71,85 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,260	/R x 22,37000	=	5,81620	
	A0140000	h	Manobre	0,260	/R x 18,69000	=	4,85940	
					Subtotal:		10,67560	10,67560
Materials								
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0616	x 49,00000	=	3,01840	
	BD5H121F	m	Reixa ranurada en acer galvanitzat, model FNX150RGDM de longitud 0,5 m amb clase de càrrega D-400 segons norma UNE-EN-433	2,000	x 15,00000	=	30,00000	
	BD5H121E	m	Canal de formigó polímer tipus ULMA o similar, model MultiV+R150G30R, ample exterior 186 mm, ample interior 150mm, alçada externa 320 mm i amb secció hidraulica 350 cm2, amb posibilitat d'instal.lació en pendent tipus cascada, per recollida d'aigües pluvials, secció en V optimitzada amb efecte autonetejant especialment disenyada per trams de canal sense pendent longitudinal. Perfil galvanitzat per protecció lateral, sistema de fixació sense cargols Rapidlock, amb vuit punts de fixació per m.l. Col.locada sobre formigó	1,000	x 28,00000	=	28,00000	
					Subtotal:		61,01840	61,01840
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16013
					COST DIRECTE			71,85413
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,85413

P-77	FD5J53U8	u	Caixa per a embornal amb sorrer inclòs i sifònic amb colze de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment sobre solera de 15 cm de formigó	Rend.: 1,000	125,38 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	2,355	/R x 22,37000	=	52,68135	
	A0140000	h	Manobre	2,355	/R x 18,69000	=	44,01495	
					Subtotal:		96,69630	96,69630
Materials								
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	80,000	x 0,18000	=	14,40000	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,095	x 49,00000	=	4,65500	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,009	x 103,30000	=	0,92970	
	B0111000	m3	Aigua	0,003	x 1,63000	=	0,00489	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,095	x 76,26800	=	7,24546	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
							Subtotal:	27,23505	27,23505
							DESPESES AUXILIARS 1,50 %		1,45044
							COST DIRECTE		125,38179
							DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		125,38179

P-78	FD5KJ28U	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I, i 20cm de sorrer	Rend.: 1,000	107,05 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,710	/R x 22,37000	=	38,25270	
	A0140000	h	Manobre	1,710	/R x 18,69000	=	31,95990	
					Subtotal:		70,21260	70,21260
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x 1,63000	=	0,00326	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,200	x 49,00000	=	9,80000	
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	55,997	x 0,29000	=	16,23913	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,006	x 103,30000	=	0,61980	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,104	x 87,71480	=	9,12234	
					Subtotal:		35,78453	35,78453
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,05319
					COST DIRECTE			107,05032
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,05032

P-79	FD5ZUJJ5	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil tipus IMPU o equivalent, de 755x300 mm, classe C-250, col·locat amb morter ciment	Rend.: 1,000	77,53 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x 18,69000	=	6,54150	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,350	/R x 22,37000	=	7,82950	
					Subtotal:		14,37100	14,37100
Materials								
	BD5ZJJJ1	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil tipus IMPU o equivalent, de 755x300 mm, classe C-250	1,000	x 61,42000	=	61,42000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a	0,020	x 76,26800	=	1,52536	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			compressió, elaborat a l'obra				
				Subtotal:		62,94536	62,94536
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21557
				COST DIRECTE			77,53193
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,53193
P-80	FD5ZUK36	m	Bastiment i reixa de 50 cm de llum per a interceptor, reixa de fosa dúctil C-250 i bastiment de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat amb morter ciment	Rend.: 1,000			139,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 18,69000 =	7,47600	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x 22,37000 =	8,94800	
				Subtotal:		16,42400	16,42400
Materials							
	BD5Z3K30	m	Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m	1,000	x 31,20000 =	31,20000	
	BD5ZAU3U	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil C-250, de 750x500 mm	1,340	x 67,15000 =	89,98100	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020	x 76,26800 =	1,52536	
				Subtotal:		122,70636	122,70636
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24636
				COST DIRECTE			139,37672
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			139,37672
P-81	FD7JG186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			13,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140	/R x 19,86000 =	2,78040	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x 23,12000 =	3,23680	
				Subtotal:		6,01720	6,01720
Materials							
	BD7JG180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 6,82000 =	6,95640	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		6,95640	6,95640
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09026
				COST DIRECTE			13,06386
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,06386
P-82	FD7JU586	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta	Rend.: 1,000			30,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,280	/R x 19,86000 =	5,56080	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,280	/R x 23,12000 =	6,47360	
				Subtotal:		12,03440	12,03440
Materials							
	BD7JL180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 17,57000 =	17,92140	
				Subtotal:		17,92140	17,92140
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18052
				COST DIRECTE			30,13632
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,13632
	FDB2U710	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i planta de 1,20x1,20 m com a màxim, per a tub de diàmetre 40 a 60 cm	Rend.: 1,000			42,81 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x 18,69000 =	7,66290	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x 22,37000 =	9,17170	
				Subtotal:		16,83460	16,83460
Materials							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,525	x 49,00000 =	25,72500	
				Subtotal:		25,72500	25,72500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25252
			COST DIRECTE			42,81212
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,81212

FDD1UA09 m Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter, incloent les connexions de la xarxa de sanejament principal i secundària o altres serveis, i la peça troncocònica — Rend.: 1,000 — 97,26 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	18,69000	=	8,41050	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	22,37000	=	10,06650	
					Subtotal:			18,47700	18,47700
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,135	/R x	50,00000	=	6,75000	
					Subtotal:			6,75000	6,75000
Materials									
	BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	1,050	x	67,79000	=	71,17950	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0076	x	76,26800	=	0,57964	
					Subtotal:			71,75914	71,75914

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,27716
COST DIRECTE		97,26330
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		97,26330

P-84 FDD2L529 m Paret per a pou quadrat de 200x200 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 — Rend.: 1,000 — 511,31 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	9,640	/R x	18,69000	=	180,17160	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	9,640	/R x	22,37000	=	215,64680	
					Subtotal:			395,81840	395,81840
Materials									
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	283,968	x	0,18000	=	51,11424	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0408	x	103,30000	=	4,21464	
	B0111000	m3	Aigua	0,016	x	1,63000	=	0,02608	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,4298	x	126,11192	=	54,20290	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		109,55786	109,55786
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		5,93728
			COST DIRECTE			511,31354
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			511,31354

FDDZS005 u Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra — Rend.: 1,000 — 16,78 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	22,37000	=	6,71100	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	18,69000	=	5,60700	
					Subtotal:			12,31800	12,31800
Materials									
	BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	1,000	x	3,59000	=	3,59000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,009	x	76,26800	=	0,68641	
					Subtotal:			4,27641	4,27641

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18477
COST DIRECTE		16,77918
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,77918

FDDZUD42 u Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama municipal del servei col·locat amb morter, incloent la part proporcional de recalçament amb maó i morter — Rend.: 1,000 — 185,01 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	22,37000	=	9,17170	
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	18,69000	=	7,66290	
					Subtotal:			16,83460	16,83460
Materials									
	BDDZCJD0	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	166,87000	=	166,87000	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	29,51000	=	1,05351	
					Subtotal:			167,92351	167,92351

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,25252
			COST DIRECTE				185,01063
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				185,01063
P-85	FDG10020	m	Conducció per a baixa tensió, inclou excavació, reblert i compactat de rases, aportació de sorra, plaques de protecció de PE i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (2 Circuits)	Rend.: 1,000			7,43 €
				Unitats		Preu	Parcial / Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,0436	/R x	18,69000 =	0,81488
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0436	/R x	22,37000 =	0,97533
					Subtotal:		1,79021 / 1,79021
Maquinària							
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,0436	/R x	6,63000 =	0,28907
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0369	/R x	50,00000 =	1,84500
					Subtotal:		2,13407 / 2,13407
Materials							
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,000	x	0,11000 =	0,11000
	BDGZ0010	m	Placa de polietilè de color, de 25 cm d'amplària, per a protecció de canalitzacions de serveis	1,000	x	0,86000 =	0,86000
	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm	0,150	x	16,79000 =	2,51850
					Subtotal:		3,48850 / 3,48850
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01790
			COST DIRECTE				7,43068
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,43068
P-86	FDG50110	m	Conducció per a baixa tensió en pas de calçada, inclosa excavació, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 160 mm, protegits amb formigó HM-20 i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (2 circuits)	Rend.: 1,000			13,55 €
				Unitats		Preu	Parcial / Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,0158	/R x	18,69000 =	0,29530
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0158	/R x	22,37000 =	0,35345
					Subtotal:		0,64875 / 0,64875
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0133	/R x	50,00000 =	0,66500
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,0158	/R x	6,63000 =	0,10475
					Subtotal:		0,76975 / 0,76975
Materials							
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,000	x	0,11000 =	0,11000

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,100	x	49,00000 =	4,90000
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,040	x	3,49000 =	7,11960
					Subtotal:		12,12960 / 12,12960
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00649
			COST DIRECTE				13,55459
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,55459
P-87	FDG5235U	M	Canalització amb dos tubs de polietilè de doble capa de d 110 mm i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó i col.locacio de dos bandes de proteccio i avis de plastic a la part superior de la rasa	Rend.: 0,092			11,76 €
				Unitats		Preu	Parcial / Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,012	/R x	18,69000 =	2,43783
	A0121000	h	Oficial 1a	0,012	/R x	22,37000 =	2,91783
					Subtotal:		5,35566 / 5,35566
Materials							
	BG221K20	M	Tub flexible corrugat de pvc, de 90 mm de diàmetre nominal i 4,25 mm de gruix, amb grau de resistència al xoc 7	2,100	x	0,95000 =	1,99500
	BBC19000	M	Cinta d'abalisament	1,050	x	0,16000 =	0,16800
	B064U180	M3	Formigó hm-20/p/20 de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, ambient segons ubicació i ehe	0,080	x	53,00000 =	4,24000
					Subtotal:		6,40300 / 6,40300
			COST DIRECTE				11,75866
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,75866
P-88	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000			11,42 €
				Unitats		Preu	Parcial / Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	18,69000 =	0,56070
	A0121000	h	Oficial 1a	0,015	/R x	22,37000 =	0,33555
					Subtotal:		0,89625 / 0,89625
Materials							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1122	x	49,00000 =	5,49780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	2,020	x 0,23000	=	0,46460	
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x 2,02000	=	4,24200	
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040	x 0,15000	=	0,30600	
					Subtotal:		10,51040	10,51040
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01344
					COST DIRECTE			11,42009
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,42009

P-89 FDG54447 m Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors — Rend.: 1,000 — 18,22 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 18,69000	=	0,93450	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,025	/R x 22,37000	=	0,55925	
					Subtotal:		1,49375	1,49375
Materials								
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	4,080	x 0,15000	=	0,61200	
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	4,040	x 0,23000	=	0,92920	
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,200	x 2,02000	=	8,48400	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1364	x 49,00000	=	6,68360	
					Subtotal:		16,70880	16,70880
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02241
					COST DIRECTE			18,22496
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,22496

P-90 FDG54477 m Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I — Rend.: 1,000 — 13,92 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,0234	/R x 18,69000	=	0,43735	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0234	/R x 22,37000	=	0,52346	
					Subtotal:		0,96081	0,96081
Materials								
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,300	x 2,02000	=	8,68600	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,087	x 49,00000	=	4,26300	
					Subtotal:		12,94900	12,94900
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01441
					COST DIRECTE			13,92422
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,92422

P-91 FDK20110 u Arqueta de registre per a mitja tensió, no registrable, totalment acabada, segons plànols. — Rend.: 1,000 — 152,95 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x 22,37000	=	44,74000	
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x 18,69000	=	37,38000	
					Subtotal:		82,12000	82,12000
Materials								
	B0F95530	u	Encadellat ceràmic de 500x250x30 mm	2,500	x 0,36000	=	0,90000	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	159,000	x 0,18000	=	28,62000	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,165	x 49,00000	=	8,08500	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,210	x 154,32092	=	32,40739	
					Subtotal:		70,01239	70,01239
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,82120
					COST DIRECTE			152,95359
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			152,95359

P-92 FDK262B8 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació — Rend.: 1,000 — 56,59 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 18,69000	=	18,69000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x 22,37000	=	11,18500	
					Subtotal:		29,87500	29,87500
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,200	/R x 46,00000	=	9,20000	
					Subtotal:		9,20000	9,20000
Materials								
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x 15,26000	=	15,26000	
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,097	x 18,60000	=	1,80420	
					Subtotal:		17,06420	17,06420
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44813
					COST DIRECTE			56,58733
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,58733

P-93 FDK262G7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 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 — Rend.: 1,000 — 100,50 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,100	/R x 18,69000	=	20,55900	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550	/R x 22,37000	=	12,30350	
					Subtotal:		32,86250	32,86250
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,400	/R x 46,00000	=	18,40000	
					Subtotal:		18,40000	18,40000
Materials								
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1009	x 58,04000	=	5,85624	
	BDK214F5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x 42,89000	=	42,89000	
					Subtotal:		48,74624	48,74624
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,49294
					COST DIRECTE			100,50168
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,50168

P-94 FDK262T7 u Boca de clau per accionar vàlvula de comporta tipus ´´pera´´ marca AVK o similar de 190mx190mm normalitzada per SOREA, 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 — Rend.: 1,000 — 53,73 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,900	/R x 18,69000	=	16,82100	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x 22,37000	=	10,06650	
					Subtotal:		26,88750	26,88750
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,166	/R x 46,00000	=	7,63600	
					Subtotal:		7,63600	7,63600
Materials								
	BDK21436	u	Boca de clau tipus ´´pera´´ marca AVK	1,000	x 16,52000	=	16,52000	
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0394	x 58,04000	=	2,28678	
					Subtotal:		18,80678	18,80678
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,40331
					COST DIRECTE			53,73359
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,73359

P-95 FDK26J17 u Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, 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 — Rend.: 1,000 — 221,89 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 18,69000	=	9,34500	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,275	/R x 22,37000	=	6,15175	
					Subtotal:		15,49675	15,49675
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,167	/R x 46,00000	=	7,68200	
					Subtotal:		7,68200	7,68200
Materials								
	BDK218ZP	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x 164,35000	=	164,35000	
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,588	x 58,04000	=	34,12752	
					Subtotal:		198,47752	198,47752
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23245
					COST DIRECTE			221,88872
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			221,88872

P-96 FF32D795 m Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa — Rend.: 1,000 — 52,45 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x 19,86000	=	11,91600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 23,12000	=	13,87200	
					Subtotal:		25,78800	25,78800
Materials								
	BFW32D79	u	Accessori per a tub de fosa dúctil, de 100 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	0,100	x 98,31000	=	9,83100	
	BFY32D79	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 100 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	x 3,25000	=	3,25000	
	BF32D790	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,020	x 12,94000	=	13,19880	
					Subtotal:		26,27980	26,27980
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38682
					COST DIRECTE			52,45462
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,45462

P-97 FF32L795 m Tub de fosa dúctil de 200 mm de diàmetre nominal interior, color vermell segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa — Rend.: 1,000 — 87,86 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	23,12000	=	18,49600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,800	/R x	19,86000	=	15,88800	
						Subtotal:		34,38400	34,38400
Materials									
	BFY32L79	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 200 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	x	6,15000	=	6,15000	
	BFW32L79	u	Accessori per a tub de fosa dúctil, de 200 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	0,100	x	191,70000	=	19,17000	
	BF32L790	m	Tub de fosa dúctil de 200 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,020	x	27,10000	=	27,64200	
						Subtotal:		52,96200	52,96200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,51576
					COST DIRECTE			87,86176
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			87,86176

P-98 FF32N795 m Tub de fosa dúctil de 250 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa — Rend.: 1,000 — 119,17 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	23,12000	=	23,12000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	19,86000	=	19,86000	
						Subtotal:		42,98000	42,98000
Materials									
	BF32N790	m	Tub de fosa dúctil de 250 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,020	x	42,11000	=	42,95220	
	BFY32N79	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 250 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	x	8,07000	=	8,07000	
	BFW32N79	u	Accessori per a tub de fosa dúctil, de 250 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	0,100	x	245,28000	=	24,52800	
						Subtotal:		75,55020	75,55020
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,64470	
					COST DIRECTE			119,17490	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			119,17490	

P-99 FFB2735U m Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar l'unitat d'obra totalment acabada i provada segons p.c.t. — Rend.: 1,000 — 4,46 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	23,12000	=	1,38720	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	19,86000	=	1,19160	
						Subtotal:		2,57880	2,57880
Materials									
	BFYB2705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,16000	=	0,16000	
	BFWB2705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,150	x	5,80000	=	0,87000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFB2730U	m	Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE-EN 12201	1,020	x 0,83000	=	0,84660	
					Subtotal:		1,87660	1,87660
					COST DIRECTE			4,45540
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,45540

P-100 FFB2835U m Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar l'unitat d'obra totalment acabada i provada segons p.c.t. Rend.: 1,000 — 5,77 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	19,86000	=	1,39020	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	23,12000	=	1,61840	
						Subtotal:		3,00860	3,00860
Materials									
	BFYB2805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,24000	=	0,24000	
	BFWB2805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,150	x	8,13000	=	1,21950	
	BFB2830U	m	Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE-EN 12201	1,020	x	1,28000	=	1,30560	
						Subtotal:		2,76510	2,76510
						COST DIRECTE			5,77370
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,77370

P-101 FFB2945U m Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar l'unitat d'obra totalment acabada i provada segons PCT. Rend.: 1,000 — 8,34 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	19,86000	=	1,39020	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	23,12000	=	1,61840	
						Subtotal:		3,00860	3,00860
Materials									
	BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
	BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,150	x	11,16000	=	1,67400	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFB2940U	m	Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE-EN 12201	1,020	x 3,22000	=	3,28440	
					Subtotal:		5,28440	5,28840
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04513
					COST DIRECTE			8,34213
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,34213

P-102 FG220500 m Tub corrugat per a la distribució del cablejat elèctric de control de les electrovàlvules. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs completament acabat. Rend.: 1,094 — 1,52 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,0597	/R x	23,12000	=	1,26167	
						Subtotal:		1,26167	1,26167
Materials									
	BG225510	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,050	x 0,23000	=	0,24150	
					Subtotal:		0,24150	0,24150
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01262
					COST DIRECTE			1,51579
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,51579

P-103 FG22TL1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Rend.: 1,000 — 3,88 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,83000	=	0,39660	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	23,12000	=	0,76296	
						Subtotal:		1,15956	1,15956
Materials									
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x 2,65000	=	2,70300	
					Subtotal:		2,70300	2,70300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01739
			COST DIRECTE			3,87995
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,87995

P-104 FG23UED1 m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment — Rend.: 1,000 — 10,15 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x	23,12000	=	1,20224	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	19,83000	=	0,99150	
					Subtotal:			2,19374	2,19374
Materials									
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,24000	=	0,24000	
	BG23ED10	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,020	x	7,53000	=	7,68060	
					Subtotal:			7,92060	7,92060

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03291
COST DIRECTE			10,14725
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,14725

P-105 FG312556 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata — Rend.: 1,000 — 4,94 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	23,12000	=	0,73984	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	19,83000	=	0,63456	
					Subtotal:			1,37440	1,37440
Materials									
	BG312550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	3,48000	=	3,54960	
					Subtotal:			3,54960	3,54960

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02062
COST DIRECTE		4,94462
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,94462

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-106 FG312566 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata — Rend.: 1,000 — 6,68 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	19,83000	=	0,63456	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	23,12000	=	0,73984	
					Subtotal:			1,37440	1,37440
Materials									
	BG312560	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	5,18000	=	5,28360	
					Subtotal:			5,28360	5,28360

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02062
COST DIRECTE		6,67862
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,67862

P-107 FG38U355 m Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2 i muntat en malla de connexió a terra a fons de rasa. — Rend.: 1,000 — 3,02 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,027	/R x	23,12000	=	0,62424	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,027	/R x	19,83000	=	0,53541	
					Subtotal:			1,15965	1,15965
Materials									
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,34000	=	0,34000	
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,050	x	1,29000	=	1,35450	
					Subtotal:			1,84450	1,84450

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01739
COST DIRECTE		3,02154
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,02154

P-108 FG390010 m Conductor de baixa tensió de alumini, de 3x240+150 mm2, inclòs jocs d'empalmadors. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs. — Rend.: 1,000 — 19,53 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,1629	/R x	19,83000	=	3,23031	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,1629	/R x	23,12000	=	3,76625	
					Subtotal:			6,99656	6,99656

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BG390010	m	Conductor de baixa tensió d'alumini, de3x240+150 mm2, inclòs jocs d'empalmadors	1,000	x 12,46000	=	12,46000	
					Subtotal:		12,46000	12,46000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,06997
					COST DIRECTE			19,52653
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,52653
P-109	FGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000				23,65 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,266	/R x 19,83000	=	5,27478	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,266	/R x 23,12000	=	6,14992	
					Subtotal:		11,42470	11,42470
Materials								
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x 4,12000	=	4,12000	
	BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	1,000	x 7,93000	=	7,93000	
					Subtotal:		12,05000	12,05000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17137
					COST DIRECTE			23,64607
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,64607
P-110	FGF24H41	u	Pal de formigó armat de 9 m d'alçària, de 8 kN d'esforç en punta, per a 4 cables i muntat amb dau de formigó	Rend.: 1,000				665,98 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,230	/R x 23,12000	=	28,43760	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,230	/R x 19,83000	=	24,39090	
					Subtotal:		52,82850	52,82850
Maquinària								
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	1,230	/R x 37,80000	=	46,49400	
	C1503000	h	Camió grua	1,000	/R x 46,00000	=	46,00000	
					Subtotal:		92,49400	92,49400
Materials								
	BGWF2000	u	Part proporcional d'accessoris per a pals de formigó armat	1,000	x 66,44000	=	66,44000	
	BGF24H40	u	Pal de formigó armat amb una alçària de 9 m, amb esforç en punta 8 kN, per a 4 cables	1,000	x 340,09000	=	340,09000	
	D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària	1,365	x 83,02964	=	113,33546	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l					
					Subtotal:		519,86546	519,86546
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,79243
					COST DIRECTE			665,98039
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			665,98039
P-111	FGFTU010	u	Conversió aeri-soterrada de línia d'enllumenat per a projector a mur o façana, incloent els materials i treballs per a la seva instal·lació (tub d'acer buit rodó galvanitzat, tub PVC rígid interior, tub corrugat flexible per superar obstacles, caputxó superior per a la sortida dels cables, abraçadores,etc..), instal·lada	Rend.: 1,000				103,49 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 23,12000	=	23,12000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 19,83000	=	19,83000	
					Subtotal:		42,95000	42,95000
Maquinària								
	C200F000	h	Màquina taladradora	1,000	/R x 3,44000	=	3,44000	
					Subtotal:		3,44000	3,44000
Materials								
	B0A7U010	u	Abraçadera d'acer galvanitzat per tub de 100mm de diàmetre	8,000	x 0,57000	=	4,56000	
	BG21UA10	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	5,000	x 0,94000	=	4,70000	
	BG23EB10	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	8,000	x 5,90000	=	47,20000	
					Subtotal:		56,46000	56,46000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,64425
					COST DIRECTE			103,49425
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,49425
P-112	FGK2L6A1	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE RHZ1 18/30 kV de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada	Rend.: 1,000				41,41 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,335	/R x 19,83000	=	6,64305	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,335	/R x 23,12000	=	7,74520	
					Subtotal:		14,38825	14,38825
Materials								
	BGK226A0	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	3,060	x 8,76000	=	26,80560	
					Subtotal:		26,80560	26,80560
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,21582
				COST DIRECTE				41,40967
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,40967

P-113 FGKW0010 u Jocs d'empalmadors Al/Al per a cable 3x1x240 termoretràctil. Inclou subministrament i instal·lació. Tot inclòs completament acabat. Rend.: 1,000 — 768,12 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,0941	/R x 23,12000	=	25,29559	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,0941	/R x 19,83000	=	21,69600	
					Subtotal:		46,99159	46,99159
Materials								
	BGKW0010	u	Jocs d'empalmadors Al/Al per a cable 3x1x240 termoretràctil	1,000	x 720,66000	=	720,66000	
					Subtotal:		720,66000	720,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,46992
				COST DIRECTE				768,12151
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				768,12151

P-114 FH000011 u Trasllat de punt de llum existent a nova ubicació, completa aquesta unitat el desmantelament del punt de llum, nova fonamentació, connexions a línia existent. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. Rend.: 1,000 — 130,48 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	BH000011	u	Trasllat de columna de 4,5m dalçaria amb base platina i porta, caixa de protecció, borns, fusibles, cablejat interior, dau de formigo h-25 amb pers d'ancoratge i placa de connexió a terra d'acer.	1,000	x 130,48000	=	130,48000	
					Subtotal:		130,48000	130,48000

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				130,48000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				130,48000

P-115 FHM11L22 u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó Rend.: 1,000 — 467,80 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x 23,12000	=	12,25360	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,530	/R x 19,83000	=	10,50990	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 18,69000	=	4,67250	
					Subtotal:		27,43600	27,43600
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x 46,00000	=	24,38000	
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x 37,80000	=	20,03400	
					Subtotal:		44,41400	44,41400
Materials								
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x 40,05000	=	40,05000	
	BHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000	x 335,70000	=	335,70000	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,341	x 58,04000	=	19,79164	
					Subtotal:		395,54164	395,54164
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,41154
				COST DIRECTE				467,80318
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				467,80318

P-116 FHM1UJ23 u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4,5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (inclou excavació i dau de formigó) i amb la instal·lació elèctrica interior (inclou caixa de connexions i protecció). Inclou presa de terra. Totalment instal·lada i anivellada. Rend.: 1,000 — 458,58 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,550	/R x 23,12000	=	12,71600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,550	/R x 19,83000	=	10,90650	
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x 18,69000	=	7,66290	
					Subtotal:		31,28540	31,28540
Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,160	/R x 50,00000	=	8,00000	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,130	/R x 31,33000	=	4,07290	
	C1503000	h	Camió grua	0,250	/R x 46,00000	=	11,50000	
					Subtotal:		23,57290	23,57290
Materials								
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x 40,05000	=	40,05000	
	BG46UE30	u	Caixa de connexions i tallacircuits per a una, entrada tetrapolar i sortida bipolar, marca Cahors o equivalent, sèrie DF21/2QX o equivalent	1,000	x 16,98000	=	16,98000	
	BGD2U010	u	Placa de presa de terra de 500x500x3 mm, d'acer galvanitzat	1,000	x 44,50000	=	44,50000	
	BHM1UJ23	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4,5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament, segons norma UNE-EN 40-5	1,000	x 275,00000	=	275,00000	
	BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	6,000	x 1,09000	=	6,54000	
	BG322170	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC	2,000	x 2,34000	=	4,68000	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,310	x 49,00000	=	15,19000	
					Subtotal:		402,94000	402,94000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,78214
			COST DIRECTE					458,58044
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					458,58044

P-117 FHM1UL23 u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 7 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament , segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (inclou excavació i dau de formigó) i amb la instal·lació elèctrica interior (inclou caixa de connexions i protecció). Inclou presa de terra. Totalment instal·lada i anivellada. Rend.: 1,000 527,43 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,600	/R x 23,12000	=	13,87200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,600	/R x 19,83000	=	11,89800	
	A0140000	h	Manobre	0,430	/R x 18,69000	=	8,03670	
					Subtotal:		33,80670	33,80670
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,250	/R x 46,00000	=	11,50000	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,130	/R x 31,33000	=	4,07290	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,180	/R x 50,00000	=	9,00000	
					Subtotal:		24,57290	24,57290

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,490	x 49,00000	=	24,01000	
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x 40,05000	=	40,05000	
	BG322170	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC	2,000	x 2,34000	=	4,68000	
	BG46UE30	u	Caixa de connexions i tallacircuits per a una, entrada tetrapolar i sortida bipolar, marca Cahors o equivalent, sèrie DF21/2QX o equivalent	1,000	x 16,98000	=	16,98000	
	BHM1UL22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament de Barcelona, segons norma UNE-EN 40-5	1,000	x 329,27000	=	329,27000	
	BGD2U010	u	Placa de presa de terra de 500x500x3 mm, d'acer galvanitzat	1,000	x 44,50000	=	44,50000	
	BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	8,000	x 1,09000	=	8,72000	
					Subtotal:		468,21000	468,21000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,84517
			COST DIRECTE					527,43477
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					527,43477

P-118 FHM1UN23 u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica tipus Prim o similar, de 12 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament , segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (inclou excavació i dau de formigó) i amb la instal·lació elèctrica interior (inclou caixa de connexions i protecció). Inclou presa de terra. Totalment instal·lada i anivellada. Rend.: 1,000 1.110,54 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,700	/R x 23,12000	=	16,18400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,700	/R x 19,83000	=	13,88100	
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x 18,69000	=	8,41050	
					Subtotal:		38,47550	38,47550
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,250	/R x 46,00000	=	11,50000	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,130	/R x 31,33000	=	4,07290	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,200	/R x 50,00000	=	10,00000	
					Subtotal:		25,57290	25,57290
Materials								
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x 40,05000	=	40,05000	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,580	x 49,00000	=	28,42000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	10,000	x 1,09000	=	10,90000	
	BG322170	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC	2,000	x 2,34000	=	4,68000	
	BG46UE30	u	Caixa de connexions i tallacircuits per a una, entrada tetrapolar i sortida bipolar, marca Cahors o equivalent, sèrie DF21/2QX o equivalent	1,000	x 16,98000	=	16,98000	
	BHM1UN24	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 12m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions ajuntament , segons norma UNE-EN 40-5	1,000	x 900,00000	=	900,00000	
	BGD2U010	u	Placa de presa de terra de 500x500x3 mm, d'acer galvanitzat	1,000	x 44,50000	=	44,50000	
					Subtotal:		1.045,53000	1.045,53000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,96189
					COST DIRECTE			1.110,54029
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.110,54029

P-119	FHN63AC5	u	Lluminària LED amb cos alumini fos, model MILAN XLPde NOVATILU o similar, equipat amb módul RGB i 240 W de potència. Grau de protecció IP-66 i IK09, amb dispositiu d'alimentació i control regulable incorporat . Amb reduccio de fluxe i telegestió. Aïllament elèctric classe II, amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport	Rend.: 1,000			640,26	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x 19,83000	=	6,94050	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 23,12000	=	8,09200	
					Subtotal:		15,03250	15,03250
Materials								
	BHN15FC5	u	Llum LED, amb cos d'alumini fos, Model MILAN M o similar, equipat amb módul Novatilux (96 LED) de 240W de potència. Driver regulable de corrent constant incorporat, aïllament elèctric de classe II, grau de protecció IP-66 i IK09 amb opció de reducció de fluxe i sisitema de telegestió. t	1,000	x 625,00000	=	625,00000	
					Subtotal:		625,00000	625,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22549
					COST DIRECTE			640,25799
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			640,25799
P-120	FHN63AC7	u	Lluminària LED amb cos alumini fos, model TOMSK de NOVATILU o similar, equipat amb módul de 16 LED i 30 W de potència. Grau de protecció IP-66 i IK09, amb dispositiu d'alimentació i control regulable incorporat . Amb reduccio de fluxe i telegestió.	Rend.: 1,000			465,26	€

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Aïllament elèctric classe II, amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x 19,83000	=	6,94050	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 23,12000	=	8,09200	
					Subtotal:		15,03250	15,03250
Materials								
	BHN15FC8	u	Llum LED , amb cos d'alumini fos, Model TOMSKo similar, equipat amb módul Novatilux (16 LED) de 30W de potència. Driver regulable de corrent constant incorporat, aïllament elèctric de classe II, grau de protecció IP-66 i IK09 amb opció de reducció de fluxe i sisitema de telegestió. t	1,000	x 450,00000	=	450,00000	
					Subtotal:		450,00000	450,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22549
					COST DIRECTE			465,25799
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			465,25799

P-121	FJ650004	u	Filtre d'anelles de plàstic reforçat amb fibra de vidre de 2" i 120 mesh amb presa manomètrica, vàlvula de neteja incorporada, inclou subministrament, instal.lació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat.	Rend.: 2,250			212,20	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,7435	/R x 19,86000	=	6,56263	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,7435	/R x 23,12000	=	7,63988	
					Subtotal:		14,20251	14,20251
Materials								
	BJ650004	u	Filtre d'anelles de plàstic reforçat amb fibra de vidre de 2" i 120 mesh amb presa manomètrica, vàlvula de neteja incorporada, inclou part proporcional de peces de connexió	1,000	x 197,86000	=	197,86000	
					Subtotal:		197,86000	197,86000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,14203
					COST DIRECTE			212,20454
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			212,20454
P-122	FJM1UZ03	u	Comptador d'aigua de llautó per velocitat, amb raig múltiple, per a reg, amb unions roscades de diàmetre nominal 1´´, connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000			193,72	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250	/R x 19,83000	=	4,95750	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,500	/R x 23,12000	=	11,56000	
					Subtotal:		16,51750	16,51750
Materials								
	BJM1UZ03	u	Comptador d'aigua de llautó per velocitat, amb raig múltiple, per a reg, amb unions roscades de diàmetre nominal 1´´	1,000	x 177,04000	=	177,04000	
					Subtotal:		177,04000	177,04000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,16518
					COST DIRECTE			193,72268
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			193,72268

P-123 FJS5R201 u Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1'' de diàmetre, intal·lada en pericó — Rend.: 1,000 — 11,47 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 23,12000	=	5,78000	
					Subtotal:		5,78000	5,78000
Materials								
	BJS5R200	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre	1,000	x 5,69000	=	5,69000	
					Subtotal:		5,69000	5,69000
					COST DIRECTE			11,47000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,47000

P-124 FJS5UA20 u Anella per a reg d'arbres formada per 2,3 m de canonada de 17 mm de degoter integrat autocompensant i antisucció cada 0,30 m , tipus Unitecline o equivalent, amb un total de 7 u de goters de 3,5 l , finalitzada amb tap terminal i collar de connexió a la xarxa de PPFV amb dos perns. Inclou la protecció amb tub de drenatge de 50 mm i el soterrament a 15 cm — Rend.: 1,000 — 9,23 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,0697	/R x 23,12000	=	1,61146	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,1325	/R x 19,86000	=	2,63145	
					Subtotal:		4,24291	4,24291
Materials								
	BD5AUU50	M	TUB PER A DRENATGE DE PVC CORRUGAT DE PARET SIMPLE I DN 50	2,600	x 0,24000	=	0,62400	
	BFWB1505	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	1,000	x 1,22000	=	1,22000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJS5U020	m	Tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors termosoldats interiorment, autocompensant i antisucció tipus Unitecline o equivalent, per a un cabal de 3,5 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm	2,500	x 1,23000	=	3,07500	
					Subtotal:		4,91900	4,91900
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06364
					COST DIRECTE			9,22555
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,22555

P-125 FJS5UG20 M2 Instal·lació en rasa de graella de goters autocompensants entre 0,7 i 4 bar de pressió i cabal de 2,4 l/h amb separació entre goters de 0,4m i entre laterals de 0,2 m. inclou l'excavació de rases, part proporcional de tubs secundaris (d'alimentació i col·lectors), connexió amb collarins de presa i accessoris — Rend.: 1,000 — 4,50 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 19,86000	=	1,98600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x 23,12000	=	1,15600	
					Subtotal:		3,14200	3,14200
Materials								
	BFB2430U	m	Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal segons UNE 53131	0,100	x 0,22000	=	0,02200	
	BFWB2405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,100	x 2,14000	=	0,21400	
	BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,100	x 0,05000	=	0,00500	
	BJS5U233	m	Tuberia de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diametre exterior i 14,6 mm de diametre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm	1,300	x 0,82000	=	1,06600	
					Subtotal:		1,30700	1,30700
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 3,14200	=	0,04713	
					Subtotal:		0,04713	0,04713
					COST DIRECTE			4,49613
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,49613

P-126 FJS6FO01 u Bypass sectorial, de 1 1/2´´ de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: vàlvula d'esfera manual , filtre de malla de 300 micres(segons especificacions df), electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i — Rend.: 0,961 — 193,65 €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			connexions estanques, regulador de pressió ajustable entre 1 i 5 bar i manòmetre o vàlvula obús de connexió per aquest, bypass amb valvula d'esfera. inclou tots els accessoris i mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, segons especificacions del plec de l'ajuntament per Bypass, dins de pericó					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	19,86000 =	41,33195	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	23,12000 =	48,11655	
					Subtotal:		89,44850	89,44850
Materials								
	BN31PM02	U	Colze llautó roscat 1" *1"	1,000	x	4,36000 =	4,36000	
	BN31PM01	U	Derivació de t llautó	1,000	x	5,38000 =	5,38000	
	BJSBU210	U	Electrovalvula de rosca femella d'1" dn, tipus pgv-101 g-b amb alimentacio del rele a 24v a.c., per a pressions entre 1,5 i 14 bar, per a cabals entre 0,06 i 46 m3/h, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de nylon reforçat amb fibra de vidre, possibilitat d'apertura manual actuant sobre el rele, amb filtre autonetejant, purgat extern	1,000	x	20,34000 =	20,34000	
	BJRPPM01	U	Filtre de malla d'1" de 120 mesh	1,000	x	9,81000 =	9,81000	
	BJRPAM12	U	Regulador de pressió tipus accu-set de hunter	1,000	x	53,01000 =	53,01000	
	BN31PM03	U	Valvula d'esfera 1" pvc	1,000	x	11,30000 =	11,30000	
					Subtotal:		104,20000	104,20000
						COST DIRECTE		193,64850
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		193,64850
P-127	FJSAU090	u	Programador autònom format per caixa de connexió tipus TBOS o equivalent, d'una estació, cos de plàstic estanc i preparat per a muntatge en interior de pericó, totalment col·locat, incloses connexions elèctriques al circuit d'alimentació i al circuit de comandament	Rend.: 1,000				186,05 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	19,86000 =	19,86000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	23,12000 =	23,12000	
					Subtotal:		42,98000	42,98000
Materials								
	BJSAU090	u	Programador autònom format per caixa de connexió tipus TBOS o equivalent, d'una estació, cos de plàstic estanc i preparat per a muntatge en interior de pericó, totalment col·locat, incloses connexions elèctriques al circuit d'alimentació i al circuit de comandament	1,000	x	142,00000 =	142,00000	
					Subtotal:		142,00000	142,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,07450
						COST DIRECTE		186,05450
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		186,05450
P-128	FJSBU225	u	Electrovàlvula de rosca femella d'1" DN, amb alimentació del relè a 9v, tipus PGA de Rain Bird, per a pressions entre 1 i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de PVC, tancament gradual, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè, purgat intern, totalment col·locada en pericó soterrat, incloses les connexions amb la xarxa d'aigua i les connexions elèctriques	Rend.: 1,000				59,88 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	19,86000 =	5,95800	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	23,12000 =	6,93600	
					Subtotal:		12,89400	12,89400
Materials								
	BJSBU225	u	Electrovàlvula de rosca femella tipus PGA de Rain Bird o equivalent, d'1" DN, amb alimentació del relè a 9 VCA, per a pressions entre 1 i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de PVC, tancament gradual, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè, purgat intern	1,000	x	46,79000 =	46,79000	
					Subtotal:		46,79000	46,79000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19341
						COST DIRECTE		59,87741
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,87741
P-129	FJSDR80G	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	Rend.: 1,000				205,61 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300	/R x	22,37000 =	6,71100	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	18,69000 =	5,60700	
					Subtotal:		12,31800	12,31800
Materials								
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,050	x	18,60000 =	0,93000	
	BJSDR800	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar	1,000	x	192,18000 =	192,18000	
					Subtotal:		193,11000	193,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18477
			COST DIRECTE			205,61277
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			205,61277

P-130 FJSFU238 u Capçal de sector de reg per degoteig de 1´´ 1/2 de diàmetre nominal i 10 bar de pressió, totalment desmuntable, format per: vàlvula d'esfera manual de PVC tipus sandwich de ràcord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques. Inclou tots els accessoris de llautó i mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada dins de pericó — Rend.: 1,000 — 287,55 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	19,86000	=	11,91600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	23,12000	=	13,87200	
					Subtotal:			25,78800	25,78800
Materials									
	BN74UR10	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de pressió màxima	1,000	x	112,34000	=	112,34000	
	BJ65UR20	u	Filtre de malla amb rosca mascle d'1 1/2´´ dn per intercalar a la canonada, de 120 mesh, amb cos llarg desmuntable per al seu manteniment	1,000	x	16,70000	=	16,70000	
	BJSBU238	u	Electrovàlvula de rosca femella tipus PGA de Rain Bird o equivalent, d'1 1/2" DN, amb alimentació del relè a 24 VCA, per a pressions entre 1 i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de PVC, tancament gradual, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè, purgat intern	1,000	x	53,49000	=	53,49000	
	BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,500	x	4,36000	=	6,54000	
	BN31U010	u	Vàlvula d'esfera manual per a muntar entre brides, tipus sandwich, de 1"1/2 de diàmetre nominal, ràcor pla i rosca mascle, de 10 bar de PN, de PVC	1,000	x	25,93000	=	25,93000	
	BJM6UR10	u	Manòmetre de glicerina amb clau de pas i graduat de 0 a 4 bars	1,000	x	46,38000	=	46,38000	
					Subtotal:			261,38000	261,38000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,38682
			COST DIRECTE						287,55482
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						287,55482

P-131 FJSZ0007 u Vàlvula de rentat de connexió de 1/2" tipus 'netafim' o equivalent, inclou subministrament, col·locació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat. — Rend.: 1,000 — 7,60 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,1818	/R x	23,12000	= 4,20322	
					Subtotal:		4,20322	4,20322
Materials								
	BJSZ0007	u	Vàlvula de rentat de connexió d'1/2" tipus 'netafim' o equivalent, inclou part proporcional de peces de connexió	1,000	x	3,35000	= 3,35000	
					Subtotal:		3,35000	3,35000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,04203
			COST DIRECTE					7,59525
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,59525

P-132 FJSZ0E00 m Cable elèctric pel control de les electrovàlvules d'1,5 mm2 de secció. Inclou subministrament i col.locació.Tot inclòs completament acabat. — Rend.: 1,375 — 0,82 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,0113	/R x	23,12000	=	0,19000	
					Subtotal:			0,19000	0,19000
Materials									
	BJSZ0E00	m	Cable elèctric pel control de les electrovàlvules d'1,5 mm2 de secció	1,000	x	0,63000	=	0,63000	
					Subtotal:			0,63000	0,63000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,00190
			COST DIRECTE						0,82190
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,82190

P-133 FJSZUR10 u Vàlvula antisifó o de rentat per purgat o rentat de les canonades de goteig. inclou arqueta antivandàlica verda rodona hdpe injectada en plàstic d'alta resistència de 40 x 40 cm sobre graves — Rend.: 1,000 — 55,02 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	19,86000	=	9,93000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	23,12000	=	23,12000	
					Subtotal:			33,05000	33,05000
Materials									
	BJSZU100	u	Pericó antivandàlic de polietilè de 16x24 cm per a muntar sobre graves amb tancament de seguretat	1,000	x	10,25000	=	10,25000	
	BJSZUR10	u	Vàlvula antisifó per purgat de canonades	1,000	x	11,72000	=	11,72000	
					Subtotal:			21,97000	21,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			COST DIRECTE			55,02000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,02000

P-134 FM211438 u Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de 6´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior — Rend.: 1,000 — 975,84 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000	/R x	19,86000	=	99,30000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x	23,12000	=	115,60000	
			Subtotal:					214,90000	214,90000
Materials									
	BMY21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,000	x	1,80000	=	1,80000	
	BM211430	u	Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de 6´´ de diàmetre de connexió a la canonada	1,000	x	755,92000	=	755,92000	
			Subtotal:					757,72000	757,72000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			3,22350
			COST DIRECTE						975,84350
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						975,84350

P-135 FN1216G7 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment — Rend.: 1,000 — 471,09 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	23,12000	=	27,74400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,400	/R x	19,86000	=	47,66400	
			Subtotal:					75,40800	75,40800
Maquinària									
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	1,200	/R x	42,27000	=	50,72400	
			Subtotal:					50,72400	50,72400
Materials									
	BN1216G0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	x	343,83000	=	343,83000	
			Subtotal:					343,83000	343,83000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			1,13112
			COST DIRECTE						471,09312
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						471,09312

P-136 FN1216H7 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment — Rend.: 1,000 — 657,41 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,300	/R x	23,12000	=	30,05600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,600	/R x	19,86000	=	51,63600	
			Subtotal:					81,69200	81,69200
Maquinària									
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	1,300	/R x	42,27000	=	54,95100	
			Subtotal:					54,95100	54,95100
Materials									
	BN1216H0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	x	519,54000	=	519,54000	
			Subtotal:					519,54000	519,54000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			1,22538
			COST DIRECTE						657,40838
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						657,40838

P-137 FN12F324 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nomimal 150 mm, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada — Rend.: 1,000 — 407,71 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,870	/R x	23,12000	=	43,23440	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,740	/R x	19,86000	=	74,27640	
			Subtotal:					117,51080	117,51080
Materials									
	BN12F320	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x	288,44000	=	288,44000	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		288,44000	288,44000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,76266
				COST DIRECTE			407,71346
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			407,71346

P-138 FN310050 u Vàlvula de bola de llautó d'accionament manual de connexió 1 1/2", inclou subminstrament, instal·lació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat. Rend.: 1,000 — 22,32 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,1533	/R x	19,86000	=	3,04454	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,1533	/R x	23,12000	=	3,54430	
					Subtotal:			6,58884	6,58884
Materials									
	BN310050	u	Vàlvula de bola de llautó d'accionament manual de connexió 1 1/2"	1,000	x	15,67000	=	15,67000	
					Subtotal:			15,67000	15,67000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,06589
				COST DIRECTE					22,32473
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,32473

P-139 FN318424 u Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de pn, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada Rend.: 1,000 — 62,32 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375	/R x	23,12000	=	8,67000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375	/R x	19,86000	=	7,44750	
					Subtotal:			16,11750	16,11750
Materials									
	BN318420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x	45,96000	=	45,96000	
					Subtotal:			45,96000	45,96000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	16,11733	=	0,24176	
					Subtotal:			0,24176	0,24176
				COST DIRECTE					62,31926
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					62,31926

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU

P-140 FN760011 u Regulador de pressió de bronze d'1 1/2" amb sortida de 0,5 a 5 bar, inclou subministrament, col·locació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat. Rend.: 1,000 — 145,61 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,3532	/R x	19,86000	=	7,01455	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,3532	/R x	23,12000	=	8,16598	
					Subtotal:			15,18053	15,18053
Materials									
	BN760011	u	Regulador de pressió de bronze d'1 1/2" amb sortida de 0,5 a 5 bar, inclou part proporcional de peces de connexió	1,000	x	130,28000	=	130,28000	
					Subtotal:			130,28000	130,28000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,15181
				COST DIRECTE					145,61234
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					145,61234

P-141 FPAEC0N2 U Desplaçament dels dos semafors existents, segons plànols, inclou desmuntatge, trasllat, obra civil, i allargament d'instal·lacions, reprogragat de la central, i tot el necessari per deixar els dos semafors existents en funcionament a la nova ubicació. Rend.: 1,000 — 2.847,50 €

P-142 FQ12LB11 u Cadira NEOROMANTICO LIVIANO de SANTA & COLE - URBIDERMIS de 0,60m de longitud. Seient i respatller de llistons d'extrusió d'alumini acabat anoditzat. Potes de fosa d'alumini AG3 anoditzada. Els cargols d'ancoratge dels llistons són d'acer amb protecció antioxidant. El banc es lliura muntat. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen en els orificis prèviament realitzats en el paviment i emplenats amb resina *epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional. Pes: 18,5kg. Transport i col·locació inclosos. Rend.: 1,000 — 504,68 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,140	/R x	18,69000	=	21,30660	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,140	/R x	22,37000	=	25,50180	
					Subtotal:			46,80840	46,80840
Materials									
	BQ12LB11	u	CadiraNEOROMANTICO LIVIANO de SANTA & COLE - URBIDERMIS de 0,60m de longitud	1,000	x	435,00000	=	435,00000	
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,2816	x	77,07596	=	21,70459	
					Subtotal:			456,70459	456,70459

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	1,17021
			COST DIRECTE			504,68320
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			504,68320

P-143 FQ12LB31 u Banc NEOROMANTICO LIVIANO de SANTA & COLE - URBIDERMIS de 3,00m de longitud. Seient i respatller de llistons d'extrusió d'alumini acabat anoditzat. Potes de fosa d'alumini AG3 anoditzada. Els cargols d'ancoratge dels llistons són d'acer amb protecció antioxidant. El banc es lliura muntat. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen en els orificis prèviament realitzats en el paviment i emplenats amb resina *epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional. Pes: 55,5kg. Transport i col·locació inclosos. Rend.: 1,000 904,68 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	1,140	/R x	22,37000	=	25,50180	
	A0140000	h	Manobre	1,140	/R x	18,69000	=	21,30660	
					Subtotal:			46,80840	46,80840
Materials									
	BQ12LB31	u	Banc NEOROMANTICO LIVIANO de SANTA & COLE - URBIDERMIS de 3,00m de longitud	1,000	x	835,00000	=	835,00000	
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,2816	x	77,07596	=	21,70459	
					Subtotal:			856,70459	856,70459
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			1,17021
			COST DIRECTE						904,68320
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						904,68320

P-144 FQ21CC66 u Paperera d'acer inoxidable, cilíndrica, de 395 mm de diàmetre i 80l de capacitat tipus Spencer libre de DissetUrban o similar, ancorada amb dau de formigó. Rend.: 1,000 286,84 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	18,69000	=	14,01750	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x	22,37000	=	8,94800	
					Subtotal:			22,96550	22,96550
Maquinària									
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,750	/R x	3,26000	=	2,44500	
					Subtotal:			2,44500	2,44500
Materials									
	BQ21CC66	u	Paperera d'acer inoxidable tipus Spencer libre de DissetUrban	1,000	x	255,00000	=	255,00000	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,079	x 77,07596	=	6,08900	
					Subtotal:		261,08900	261,08900
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,34448
			COST DIRECTE					286,84398
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					286,84398

P-145 FQ42J025 u Pilona fixa d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 600 mm d'alçària i 220 mm de diàmetre. Rend.: 1,000 259,06 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,100	/R x	18,69000	=	20,55900	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	22,37000	=	11,18500	
					Subtotal:			31,74400	31,74400
Maquinària									
	C2001000	h	Martell trencador manual	1,100	/R x	3,26000	=	3,58600	
					Subtotal:			3,58600	3,58600
Materials									
	BQ42J025	u	Pilona d'acer inoxidable AISI 304, de forma cilíndrica, de 600 mm d'alçària i 220 mm de diàmetre, per a encastar	1,000	x	216,85000	=	216,85000	
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,079	x	77,07596	=	6,08900	
					Subtotal:			222,93900	222,93900
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,79360
			COST DIRECTE						259,06260
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						259,06260

P-146 FQ42JE15 u Pilona automàtica acer inox.,cilíndrica,h=600mm,D=220mm gama C de Pilotec o similar amb coroana de LEDS integrada.
Velocitat de pujada 4 seg.
Minicentral hidràulica integrada, règim de treball 20 bar, força d'ascensió de la pilona 150 kg
Tensió d'alimentació de motor 220V-50HZ
Chasis construit amb perfileria.Disposa de guia i anella de plàstic per evitar sorrolls i .
Tapa pilona construida en acer inoxidable i antilliscant. Calaix perdut inclòs.
Inclou central de control per pilona automatica, receptor endollable per 255 usuaris i llaç magnètic doble Rend.: 1,000 8.200,41 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x 22,37000	=	11,18500	
	A0140000	h	Manobre	1,100	/R x 18,69000	=	20,55900	
					Subtotal:		31,74400	31,74400
Maquinària								
	C2001000	h	Martell trencador manual	1,100	/R x 3,26000	=	3,58600	
					Subtotal:		3,58600	3,58600
Materials								
	BQ42JE15	u	Conjunt de Pilona automàtica d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 600 mm d'alçària i 220 mm de diàmetre, amb calaix perdut, chasis d'acer electrosoldat, tapa d'acer inox i minicentral hidràulica inegrada.	1,000	x 2.300,00000	=	2.300,00000	
	BQ42JE16	u	Central de control per pilona automàtica	1,000	x 775,00000	=	775,00000	
	BQ42JE17	u	Receptor endollable per quadres de control de pilones automàtiques. Freqüencia de treball 433 Mhz	1,000	x 73,20000	=	73,20000	
	BQ42JE18	u	Detector de bucle d'inducció per dos llaços. Funcionament mitjançant inidcador led i dos botons. Identificació d'errors per pantalla LCD. Dues sortides de relè, alimentat 24 v	1,000	x 210,00000	=	210,00000	
	BQ42JE19	u	Comandament de radio control per obrir-tancar les pilones	200,000	x 24,00000	=	4.800,00000	
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,079	x 77,07596	=	6,08900	
					Subtotal:		8.164,28900	8.164,28900
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,79360
					COST DIRECTE			8.200,41260
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			8.200,41260

P-147 FR11A222 m2 Desbrossada de terreny amb desbrossadora autopropulsada trinxadora de 4.4 kW (6 CV) de potència i amb una amplària de treball de 0.6 a 1 m, per a una alçària de brossa fins a 40 cm i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa — Rend.: 1,000 — 0,13 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,003	/R x 21,93000	=	0,06579	
					Subtotal:		0,06579	0,06579
Maquinària								
	CR118836	h	Desbrossadora autopropulsada trinxadora, de 4.4 kW (6 CV) de potència, amb una amplària de treball de 0.6 a 1 m	0,003	/R x 21,79000	=	0,06537	
					Subtotal:		0,06537	0,06537

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00099
			COST DIRECTE			0,13215
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,13215

P-148 FR11R150 m2 Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor — Rend.: 1,000 — 0,13 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,006	/R x 21,93000	=	0,13158	
					Subtotal:		0,13158	0,13158
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00197
					COST DIRECTE			0,13355
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,13355

P-149 FR3P2212 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals — Rend.: 1,000 — 34,55 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x 21,93000	=	4,38600	
					Subtotal:		4,38600	4,38600
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x 50,00000	=	4,22500	
					Subtotal:		4,22500	4,22500
Materials								
	BR3P2210	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,000	x 25,87000	=	25,87000	
					Subtotal:		25,87000	25,87000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06579
					COST DIRECTE			34,54679
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,54679

P-150 FR3P8602 m3 Sorra de riu rentada de granulometria 0.1 a 0.5 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals — Rend.: 1,000 — 49,73 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,260	/R x 21,93000	=	5,70180	
					Subtotal:		5,70180	5,70180
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1099	/R x 50,00000	=	5,49500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		5,49500	5,49500
Materials								
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	1,000	x 38,45000	=	38,45000	
					Subtotal:		38,45000	38,45000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08553
					COST DIRECTE			49,73233
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,73233
P-151	FR3PA532	m3	Grava de riu de 50 a 70 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	Rend.: 1,000				48,79 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x 21,93000	=	4,38600	
					Subtotal:		4,38600	4,38600
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x 50,00000	=	4,22500	
					Subtotal:		4,22500	4,22500
Materials								
	BR3P5300	t	Grava de riu, de 50 a 70 mm	1,000	x 40,11000	=	40,11000	
					Subtotal:		40,11000	40,11000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06579
					COST DIRECTE			48,78679
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,78679
P-152	FR42123H	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 45 a 50 cm, en contenidor de 1000 l	Rend.: 1,000				829,04 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR42123H	u	Celtis australis de perímetre de 45 a 50 cm, en contenidor de 1000 l	1,000	x 829,04000	=	829,04000	
					Subtotal:		829,04000	829,04000
					COST DIRECTE			829,04000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			829,04000
P-153	FR44F82B	u	Subministrament de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000				236,40 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR44F82B	u	Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm	1,000	x 236,40000	=	236,40000	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			segons fórmules NTJ					
					Subtotal:		236,40000	236,40000
					COST DIRECTE			236,40000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			236,40000
P-154	FR45162R	u	Subministrament de Bauhinia Purpúrea de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000				184,58 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR45162R	u	Bauhinia Purpúrea de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 184,58000	=	184,58000	
					Subtotal:		184,58000	184,58000
					COST DIRECTE			184,58000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			184,58000
P-155	FR45BJ2G	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 40 a 45 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 127,5 cm i profunditat mínima 89,25 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000				540,33 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR45BJ2G	u	Tilia tomentosa de perímetre de 40 a 45 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 127,5 cm i profunditat mínima 89,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 540,33000	=	540,33000	
					Subtotal:		540,33000	540,33000
					COST DIRECTE			540,33000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			540,33000
	FR45BJ3C	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 500 l	Rend.: 1,000				250,77 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR45BJ3C	u	Tilia tomentosa de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 500 l	1,000	x 250,77000	=	250,77000	
					Subtotal:		250,77000	250,77000
					COST DIRECTE			250,77000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			250,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-156	FR4EE232	u	Subministrament de Lavandula angustifolia d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l	Rend.: 1,000			1,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4EE232	u	Lavandula angustifolia d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l	1,000	x 1,44000 =	1,44000		
					Subtotal:	1,44000	1,44000	
					COST DIRECTE		1,44000	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,44000	
P-157	FR4H9234	u	Subministrament de Salvia chamaedryoides d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000			3,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4H9234	u	Salvia chamaedryoides d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x 3,41000 =	3,41000		
					Subtotal:	3,41000	3,41000	
					COST DIRECTE		3,41000	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,41000	
P-158	FR4J6221	u	Subministrament de Thymus ciliatus en contenidor d'1,3 l	Rend.: 1,000			2,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4J6221	u	Thymus ciliatus en contenidor d'1,3 l	1,000	x 2,11000 =	2,11000		
					Subtotal:	2,11000	2,11000	
					COST DIRECTE		2,11000	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,11000	
P-159	FR612254	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000			49,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,260	/R x 21,93000 =	5,70180		
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,050	/R x 24,71000 =	1,23550		
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,100	/R x 26,24000 =	2,62400		
					Subtotal:	9,56130	9,56130	
Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2898	/R x 50,00000 =	14,49000		
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,240	/R x 31,33000 =	7,51920		
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,150	/R x 41,32000 =	6,19800		
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,050	/R x 42,27000 =	2,11350		
					Subtotal:	30,32070	30,32070	
Materials								
	BR3P1710	m3	Terra àcida, a granel	0,150	x 63,94000 =	9,59100		
	B0111000	m3	Aigua	0,160	x 1,63000 =	0,26080		
					Subtotal:	9,85180	9,85180	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14342	
					COST DIRECTE		49,87722	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,87722	
P-160	FR612565	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 35 a 50 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000			120,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,250	/R x 21,93000 =	5,48250		
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,600	/R x 26,24000 =	15,74400		
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,300	/R x 24,71000 =	7,41300		
					Subtotal:	28,63950	28,63950	
Maquinària								
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,360	/R x 46,97000 =	16,90920		
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,210	/R x 41,32000 =	8,67720		
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,250	/R x 31,33000 =	7,83250		
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,350	/R x 50,00000 =	17,50000		
					Subtotal:	50,91890	50,91890	
Materials								
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	1,0368	x 38,45000 =	39,86496		
	B0111000	m3	Aigua	0,2304	x 1,63000 =	0,37555		
					Subtotal:	40,24051	40,24051	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,42959	
					COST DIRECTE		120,22850	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		120,22850	
P-161	FRF10025	m	ReRoot 1000 de Greenleaf o similar ,codi (RER210x1.0A) consistent en llàmina plana, flexible d'alta resistència a la perforació, de polietilè per al control d'arrels de 1,0 mm d'espessor i 1,0 m de profunditat, col·locada en el moment de fer la plantació , inclou subministrament i col·locació. Tot	Rend.: 1,000			5,69	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			inclòs completament acabat, segons detalls.					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A016P000	h	Peó jardiner	0,054	/R x 21,82000	=	1,17828	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,054	/R x 24,71000	=	1,33434	
					Subtotal:		2,51262	2,51262
Materials								
	BD5ARU04	m	ReRoot 1000 per al control d'arrels 1,0 mm espessor	1,050	x 3,00000	=	3,15000	
					Subtotal:		3,15000	3,15000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,02513
				COST DIRECTE				5,68775
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,68775
P-162	FRF111B0	u	Reg d'arbre amb mànega connectada a boca de reg, amb una aportació mínima de 200 l i amb un recorregut de la mànega no superior a 25 m	Rend.: 1,000				2,42 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,094	/R x 21,93000	=	2,06142	
					Subtotal:		2,06142	2,06142
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000	=	0,32600	
					Subtotal:		0,32600	0,32600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,03092
				COST DIRECTE				2,41834
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,41834
P-163	FRZ22813	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú	Rend.: 1,000				19,75 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,228	/R x 21,93000	=	5,00004	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,228	/R x 24,71000	=	5,63388	
					Subtotal:		10,63392	10,63392
Materials								
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	2,000	x 0,41000	=	0,82000	
	BRZ21810	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària	2,000	x 4,07000	=	8,14000	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:	8,96000	8,96000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,15951
				COST DIRECTE		19,75343
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,75343
P-164	FTAD0060	u	Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	38.521,07	€
P-165	FTAD0080	u	Treballs d'adequació de la escomesa existent. Inclou els treballs d'excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 40x70 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació i banda de senyalització . Inclou també la substitució de la canonada existent per la nova i tots el treballs de valvuleria necessaris per la correcta posada en servei .	Rend.: 1,000	280,00	€
P-167	FTAD0100	u	Partida alçada a justificar per la substitució i adequauació de la senyalització vertical d'orientació urbana d'acord amb els criteris de l'ajuntamnet de Salou. Inclou tots els treballs necessaris d'obra civil per la retirada de la senyalització actual així com les plaques i suports definitius	Rend.: 1,000	2.500,00	€
P-168	FTAD0120	u	Partida alçada a justificar per imprevistos durant l'execució de la la xarxa de clavegueram com per exemple: Canalització i desviaments provisionals de la xarxa existent, modificació/adequació dels creuaments dels serveis afectats. Inclou tots els treballs d'obra civil i materials necessaris.	Rend.: 1,000	15.000,00	€
P-169	FTAD0130	u	Sistema de control central IQ CLOUD V3.0 per a la xarxa de reg RAINBIRD o similar. Inclou: IQ CLOUD: Accés multiusuari,Versió IQ per a web connexió IP (GPRS,wifi, Ethernet). Pack de comunicació i programació per IQTM que inclou protecció de satèl.lit amb codi pin. Pack de funcions de ET avnçades per permetre ajustos de programació del reg. Palck de funcions avançades de sensors de cabal. Programació i formació en obra del sistema per ala personal desitjat. Contracte de manteniment pe un any a. Alimentació a 230V. utilitza un sistema de telecomunicació híbrid mitjançant GPRS i radiofreqüència. Els elemements electrònicvs muntats en armari de policarbonat de dimensions 310x215x160 mm amb grau de protecció IP66. PROGRAMADOR ESP-LXME o similar: Programador equipat amb cartutxo de comunicació IQ3G1Y. Targeta SIM amb un any de comunicaicó 3G Inclou mòdul Flow Smart per ESP-LXME	Rend.: 1,000	4.683,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Equip autònom alimentat a corrent a 24V. estanc amb grau de protecció IP68 adaptable a qualsevol tipud d'ubicació (arquetes,armaris,etc..). Es comunica amb la resta d'equips mitjançant radiofreqüència. Es pot activar de manera remota local (mitjancant consola) i de manera remota deslocalitzada (mitjançant qualsevol dispositiu amb connexió a Internet). SENSOR DE CABAL. Sensor de cabal de 2´´ (DN50, 50x60) en te de PVC amb rosca hembra BSP en els dos exrtrems SENSOR DE PLUJA RSD-Bex: Sensor de pluja per a programadors de 24v, TBOS y WP, amb suport i braç d'alumini , inclòs cable de interfaz de programador resistent a raigs VUV, amb capa capacitat el`ctrica de fisna 3 solenoides de 24VAC. Vàlvula 150PGA en linea/en angle, rosques BSP famella de 1,5´´, 24 VCA. (sis unitats) SAMCLABOX VOLUM o similar: Equip de reduïdes dimensions alimentat a 9V. Es comunica amb la resta d'equips per radiofreqüència. Grau de protecció IP68. té una entrada per l'emissor d'impulsos i una sortida per elecctrovàlvula de 9V que actua com a vàlvula de tall en cas de fuita. Inclou tots els treballs materials necessaris per al seva instal.lació.		
P-170	FTAD0140	u	Sistema de telecontrol per a la xarxa d'enllumenat amb Controlador DMX amb split Novatilu o similar. Els elemements electrònicvs muntats en armari de policarbonat de dimensions 310x215x160 mm amb grau de protecció IP66. Equip autònom que es comunica amb la resta d'equips mitjançant radiofreqüència. Es pot activar de manera remota local (mitjancant consola) i de manera remota deslocalitzada (mitjançant qualsevol dispositiu amb connexió a Internet). Inclou tots els treballs i materials necessaris per a la seva instal.lació i la integració, proves i posada en marxa del sistema.	Rend.: 1,000	3.900,00 €
P-171	FTAD0150	u	Partida alçada a justificar per imprevistos al capítol de pavimentació durant l'execució de les obres. Inclou tots els treballs d'obra civil i materials necessaris.	Rend.: 1,000	22.000,00 €
P-172	FTAD0160	u	Partida alçada d'abonament íntegre per la posada en marxa de les pilones.	Rend.: 1,000	995,00 €
P-173	FTAD0170	u	Partida alçada a justificar pe la instalació de les pilones automàtiques.Inclou l'excavacio d'un dau d'un m3 aprox. Replè de 30 cm graves, geotèxtil, formigonat del calaix i replè de terres. Inclou també la estesa del cable corrugat fins a la central de control. Totalment acabat	Rend.: 1,000	2.800,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-174	FTAD0180	m	Desmuntatge i manipulació de canonades de fundició de diàmetre 160 mm de la xarxa de reg . Inclòs el transport a acopi municipal.	Rend.: 1,000	19,89 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	23,12000	=	9,24800	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	18,69000	=	3,73800	
			Subtotal:					12,98600	12,98600
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	0,150	/R x	46,00000	=	6,90000	
			Subtotal:					6,90000	6,90000
			COST DIRECTE						19,88600
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						19,88600

P-175	FTAD0190	m	Subministre i col.locació de calaix prefabricat de formigó de 2,0 x 1,0 m interirors i 2,0 m de longitud. Inclou descàrrega, col.locació en posició definitiva i segellat de juntes.	Rend.: 1,000	400,99 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	18,69000	=	3,73800	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	23,12000	=	9,24800	
			Subtotal:					12,98600	12,98600
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	0,500	/R x	46,00000	=	23,00000	
			Subtotal:					23,00000	23,00000
Materials									
	BD78L385	m	Calaix prefabricat de formigó armat de 2,0 x 1,0 m 2,0 m de longitud.	1,000	x	365,00000	=	365,00000	
			Subtotal:					365,00000	365,00000
			COST DIRECTE						400,98600
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						400,98600

P-176	FTAD0210	u	Partida alçada a justificar d'adequació de la xarxa de fibra òptica existent segons criteri DF i Ajuntament. Inclou el desmuntatge de les càmeres de videovigilancia del carrer Buigas número 4 i 5 (cruïlla amb carrer Terol) i número 9 i 10 (cruïlla amb el passatge sense nom) i la posterior reubicació amb nous sistemes d'ancoratge en nova columna d'enllumenat segons grafiat als plànols 16.2. Inclou tots els treballs d'obra civil necessaris per executar la nova canalització mitjançant tub de Ø110 des de la posició actual fins a la nova ubicació. Com que la distancia entre armari i càmera es menor de 90 m es procedirà a l'estesa de cable amb connectors mascle RJ45 amb configuració tipus T-568B, UTP de parells trenats de CAT6 des de els armaris més propers fins a cadascuna de les càmeres reubicades.	Rend.: 1,000	2.795,10 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Abans de desmuntar les càmeres caldrà desconnectar el cable en l'armari, comprovar si l'alimentació elèctrica és pel propi cable de dades (POE) o s'ha de portar cable elèctric. En el cas que s'hagi de portar cable elèctric també es considera inclòs dintre d'aquesta partida
Finalment es faran les proves i comprovacions necessàries del sistema pel verificar el seu correcte funcionament.

P-177 FTAD0220 u Desmuntatge i col.locació en nova ubicació de senyal vertical d'avís de zona amb video vigilància — Rend.: 1,000 — 15,27 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	18,69000	=	3,73800	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	23,12000	=	6,93600	
					Subtotal:			10,67400	10,67400
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	0,100	/R x	46,00000	=	4,60000	
					Subtotal:			4,60000	4,60000
				COST DIRECTE					15,27400
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,27400

P-178 FTAD1000 u Partida d'abonament íntegre per el Desmuntatge , trasllat i posterior col.locació del pòrtic de senyalització existent al carrer Buigas davant del carrer Bilabo
La unitat inclou tots els treballs d'obra civil necessaris, excavacions i noves fonamentacions, així com la càrrega i trasllat en camió fins a la ubicació definitava i el posterior muntatge — Rend.: 1,000 — 6.850,00 €

P-179 HRE22100 u Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs — Rend.: 1,000 — 36,59 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,500	/R x	17,93000	=	8,96500	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,500	/R x	20,09000	=	10,04500	
					Subtotal:			19,01000	19,01000
Materials									
	B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	0,064	x	242,53000	=	15,52192	
	B1Z73100	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0.2 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, per a seguretat i salut	0,800	x	1,02000	=	0,81600	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	B1Z0A010	kg	Filferro acer galvanitzat, per a seguretat i salut	0,500	x	1,92000	=	0,96000	
					Subtotal:			17,29792	17,29792
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,28515
				COST DIRECTE					36,59307
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					36,59307

K2R540R0 m3 Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 200 l de capacitat — Rend.: 1,000 — 163,71 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1RABJ00	m3	Subministrament de bidó plàstic de 200 l de capacitat i recollida amb residus especials	1,000	/R x	163,71000	=	163,71000	
					Subtotal:			163,71000	163,71000
				COST DIRECTE					163,71000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					163,71000

K2RA7FD0 kg Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0.9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) — Rend.: 1,000 — 0,14 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0.9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x	0,14000	=	0,14000	
					Subtotal:			0,14000	0,14000
				COST DIRECTE					0,14000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,14000

K96AU030 m Vorada de xapa d'acer corten, de 8 mm de gruix i 300 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada amb base de formigó — Rend.: 1,000 — 54,11 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	22,37000	=	3,35550	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	18,69000	=	2,80350	
					Subtotal:			6,15900	6,15900
Materials									
	B96AUC30	m	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 8 mm de gruix i 300 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050	x	43,48000	=	45,65400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,045	x 49,00000	= 2,20500		
					Subtotal:	47,85900		47,85900
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 6,15933	= 0,09239		
					Subtotal:	0,09239		0,09239
					COST DIRECTE			54,11039
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,11039

P-180 L21GU004 m Desmuntatge per a substitució de línea elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de secció entre 10 mm2 i 35 mm2, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor — Rend.: 1,000 — 1,07 €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,0455	/R x 23,12000 =	1,05196	
					Subtotal:	1,05196	1,05196
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01578
					COST DIRECTE		1,06774
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,06774

P-181 M21BU055 m2 Eliminació de marques de pintura acrilica, termoplàstica o de dos components,(punts grocs) del paviment mitjançant granellat — Rend.: 1,000 — 10,63 €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,160	/R x 19,34000 =	3,09440	
					Subtotal:	3,09440	3,09440
Maquinària							
	C1B0V200	h	Màquina de granallat per a eliminació de pintures de marca vial autopropulsada	0,160	/R x 46,82000 =	7,49120	
					Subtotal:	7,49120	7,49120
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04642
					COST DIRECTE		10,63202
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,63202

P-182 YPC01 u Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons o reixes de desguàs existents o tapes, de una mida més grans de 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva — Rend.: 1,000 — 112,94 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	1,700	/R x 19,34000 =	32,87800		
	A0121000	h	Oficial 1a	2,600	/R x 22,37000 =	58,16200		
					Subtotal:	91,04000	91,04000	
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,700	/R x 15,95000 =	11,16500		
					Subtotal:	11,16500	11,16500	
Materials								
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	12,000	x 0,29000 =	3,48000		
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1043	x 49,00000 =	5,11070		
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0245	x 87,71480 =	2,14901		
					Subtotal:	10,73971	10,73971	
					COST DIRECTE			112,94471
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,94471

P-183 YPC02 m Recuperació de vorada existent, incloent el enderroc manual de la base, la seva neteja i paletització per al posterior aprofitament per part de l'ajuntament. — Rend.: 1,000 — 4,75 €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x 18,69000 =	1,60734	
					Subtotal:	1,60734	1,60734
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0565	/R x 15,95000 =	0,90118	
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,032	/R x 69,38000 =	2,22016	
					Subtotal:	3,12134	3,12134
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02411
					COST DIRECTE		4,75279
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,75279

P-184 YPC03 u Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km), la deposició del residu generat a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN — Rend.: 1,000 — 419,80 €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			MAM/304/2002) amb el seu respectiu cànon de gestió de residus					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	2,700	/R x	24,71000 =	66,71700	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	3,200	/R x	21,93000 =	70,17600	
					Subtotal:		136,89300	136,89300
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	3,200	/R x	46,00000 =	147,20000	
	C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m , sense operari	2,600	/R x	13,76000 =	35,77600	
	CRE23000	h	Motoserra	2,700	/R x	3,10000 =	8,37000	
					Subtotal:		191,34600	191,34600
Materials								
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,700	x	28,00000 =	19,60000	
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	2,4968	x	28,00000 =	69,91040	
					Subtotal:		89,51040	89,51040
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			2,05340
			COST DIRECTE					419,80280
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					419,80280

P-185 YPC04 u Eliminació de soques existents, incloent la carrega sobre camió, el seu corresponent transport de soques a la planta de compostatge (no mes lluny de 20 km), la deposició del residu generat a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) amb el seu respectiu cànon de gestió de residus — Rend.: 1,000 — 139,67 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A016P000	h	Peó jardiner	0,640	/R x	21,82000 =	13,96480	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,640	/R x	24,71000 =	15,81440	
					Subtotal:		29,77920	29,77920
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	1,180	/R x	46,00000 =	54,28000	
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,100	/R x	47,60000 =	4,76000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		59,04000	59,04000
Materials								
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,800	x	28,00000 =	50,40000	
					Subtotal:		50,40000	50,40000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,44669
			COST DIRECTE					139,66589
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					139,66589

P-186 YPC05 u Desmontatge de post informatiu situat devant del parc, incluent l'enderroc de la cimentació i aplec protegit per a posterior entrega a les brigades del ajuntament — Rend.: 1,000 — 265,69 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	3,750	/R x	18,69000 =	70,08750	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,780	/R x	19,34000 =	53,76520	
					Subtotal:		123,85270	123,85270
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,780	/R x	15,95000 =	44,34100	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	1,400	/R x	68,31000 =	95,63400	
					Subtotal:		139,97500	139,97500
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			1,85779
			COST DIRECTE					265,68549
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					265,68549

P-187 YPC07 m3 Base de formigó Formigó amb fibres HMF-20/A-3-2,5/B/20-60/I, grandària màxima del granulat 20 mm i entre 30 i 35kg/m3 de fibres conformades, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat — Rend.: 1,000 — 97,89 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,400	/R x	19,34000 =	7,73600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	22,37000 =	8,94800	
					Subtotal:		16,68400	16,68400
Maquinària								
	C2005000	h	Regle vibratori	0,138	/R x	4,53000 =	0,62514	
					Subtotal:		0,62514	0,62514
Materials								
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	45,15000 =	47,40750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	ADBASF100	kg	Fibres de polipropilè MASTERFIBER 248, de BASF-CC o similar, ref. ADBASF10016 de la sèrie masterfiber 248 de BASF-CC	2,000	x	16,46000	=	32,92000	
					Subtotal:			80,32750	80,32750
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,25026
			COST DIRECTE						97,88690
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						97,88690
P-188	YPC08	m3	Formigó amb fibres HMF-20/A-3-2,5/B/12-60/IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Iia; amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació abocat mitjançant bomba	Rend.: 1,000					139,48 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,5265	/R x	19,34000	=	10,18251	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5265	/R x	22,37000	=	11,77781	
					Subtotal:			21,96032	21,96032
Maquinària									
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,205	/R x	176,79000	=	36,24195	
	C2005000	h	Regle vibratori	0,138	/R x	4,53000	=	0,62514	
					Subtotal:			36,86709	36,86709
Materials									
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	45,15000	=	47,40750	
	ADBASF100	kg	Fibres de polipropilè MASTERFIBER 248, de BASF-CC o similar, ref. ADBASF10016 de la sèrie masterfiber 248 de BASF-CC	2,000	x	16,46000	=	32,92000	
					Subtotal:			80,32750	80,32750
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,32940
			COST DIRECTE						139,48431
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						139,48431
P-189	YPC09	m3	Base de formigó HMF-20/A-3-2,5/B/20-60/IIa, grandària màxima del granulat 20 mm i entre 30 i 35kg/m3 de fibres conformades als extrems, abocat mitjançant dúmper en espais redüits, inclòs el transport interior de dúmper des de camió, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació	Rend.: 1,000					111,80 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,563	/R x	19,34000	=	10,88842	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,563	/R x	22,37000	=	12,59431	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,110	/R x	22,37000	=	2,46070	
					Subtotal:			25,94343	25,94343
Maquinària									
	C2005000	h	Regle vibratori	0,336	/R x	4,53000	=	1,52208	
	C150D111	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega, 0,58 m3 de volum de càrrega, 13 CV de potència i 480 mm d'alçària de descàrrega	0,110	/R x	32,92000	=	3,62120	
					Subtotal:			5,14328	5,14328
Materials									
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	45,15000	=	47,40750	
	ADBASF100	kg	Fibres de polipropilè MASTERFIBER 248, de BASF-CC o similar, ref. ADBASF10016 de la sèrie masterfiber 248 de BASF-CC	2,000	x	16,46000	=	32,92000	
					Subtotal:			80,32750	80,32750
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,38915
			COST DIRECTE						111,80336
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						111,80336
P-190	YPC10	u	Desplaçament, muntatge a l'obra i retirada de l'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	Rend.: 1,000					4.120,00 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C170Z000	u	Desplaçament, muntatge a l'obra i retirada de l'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	1,000	/R x	4.120,00000	=	4.120,00000	
					Subtotal:			4.120,00000	4.120,00000
			COST DIRECTE						4.120,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						4.120,00000
P-191	YPC11	m2	Estesa i compactació de capa de 5 cm de gruix Mescla bituminosa (tipus NATURASFALT o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb granulat per a rodament i colors específics (blanc marfil) amb un gruix de 5 cm i adicció de colorant per a un acabat de color teja-granate amb acabat polit, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa i afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla	Rend.: 1,000					34,60 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,088	/R x	18,69000	=	1,64472	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,032	/R x	22,37000	=	0,71584	
					Subtotal:			2,36056	2,36056

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,016	/R x 60,52000	=	0,96832	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,016	/R x 53,99000	=	0,86384	
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,016	/R x 48,59000	=	0,77744	
					Subtotal:		2,60960	2,60960
Materials								
	B9H4S1A5	t	Mescla bituminosa (FIRSAULÓ FUSTA) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic (RECOFAL S-50 I) amb granulat per a rodament tamany nominal màxim 3/5 i colors específics (CODI M00 Madera) amb un gruix de 3 cm.	0,145	x 201,69000	=	29,24505	
	B05A2000	kg	Beurada de betum d'aplicació manual	1,000	x 0,35000	=	0,35000	
					Subtotal:		29,59505	29,59505
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03541
					COST DIRECTE			34,60062
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,60062

P-192 YPC12 m2 Estesa i compactació de capa de 5 cm de gruix Mescla bituminosa (tipus NATURASFALT o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb granulat per a rodament i colors específics (blanc marfil) amb un gruix de 5 cm i adicció de colorant per a un acabat de color teja-granate, amb acabat abuixardat, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa i afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla — Rend.: 1,000 — 38,11 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,032	/R x 22,37000	=	0,71584	
	A0140000	h	Manobre	0,273	/R x 18,69000	=	5,10237	
					Subtotal:		5,81821	5,81821
Maquinària								
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,016	/R x 48,59000	=	0,77744	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,016	/R x 53,99000	=	0,86384	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,016	/R x 60,52000	=	0,96832	
					Subtotal:		2,60960	2,60960
Materials								
	B9H4S1A5	t	Mescla bituminosa (FIRSAULÓ FUSTA) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic (RECOFAL S-50 I) amb granulat per a rodament tamany nominal màxim 3/5 i colors específics (CODI M00 Madera) amb un gruix de 3 cm.	0,145	x 201,69000	=	29,24505	
	B05A2000	kg	Beurada de betum d'aplicació manual	1,000	x 0,35000	=	0,35000	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		29,59505	29,59505
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08727
					COST DIRECTE			38,11013
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,11013

P-193 YPC14 m Formació de límit lineal amb peça granítica 30cm d'ample, 10 cm d'espesor i llargada variableamb junt de 3 mm obert i els altres a topall,col·locat amb morter per a guals — Rend.: 1,000 — 68,89 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,159	/R x 18,69000	=	21,66171	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,159	/R x 22,37000	=	25,92683	
					Subtotal:		47,58854	47,58854
Maquinària								
	C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,420	/R x 2,80000	=	1,17600	
					Subtotal:		1,17600	1,17600
Materials								
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0595	x 36,81000	=	2,19020	
	B9B1120J2	m	Peça granitica de 30x8cm i diferents llargades	1,200	x 14,35000	=	17,22000	
					Subtotal:		17,22000	17,22000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,71383
					COST DIRECTE			68,88857
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,88857

P-194 YPC15 m2 Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 a instal·lar a les zones de gual — Rend.: 1,000 — 8,42 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,0665	/R x 19,97000	=	1,32801	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,0665	/R x 21,45000	=	1,42643	
					Subtotal:		2,75444	2,75444
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,030	x 1,39000	=	0,04170	
	B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,240	x 4,50000	=	5,58000	
					Subtotal:		5,62170	5,62170

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04132
			COST DIRECTE			8,41746
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,41746

P-195 YPC16 m2 Paviment amb peces de pedra granítica, deixada de serra, de 30cm d'ample, 6 cm de gruix i diferents longituds, col·locada sobre base de formigó i rejuntada amb morter, incloent possibles , encofrats laterals, frontals vistos asserrats i flamejats i talls per a encaixos. Rend.: 1,000 87,96 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,930	/R x	18,69000	=	17,38170	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,930	/R x	22,37000	=	20,80410	
					Subtotal:			38,18580	38,18580
Maquinària									
	C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,420	/R x	2,80000	=	1,17600	
					Subtotal:			1,17600	1,17600
Materials									
	B9B1120J	u	Peça granítica 30x4cm i diferents llargades	5,550	x	8,50000	=	47,17500	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,023	x	36,81000	=	0,84663	
					Subtotal:			48,02163	48,02163

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,57279
COST DIRECTE		87,95622
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,95622

P-196 YPC17 m Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 10 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió Rend.: 1,000 301,82 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,800	/R x	19,34000	=	34,81200	
	A0121000	h	Oficial 1a	3,150	/R x	22,37000	=	70,46550	
					Subtotal:			105,27750	105,27750
Maquinària									
	C1705700	h	Formigonera de 250 l	1,800	/R x	2,80000	=	5,04000	
					Subtotal:			5,04000	5,04000
Materials									
	B06NN12C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	0,3186	x	58,24000	=	18,55526	
	B981U025.1	m	Gual per a vianants model R-120, recte de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe o equivalent, amb les cares vistes flamejades, format	1,000	x	167,86000	=	167,86000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			per rampes de 121.8x40x10 cm, inclos part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor, col·locat sobre solera de formigó de resistència 15 N/mm2 de 10 cm de gruix					
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,040	x	87,71480	=	3,50859
					Subtotal:			189,92385	189,92385

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,57916
COST DIRECTE		301,82051
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		301,82051

P-197 YPC18 m Execució de cunya de morter de 1m d'amplada, pastat a obra per a permetre el pas de vianants i no tenir esglaons a nivell transversal. Inclou part proporcial de posterior enderroc amb mitjans manuals, transport interior d'obra, càrrega a camió i transport a abocador amb deposicició del residu generat i corresponent cànon Rend.: 1,000 36,15 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,690	/R x	18,69000	=	12,89610	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,690	/R x	22,37000	=	15,43530	
					Subtotal:			28,33140	28,33140
Maquinària									
	C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,670	/R x	2,80000	=	1,87600	
					Subtotal:			1,87600	1,87600
Materials									
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,187	x	29,51000	=	5,51837	
					Subtotal:			5,51837	5,51837

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,42497
COST DIRECTE		36,15074
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,15074

P-198 YPC19 m Subministre i col-locació de linia de paviment de 40x10cm de secció de longitud variable, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades incloent la base de formigó Rend.: 1,000 83,73 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,960	/R x	18,69000	=	17,94240	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,960	/R x	22,37000	=	43,84520	
					Subtotal:			61,78760	61,78760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,960	/R x 2,80000	=	2,68800	
					Subtotal:		2,68800	2,68800
Materials								
	B9B1120J.0	m	Peça granitica 40x10cm de secció de longitud variable, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades	1,050	x 16,65000	=	17,48250	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,023	x 36,81000	=	0,84663	
					Subtotal:		18,32913	18,32913
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,92681
					COST DIRECTE			83,73154
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			83,73154

P-199 YPC20 u — Suministrament i col·locació de peça-lletrade 400x400mm i 10cm de secció en construcció de LLetres del paviment (Av Carles Buigas amb la S de Salou), de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades incloent la base de formigó. — Rend.: 1,000 — 112,44 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,620	/R x 22,37000	=	13,86940	
	A0140000	h	Manobre	0,620	/R x 18,69000	=	11,58780	
					Subtotal:		25,45720	25,45720
Maquinària								
	C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,218	/R x 2,80000	=	0,61040	
					Subtotal:		0,61040	0,61040
Materials								
	B991A340.1	u	Lletra de peça granitica gris quintana amb les cares vistes flamejades, de 400x400mm en planta i gruix de 10cm per aconstrucció de nom del carrer	1,000	x 83,38000	=	83,38000	
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,045	x 58,04000	=	2,61180	
					Subtotal:		85,99180	85,99180
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38186
					COST DIRECTE			112,44126
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,44126

P-200 YPC21 m — Subministre i col.locació de peça lineal de 1m i 15x10cm de secció en construcció de línies de paviment, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades incloent la base de formigó. — Rend.: 1,000 — 31,40 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,356	/R x 18,69000	=	6,65364	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,356	/R x 22,37000	=	7,96372	
					Subtotal:		14,61736	14,61736
Maquinària								
	C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,300	/R x 2,80000	=	0,84000	
					Subtotal:		0,84000	0,84000
Materials								
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0425	x 58,04000	=	2,46670	
	B9B1120J.0	m	Peça lineal de 1m i 15x10cm de secció en construcció de línies de paviment, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades.	1,050	x 12,63000	=	13,26150	
					Subtotal:		15,72820	15,72820
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21926
					COST DIRECTE			31,40482
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,40482

P-201 YPC22 m — Subministre i col.locació de peça lineal de 1m i 15x20cm de secció en construcció de línies de paviment, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades incloent la base de formigó. — Rend.: 1,000 — 55,42 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,8634	/R x 18,69000	=	16,13695	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,8634	/R x 22,37000	=	19,31426	
					Subtotal:		35,45121	35,45121
Maquinària								
	C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,300	/R x 2,80000	=	0,84000	
					Subtotal:		0,84000	0,84000
Materials								
	B9B1120J.0	m	Peça lineal de 1m i 15x20cm de secció en construcció de línies de paviment, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades.	1,050	x 15,26000	=	16,02300	
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0444	x 58,04000	=	2,57698	
					Subtotal:		18,59998	18,59998
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,53177
					COST DIRECTE			55,42296
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,42296

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-202	YPC23	m	Subministre, formació i col.locació de límit-marc amb platina d'acer galvanitzat de 200x8 mm de gruix per formació d'escocells per arbrat en dos peces ,segons detall.	Rend.: 1,000			40,08	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,650	/R x	19,34000 =	12,57100	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,650	/R x	22,37000 =	14,54050	
					Subtotal:		27,11150	27,11150
Maquinària								
	C1Z2S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,024	/R x	7,53000 =	0,18072	
					Subtotal:		0,18072	0,18072
Materials								
	B064U180	M3	Formigó hm-20/p/20 de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, ambient segons ubicació i ehe	0,0248	x	53,00000 =	1,31440	
	B991A327	m	Platina linial d'acer galvanitzat amb una alçada de 200mm i 8mm de gruix	1,050	x	10,54000 =	11,06700	
					Subtotal:		12,38140	12,38140
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,40667
					COST DIRECTE			40,08029
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,08029
P-203	YPC24	m	Subministre i col.locació d'escocell de peça límit-marc amb platina d'acer galvanitzat de 200x8 mm de gruix per formació d'escocells circular de fins a 1,2 m de diàmetre, enrasada al paviment definitiu segons detalls. incloent tots els talls, adaptacions i reforços necessaris per tal de no danyar les arrels dels arbres	Rend.: 1,000			48,19	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	22,37000 =	13,42200	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,600	/R x	19,34000 =	11,60400	
					Subtotal:		25,02600	25,02600
Maquinària								
	C1Z2S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,445	/R x	7,53000 =	3,35085	
					Subtotal:		3,35085	3,35085
Materials								
	B064U180	M3	Formigó hm-20/p/20 de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, ambient segons ubicació i ehe	0,0248	x	53,00000 =	1,31440	
	B991A326	u	Platina d'acer galvanitzat amb una secció de 200x8mm formant dos peces circulars amb un diàmetre de 1,20	1,000	x	18,20000 =	18,20000	
					Subtotal:		19,51440	19,51440

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS	1,19 %		0,29781
					COST DIRECTE			48,18906
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,18906
P-204	YPC25	m2	Paviment de peces de panot de color de 30x30x4cm, amb acabat polit per a que resulti equivalent al paviment actual en diferents tipologías	Rend.: 1,000			38,00	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,4383	/R x	18,69000 =	8,19183	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4383	/R x	22,37000 =	9,80477	
					Subtotal:		17,99660	17,99660
Maquinària								
	C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,330	/R x	2,80000 =	0,92400	
					Subtotal:		0,92400	0,92400
Materials								
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255	x	3,27000 =	0,83385	
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,63000 =	0,00163	
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0031	x	160,16000 =	0,49650	
	B9E1H200.1	m2	Panot de 30x30x4cm de color blanc o ver,ell, estriat, i amb acabat polit	1,020	x	12,37000 =	12,61740	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	154,32092 =	4,86111	
					Subtotal:		18,81049	18,81049
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26995
					COST DIRECTE			38,00104
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,00104
P-205	YPC26	m2	Paviment de peces de formigo de forma quadrada de 40x40 cm i 8 cm de gruix, col·locat amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina, amb acabat granallat per a un acabat equivalent al existent	Rend.: 1,000			53,98	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	H	AJUDANT COL.LOCADOR	0,2378	/R x	9,86000 =	2,34471	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL.LOCADOR	0,300	/R x	11,11000 =	3,33300	
	A0140000	h	Manobre	0,2378	/R x	18,69000 =	4,44448	
					Subtotal:		10,12219	10,12219
Maquinària								
	C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,160	/R x	2,80000 =	0,44800	
					Subtotal:		0,44800	0,44800
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x 16,68000	=	0,28356	
	B9FA4481.1	m2	Peces de panot de formigó de forma quadrada de 40x40cm i 8cm de gruix amb acabat granallat i color marfil	1,050	x 36,75000	=	38,58750	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x 87,71480	=	4,38574	
					Subtotal:		43,25680	43,25680
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15183
					COST DIRECTE			53,97882
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,97882

P-206 YPC27 m Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada al senyal — Rend.: 1,000 — 70,67 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,2473	/R x 23,12000	=	5,71758	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,2473	/R x 19,86000	=	4,91138	
					Subtotal:		10,62896	10,62896
Maquinària								
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,170	/R x 37,80000	=	6,42600	
					Subtotal:		6,42600	6,42600
Materials								
	BBM13602.1	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x 53,46000	=	53,46000	
					Subtotal:		53,46000	53,46000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15943
					COST DIRECTE			70,67439
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,67439

P-207 YPC28 u Placa inform. p/senyal.tràn.,acer galv.+pint. 60x90cm làm. retrorrefl.cl. RA1, fix.mec. — Rend.: 1,000 — 127,38 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,427	/R x 19,86000	=	8,48022	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,427	/R x 23,12000	=	9,87224	
					Subtotal:		18,35246	18,35246
Maquinària								
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,400	/R x 37,80000	=	15,12000	
					Subtotal:		15,12000	15,12000
Materials								
	BBM13602.2	u	Placa inform. p/senyal.tràn.,acer galv.+pint. 60x90cm làm. retrorrefl.cl. RA1,	1,000	x 93,63000	=	93,63000	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		93,63000	93,63000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27529
					COST DIRECTE			127,37775
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,37775

P-208 YPC29 u Placa inform. p/senyal.tràn.,acer galv.+pint. 40x60cm làm. retrorrefl.cl. RA1, fix.mec. — Rend.: 1,000 — 76,27 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,2618	/R x 19,86000	=	5,19935	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,2618	/R x 23,12000	=	6,05282	
					Subtotal:		11,25217	11,25217
Maquinària								
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,160	/R x 37,80000	=	6,04800	
					Subtotal:		6,04800	6,04800
Materials								
	BBM1360.3	u	Placa inform. p/senyal.tràn.,acer galv.+pint. 40x60cm làm. retrorrefl.cl. RA1	1,000	x 58,80000	=	58,80000	
					Subtotal:		58,80000	58,80000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16878
					COST DIRECTE			76,26895
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,26895

P-209 YPC30 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat, incloent el formigonat de la base i execució del forat amb corona i treballs necessaris per a deixar la unitat d'obra completament executada — Rend.: 1,000 — 30,28 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,330	/R x 18,69000	=	6,16770	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,330	/R x 22,37000	=	7,38210	
					Subtotal:		13,54980	13,54980
Maquinària								
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,170	/R x 3,44000	=	0,58480	
	C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,125	/R x 2,80000	=	0,35000	
					Subtotal:		0,93480	0,93480
Materials								
	BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	1,000	x 12,15000	=	12,15000	
	D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0481	x 71,59746	=	3,44384	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		15,59384	15,59384
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20325
				COST DIRECTE			30,28169
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,28169

P-210 YPC31 m Demolició de claveguera amb recobriment de formigó de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de plàstic amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (Tubs de 500 al primer tram) Rend.: 1,000 — 7,80 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,060	/R x	19,34000	=	1,16040	
			Subtotal:					1,16040	1,16040
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0391	/R x	50,00000	=	1,95500	
	C150D111	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega, 0,58 m3 de volum de càrrega, 13 CV de potència i 480 mm d'alçària de descàrrega	0,0152	/R x	32,92000	=	0,50038	
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,060	/R x	69,38000	=	4,16280	
			Subtotal:					6,61818	6,61818
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,01741
			COST DIRECTE						7,79599
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,79599

P-211 YPC36 m2 Apuntalament i estrebada a cel obert, fins a 3 m d'alçària, amb fusta, per a una protecció semicuallada Rend.: 1,000 — 27,01 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,510	/R x	23,12000	=	11,79120	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,510	/R x	19,86000	=	10,12860	
			Subtotal:					21,91980	21,91980
Materials									
	B0A31000	kg	Clau acer	0,180	x	1,55000	=	0,27900	
	B0D61110	m3	Puntal rodó fusta D=7-9cm	0,0491	x	80,36000	=	3,94568	
	B0D21030	m3	Tauló fusta pi/10 usos	1,250	x	0,43000	=	0,53750	
			Subtotal:					4,76218	4,76218
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,32880
			COST DIRECTE						27,01078
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						27,01078

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-212 YPC37 u Escomeses al calaix prefabricat per a pous de registre a la xarxa de clavegueram, així com les escomeses existents al calaix, incloent la perforació així tots els treballs d'adaptació i remats necessaris per a la correcta execució de la unitat d'obra Rend.: 1,000 — 833,29 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,868	/R x	19,34000	=	36,12712	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,868	/R x	22,37000	=	41,78716	
			Subtotal:					77,91428	77,91428
Maquinària									
	CF211210	u	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	2,200	/R x	331,01000	=	728,22200	
			Subtotal:					728,22200	728,22200
Materials									
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,248	x	45,15000	=	11,19720	
	BD7JG180.1	pa	Part proporcional d'accesoris plàstics per a tubs de clavegueram de diametre fins a 160mm	1,000	x	15,96000	=	15,96000	
			Subtotal:					27,15720	27,15720
			COST DIRECTE						833,29348
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						833,29348

P-213 YPC38 pa Adaptació del calaix prefabricat a la discontinuitat generada pel cable a desviar per Endesa amb una distancia de 1,40m d'espai lliure entre calaixos, incloent l'enderroc de la base de formigó generada per a donar continuitat a la xarxa de pluvials als calaixos prefabricats, armat amb barres d'acer B500S havent de perforar el calaix prefabricat amb una profunditat de 43cm reomplerts amb resina epoxy per tal d'assegurar la correcta adherencia de les barres, encofrat interior i exterior del calaix insitu, i formigonat del calaix instu amb formigó HA-30/B/20/IIb i abocat amb cubilot i vibrat, en treballs en espais confinats Rend.: 1,000 — 2.928,32 €

P-214 YPC39 pa Treballs de conexionat a la xarxa d'aigües pluvials aigües amunt, adaptant la connexió del calaix prefabricat de nova obra al clavegueram existent. Rend.: 1,000 — 2.224,28 €

P-215 YPC41 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Rend.: 1,000 — 120,72 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	23,12000	=	11,56000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	22,37000	=	11,18500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		22,74500	22,74500
Materials								
	BD7JS180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,050	x 92,98000 =		97,62900	
					Subtotal:		97,62900	97,62900
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34118
					COST DIRECTE			120,71518
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			120,71518

P-216	YPC45	m	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses i alçats, per a una alçària de menys de 1m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist, incloent tots els puntals, encaixos i material no reaprofitable degut a no poder recuperar l'encofrat, així com la part proporcional de retalls per a previsions de pou	Rend.: 1,000		86,69	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,600	/R x	21,05000	=	33,68000	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,600	/R x	19,65000	=	31,44000	
					Subtotal:			65,12000	65,12000
Materials									
	B0F8A540	u	Supermaó de 1000x250x40 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 per a encofrat perdut	4,200	x	4,40000	=	18,48000	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic telescòpic fins a 3m	0,120	x	10,68000	=	1,28160	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,150	x	1,55000	=	0,23250	
	B0D21030	m3	Tauló fusta pi/10 usos	1,400	x	0,43000	=	0,60200	
					Subtotal:			20,59610	20,59610
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,97680
					COST DIRECTE				86,69290
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				86,69290

P-217	YPC46	m	Bastiment i reixa de 50 cm de llum per a interceptor, reixa de fosa dúctil D-400 amb alta capacitat d'absorció i bastiments de perfil d'acer S235JR de 80x80x8mm perimetral cada m, ancorat amb morter d'alta resistencia i junt elàstic per tal d'evitar sorolls. Inclou marc galvanitzat individual	Rend.: 1,000		265,96	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,450	/R x	19,34000	=	8,70300	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	22,37000	=	10,06650	
					Subtotal:			18,76950	18,76950
Materials									

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BD5ZAU3U.	m	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil D-400 de dimensions exteriors 1000x500	1,000	x 164,40000 =		164,40000	
	BD4Z3K30.1	m	Bastiment per a reixa interceptora de fosa dúctil D-400 per a dimensions exteriors de 1000x500mm, incloses les potes d'ancoratge	1,000	x 80,60000 =		80,60000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,025	x 76,26800 =		1,90670	
					Subtotal:		246,90670	246,90670
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28154
					COST DIRECTE			265,95774
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			265,95774

P-218	YPC47	m	Treballs de execució de caixa de interceptor amb formigó HM-20/b/20/incloent el transport interior de dúmper o estesa amb mitjans auxiliars, incloent el respectiu encofrat interior, amb un la connexió al calaix amb corrugat de 630 adicional i de 2 tubs de 400mm per tal de canalitzar correctament l'aigua, així com la corresponent excavació en mina, així com l'estintolament de serveis creuants i les cates previes per estudiar els serveis creuants	Rend.: 1,000		713,33	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	8,330	/R x	22,37000	=	186,34210	
	A0150000	h	Manobre especialista	8,330	/R x	19,34000	=	161,10220	
					Subtotal:			347,44430	347,44430
Maquinària									
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,130	/R x	15,95000	=	18,02350	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	6,800	/R x	50,00000	=	340,00000	
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,400	/R x	6,63000	=	2,65200	
					Subtotal:			360,67550	360,67550
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			5,21166
					COST DIRECTE				713,33146
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				713,33146

P-219	YPC48	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant dúmper en espais redüits, inclòs el transport interior de dúmper des de camió, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació	Rend.: 1,000		66,34	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4539	/R x	22,37000	=	10,15374	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,4539	/R x	19,34000	=	8,77843	
					Subtotal:			18,93217	18,93217

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 45,15000	=	47,40750	
					Subtotal:		47,40750	47,40750
						COST DIRECTE		66,33967
						DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		66,33967
P-220	YPC49	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000				48,44 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x 19,34000	=	1,93400	
					Subtotal:		1,93400	1,93400
Maquinària								
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,075	/R x 60,38000	=	4,52850	
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,025	/R x 50,44000	=	1,26100	
					Subtotal:		5,78950	5,78950
Materials								
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcàrea, de 50 a 70mm	2,1875	x 18,60000	=	40,68750	
					Subtotal:		40,68750	40,68750
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,02901
						COST DIRECTE		48,44001
						DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,44001
P-221	YPC50	u	Bonera - arqueta ULMA amb fixació rapidlock sense cargols i sortida de descàrrega lateral. Fins a diàmetre 200mm Incorpora la reixa FNX150RGDM de longitud 0,5m amb classe D-400 i cistella d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000				184,98 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,830	/R x 19,34000	=	16,05220	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,830	/R x 22,37000	=	18,56710	
					Subtotal:		34,61930	34,61930
Materials								
	BD5H121E.2	u	Cistella d'acer galvanitzat per a recollida de fulles i restes per a canal bonera de Ulma, per a un ample intern de 150mm	1,000	x 31,20000	=	31,20000	
	BD5H121E.1	u	Bonera de formigo polímer, MultiV, amb una amplada exterior de 186mm i una profunditat de 590mm amb premarques incloses per a sortides laterals de 160 i 200mm.	1,000	x 101,14000	=	101,14000	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0616	x 49,00000	=	3,01840	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BD5H121F	m	Reixa ranurada en acer galvanitzat, model FNX150RGDM de longitud 0,5 m amb clase de càrrega D-400 segons norma UNE-EN-433	1,000	x 15,00000	=	15,00000	
					Subtotal:		150,35840	150,35840
						COST DIRECTE		184,97770
						DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		184,97770
P-222	YPC51	u	Perforació de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal en el tram de calaix prefabricat amb un gruix de paret entre 10 i 20 cm amb broca de diamant intercambiable	Rend.: 1,000				306,91 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	1,152	/R x 19,34000	=	22,27968	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,152	/R x 22,37000	=	25,77024	
					Subtotal:		48,04992	48,04992
Maquinària								
	CF211210	u	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	0,700	/R x 331,01000	=	231,70700	
					Subtotal:		231,70700	231,70700
Materials								
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,248	x 45,15000	=	11,19720	
	BD7JG180.1	pa	Part proporcional d'accesoris plàstics per a tubs de clavegueram de diametre fins a 160mm	1,000	x 15,96000	=	15,96000	
					Subtotal:		27,15720	27,15720
						COST DIRECTE		306,91412
						DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		306,91412
P-223	YPC52	u	Apertures a la bateria de tubs corrugats de 630mm per a les escomeses particulars de dimensions interiors.	Rend.: 1,000				179,86 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	3,1548	/R x 19,34000	=	61,01383	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	3,1548	/R x 22,37000	=	70,57288	
					Subtotal:		131,58671	131,58671
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,200	/R x 15,95000	=	19,14000	
					Subtotal:		19,14000	19,14000
Materials								
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,248	x 45,15000	=	11,19720	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BD7JG180.1	pa	Part proporcional d'accesoris plàstics per a tubs de clavegueram de diametre fins a 160mm	1,000	x 15,96000	=	15,96000	
					Subtotal:		27,15720	27,15720
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,97380
				COST DIRECTE				179,85771
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				179,85771

P-224 YPC53 u unió de tubs per a descàrrega a la xarxa principal de clavegueram, incloent el tub i el massisat del tub per a rigiditzar-lo, Rend.: 1,000 53,26 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,760	/R x	22,37000	=	17,00120	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,760	/R x	19,34000	=	14,69840	
					Subtotal:			31,69960	31,69960
Materials									
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,124	x	45,15000	=	5,59860	
	BD7JG180.1	pa	Part proporcional d'accesoris plàstics per a tubs de clavegueram de diametre fins a 160mm	1,000	x	15,96000	=	15,96000	
					Subtotal:			21,55860	21,55860
				COST DIRECTE					53,25820
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					53,25820

P-225 YPC54 m Claveguera amb tub de PVC llis Teja de 400mm de diàmetre exterior de paret estructurada classe SN4, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions, per a la millora del clavegueram de fecals en el creuament del carrer Carles Buigas amb el carrer Brussel·les, incloent tots els treballs manuals en presencia de serveis per a la correcta finalització de la unitat d'obra executada Rend.: 1,000 132,24 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	19,86000	=	49,65000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	23,12000	=	57,80000	
					Subtotal:			107,45000	107,45000
Materials									
	BD7JL300	m	Tub de PVC llis teja, de 400 mm de diàmetre nominal,SN4I	1,050	x	22,07000	=	23,17350	
					Subtotal:			23,17350	23,17350

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,61175
				COST DIRECTE				132,23525
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				132,23525

P-226 YPC55 m Repicat de forma manual dels prismes de serveis existents en funcionament del carrer Carles Buigues, inclou estintolament , retirada de tubs enfundats per poder encavir la nova xarxa de sanejament, protecció d'aquests durant el transcurs dels treballs i posterior refundat de diferents diàmetres, encofrat dels prismes i formigonat d'aquests mitjançant cubilot. Rend.: 1,000 203,52 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	2,5056	/R x	19,34000	=	48,45830	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,5056	/R x	22,37000	=	56,05027	
					Subtotal:			104,50857	104,50857
Maquinària									
	C150D111	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega, 0,58 m3 de volum de càrrega, 13 CV de potència i 480 mm d'alçària de descàrrega	0,660	/R x	32,92000	=	21,72720	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,660	/R x	50,00000	=	33,00000	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,800	/R x	15,95000	=	12,76000	
					Subtotal:			67,48720	67,48720
Materials									
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,248	x	49,00000	=	12,15200	
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,100	x	2,02000	=	2,22200	
	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	1,050	x	0,32000	=	0,33600	
	F32DD103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m	0,560	x	27,22000	=	15,24320	
					Subtotal:			15,24320	15,24320
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				1,56763
				COST DIRECTE					203,51660
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					203,51660

P-227 YPC56 u Jornada d'inspecció de col·lector amb camara robotitzada, incloent la entrega dels videos generats i la redacció del informe corresponent Rend.: 1,000 1.352,94 €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BVAD9702	u	Jornada per a la inspecció de les proves finals de servei de la instal·lació de clavegueram	1,000	x 1.352,94000	=	1.352,94000	
					Subtotal:		1.352,94000	1.352,94000
					COST DIRECTE			1.352,94000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.352,94000
P-228	YPC58	m	Excavació de rasa en presència de serveis i arrels per a pas de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis	Rend.: 1,000				18,30 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,338	/R x 19,34000	=	6,53692	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,338	/R x 22,37000	=	7,56106	
					Subtotal:		14,09798	14,09798
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,040	/R x 50,00000	=	2,00000	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,050	/R x 6,73000	=	0,33650	
	C150D111	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega, 0,58 m3 de volum de càrrega, 13 CV de potència i 480 mm d'alçària de descàrrega	0,040	/R x 32,92000	=	1,31680	
					Subtotal:		3,65330	3,65330
Materials								
	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	1,050	x 0,32000	=	0,33600	
					Subtotal:		0,33600	0,33600
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21147
					COST DIRECTE			18,29875
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,29875
P-229	YPC60	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, inclou tots els accesoris de colzes, T i derivacions necessaries amb el seu corresponent mort de formigó per tal d'evitar danys per l'efecte cop d'ariet	Rend.: 1,000				78,89 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,6063	/R x 19,86000	=	12,04112	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,6063	/R x 23,12000	=	14,01766	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		26,05878	26,05878
Materials								
	BFW32D79	u	Accessori per a tub de fosa dúctil, de 100 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	0,300	x 98,31000	=	29,49300	
	BFY32D79	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 100 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	3,000	x 3,25000	=	9,75000	
	BF32D790	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,020	x 12,94000	=	13,19880	
					Subtotal:		52,44180	52,44180
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39088
					COST DIRECTE			78,89146
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,89146
P-230	YPC61	u	Hidrant soterrat segons els especificacions de l'ajuntament de Salou i la empresa de explotació de SOREA, amb el montatge soterrat, connexió a la xarxa actual, incloent els treballs de retirada de hidrant existent i posterior entrega per a aprofitament a les brigades, incloent l'enderroc de la base de formigó.	Rend.: 1,000				882,05 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	3,000	/R x 19,34000	=	58,02000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	3,000	/R x 22,37000	=	67,11000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000	/R x 19,86000	=	99,30000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x 23,12000	=	115,60000	
					Subtotal:		340,03000	340,03000
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	3,000	/R x 15,95000	=	47,85000	
					Subtotal:		47,85000	47,85000
Materials								
	BMY21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,000	x 1,80000	=	1,80000	
	BM211430.1	u	Hidrant soterrat de columna seca, amb sortides de 70 mm de diàmetre i de 6´´ de diàmetre de connexió a la canonada	1,000	x 492,37000	=	492,37000	
					Subtotal:		494,17000	494,17000
					COST DIRECTE			882,05000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			882,05000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-231	YPC62	u	Connexió a nova linia a la xarxa d'aigua potable a la xarxa existent, incloent tots els treballs de tall, connexions a fibrociment existent i a fundició dels diferents diàmetres i tots els accesoris necessaris per a deixar la unitat d'obra completament acabata, tot montat a fons de rasa amb mitjans manuals, així com tot els avisos previs a les diferents comunitats, tancaments de linies provisionals i montatges en horari nocturn per reduïr l'afectació al veïnat.	Rend.: 1,000			1.715,28	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	34,000	/R x	19,86000	=	675,24000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,385	/R x	22,37000	=	53,35245	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,385	/R x	19,34000	=	46,12590	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	34,000	/R x	23,12000	=	786,08000	
					Subtotal:			1.560,79835	1.560,79835
Maquinària									
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,380	/R x	15,95000	=	37,96100	
					Subtotal:			37,96100	37,96100
Materials									
	BF32D790	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	8,000	x	12,94000	=	103,52000	
	BFY32D79	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 100 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	4,000	x	3,25000	=	13,00000	
					Subtotal:			116,52000	116,52000

COST DIRECTE		1.715,27935
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.715,27935

P-232	YPC63	u	Bypass mestre de 2´´ de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: vàlvula d'esfera manual , filtre de malla de 300 micres(segons especificacions df), electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, regulador de pressió ajustable entre 1 i 5 bar i manòmetre o vàlvula obús de connexió per aquest, bypass amb valvula d'esfera. inclou tots els accessoris i mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, segons especificacions del plec de l'ajuntament per Bypass, dins de pericó	Rend.: 1,000			247,72	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	19,86000	=	39,72000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	23,12000	=	46,24000	
					Subtotal:			85,96000	85,96000
Materials									

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJRPAM12	U	Regulador de pressió tipus accu-set de hunter	1,000	x	53,01000	=	53,01000	
	BN31PM03.	u	Valvula d'esfera 2´´ pvc	3,000	x	19,17000	=	57,51000	
	BN31PM02.	u	Colze llautó roscat 2´´ x 2´´	2,000	x	8,72000	=	17,44000	
	BN31PM01	U	Derivació de t llautó	2,000	x	5,38000	=	10,76000	
	BJRPPM01.	u	Filtre de malla d'2´´	1,000	x	23,04000	=	23,04000	
					Subtotal:			161,76000	161,76000

COST DIRECTE		247,72000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		247,72000

P-234	YPC66	m	Excavació de rasa en presència de serveis de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi i prisma formigonat de 40x40 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis	Rend.: 1,000			25,82	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,3295	/R x	19,34000	=	6,37253	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3295	/R x	22,37000	=	7,37092	
					Subtotal:			13,74345	13,74345
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,040	/R x	50,00000	=	2,00000	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,050	/R x	6,73000	=	0,33650	
	C150D111	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega, 0,58 m3 de volum de càrrega, 13 CV de potència i 480 mm d'alçària de descàrrega	0,040	/R x	32,92000	=	1,31680	
					Subtotal:			3,65330	3,65330
Materials									
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,165	x	49,00000	=	8,08500	
	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	1,050	x	0,32000	=	0,33600	
					Subtotal:			8,42100	8,42100

COST DIRECTE		25,81775
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,81775

P-235	YPC67	u	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			5,50	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,0423	/R x 19,83000	=	0,83881	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,0423	/R x 23,12000	=	0,97798	
					Subtotal:		1,81679	1,81679
Materials								
	BG312550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,050	x 3,48000	=	3,65400	
					Subtotal:		3,65400	3,65400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,02725
				COST DIRECTE				5,49804
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,49804

P-236	YPC68	u	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000				7,20 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,0405	/R x 19,83000	=	0,80312	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,0405	/R x 23,12000	=	0,93636	
					Subtotal:		1,73948	1,73948
Materials								
	BG312560	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,050	x 5,18000	=	5,43900	
					Subtotal:		5,43900	5,43900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,02609
				COST DIRECTE				7,20457
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,20457

P-237	YPC69	u	Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2 i muntat en malla de connexió a terra a fons de rasa, inclosa part proporcional de piques de presa a terra de material contuctor i llisa, de 1,50m de profunditat connectada a la malla de terra	Rend.: 1,000				5,02 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,0695	/R x 23,12000	=	1,60684	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,0695	/R x 19,83000	=	1,37819	
					Subtotal:		2,98503	2,98503
Materials								
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x 0,34000	=	0,34000	
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,050	x 1,29000	=	1,35450	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	2,000	x 0,15000	=	0,30000	
					Subtotal:		1,99450	1,99450
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,04478
				COST DIRECTE				5,02431
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,02431

P-238	YPC70	m3	Conductor de coure enfundat, unipolar d'1x35mm2 i muntat en malla de connexió a terra per a les proximitats de les ET (normativa ENDESA)	Rend.: 1,000				7,53 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 19,83000	=	0,79320	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,064	/R x 23,12000	=	1,47968	
					Subtotal:		2,27288	2,27288
Materials								
	BG380900.1	m	Conductor Cu nu, 1x35mm2 recobert de material aïllant elèctric	1,050	x 4,40000	=	4,62000	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x 0,34000	=	0,34000	
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	2,000	x 0,15000	=	0,30000	
					Subtotal:		5,26000	5,26000
				COST DIRECTE				7,53288
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,53288

P-239	YPC71	u	Suministrament i col·locació de cable de control tipus DMX 512 AK2111ALHF per al control del RGB	Rend.: 1,000				8,57 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,0405	/R x 19,83000	=	0,80312	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,0405	/R x 23,12000	=	0,93636	
					Subtotal:		1,73948	1,73948
Materials								
	BG312561	m	Cablejat de control tipus DMX 512 per a control de sistema RGB	1,050	x 6,48000	=	6,80400	
					Subtotal:		6,80400	6,80400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,02609
				COST DIRECTE				8,56957
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,56957

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-240	YPC72	u	Bàcul de planxa d'acer galvanitzat de gran radi, de forma troncocònica amb braç a 7 m d'alçària amb coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (inclou excavació i dau de formigó) i amb la instal·lació elèctrica interior (inclou caixa de connexions i protecció). Inclou presa de terra. Totalment instal·lada i anivellada.	Rend.: 1,000	706,42 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,600	/R x	23,12000	=	13,87200	
	A0140000	h	Manobre	0,430	/R x	18,69000	=	8,03670	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,600	/R x	19,83000	=	11,89800	
					Subtotal:			33,80670	33,80670
Maquinària									
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,130	/R x	31,33000	=	4,07290	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,180	/R x	50,00000	=	9,00000	
	C1503000	h	Camió grua	0,250	/R x	46,00000	=	11,50000	
					Subtotal:			24,57290	24,57290
Materials									
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	40,05000	=	40,05000	
	BGD2U010	u	Placa de presa de terra de 500x500x3 mm, d'acer galvanitzat	1,000	x	44,50000	=	44,50000	
	BG46UE30	u	Caixa de connexions i tallacircuits per a una, entrada tetrapolar i sortida bipolar, marca Cahors o equivalent, sèrie DF21/2QX o equivalent	1,000	x	16,98000	=	16,98000	
	BG322170	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC	2,000	x	2,34000	=	4,68000	
	BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	8,000	x	1,09000	=	8,72000	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,490	x	49,00000	=	24,01000	
	BHM1YL23	u	Bàcul de planxa d'acer galvanitzat de gran radi, de forma troncoconica amb braç a 7m i coronament sense pletina	1,000	x	508,26000	=	508,26000	
					Subtotal:			647,20000	647,20000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,84517
COST DIRECTE		706,42477
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		706,42477

P-241	YPC73	u	Bàcul de planxa d'acer galvanitzat de gran radi, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (inclou excavació i dau de formigó) i amb la instal·lació elèctrica interior (inclou caixa de connexions i protecció). Inclou presa de terra. Totalment instal·lada i anivellada.	Rend.: 1,000	589,98 €

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,600	/R x	23,12000	=	13,87200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,600	/R x	19,83000	=	11,89800	
	A0140000	h	Manobre	0,430	/R x	18,69000	=	8,03670	
					Subtotal:			33,80670	33,80670
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,180	/R x	50,00000	=	9,00000	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,130	/R x	31,33000	=	4,07290	
	C1503000	h	Camió grua	0,250	/R x	46,00000	=	11,50000	
					Subtotal:			24,57290	24,57290
Materials									
	BG46UE30	u	Caixa de connexions i tallacircuits per a una, entrada tetrapolar i sortida bipolar, marca Cahors o equivalent, sèrie DF21/2QX o equivalent	1,000	x	16,98000	=	16,98000	
	BGD2U010	u	Placa de presa de terra de 500x500x3 mm, d'acer galvanitzat	1,000	x	44,50000	=	44,50000	
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	40,05000	=	40,05000	
	BHM1YL24	u	Bàcul de planxa d'acer galvanitzat de gran radi, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina	1,000	x	395,93000	=	395,93000	
	BG322170	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC	2,000	x	2,34000	=	4,68000	
	BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	5,000	x	1,09000	=	5,45000	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,490	x	49,00000	=	24,01000	
					Subtotal:			531,60000	531,60000

COST DIRECTE		589,97960
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		589,97960

P-242	YPC74	u	Lluminària LED model MILAN S de NOVATILU o similar amb Grau de protecció IP-66 i IK09, amb dispositiu d'alimentació i control regulable incorporat, Aïllament elèctric classe II, amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport	Rend.: 1,000	465,26 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	19,83000	=	6,94050	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	23,12000	=	8,09200	
					Subtotal:			15,03250	15,03250
Materials									
	BHN15FC6	u	Llum LED MILAN S amb grau de protecció IP-66 i IK09	1,000	x	450,00000	=	450,00000	
					Subtotal:			450,00000	450,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22549
			COST DIRECTE			465,25799
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			465,25799

P-243 YPC75 m Canalització de creuament de calçada format per un prisma de 2 tubs corrugats de diàmetre 110 formigonats, incloent la excavació de la rasa en presencia de serveis, executat per fases, inclou els transports interiors d'obra, el reblert de la rasa amb el material de la propia excavació, els encofrats i la càrrega i el transport a abocador del material sobrant inclos el cànon de deposició — Rend.: 1,000 — 62,26 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,360	/R x	22,37000	=	8,05320	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,208	/R x	19,34000	=	4,02272	
					Subtotal:			12,07592	12,07592
Maquinària									
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,080	/R x	6,73000	=	0,53840	
	C150D111	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega, 0,58 m3 de volum de càrrega, 13 CV de potència i 480 mm d'alçària de descàrrega	0,208	/R x	32,92000	=	6,84736	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,120	/R x	50,00000	=	6,00000	
					Subtotal:			13,38576	13,38576
Materials									
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,340	x	49,00000	=	16,66000	
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x	2,02000	=	4,24200	
	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	1,050	x	0,32000	=	0,33600	
	F32DD103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m	0,565	x	27,22000	=	15,37930	
					Subtotal:			15,37930	15,37930
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,18114
			COST DIRECTE						62,26012
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						62,26012

P-245 YPC78 u Subministrament de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 18 a 20 cm, amb contenidor de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ — Rend.: 1,000 — 278,11 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BR45BJ2D	u	Subministrament de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 18 a 20 cm, amb contenidor de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 278,11000	=	278,11000	
					Subtotal:		278,11000	278,11000
			COST DIRECTE					278,11000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					278,11000

P-246 YPC79 u Subministrament de Bauhinia Purpúrea de perímetre de 18 a 20 cm, amb contenidor de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ — Rend.: 1,000 — 325,73 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR45BJE	u	Bauhinia Purpúrea de perímetre de 18 a 20 cm, amb contenidor de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	325,73000	=	325,73000	
					Subtotal:			325,73000	325,73000
			COST DIRECTE						325,73000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						325,73000

P-247 YPC80 u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió — Rend.: 1,000 — 105,27 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,370	/R x	24,71000	=	9,14270	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,370	/R x	26,24000	=	9,70880	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,240	/R x	21,93000	=	5,26320	
					Subtotal:			24,11470	24,11470
Maquinària									
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,240	/R x	31,33000	=	7,51920	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,120	/R x	41,32000	=	4,95840	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,240	/R x	46,97000	=	11,27280	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,350	/R x	50,00000	=	17,50000	
					Subtotal:			41,25040	41,25040
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,2304	x	1,63000	=	0,37555	
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	1,0186	x	38,45000	=	39,16517	
					Subtotal:			39,54072	39,54072

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36172
			COST DIRECTE			105,26754
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,26754

P-248 YPC81 u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg — Rend.: 1,000 — 10,07 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,210	/R x	21,93000	=	4,60530	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,035	/R x	24,71000	=	0,86485	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,160	/R x	26,24000	=	4,19840	
			Subtotal:					9,66855	9,66855
Materials									
	BR341150	m3	Compost classe I, origen vegetal, sacs 0,8m3	0,0037	x	63,66000	=	0,23554	
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,63000	=	0,01630	
			Subtotal:					0,25184	0,25184

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14503
COST DIRECTE		10,06542
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,06542

P-249 YPC82 u Excavació manual per a la col·locació de ReRoot d'1m de profunditat i un ample de 10cm, incloent el reomplert de la rasa un cop estigui el ReRoot instal·lat — Rend.: 1,000 — 76,30 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	4,0825	/R x	18,69000	=	76,30193	
			Subtotal:					76,30193	76,30193

COST DIRECTE		76,30193
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		76,30193

P-250 YPC114 m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal — Rend.: 1,000 — 2,35 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0283	/R x	22,37000	=	0,63307	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0283	/R x	19,34000	=	0,54732	
			Subtotal:					1,18039	1,18039
Materials									
	B522TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de	1,050	x	1,10000	=	1,15500	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			diàmetre nominal			
			Subtotal:		1,15500	1,15500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01771
			COST DIRECTE			2,35310
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,35310

P-251 YPC115 u Col·locació a cada escomesa de cablejat guia per a la posterior obra mecànica, tap per a a la conalització i segellat d'aquesta amb espuma a cada escomesa per a evitar la entrada de bruticia. — Rend.: 1,000 — 48,67 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800	/R x	19,34000	=	15,47200	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,800	/R x	22,37000	=	17,89600	
			Subtotal:					33,36800	33,36800
Materials									
	BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,000	x	11,16000	=	11,16000	
	BFWB2906	u	Espuma expansiva per a tap a la canalització soterrada	1,000	x	4,14000	=	4,14000	
			Subtotal:					4,14000	4,14000

COST DIRECTE		48,66800
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,66800

P-252 YPC116 u Treballs de connexió a cada arqueta per tal de connectar a la nova xarxa executada, així com les connexions a les diferents cambres de Telefonica i Telecomunicacions — Rend.: 1,000 — 87,00 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,500	/R x	19,34000	=	29,01000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,500	/R x	22,37000	=	33,55500	
			Subtotal:					62,56500	62,56500
Maquinària									
	C2005000	h	Regle vibratori	1,000	/R x	4,53000	=	4,53000	
			Subtotal:					4,53000	4,53000
Materials									
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0756	x	103,30000	=	7,80948	
	BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,000	x	11,16000	=	11,16000	
			Subtotal:					18,96948	18,96948

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,93848
			COST DIRECTE			87,00296
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			87,00296

P-253 YPC117 u Treballs de comprovació de les canalitzacions amb mandril segons les indicacions i els plecs de Telefonica i mitja tensió — Rend.: 1,000 — 684,08 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Altres									
	JZ111B0D	u	Desplaçament d'analista i equip per a realitzar assaigs in situ o presa de mostres, en un radi de 30km	1,000	x	99,54000	=	99,54000	
	JZ111B0C	u	Jornada de inspecció i proves de telecomunicació a canalització soterrada, segons norma UNE 133100-1:2002 per a mandrilatge de instal·lacions	1,000	x	584,54000	=	584,54000	
					Subtotal:			684,08000	684,08000

COST DIRECTE		684,08000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		684,08000

P-254 YPC118 u Treballs de localització de connexions, repicat manual dels encintats de granit de nova execució i reposició de ls mateixos encintats amb noves peces, incloent la corresponent base de formigó, morter i tots els encaixos i retalls necessaris. — Rend.: 1,000 — 220,00 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,9615	/R x	22,37000	=	43,87876	
	A0140000	h	Manobre	1,9615	/R x	18,69000	=	36,66044	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,640	/R x	19,34000	=	51,05760	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,640	/R x	22,37000	=	59,05680	
					Subtotal:			190,65360	190,65360
Maquinària									
	C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,840	/R x	2,80000	=	2,35200	
	C2001000	h	Martell trencador manual	2,540	/R x	3,26000	=	8,28040	
					Subtotal:			10,63240	10,63240
Materials									
	B9B1120J	u	Peça granítica 30x4cm i diferents llargades	1,673	x	8,50000	=	14,22050	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0445	x	36,81000	=	1,63805	
					Subtotal:			15,85855	15,85855

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,85980
COST DIRECTE		220,00435
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		220,00435

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-255 YPC119 u Repicat manual de prismes formigonats — Rend.: 1,000 — 338,44 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	4,8625	/R x	18,69000	=	90,88013	
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	22,37000	=	89,48000	
					Subtotal:			180,36013	180,36013
Maquinària									
	CZ114000	h	Grup electrògen de 60 a 200 kVA	4,000	/R x	23,57000	=	94,28000	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	4,000	/R x	15,95000	=	63,80000	
					Subtotal:			158,08000	158,08000

COST DIRECTE		338,44013
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		338,44013

P-256 YPC120 m2 Estesa i compactació de capa de 5 cm de gruix Mescla bituminosa (tipus NATURASFALT o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb àrid de marbre triturat color vermell alacant amb granulometria 9/20mm amb un gruix de 5 cm i adicció de colorant per a un acabat de color teja-granate amb acabat polit, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa i afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla — Rend.: 1,000 — 41,50 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,032	/R x	22,37000	=	0,71584	
	A0140000	h	Manobre	0,088	/R x	18,69000	=	1,64472	
					Subtotal:			2,36056	2,36056
Maquinària									
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,016	/R x	60,52000	=	0,96832	
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,016	/R x	48,59000	=	0,77744	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,016	/R x	53,99000	=	0,86384	
					Subtotal:			2,60960	2,60960
Materials									
	B05A2000	kg	Beurada de betum d'aplicació manual	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
	B9H4S1A5	t	Mescla bituminosa (FIRSAULÓ FUSTA) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic (RECOFAL S-50 I) amb granulat per a rodament tamany nominal màxim 3/5 i colors específics (CODI M00 Madera) amb un gruix de 3 cm.	0,1794	x	201,69000	=	36,18319	
					Subtotal:			36,53319	36,53319

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST DIRECTE		41,50335
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,50335

P-257 YPC121 m2 Estesa i compactació de capa de 5 cm de gruix Mescla bituminosa (tipus NATURASFALT o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb àrid de marbre triturat color vermell alacant amb granulometria 9/20mm amb un gruix de 5 cm i adicció de colorant per a un acabat de color teja-granate amb acabat abuixardat, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa i afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla — Rend.: 1,000 — 44,96 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,032	/R x	22,37000	=	0,71584	
	A0140000	h	Manobre	0,273	/R x	18,69000	=	5,10237	
					Subtotal:			5,81821	5,81821
Maquinària									
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,016	/R x	48,59000	=	0,77744	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,016	/R x	53,99000	=	0,86384	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,016	/R x	60,52000	=	0,96832	
					Subtotal:			2,60960	2,60960
Materials									
	B05A2000	kg	Beurada de betum d'aplicació manual	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
	B9H4S1A5	t	Mescla bituminosa (FIRSAULÓ FUSTA) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic (RECOFAL S-50 I) amb granulat per a rodament tamany nominal màxim 3/5 i colors específics (CODI M00 Madera) amb un gruix de 3 cm.	0,1794	x	201,69000	=	36,18319	
					Subtotal:			36,53319	36,53319

COST DIRECTE		44,96100
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,96100

P-258 YPC122 Tn Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, en color teja amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada — Rend.: 1,000 — 205,78 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	22,37000	=	0,42503	
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x	18,69000	=	1,60734	
					Subtotal:			2,03237	2,03237
Maquinària									

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	60,52000	=	0,72624	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	53,99000	=	0,53990	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	66,20000	=	0,79440	
					Subtotal:			2,06054	2,06054
Materials									
	B9H4S1A5	t	Mescla bituminosa (FIRSAULÓ FUSTA) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic (RECOFAL S-50 I) amb granulat per a rodament tamany nominal màxim 3/5 i colors específics (CODI M00 Madera) amb un gruix de 3 cm.	1,000	x	201,69000	=	201,69000	
					Subtotal:			201,69000	201,69000

COST DIRECTE		205,78291
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		205,78291

P-259 YPC123 Tn Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada — Rend.: 1,000 — 89,23 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	22,37000	=	2,23700	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	18,69000	=	1,86900	
					Subtotal:			4,10600	4,10600
Maquinària									
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,100	/R x	66,20000	=	6,62000	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,050	/R x	53,99000	=	2,69950	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,025	/R x	60,52000	=	1,51300	
					Subtotal:			10,83250	10,83250
Materials									
	B9H11231	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,250	x	59,43000	=	74,28750	
					Subtotal:			74,28750	74,28750

COST DIRECTE		89,22600
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		89,22600

P-260 YPC124 u Realització, subministre i col.locació de peça-lletra de 280x280 mm i 4 mm de secció en cosntrucció de lletres del paviment (Av Carles Buigas Salou amb S de Salou), de fosa d'alumini L2520 d'aliatge, inclòs 12 models diferents de conquilla metàl.lica (d'acer inoxidable) amb calixera per encaix de postisso de lletra o dibuix i postís per cada lletra idibuix, pel seu mollatge amb ratllat en la seva cara superior, tot segons detall, collocada a partir de tall d'encaix de — Rend.: 1,000 — 93,29 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

280x280 mm de secció i 4 mm de fondària en la peça granítica d'acabat, adherida i per perforació sobre paviment i bases (varilla roscada incorporada a la peça) adhesiu tixotròpic a base de resines epoxi de dos components, tipus Sikadur_bi_EF. Tot inclòs i acabat Inclou sobrecost dels motlles

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	18,69000	=	7,47600	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	22,37000	=	11,18500	
					Subtotal:			18,66100	18,66100
Maquinària									
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,160	/R x	31,33000	=	5,01280	
	C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,160	/R x	92,39000	=	14,78240	
					Subtotal:			19,79520	19,79520
Materials									
	B991A34Z	u	Peça fosa alumini 28x28mm, inclou 12 motlles de lletres diferents amb el postissos	1,000	x	54,83000	=	54,83000	
					Subtotal:			54,83000	54,83000
					COST DIRECTE				93,28620
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				93,28620

P-261 YPC125 u Subministre i col.locació d'escocell de peça límit-marc amb platina d'acer galvanitzat de 200x8 mm de gruix per formació d'escocells circular de 2,5m de diàmetre, distribuida en 4 peces, mecanitzada per poder unir les 4 peces amb tornilleria inoxidable; enrasada al paviment definitiu . incloent tots els talls, adaptacions i reforços necessaris. Rend.: 1,000 862,94 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	2,400	/R x	19,34000	=	46,41600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,400	/R x	22,37000	=	53,68800	
					Subtotal:			100,10400	100,10400
Maquinària									
	C1Z2S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,300	/R x	7,53000	=	9,78900	
					Subtotal:			9,78900	9,78900
Materials									
	B064U180	M3	Formigó hm-20/p/20 de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, ambient segons ubicació i ehe	0,090	x	53,00000	=	4,77000	
	B991A32Z	u	escocell de peça límit-marc amb platina d'acer galvanitzat de 200x8 mm de gruix per formació d'escocells circular de 2,5m de diàmetre, distribuida en 4 peces	1,000	x	748,28000	=	748,28000	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

					Subtotal:			753,05000	753,05000
					COST DIRECTE				862,94300
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				862,94300

P-262 YPC126 u Escomesa i connexió per fer la connexió al reg desde Parc Municipal; inclou tots els treballs mecànics, vàlvula de 2´´, obra civil associada, tot completament acabat. Rend.: 1,000 1.508,96 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,500	/R x	19,86000	=	89,37000	
	A0140000	h	Manobre	4,500	/R x	18,69000	=	84,10500	
	A0150000	h	Manobre especialista	4,500	/R x	19,34000	=	87,03000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	4,500	/R x	22,37000	=	100,66500	
					Subtotal:			361,17000	361,17000
Maquinària									
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	2,000	/R x	6,73000	=	13,46000	
					Subtotal:			13,46000	13,46000
Materials									
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,100	x	58,04000	=	5,80400	
	BF32D790	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	4,250	x	12,94000	=	54,99500	
	BN12F32X	u	Comptador específic per conexió de reg	1,000	x	284,28000	=	284,28000	
	BN12F32Z	u	Conjunto valvuleria 2´´ con parte proporcional accesorios para su encaje, codos, contracodos, y elementos auxiliares.	1,000	x	789,25000	=	789,25000	
					Subtotal:			1.134,32900	1.134,32900
					COST DIRECTE				1.508,95900
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.508,95900

P-263 YPC127 u Banc 1,80 m de longitud. Seient i respatller de llistons d'extrusió d'alumini acabat anoditzat. Potes de fosa d'alumini AG3 anoditzada. Els cargols d'ancoratge dels llistons són d'acer amb protecció antioxidant. El banc es lliura muntat. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen en els orificis prèviament realitzats en el paviment i emplenats amb resina *epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional. Transport i col·locació inclosos. Rend.: 1,000 704,76 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	1,140	/R x	22,37000	=	25,50180	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	1,140	/R x 18,69000	=	21,30660	
					Subtotal:		46,80840	46,80840
Materials								
	BQ12LB3Z	u	BANC 1,80m longitud 100% alumini	1,000	x 636,25000	=	636,25000	
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,2816	x 77,07596	=	21,70459	
					Subtotal:		657,95459	657,95459
					COST DIRECTE			704,76299
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			704,76299

P-264 YPC128 u Columna per semàfor 2,40m d'hacer galvanitzat. Inclou Suport en forma de T amb un braç de 500mm per acoblament de semàfors adicionals. Rend.: 1,000 463,16 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 19,86000	=	19,86000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 23,12000	=	23,12000	
					Subtotal:		42,98000	42,98000
Materials								
	BBS2U09Z	u	Columna per semàfor 2,40m d'hacer galvanitzat. Inclou Suport en forma de T amb un braç de 500mm per acoblament de semàfors adicionals.	1,000	x 420,18000	=	420,18000	
					Subtotal:		420,18000	420,18000
					COST DIRECTE			463,16000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			463,16000

P-265 YPC129 u Semàfor policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una cara i tres focus, 12/200 òptica leds PER A VIANANTS (Color negra) Rend.: 1,000 513,30 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 23,12000	=	23,12000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 19,86000	=	19,86000	
					Subtotal:		42,98000	42,98000
Materials								
	BBS2U09X	u	Semàfor policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una cara i tres focus, 12/200 òptica leds PER A VIANANTS (Color negra)	1,000	x 470,32000	=	470,32000	
					Subtotal:		470,32000	470,32000

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST DIRECTE			513,30000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			513,30000

P-266 YPC13 m Formació de límit lineal amb peça granítica 30cm d'ample, 6 cm d'espesor i llargada variableamb junt de 3 mm obert i els altres a topall,col·locat amb morter Rend.: 1,000 52,28 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,9615	/R x 18,69000	=	17,97044	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,9615	/R x 22,37000	=	21,50876	
					Subtotal:		39,47920	39,47920
Maquinària								
	C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,420	/R x 2,80000	=	1,17600	
					Subtotal:		1,17600	1,17600
Materials								
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0225	x 36,81000	=	0,82823	
	B9B1120J	u	Peça granítica 30x4cm i diferents llargades	1,200	x 8,50000	=	10,20000	
					Subtotal:		11,02823	11,02823
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,59219
					COST DIRECTE			52,27562
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,27562

P-267 YPC130 u Semàfor policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una carai un focus, 11/200 òptica leds (Color negra). Rend.: 1,000 288,38 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 19,86000	=	19,86000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 23,12000	=	23,12000	
					Subtotal:		42,98000	42,98000
Materials								
	BBS2U09W	u	Semàfor policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una carai un focus, 11/200 òptica leds (Color negra).	1,000	x 245,40000	=	245,40000	
					Subtotal:		245,40000	245,40000
					COST DIRECTE			288,38000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			288,38000

P-268 YPC131 u Semàfor policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una cara i un focus, 11/200 òptica leds MA premi el botó (Color negra). Rend.: 1,000 288,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	23,12000 =	23,12000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	19,86000 =	19,86000	
						Subtotal:	42,98000	42,98000
Materials								
	BBS2U09W	u	Semàfor policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una carai un focus, 11/200 òptica leds (Color negra).	1,000	x	245,40000 =	245,40000	
						Subtotal:	245,40000	245,40000
						COST DIRECTE		288,38000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		288,38000
P-269	YPC132	u	Partida alçada referent al montatge e instal·lació dels 2 conjunts semàforics situats al carrer brusel·les: inclou la obra civil associada en el creuament de brusel·les sense tallar tràfic; inclou les cimentacions i perns . Inclou el suministre e instal·lació de l'armari, de la reprogramació de la cruilla semafòrica, del suministre e instl·lació de manguera rvK 3x2,5 i rvK 2x2,5 i els pulsadors de peatons antivandàlics. Unitat completament acabada	Rend.: 1,000				1.916,71 €
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	19,86000 =	158,88000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x	23,12000 =	184,96000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	23,12000 =	184,96000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	8,000	/R x	22,37000 =	178,96000	
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x	18,69000 =	149,52000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	8,000	/R x	19,83000 =	158,64000	
						Subtotal:	1.015,92000	1.015,92000
Maquinària								
	C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,000	/R x	2,80000 =	5,60000	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	8,000	/R x	50,00000 =	400,00000	
	C200F000	h	Màquina taladradora	8,000	/R x	3,44000 =	27,52000	
						Subtotal:	433,12000	433,12000
Materials								
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x	49,00000 =	53,90000	
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	28,000	x	0,11000 =	3,08000	
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	28,000	x	3,49000 =	97,72000	
	BG312550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	28,000	x	3,48000 =	97,44000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG380900.1	m	Conductor Cu nu, 1x35mm2 recobert de material aïllant elèctric	28,000	x	4,40000 =	123,20000	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,34000 =	0,34000	
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	2,000	x	0,15000 =	0,30000	
	BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	25,000	x	1,09000 =	27,25000	
	D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,900	x	71,59746 =	64,43771	
						Subtotal:	467,66771	467,66771
						COST DIRECTE		1.916,70771
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.916,70771
P-270	YPC133	u	Jornada d'equip per efectuar direccionament al trànsit i pas alternatiu en el creuament Av Andorra-C/Carles Buigas , inclou senyals i 2 operaris direccionant el tràfic.	Rend.: 1,000				604,00 €
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	10,000	/R x	22,37000 =	223,70000	
	A0140000	h	Manobre	10,000	/R x	18,69000 =	186,90000	
	A0150000	h	Manobre especialista	10,000	/R x	19,34000 =	193,40000	
						Subtotal:	604,00000	604,00000
						COST DIRECTE		604,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		604,00000
P-271	YPC134	m2	col·locació de Geomalla de fibra de vidre pel reforç de l'aglomerat asfàltic de 50 KN/m de resistencia a tracció, 3% de elongació màxima en rotura i opertura de malla de 40 mm, incloent pèrdues per retalls i solapats, regularitzacions i nivellació de la superfície del seient. totalment acabat.	Rend.: 1,000				7,61 €
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	18,69000 =	0,93450	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,050	/R x	22,37000 =	1,11850	
						Subtotal:	2,05300	2,05300
Materials								
	B7B1PN01	m2	Suministro de geomalla de fibra de vidrio para refuerzo de aglomerado asfaltico, de 50 KN/m de resistencia a tracción, 3% de elongación máxima en rotura y abertura de malla de 20 mm	1,100	x	5,05000 =	5,55500	
						Subtotal:	5,55500	5,55500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		7,60800
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,60800

P-273 YPC136 m2 Folrat de xapa d'acer corten de 6mm de gruix, amb replecs i anclatge a la zona adaptada del mur del parc Municipal amb passatge sense nom. El preu Inclou suministre i col·locació; replecs, estructura intertna per a la estabilització i anclatge del mateix. Totalment realitzat i acabat in situ. Rend.: 1,000 — 228,96 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	3,200	/R x	22,37000	=	71,58400	
	A0150000	h	Manobre especialista	3,200	/R x	19,34000	=	61,88800	
			Subtotal:					133,47200	133,47200
Maquinària									
	C200S000	h	Equip tall oxiacetilènic	3,200	/R x	6,59000	=	21,08800	
			Subtotal:					21,08800	21,08800
Materials									
	B99ZZ052N	Kgr	Escocell quadrat pl.a.cortem Var.xVar.x 20 cm g=10mm	62,000	x	1,20000	=	74,40000	
			Subtotal:					74,40000	74,40000

COST DIRECTE		228,96000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		228,96000

P-274 YPC137 ml Desmuntatge perímetre de tancament de jardinera de carrer Bilbao, inclou tall amb radial dels anclatges. Rend.: 1,000 — 6,17 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,330	/R x	18,69000	=	6,16770	
			Subtotal:					6,16770	6,16770

COST DIRECTE		6,16770
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,16770

P-275 YPC138 m3 Buidat de terra vegetal de la jardinera de carrer Bilbao amb mitjans mecànics i ajudes manuals Rend.: 1,000 — 44,91 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	18,69000	=	37,38000	
			Subtotal:					37,38000	37,38000
Maquinària									
	C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,050	/R x	150,65000	=	7,53250	
			Subtotal:					7,53250	7,53250

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		44,91250
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,91250

P-276 YPC139 u Adecuació i desplaçament pericó carrer Bilbao a la nova zona de parterre. Inclou ampliació tub corrugat existent de diàmetre 110. Rend.: 1,000 — 263,59 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	3,000	/R x	22,37000	=	67,11000	
			Subtotal:					67,11000	67,11000
Materials									
	BG225510	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	5,000	x	0,23000	=	1,15000	
	BJSDR800	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar	1,000	x	192,18000	=	192,18000	
	BJSZ0E00	m	Cable elèctric pel control de les electrovàlvules d'1,5 mm2 de secció	5,000	x	0,63000	=	3,15000	
			Subtotal:					196,48000	196,48000

COST DIRECTE		263,59000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		263,59000

P-277 YPC140 ml Formació de bancada de granet en el carrer Bilbao, conformat per peces de granet de 40x10cm de secció amb una cara flamejada i 10 cm empotrats al terra i peces de 30x10cm de secció amb doble cara flamejada i bisellat; inclou reforç amb blocs, anclatges i formigonats; tot segons detall. Inclou la obra civil asociada, com les cimentació correguda i tots els materials, Completament acabat Rend.: 1,000 — 421,41 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	10,000	/R x	22,37000	=	223,70000	
	A0140000	h	Manobre	6,000	/R x	18,69000	=	112,14000	
			Subtotal:					335,84000	335,84000
Maquinària									
	C1705700	h	Formigonera de 250 l	1,000	/R x	2,80000	=	2,80000	
			Subtotal:					2,80000	2,80000
Materials									
	B0E244W6	u	Bloc prefabricat de formigó tipus Delta executat amb formigó de resistencia caracteristica R20 de 30cm d'amplada	6,000	x	1,80000	=	10,80000	
	B06NN12C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	0,255	x	58,24000	=	14,85120	
	B9B1120J.0	m	Peça granitica 40x10cm de secció de longitud variable, de pedra granítica gris quintana, gris	1,200	x	16,65000	=	19,98000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades					
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,100	x 36,81000	=	3,68100	
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,100	x 45,15000	=	4,51500	
	B9B1120JZ	m	Peça granítica de 30x10cm especial tallada a mà, bisellada amb 2 cares flamejades, suministrat en llargades de 60cm	1,200	x 24,12000	=	28,94400	
					Subtotal:		28,94400	28,94400
					COST DIRECTE			421,41120
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			421,41120
P-278	YPC141	ml	Impermeabilització zona intrados jardinera amb Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 2.5 kg/m2 i gruix 2 mm o similar per evitar filtracions i fugues de terra.	Rend.: 1,000				33,32 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	H	AJUDANT COL.LOCADOR	0,020	/R x 9,86000	=	0,19720	
	A016P000	h	Peó jardiner	0,054	/R x 21,82000	=	1,17828	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL.LOCADOR	0,040	/R x 11,11000	=	0,44440	
					Subtotal:		1,81988	1,81988
Materials								
	B7B151B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,100	x 0,52000	=	0,57200	
	BD5ARU0Z	m	Làmina etilè propilè (EPDM) resistent a la intemperie de pes 2.5kg/m2 i gruix 2mm o similar per evitar filtracions.	1,100	x 28,12000	=	30,93200	
					Subtotal:		30,93200	30,93200
					COST DIRECTE			33,32388
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,32388
P-280	YPC32	m	Demolició de claveguera amb recobriment de formigó de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de plàstic amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (tub de 630 a tram intermig)	Rend.: 1,000				10,40 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,075	/R x 19,34000	=	1,45050	
					Subtotal:		1,45050	1,45050
Maquinària								
	C150D111	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega, 0,58 m3 de volum de càrrega, 13 CV de potència i 480 mm d'alçària de descàrrega	0,0506	/R x 32,92000	=	1,66575	
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,0506	/R x 69,38000	=	3,51063	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,075	/R x 50,00000	=	3,75000	
					Subtotal:		8,92638	8,92638
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02176
					COST DIRECTE			10,39864
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,39864
P-281	YPC33	m3	Càrrega amb mitjans mecànics a dúmper per a posterior transport interior d'obra fins a aplec de classificació	Rend.: 1,000				5,60 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,050	/R x 22,37000	=	1,11850	
					Subtotal:		1,11850	1,11850
Maquinària								
	C150D111	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega, 0,58 m3 de volum de càrrega, 13 CV de potència i 480 mm d'alçària de descàrrega	0,060	/R x 32,92000	=	1,97520	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050	/R x 50,00000	=	2,50000	
					Subtotal:		4,47520	4,47520
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01119
					COST DIRECTE			5,60489
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,60489
P-282	YPC34	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000				14,33 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,0205	/R x 18,69000	=	0,38315	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,490	/R x 19,34000	=	9,47660	
					Subtotal:		9,85975	9,85975
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0205	/R x 50,00000	=	1,02500	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,490	/R x 6,73000	=	3,29770	
					Subtotal:		4,32270	4,32270
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14790
					COST DIRECTE			14,33035
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,33035
P-283	YPC40.1	m2	Capa de neteja i anivellament de 20 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió grua i cubilot	Rend.: 1,000				35,32 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,280	/R x 22,37000	=	6,26360	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,280	/R x 19,34000	=	5,41520	
					Subtotal:		11,67880	11,67880
Maquinària								
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,150	/R x 46,97000	=	7,04550	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0314	/R x 50,00000	=	1,57000	
					Subtotal:		8,61550	8,61550
Materials								
	B06NN12C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	0,255	x 58,24000	=	14,85120	
					Subtotal:		14,85120	14,85120
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,17518
				COST DIRECTE				35,32068
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,32068

P-284 YPC40.2 m3 Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió grua i cubilot, i amb diferents pendents interior, incloent el vibrat d'aquest, així com la part proporcional de treballs de curat. Tots els treballs amb el rendiment de les tuberies del by-pass dins de l'ambit de treball — Rend.: 1,000 — 142,36 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	1,150	/R x 19,34000	=	22,24100	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x 22,37000	=	13,42200	
					Subtotal:		35,66300	35,66300
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,230	/R x 50,00000	=	11,50000	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,270	/R x 46,97000	=	12,68190	
	C2005000	h	Regle vibratori	0,270	/R x 4,53000	=	1,22310	
					Subtotal:		25,40500	25,40500
Materials								
	B065970B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x 76,91000	=	80,75550	
					Subtotal:		80,75550	80,75550
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,53495
				COST DIRECTE				142,35845
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				142,35845

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

P-285 YPC40.3 m3 Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió grua i cubilot, incloent el vibrat d'aquest, així com la part proporcional de treballs de curat . Tots els treballs amb el rendiment de les tuberies del by-pass dins de l'ambit de treball — Rend.: 1,000 — 154,08 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	1,250	/R x 19,34000	=	24,17500	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,6146	/R x 22,37000	=	13,74860	
					Subtotal:		37,92360	37,92360
Maquinària								
	C2005000	h	Regle vibratori	0,300	/R x 4,53000	=	1,35900	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,340	/R x 46,97000	=	15,96980	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,350	/R x 50,00000	=	17,50000	
					Subtotal:		34,82880	34,82880
Materials								
	B065970B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x 76,91000	=	80,75550	
					Subtotal:		80,75550	80,75550
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,56885
				COST DIRECTE				154,07675
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				154,07675

P-286 YPC40.4 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses i alçats, per a una alçària de menys de 1 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist, incloent tots els puntals, encaixos i material no reaprofitable degut a no poder recuperar l'encofrat, així com la part proporcional de retalls per a previsions de pou i el treball d'encofrat amb presencia de serveis i tubs corrugats de diàmetre 630 del by-pass que permet tenir continuitat a la xarxa de pluvials. Part de treballs es tracta de zona en confinat — Rend.: 1,000 — 86,69 €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,600	/R x 21,05000	=	33,68000	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,600	/R x 19,65000	=	31,44000	
					Subtotal:		65,12000	65,12000
Materials								
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic telescòpic fins a 3m	0,120	x 10,68000	=	1,28160	
	B0F8A540	u	Supermaó de 1000x250x40 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 per a encofrat perdut	4,200	x 4,40000	=	18,48000	
	B0D21030	m3	Tauló fusta pi/10 usos	1,400	x 0,43000	=	0,60200	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,150	x 1,55000	=	0,23250	
					Subtotal:		20,59610	20,59610

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,97680
			COST DIRECTE			86,69290
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,69290

P-287 YPC40.5 kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclou part proporcional de separadors per mantenir el aixecament, així com totes les adaptacions necessaries per tal de executar la unitat d'obra amb coexistencia amb dos corrugats de diàmetre 630 per tal de donar continuitat a la xarxa de clavegueram — Rend.: 1,000 — 2,02 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0255	/R x	22,37000	=	0,57044	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0255	/R x	19,34000	=	0,49317	
			Subtotal:					1,06361	1,06361
Materials									
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,012	x	1,39000	=	0,01668	
	D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,92000	=	0,92000	
			Subtotal:					0,93668	0,93668

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01595
COST DIRECTE			2,01624
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,01624

P-288 YPC40.6 m2 Paret per a murs de contenció formada per blocs format Delta (H) de 50x20 i 30cm de gruix fabricats amb un formigó amb una resistència característica de 20MPa, macissat amb formigó HM-20 de forma manual, junts amb un morter superior >= a M-10 per a les juntes i retall per tal de deixar el forjat. Inclou tots els retalls, peces de remat lateral per a les cantonades i juntes amb la estructura amb porexpan — Rend.: 1,000 — 124,13 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,980	/R x	22,37000	=	44,29260	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,980	/R x	19,34000	=	38,29320	
			Subtotal:					82,58580	82,58580
Maquinària									
	C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,860	/R x	2,80000	=	2,40800	
			Subtotal:					2,40800	2,40800
Materials									
	B0E244W6	u	Bloc prefabricat de formigó tipus Delta executat amb formigó de resistencia caracteristica R20 de 30cm d'amplada	13,200	x	1,80000	=	23,76000	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,265	x	45,15000	=	11,96475
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0248	x	87,71480	=	2,17533
			Subtotal:					37,90008

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,23879
COST DIRECTE			124,13267
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,13267

P-289 YPC40.7 m Execució de junta de dilatació al forjat entre les dues seccions dels calaix, incloent tots els treballs necessaris per a deixar la junta de dilatació, així com el seu sellejat interior — Rend.: 1,000 — 483,40 €

P-290 YPC40.8 pa Trobades entre les diferents rasants entre el calaix prefabricat i el calaix insitu amb formigó pastat insitu — Rend.: 1,000 — 1.025,20 €

P-291 YPC40.9 pa Treballs de retirada dels tubs corrugats de diàmetre 630 provisionals per tal de mantenir en servei la xarxa de pluvials, incloent l'enderroc de les seves bases provisonals i els treballs de recatat i neteja — Rend.: 1,000 — 1.541,62 €

P-293 YPC43 m2 Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 20 cm — Rend.: 1,000 — 33,73 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	22,37000	=	8,94800	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,3905	/R x	19,34000	=	7,55227	
			Subtotal:					16,50027	16,50027
Maquinària									
	C2005000	h	Regle vibratori	0,138	/R x	4,53000	=	0,62514	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,000	/R x	50,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,62514	0,62514
Materials									
	B065770B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,205	x	79,80000	=	16,35900	
			Subtotal:					16,35900	16,35900

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,24750
COST DIRECTE			33,73191
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,73191

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-295	YPC76	u	Subministrament Celtis australis perím= 20-25cm, contenidor 500l	Rend.: 1,000	269,79 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
P-297	YPC91	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella	Rend.: 1,000				13,77	€
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	22,37000	=	3,35550	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	18,69000	=	2,80350	
					Subtotal:			6,15900	6,15900
Materials									
	B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x	7,52000	=	7,52000	
					Subtotal:			7,52000	7,52000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09239
					COST DIRECTE				13,77139
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,77139

P-298	YPC92	u	Adecuació i trasllat per a situar a la nova rasant els embornals situats al carrer Brusel·les, incloent l'enderroc del embornal, recrescut de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del bastiment i reixa recuperades a la cota definitiva	Rend.: 1,000				214,12	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	3,800	/R x	19,34000	=	73,49200	
	A0121000	h	Oficial 1a	4,800	/R x	22,37000	=	107,37600	
					Subtotal:			180,86800	180,86800
Maquinària									
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,200	/R x	15,95000	=	19,14000	
					Subtotal:			19,14000	19,14000
Materials									
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	14,000	x	0,29000	=	4,06000	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,105	x	49,00000	=	5,14500	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,025	x	87,71480	=	2,19287	
					Subtotal:			11,39787	11,39787

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,71302
					COST DIRECTE				214,11889
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				214,11889
P-300	YPC94	u	Cimentació adaptada per a dues columnes combinades mitjançant la unió de les dues platines d'anclatge	Rend.: 1,000				54,55	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0130000	h	Ajudant soldador	0,550	/R x	19,83000	=	10,90650	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,550	/R x	23,12000	=	12,71600	
					Subtotal:			23,62250	23,62250
Maquinària									
	CZ114000	h	Grup electrògen de 60 a 200 kVA	0,550	/R x	23,57000	=	12,96350	
	C200S000	h	Equip tall oxiacetilènic	0,550	/R x	6,59000	=	3,62450	
					Subtotal:			16,58800	16,58800
Materials									
	B200S000	kg	Material auxiliar per a soldadura elèctrica	5,255	x	2,35000	=	12,34925	
	B200S001	kg	Platina d'acer	2,400	x	0,83000	=	1,99200	
					Subtotal:			1,99200	1,99200
					COST DIRECTE				54,55175
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,55175

P-301	YPC95	m2	Paviment drenant format per peces de granit gris quintana de 15x10cm de secció i longitud variable, col·locades amb ull de perdiu, inclosa la part proporcional de peces tallades i entregades als elements singulars, rejuntat amb amb sorra i junts de 1cm de gruix	Rend.: 1,000				149,76	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	19,34000	=	19,34000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x	22,37000	=	22,37000	
					Subtotal:			41,71000	41,71000
Materials									
	B9B1120K	m2	Part proporcional d'accesoris per a la realització de junta entre les peces granitques per a una separació de 1cm de gruix	1,000	x	9,38000	=	9,38000	
	B9B1120J.0	m	Peça lineal de 1m i 15x10cm de secció en construcció de línies de paviment, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades.	6,700	x	12,63000	=	84,62100	
	D0361000	t	Ull perdiu D=3-7mm	0,743	x	18,07000	=	13,42601	
					Subtotal:			107,42701	107,42701

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,62565
			COST DIRECTE			149,76266
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			149,76266

P-302 YPC96 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter — Rend.: 1,000 — 91,05 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,650	/R x	18,69000	=	12,14850	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,650	/R x	22,37000	=	14,54050	
					Subtotal:			26,68900	26,68900
Materials									
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0045	x	36,81000	=	0,16565	
	BDKZH9B1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D-400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	63,80000	=	63,80000	
					Subtotal:			63,96565	63,96565

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,40034
COST DIRECTE			91,05499
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,05499

P-303 YPC97 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter — Rend.: 1,000 — 196,85 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x	18,69000	=	14,95200	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,800	/R x	22,37000	=	17,89600	
					Subtotal:			32,84800	32,84800
Materials									
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0084	x	36,81000	=	0,30920	
	BDKZHJB1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	163,20000	=	163,20000	
					Subtotal:			163,50920	163,50920

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,49272
COST DIRECTE			196,84992
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			196,84992

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-304 YPC98 m Desmuntatge i retirada del cablejat existent de la xarxa de càmeres de seguretat i fer passar el cablejat per les noves canalitzacions, incloent la part proporcional de nous elements elèctris i connexió de nou als diferents elements — Rend.: 1,000 — 26,30 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,160	/R x	23,12000	=	3,69920	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x	22,37000	=	9,61910	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,430	/R x	19,34000	=	8,31620	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,160	/R x	19,83000	=	3,17280	
					Subtotal:			24,80730	24,80730
Materials									
	BG312550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,105	x	3,48000	=	0,36540	
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,42000	=	0,42000	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,34000	=	0,34000	
					Subtotal:			1,12540	1,12540

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37211
COST DIRECTE			26,30481
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,30481

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	FTAD0010	u	Partida alçada a justificar d'adequació de quadre d'enllumenat segons criteri DF i Ajuntament. Inclou el subministrament i instal.lació d'equip de proteccions per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN. Inclou també la connexió a la presa de terraaamb cable RV-K0,6/1kV de 6 mm2 ,així comn el material auxiliar necessari per completar la instal.lació de l'equip (caixes i bornes de connexió, brides, etc) i el demuntatge d'elements obsolets	Rend.: 1,000	1.500,00	€
	FTAD0020	u	Partida d'alçada a justificar per els treballs complementaris de la nova xarxa d'enllumenat, treballs d'adequació, legalització, proves d'il.luminació etc.	Rend.: 1,000	2.900,00	€
	FTAD0030	u	Partida d'alçada a justificar per permisos, taxes, assessorament, legalització de la nova línia,etc. de la companyia d'electricitat.	Rend.: 1,000	3.100,00	€
	FTAD0040	u	Partida d'alçada d'abonamen íntegre per la realització de proves de pressió interior, proves d'estanqueittat i desinfecció de la conducció aixií con tots els documents necessàris per la posterior recepció de la nova xarxa per part de la companyia d'aigua potable SOREA.	Rend.: 1,000	1.500,00	€
	XPAUU091	pa	Partida alçada en concepte de connexionat de la nova instal·lació de l reg a la xarxa d'aigua potable existent en dos punts, incloent la instal·lació hidràulica i instal·lació elèctrica/control, incloent el material auxiliar necesari, deixant la instal·lació nova en correcte funcionament.	Rend.: 1,000	1.400,00	€

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B200S001	kg	Platina d'acer	0,83000	€
B9B1120J2	m	Peça granitica de 30x8cm i diferents llargades	14,35000	€
B9B1120JZ	m	Peça granítica de 30x10cm especial tallada a mà, bisellada amb 2 cares flamejades, suministrat en llargades de 60cm	24,12000	€
BD5ARU0Z	m	Làmina etilè propilè (EPDM) resistent a la intemperie de pes 2.5kg/m2 i gruix 2mm o similar per evitar filtracions.	28,12000	€
BFWB2906	u	Espuma expansiva per a tap a la canalització soterrada	4,14000	€
BVAD9702	u	Jornada per a la inspecció de les proves finals de servei de la instal·lació de clavegueram	1.352,94000	€
F32DD103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m	27,22000	€
JZ111B0C	u	Jornada de inspecció i proves de telecomunicació a canalització soterrada, segons norma UNE 133100-1:2002 per a mandrilatge de instal·lacions	584,54000	€
JZ111B0D	u	Desplaçament d'analista i equip per a realitzar assaigs in situ o presa de mostres, en un radi de 30km	99,54000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-83	FDA1U070	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm i 1,60 m de fondària, amb solera de formigó HM-20/P/20/I, de 20 cm de gruix amb mitja canya, paret d'anelles prefabricades de formigó o de maó calat arrebossat i lliscat, i part proporcional de peces especials, recrescut troncocònic fins a tapa de registre, bastiment i tapa de fosa dúctil de diàmetre 70 cm, marc aparent quadrat, graons amb recobriment de polipropilè, amb connexions i estanc	Rend.: 1,000	467,34 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	FDB2U710	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i planta de 1,20x1,20 m com a màxim, per a tub de diàmetre 40 a 60 cm	1,000	x	42,81212	=	42,81212	
	FDDZUD42	u	Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama municipal del servei col·locat amb morter, incloent la part proporcional de recalçament amb maó i morter	1,000	x	185,01063	=	185,01063	
	FDD1UA09	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter, incloent les connexions de la xarxa de sanejament principal i secundària o altres serveis, i la peça troncocònica	1,600	x	97,26330	=	155,62128	
	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	5,000	x	16,77918	=	83,89590	
						Subtotal:		467,33993	467,33993

COST DIRECTE		467,33993
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		467,33993

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-166	FTAD0090	m	Desmuntatge i manipulació de canonades de fibrociment. Inclòs el transport a abocador, el material serà transportat i gestionat a abocador autoritzat amb desmuntatge manual dels elelments que s'hi relacionen, seguint la RD396/2006 i la normativa amb l'establert pels abocadors autoritzats i aprovats per la ´´Comunitat de Catalunya´´. El preu inclou la realització i la tramitació del projecte previ.	Rend.: 1,000	47,16 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	18,69000	=	3,73800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	19,86000	=	3,97200	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	23,12000	=	9,24800	
						Subtotal:		16,95800	16,95800
Maquinària									
	CZ114000	h	Grup electrògen de 60 a 200 kVA	0,216	/R x	23,57000	=	5,09112	
	C1503000	h	Camió grua	0,150	/R x	46,00000	=	6,90000	
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200	/R x	9,04000	=	1,80800	
						Subtotal:		13,79912	13,79912

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
Partides d'obra					
	K2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0.9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,250 x 0,14000 = 0,03500	
	K2R540R0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 200 l de capacitat	0,100 x 163,71000 = 16,37100	
				Subtotal: 16,40600	16,40600

COST DIRECTE		47,16312
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,16312

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-233	YPC64	m	Treballs sobre la xarxa d'enllumenat existent del carrer Carles Buigues (en un costat de carrer), per deixar la xarxa d'enllumenat parcialment en servei a la vegada que s'executa el projecte, incloent els treballs i materials necessaris per a la conexió de cablejat, desviament de linies, conexions de cablejats armats, protecció d'aquests durant la execució de les rases, noves canalitzacións provisionals, etc, tot durants fases d'execució de l'obra.	Rend.: 1,000	6.628,10 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	12,000	/R x	22,37000	=	268,44000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	61,000	/R x	23,12000	=	1.410,32000	
	A0150000	h	Manobre especialista	12,000	/R x	19,34000	=	232,08000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	61,000	/R x	19,83000	=	1.209,63000	
						Subtotal:		3.120,47000	3.120,47000
Maquinària									
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	32,000	/R x	37,80000	=	1.209,60000	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	6,000	/R x	31,33000	=	187,98000	
	C1503000	h	Camió grua	15,000	/R x	46,00000	=	690,00000	
						Subtotal:		2.087,58000	2.087,58000
Materials									
	BG312550.1	u	Part proporcionals d'elements de connexió, protecció, fusibles per a la connexió del cablejat aeri a les lluminaries	8,000	x	18,22000	=	145,76000	
	BG312550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	224,950	x	3,48000	=	782,82600	
						Subtotal:		928,58600	928,58600
Partides d'obra									
	YPC58	m	Excavació de rasa en presència de serveis i arrels per a pas de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis	24,300	x	18,29875	=	444,65963	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		444,65963	444,65963
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		46,80705
				COST DIRECTE			6.628,10268
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.628,10268
P-244	YPC77	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 20 a 25 cm, amb contenidor de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000			250,77 €
					Unitats	Preu	Parcial Import
Partides d'obra							
	FR45BJ3C	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 500 l	1,000	x 250,77000	= 250,77000	
				Subtotal:		250,77000	250,77000
				COST DIRECTE			250,77000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			250,77000
P-272	YPC135	u	Adaptació mur zona parc Municipal amb Passatge sense nom, inclou desmuntatge de peces de formigó prefabricat, estabilització de la zona desmuntada, reomplert de juntes i formigonat.	Rend.: 1,000			1.557,36 €
					Unitats	Preu	Parcial Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	32,000	/R x 19,34000	= 618,88000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	16,000	/R x 22,37000	= 357,92000	
				Subtotal:		976,80000	976,80000
Maquinària							
	C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,000	/R x 2,80000	= 5,60000	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,000	/R x 15,95000	= 255,20000	
	C2001000	h	Martell trencador manual	16,000	/R x 3,26000	= 52,16000	
				Subtotal:		312,96000	312,96000
Materials							
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,010	x 160,16000	= 1,60160	
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	1,000	x 38,45000	= 38,45000	
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 45,15000	= 47,40750	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x 154,32092	= 4,86111	
				Subtotal:		92,32021	92,32021
Partides d'obra							
	F219U002	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor, prèvia autorització de la DF per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri	11,000	x 15,93454	= 175,27994	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà.				
				Subtotal:		175,27994	175,27994
				COST DIRECTE			1.557,36015
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.557,36015
P-279	YPC142	m2	Treballs d'adecuació Av Andorra amb Carles Buigas; inclou canvi de geometria i rasant, trasllat d'imbornals D-400 de 50cm, adecuació granet per construcció de gual nou; re-asfaltat de capa intermitja B50/70 S i compactat de tota la zona; repicat de la zona feta segons projecte adjudicat i asfaltat nou en color teja/granate amb un acabat polit i allargament de la canal polimer. Inclou tota la obra civil. Totalment acabat	Rend.: 1,000			143,57 €
					Unitats	Preu	Parcial Import
Partides d'obra							
	F9H182U4	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent AC 22 bin B50/70 S, amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada	0,480	x 49,92340	= 23,96323	
	YPC92	u	Adecuació i trasllat per a situar a la nova rasant els embornals situats al carrer Brusel·les, incloent l'enderroc del embornal, recrescut de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del bastiment i reixa recuperades a la cota definitiva	0,200	x 214,11889	= 42,82378	
	F21DUX20	u	Demolició d'embornal de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics, inclou reixes, bastiments, reblerts i recobriments i càrrega de runa sobre camió o contenidor, tot acabat.	0,040	x 6,00000	= 0,24000	
	F2194XK5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,000	x 5,34585	= 5,34585	
	F219UX30	m	Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor	0,260	x 1,43351	= 0,37271	
	YPC46	m	Bastiment i reixa de 50 cm de llum per a interceptor, reixa de fosa dúctil D-400 amb alta capacitat d'absorció i bastiments de perfil d'acer S235JR de 80x80x8mm perimetral cada m, ancorat amb morter d'alta resistencia i junt elàstic per tal d'evitar sorolls. Inclou marc galvanitzat individual	0,040	x 265,95774	= 10,63831	
	YPC54	m	Claveguera amb tub de PVC llis Teja de 400mm de diàmetre exterior de paret estructurada classe SN4, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a execitar totes les connexions, per a la millora del clavegueram de fecals en el creuament del carrer Carles Buigas amb el carrer Brussel·les, incloent tots els treballs manuals en presencia de serveis per a la correcta finalització de la unitat d'obra executada	0,020	x 132,23525	= 2,64471	
	YPC14	m	Formació de límit lineal amb peça granítica 30cm d'ample, 10 cm d'espesor i llargada variableamb junt de 3 mm obert i els altres a topall,col·locat amb morter per a guals	0,260	x 68,88857	= 17,91103	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	YPC11	m2	Estesa i compactació de capa de 5 cm de gruix Mescla bituminosa (tipus NATURASFALT o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb granulat per a rodament i colors específics (blanc marfil) amb un gruix de 5 cm i adicció de colorant per a un acabat de color teja-granate amb acabat polit, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa i afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla	1,000	x 34,60062	=	34,60062	
	FD5H121D	m	Metre lineal composat per: Canal de formigó polímer tipus ULMA o similar, model MultiV+R150G30R, ample exterior 186 mm, ample interior 150mm, alçada externa 320 mm i amb secció hidraulica 350 cm2, amb posibilitat d'instal.lació en pendent tipus cascada, per recollida d'aigües pluvials, secció en V optimitzada amb efecte autonetejant especialment disenyada per trams de canal sense pendent longitudinal. Perfil galvanitzat per protecció lateral, sistema de fixació sense cargols Rapidlock, amb vuit punts de fixació per m.l. Col.locada sobre formigó. Dos unitats de reixa ranurada en acer galvanitzat, model FNX150RGDM de longitud 0,5 m amb clase de càrrega D-400 segons norma UNE-EN-433	0,070	x 71,85413	=	5,02979	
					Subtotal:		143,57003	143,57003
					COST DIRECTE			143,57003
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			143,57003

P-292 YPC42 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa, inclosa la part proporcional de base de sorra per a al asentament del tub, així com la part de formigó en massa de macissat perimetral del mateix — Rend.: 1,000 — 91,30 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	23,12000	=	11,56000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	19,86000	=	9,93000	
						Subtotal:		21,49000	21,49000
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,220	/R x	50,00000	=	11,00000	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,000	/R x	6,73000	=	0,00000	
						Subtotal:		11,00000	11,00000
Materials									
	BD7JQ180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma	1,050	x	48,12000	=	50,52600	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			UNE-EN 13476-3					
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,000	x 23,95000	=	0,00000	
					Subtotal:		50,52600	50,52600
Partides d'obra								
	YPC48	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant dúmper en espais redüits, inclòs el transport interior de dúmper des de camió, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació	0,120	x 66,33967	=	7,96076	
					Subtotal:		7,96076	7,96076
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32235
					COST DIRECTE			91,29911
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,29911

P-294 YPC44 pa Treballs estructurals per a la connexió entre la bateria de 6 tubs corrugats i el calaix existent. Inclou els treballs de encofrats de mur amb taulers de fusta, l'armadura d'acer per a murs de contenció i el formigó HA-30/B/IIIb col·locat amb cubilo, així com les apertures en el calaix existent i el massisat de la connexió amb formigó, inclos els treballs provisionals per a mantenir la continuitat de la xarxa de pluvials durant la execució d'aquesta unitat d'obra — Rend.: 1,000 — 3.845,40 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	9,000	/R x	22,37000	=	201,33000	
	A0150000	h	Manobre especialista	9,000	/R x	19,34000	=	174,06000	
						Subtotal:		375,39000	375,39000
Maquinària									
	CF211210	u	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	6,000	/R x	331,01000	=	1.986,06000	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	2,200	/R x	46,97000	=	103,33400	
						Subtotal:		2.089,39400	2.089,39400
Materials									
	BD7JG180.1	pa	Part proporcional d'accesoris plàstics per a tubs de clavegueram de diametre fins a 160mm	6,000	x	15,96000	=	95,76000	
	B065CM1B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb	6,500	x	103,07000	=	669,95500	
						Subtotal:		765,71500	765,71500
Partides d'obra									
	YPC40.5	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclou part proporcional de separadors per mantenir el aixecament, així com totes les adaptacions necessaries per tal de executar la unitat d'obra amb coexistencia amb dos corrugats de diàmetre 630 per tal de donar continuitat a la xarxa de clavegueram	226,580	x	2,01624	=	456,83966	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F32DD103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m	5,600	x 27,22000 =	152,43200		
					Subtotal:	152,43200	152,43200	
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %		5,63085	
					COST DIRECTE		3.845,40151	
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.845,40151	
P-296	YPC90	m2	Treballs d'adecuació superficials i adaptació a la noves rasants d'obra segons indicacions de la direcció facultativa d'obra: *Enderroc i adecuació del gual granític *Adaptació i connexionat de la xarxa de sanjement pluvial *Renovació de la pintura vial i senyalització *Arranjament de elements existents previament danyats, com per exemple, rigoles, vorades, escocells	Rend.: 1,000			19,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,3051	/R x 19,34000 =	5,90063		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3051	/R x 22,37000 =	6,82509		
					Subtotal:	12,72572	12,72572	
Partides d'obra								
	YPC25	m2	Paviment de peces de panot de color de 30x30x4cm, amb acabat polit per a que resulti equivalent al paviment actual en diferents tipologías	0,122	x 38,00104 =	4,63613		
	F219U002	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor, prèvia autorització de la DF per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà.	0,122	x 15,93454 =	1,94401		
					Subtotal:	6,58014	6,58014	
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,19089	
					COST DIRECTE		19,49675	
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,49675	
P-299	YPC93	u	Desmontatge i adecuació del regulador semaforic situat a la cruïlla del carrer Carles Buïgas amb el carrer Saragossa, incloent els treballs d'enderroc de la base, la canalització fins a la ubicació definitiva amb la corresponent cimentació i peana per al recolçament de l'armari	Rend.: 1,000			403,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	4,800	/R x 19,34000 =	92,83200		
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,200	/R x 19,83000 =	43,62600		

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,200	/R x 23,12000 =	50,86400		
	A0121000	h	Oficial 1a	4,800	/R x 22,37000 =	107,37600		
					Subtotal:	294,69800	294,69800	
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,800	/R x 15,95000 =	12,76000		
					Subtotal:	12,76000	12,76000	
Materials								
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,251	x 49,00000 =	12,29900		
					Subtotal:	12,29900	12,29900	
Partides d'obra								
	YPC91	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella	4,000	x 13,77139 =	55,08556		
	YPC40.4	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses i alçats, per a una alçària de menys de 1 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist, incloent tots els puntals, encaixos i material no reaprofitable degut a no poder recuperar l'encofrat, així com la part proporcional de retalls per a previsions de pou i el treball d'encofrat amb presencia de serveis i tubs corrugats de diàmetre 630 del by-pass que permet tenir continuitat a la xarxa de pluvials. Part de treballs es tracta de zona en confinat	0,2767	x 86,69290 =	23,98793		
					Subtotal:	79,07349	79,07349	
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %		4,42047	
					COST DIRECTE		403,25096	
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		403,25096	

Abril 2021

TADEC
Tècnics Associats de Consulta
Jordi Bergadà i Masquef . Arquitecte
Carles Guilemany i Casadamon. E. C. C. i P.

DOCUMENT 2. PLÀNOLS

NÚM. PLÀNOL	NOM DEL PLÀNOL	NÚM. FULLS
01	ÍNDEX DE PLÀNOLS	1
02	PLÀNOL SITUACIÓ, EMPLAÇAMENT	1
03	PLÀNOL DE FASES	2
04	PLÀNOL DE PLANTA DE PROPOSTA	3
05	TOPOGRAFIA	3
06	PLANTA DE SUPERPOSICIÓ	3
07	ENDERROCS I ELEMENT A RETIRAR	3
08	DEFINICIÓ GEOMÈTRICA DE VIALS I ENCINTATS	3
09	PLANTA DE PAVIMENTS	3
10	SECCIONS TRANSVERSALS TIPUS DE MATERIALS	3
11	PERFIL LONGITUDINAL I SERVEIS EXISTENTS	4
12	XARXA CLAVEGUERAM	
12.1	PLANTA DE CLAVEGUERAM EXISTENT	3
12.1	PLANTA DE CLAVEGUERAM	3
12.2	LONGITUDINAL CALAIX	1
12.3	SECCIONS TRANSVERSALS	1
12.4	DETALLS DE CLAVEGUERAM	2
13	XARXA D'AIGUA POTABLE I REG	
13.1	XARXA D'AIGUA EXISTENT	3
13.1	XARXA D'AIGUA POTABLE	3
13.2	XARXA DE REG	3
13.3	DETALLS XARXA D'AIGUA I REG	4
14	XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC	
14.1	XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXISTENT	3
14.1	XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC	3
14.2	DETALLS D'ENLLUMENAT PÚBLIC	1
15	XARXA ELÈCTRICA MT I BT	
15.1	PLANTA XARXA ELÈCTRICA MT I BT	3
16	XARXA DE TELECOMUNICACIONS	
16.1	PLANTA XARXA CTNE I TIC	3
16.2	PLANTA XARXA TIC	3
16.2	DETALLS TELECOMUNICACIONS	1
17	XARXA DE GAS	
17.1	PLANTA XARXA DE GAS	3
18	PLANTACIONS	
18.1	PLANTA PLANTACIONS PROJECTADA	3
18.2	DETALLS PLANTACIONS	1
19	MOBILIARI URBÀ	
19.1	PLANTA DE MOBILIARI URBÀ	3
19.2	DETALLS DE MOBILIARI URBÀ	3
20	SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA	
20.1	PLANTA DE SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA	3
20.2	ACCESSIBILITAT EN CAS D'EMERGÈNCIA	3
20.3	DETALLS SENYALITZACIÓ	1
21	FASES D'OBRA	
21.1	FASE 1.A	1
21.2	FASE 1.B	1
21.3	FASE 2	1
	TOTAL	52

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1
DIN A-3 S/E

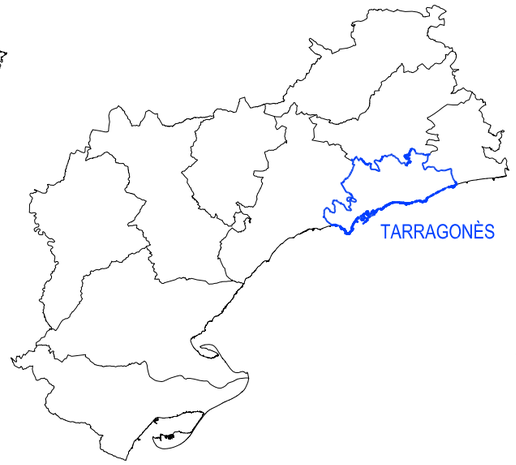
GRÀFICA
ORIGINAL DINA 3

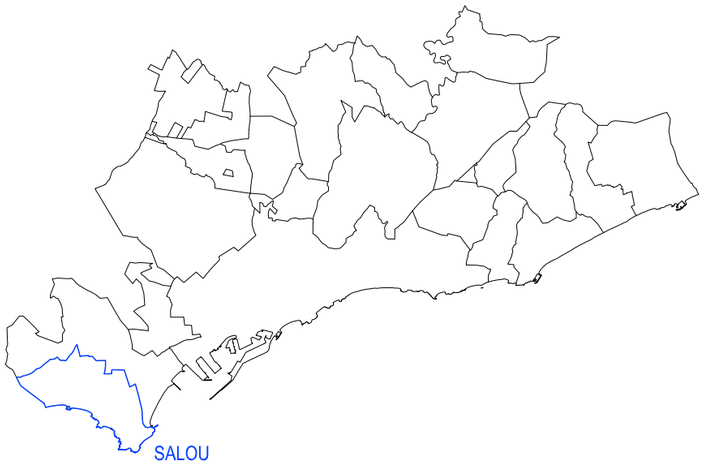
TITOL DEL PLÀNOL
ÍNDEX DE PLÀNOLS

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
01

ARXIU.
PSitu.dwg





ORTOFOTO
E 1:5000

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1
DIN A-3 VARIES

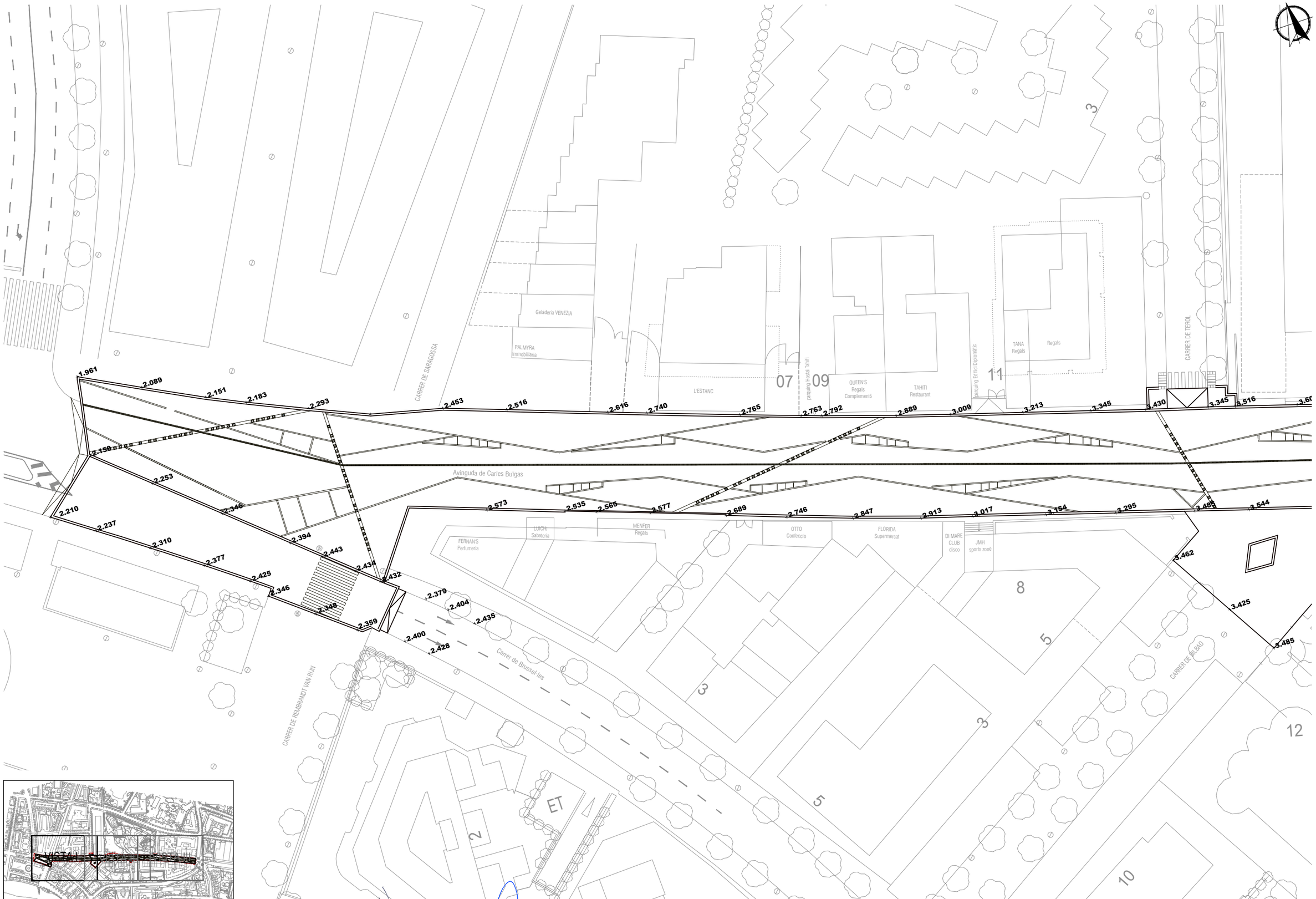
GRÀFICA
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
PLÀNOL SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
02

ARXIU.
PSitu.dwg



Ajuntament de Salou	TADEC TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA	AUTORS DEL PROJECTE JORDI BERGADÀ I MASQUEF ARQUITECTE CARLES GUILEMANY I CASADAMON ENGINYER DE C.C. I P.	TITOL DEL PROJECTE PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I	ESCALA DIN A-1 1/250 DIN A-3 1/500 GRÀFICA 0 5 10 ORIGINAL DINA 3	TITOL DEL PLÀNOL TOPOGRÀFIA PLANTA I	DATA ABRIL 2021	PLÀNOL NÚM. 05.1 ARXIU. PTopo.dwg

SALOU

Parc de Salou

Parc de Salou

13,25

13,37

10

3

CARRER DE TEROL

LA SPEZIA
Bar-Restaurant

ET

3.345 3.430 3.345 3.516 3.604 3.690 3.781 3.935 4.102 4.338 4.517 4.860 5.109 5.423 5.741 6.036 6.357 6.621 6.868

154 3.295 3.485 3.544 3.612 3.692 3.821 3.939 4.331 4.579 4.864 5.156 5.366 5.558 5.838 6.077 6.352 6.444 6.711 6.879

3.462 3.425 3.485 3.512

CARRER DE BILBAO

HOLYDAYS Regals
SOLVILA Confeccio
OMIKRON Regals
MON MAGIC Regals
CARRICONDA Premsa
Confeccio

10

BISUMON Regals
M&S Regals
PLANA Viatges
ESTILO moda
CASA DOLÇA Alimentacio
EIFFEL 69
MONTSERRAT Farmacia
KISS Sala de ball

14-16

PASSATGE D. PIGEM

LUCHI Regals

AMERICAN DINNER 70's 80's Restaurant
RCC Esports
ORIENT EXPRESS Restaurant

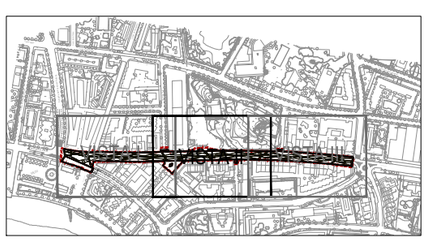
12

ET

7

4

15



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADA I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE

PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA

DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

GRÀFICA 0 5 10

ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL

TOPOGRÀFIA
PLANTA II

DATA

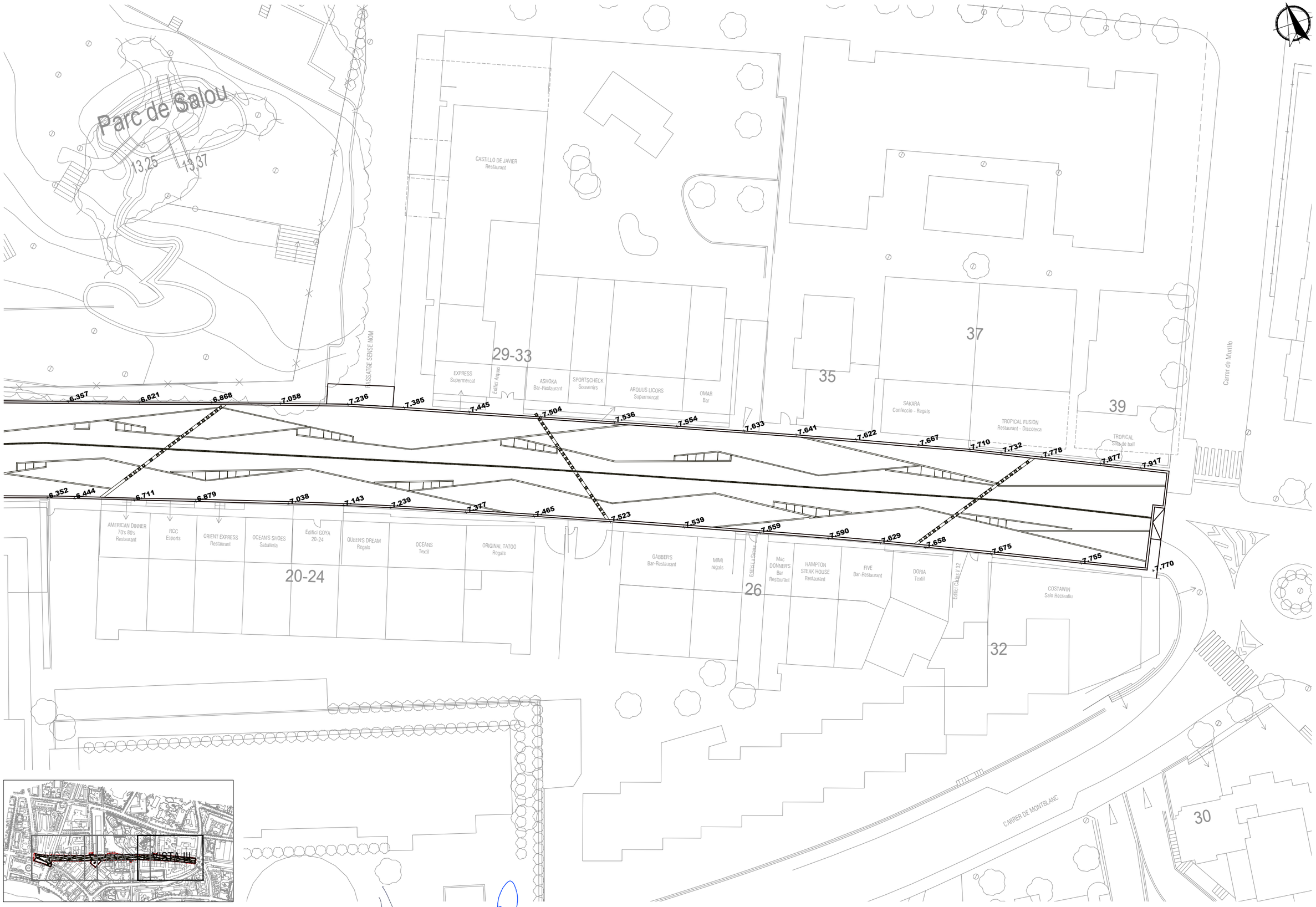
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.

05.2

ARXIU.

PTopo.dwg



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

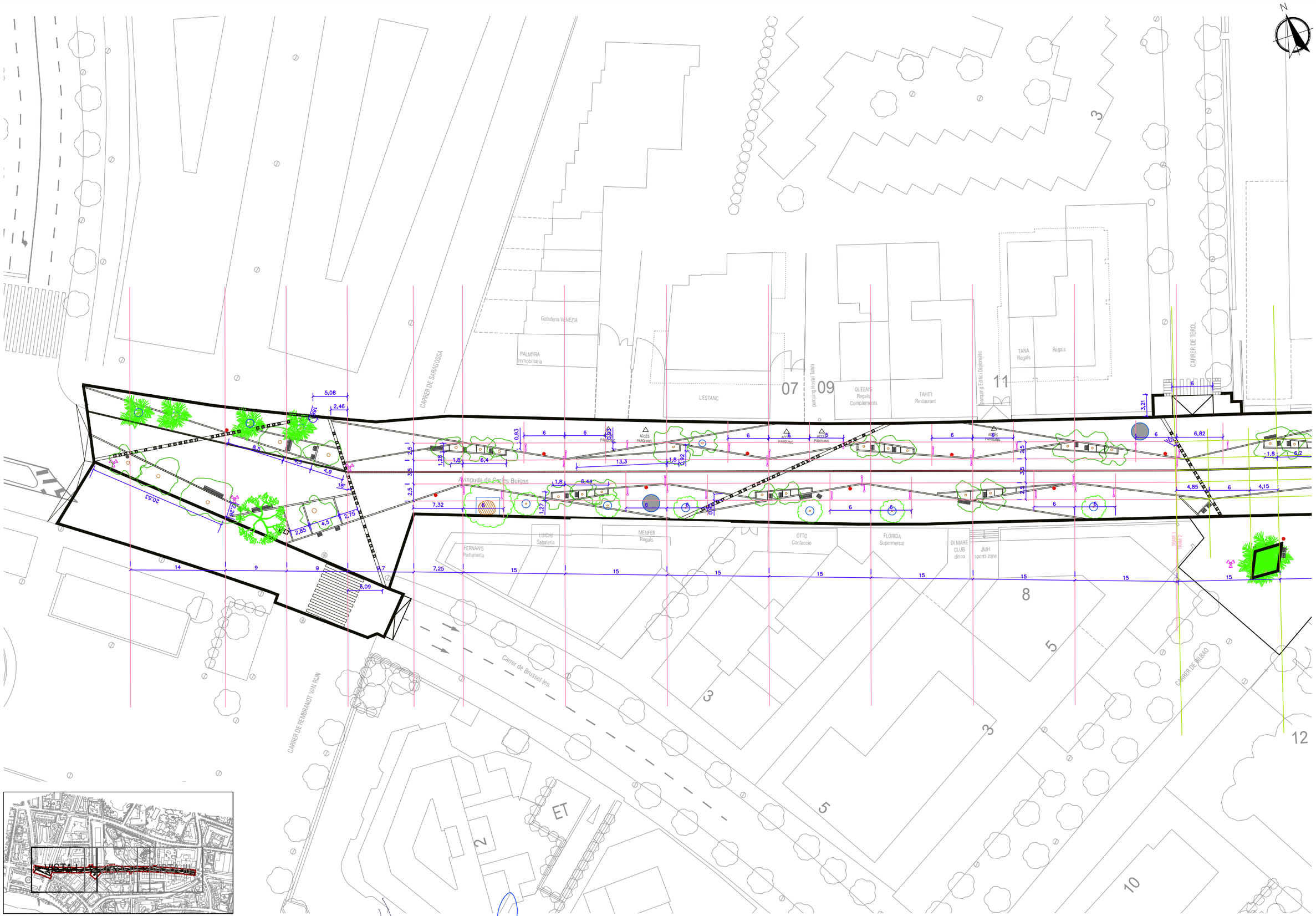
GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
TOPOGRÀFIA
PLANTA III

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
05.3

ARXIU.
PTopo.dwg



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1
DIN A-3

GRÀFICA
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
PLANTA I

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
08.1

ARXIU.
DefGeo.dwg

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1
DIN A-3

GRÀFICA
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
PLANTA II

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
08.2

ARXIU.
DefGeo.dwg

Parc de Salou

13,25

13,37

PASSATGE SENSE NOM

CASTILLO DE JAVIER
Restaurant

29-33

EXPRESS
Supermercat

Edifici Arquus

ASHOKA
Bar-Restaurant

SPORTSCHECK
Souvenirs

ARQUUS LICORS
Supermercat

OMAR
Bar

35

37

SAKARA
Confeccio - Regals

TROPICAL FUSION
Restaurant - Discoteca

39

TROPICAL
Sala de ball

Carrer de Murillo

ACCES PARKING

AMERICAN DINNER
70's 80's
Restaurant

RCC
Esports

ORIENT EXPRESS
Restaurant

OCEAN'S SHOES
Sabateria

Edifici GOYA
20-24

QUEEN'S DREAM
Regals

OCEANS
Textil

ORIGINAL TATOO
Regals

20-24

GABBERS
Bar-Restaurant

MIMI
regals

Edifici La Sirena

Mac DONNER'S
Bar
Restaurant

HAMPTON
STEAK HOUSE
Restaurant

FIVE
Bar-Restaurant

DORIA
Textil

26

Edifici Calde V 32

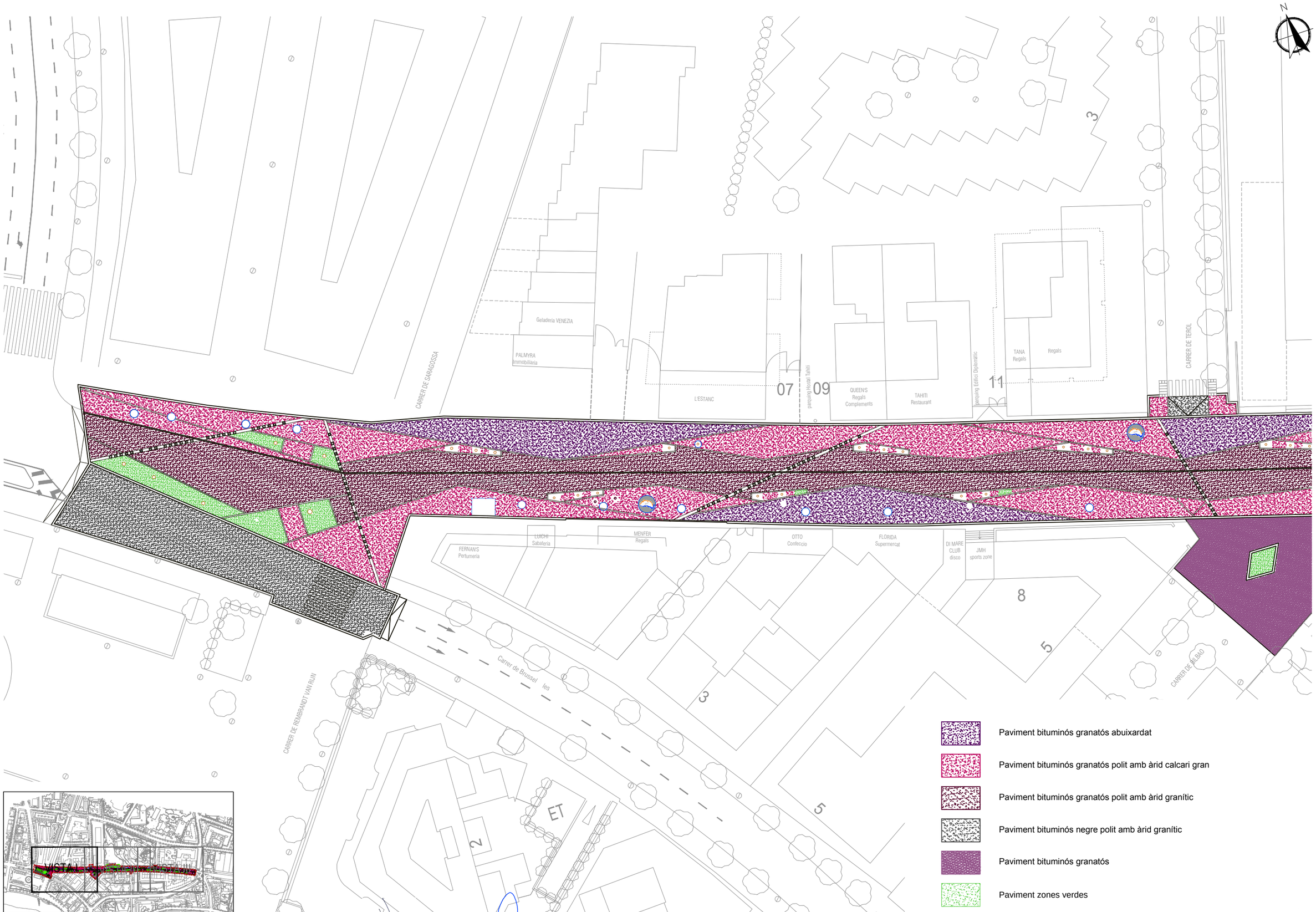
COSTAWIN
Salo Recreatiu

32

CARRER DE MONTBLANC

30

Ajuntament de Salou	TADEC TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA	AUTORS DEL PROJECTE: JORDI BERGADÀ I MASQUEF, ARQUITECTE; CARLES GUILEMANY I CASADAMON, ENGINYER DE C.C. I P.	TITOL DEL PROJECTE: PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I	ESCALA: DIN A-1, DIN A-3; GRÀFICA: ORIGINAL DINA 3	TITOL DEL PLÀNOL: DEFINICIÓ GEOMÈTRICA PLANTA III	DATA: ABRIL 2021	PLÀNOL NÚM.: 08.3; ARXIU.: DefGeo.dwg



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

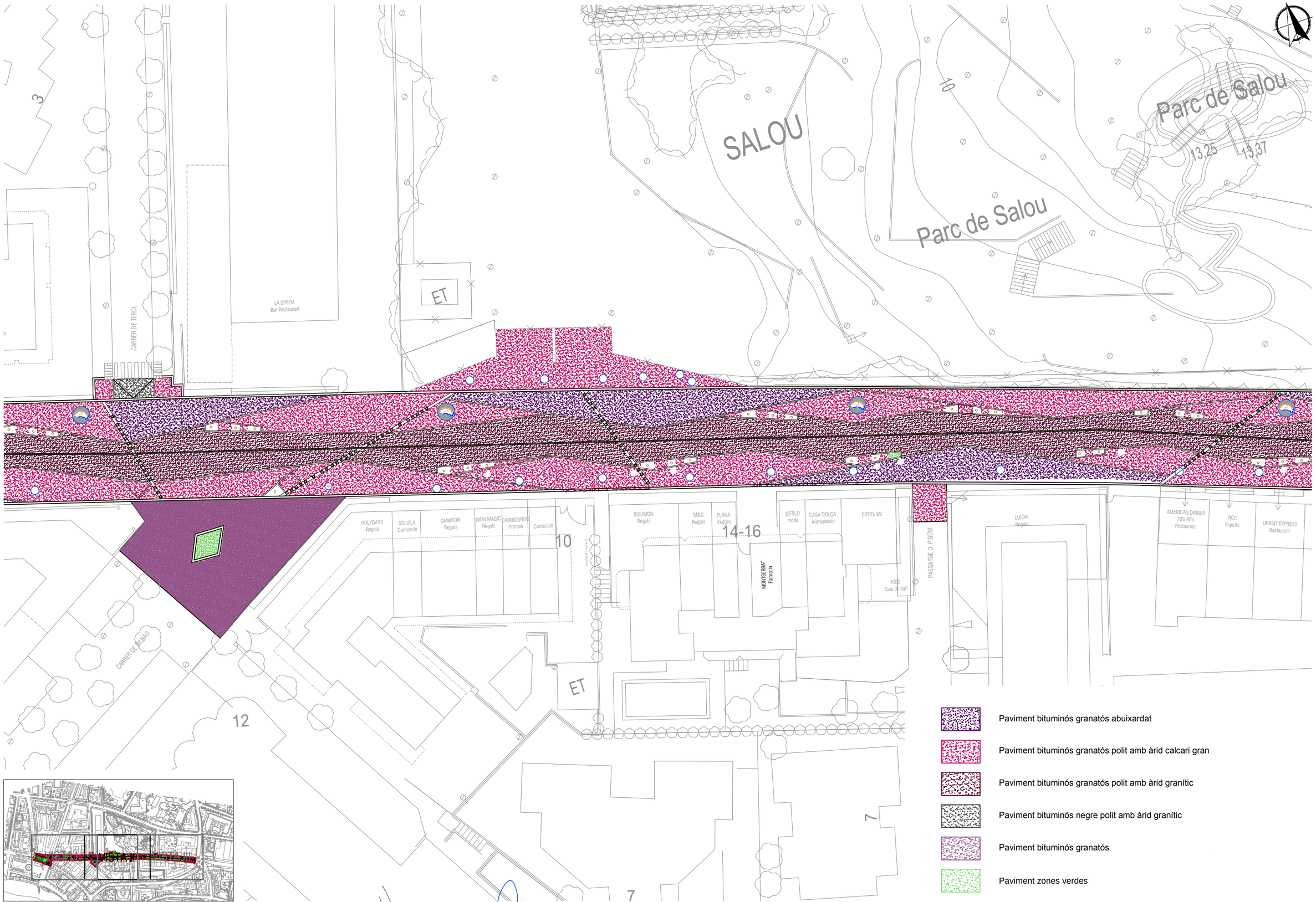
GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
PAVIMENTACIÓ
PLANTA I

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
09.1

ARXIU.
Paviments.dwg



Paviment bituminós granatós abuixardat

Paviment bituminós granatós polit amb àrid calcari gran

Paviment bituminós granatós polit amb àrid granític

Paviment bituminós negre polit amb àrid granític

Paviment bituminós granatós

Paviment zones verdes

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADA I MASQUEF ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
PAVIMENTACIÓ
PLANTA II

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
09.2

ARXIU.
Paviments.dwg

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
PAVIMENTACIÓ
PLANTA III

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
09.3

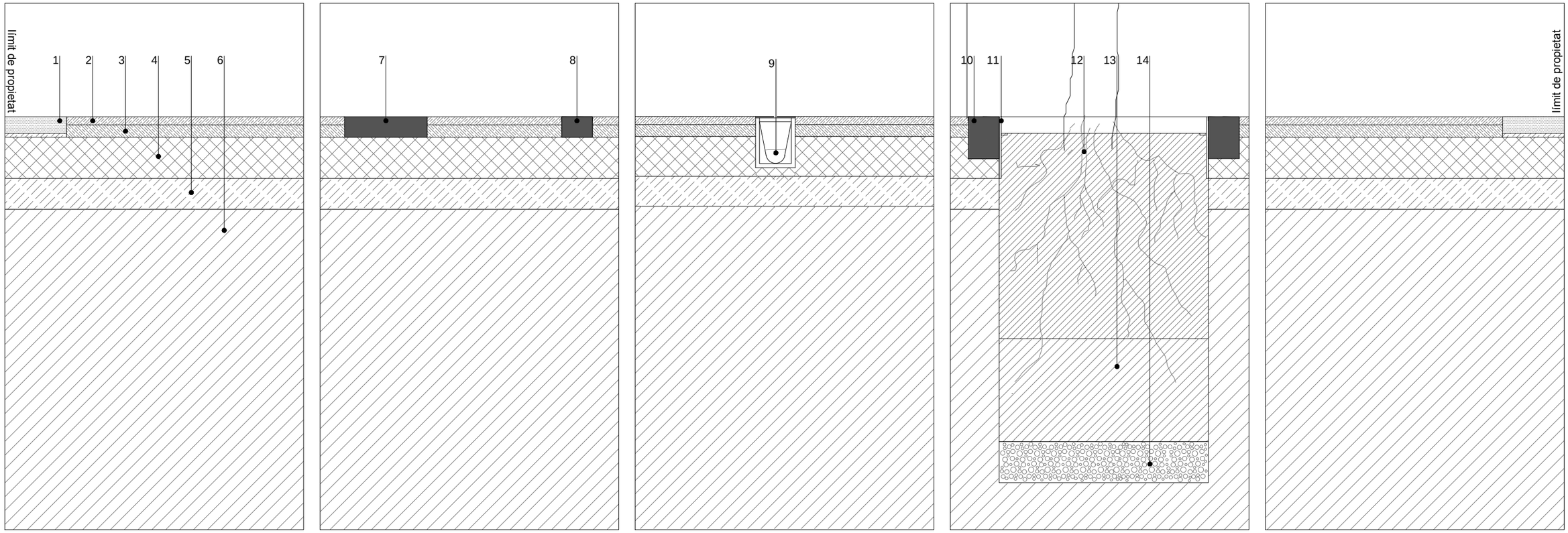
ARXIU.
Paviments.dwg

CARRER DE CARLES BUIGAS

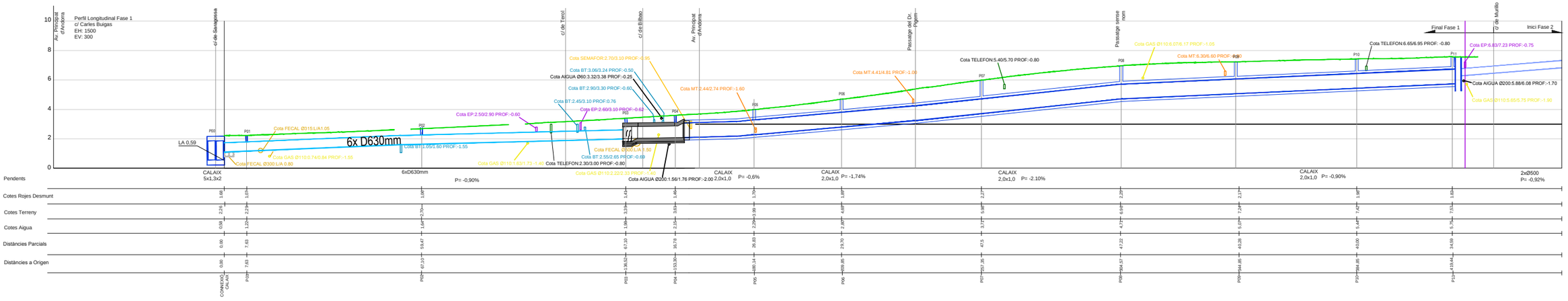
Detall E; 1 / 20

1. Peça de granit, ample 30cm, llargada variable
2. Capa d'asfalt pulit amb tractament de color, 3-4cm
3. Capa de base d'asfalt, 7-8 cm
4. Base de formigó, 20 cm
5. Capa de "zahorres" compactades al 98% PM, 15 cm
6. Terreny natural compactat al 95% (caixa)
7. Peça de granit, ample 40cm, llargada 10cm
8. Peça de granit, ample 15cm, llargada 10cm
9. Canal Ulma ample 20cm alçada 32cm
10. Peça de granit, ample 15cm, llargada 20cm
11. Perfil d'acer galvanitzat, gruix 1cm
12. Terra vegetal, 100 cm
13. Terra sorrenca, 40-50 cm
14. Graves, 20 cm

sòl estructurat per plantacions



Ajuntament de Salou	TADEC TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA	AUTORS DEL PROJECTE JORDI BERGADÀ I MASQUEF ARQUITECTE CARLES GUILEMANY I CASADAMON ENGINYER DE C.C. I P.	TITOL DEL PROJECTE PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I	ESCALA DIN A-1 1/10 DIN A-3 1/20 GRÀFICA 0 0,1 0,2 0,3 0,4m ORIGINAL DINA 3	TITOL DEL PLÀNOL SECCIONS TRANSVERSALS- TIPUS DE MATERIALS CARRER CARLES BUIGAS	DATA ABRIL 2021	PLÀNOL NÚM. 10.1 ARXIU. 10 Det pavim.dwg



LLEGENDA

- Xarxa gas existent
- Xarxa elèctrica BT existent
- Xarxa enllumenat públic existent
- Xarxa telèfon existent
- Xarxa aigua existent
- Xarxa semàfors existent
- Xarxa elèctrica MT existent
- Xarxa fecals existent

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE

PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA

DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

GRÀFICA 0 5 10

ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL

PERFIL LONGITUDINAL i SERVEIS EXISTENTS

DATA

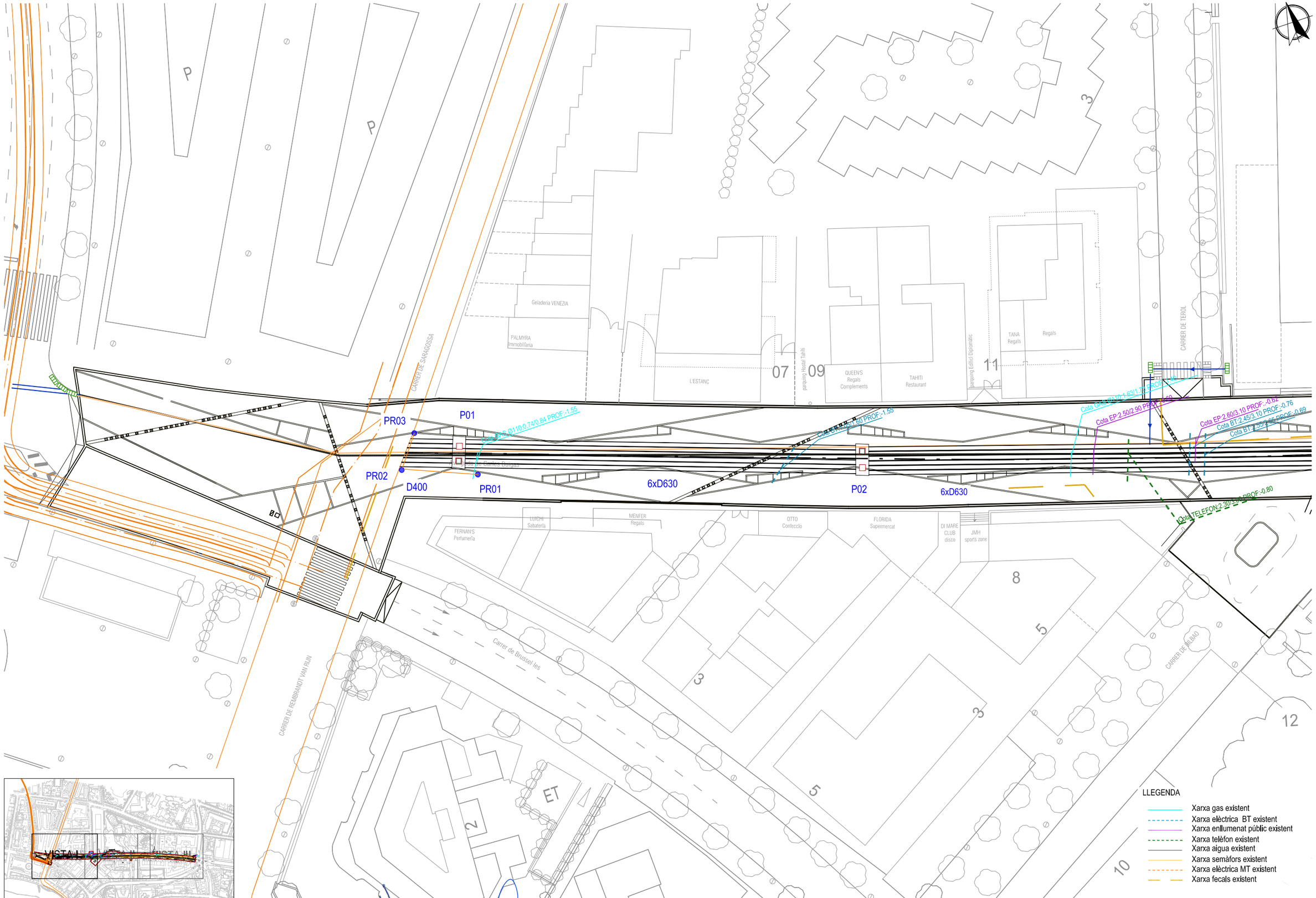
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.

11.1.1

ARXIU.

Long+Serveis.dwg



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MASQUEF ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DIN A 1 DIN A 3

TITOL DEL PLÀNOL
PERFIL LONGITUDINAL i SERVEIS EXISTENTS II (PLANTA)

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
11.1.2

ARXIU.
Long+Servels.dwg.dwg

SALOU

Parc de Salou

Parc de Salou

13,25

13,37

ET

LA SPEZIA
Bar-Restaurant

CARRER DE TEROL

Cota GAS Ø110/4.5/31.70 PROF:-0.60

Cota EP:2.50/2.90 PROF:-0.60

Cota EP:2.60/3.10 PROF:-0.82

Cota BT:2.45/3.10 PROF:-0.76

Cota BT:2.55/3.05 PROF:-0.69

Cota BT:2.90/3.30 PROF:-0.60

Cota GAS Ø110/5.69/2.36 PROF:-1.40

Cota AIGUA Ø60/3.32/3.36 PROF:-0.25

Cota AIGUA Ø200/1.56/1.76 -2.00

Cota SEMAFOR:2.70/3.10 PROF:-0.95

Cota EP:3.00/3.44 PROF:-0.70

Cota MT:2.44/2.74 PROF:-1.60

Cota MT:1.44/1.81 PROF:-1.00

Cota TELEFON:5.40/5.70 PROF:-0.69

Cota TELEFON:2.30/3.05 PROF:-0.80

Cota BT:3.06/3.26 PROF:-0.50

P03

P04

P05

P06

P07

2xD800

CALAIX 2x1

HOLYDAYS
Regals

SOLVILA
Confeccio

OMIKRON
Regals

MON MAGIC
Regals

CARRICONDO
Premsa

Confeccio

10

BISUMON
Regals

M&S
Regals

PLANA
Viatges

14-16

ESTILO
moda

CASA DOLÇA
Alimentacio

EIFFEL 69

MONTSERRAT
Farmacia

KISS
Sala de ball

PASSATGE D. PIGEM

LUICHI
Regals

AMERICAN DINNER
70's 80's
Restaurant

RCC
Esports

ORIENT EXPRESS
Restaurant

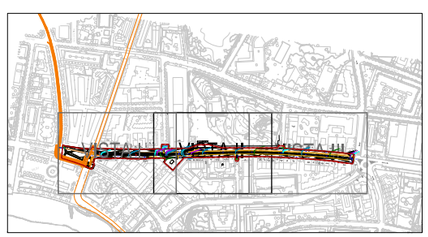
CARRER DE BILBAO

12

4

7

ET



LLEGENDA

- Xarxa gas existent
- Xarxa elèctrica BT existent
- Xarxa enllumenat públic existent
- Xarxa telèfon existent
- Xarxa aigua existent
- Xarxa semàfors existent
- Xarxa elèctrica MT existent
- Xarxa fecals existent

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADA I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE

PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA

DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

GRÀFICA

0 5 10

ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL

PERFIL LONGITUDINAL i SERVEIS EXISTENTS III (PLANTA)

DATA

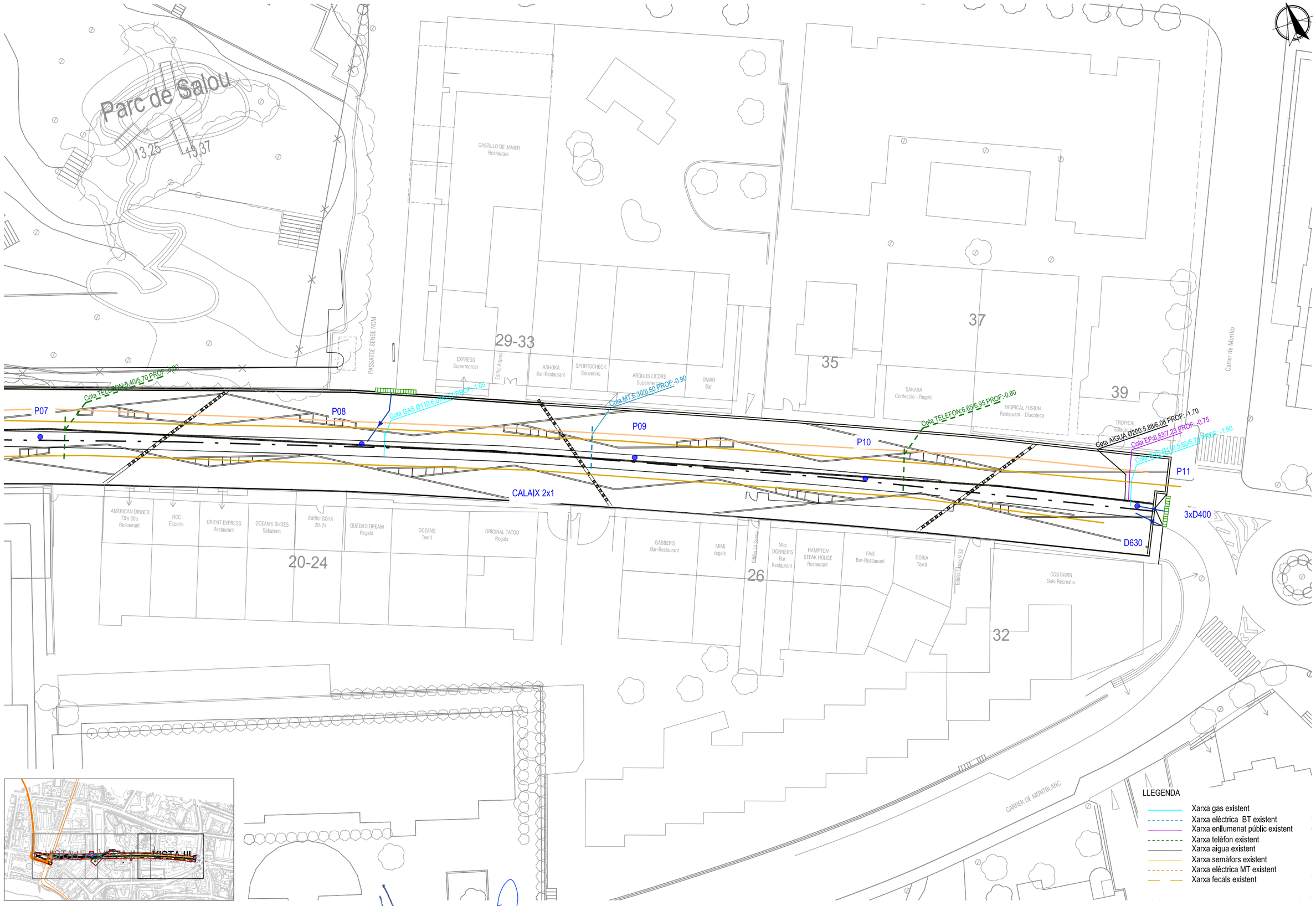
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.

11.1.3

ARXIU.

Long+Servels.dwg.dwg



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADA I MASQUEF
ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

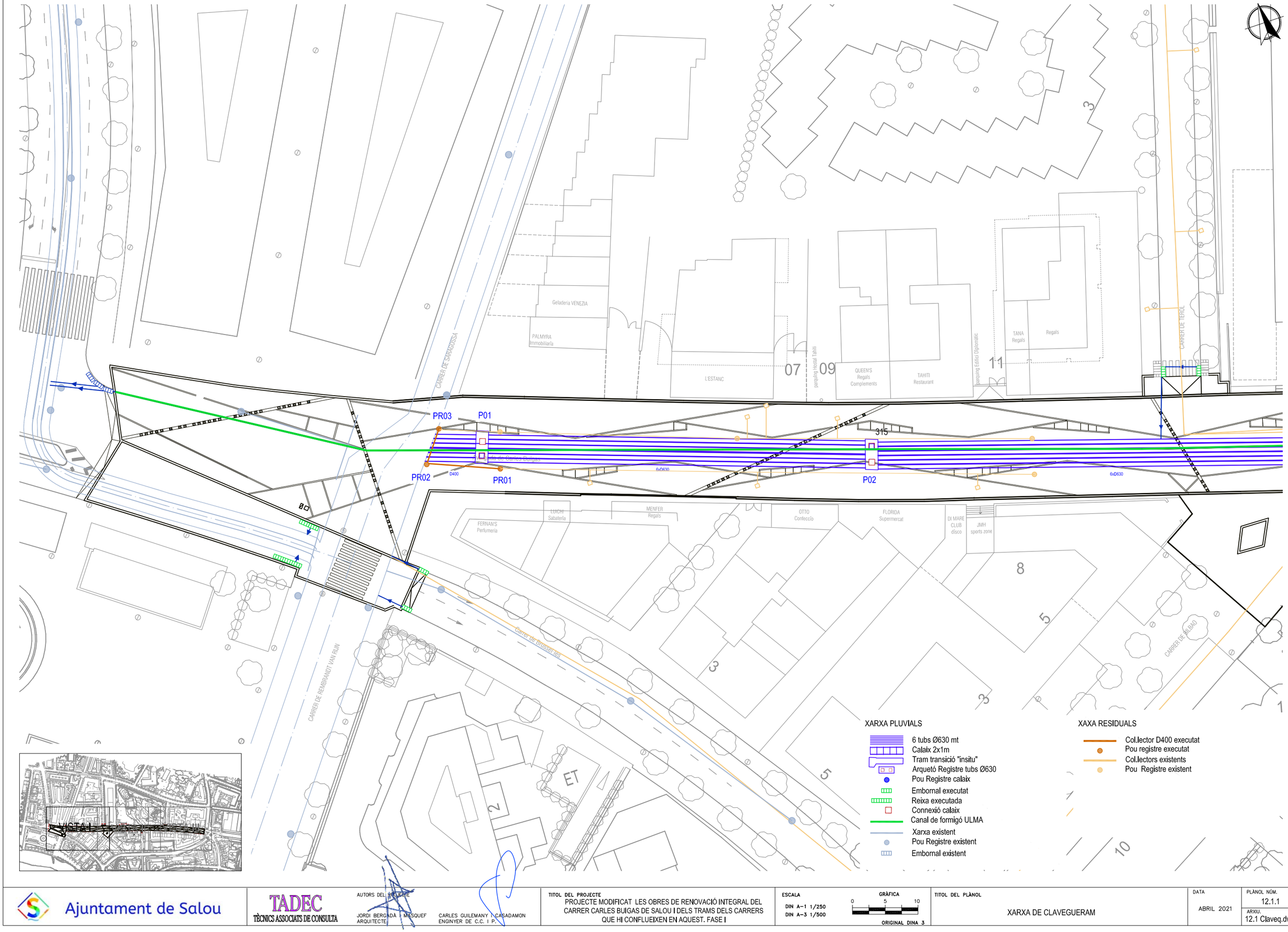
GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
PERFIL LONGITUDINAL i SERVEIS EXISTENTS IV (PLANTA)

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
11.1.4

ARXIU.
Long+Servels.dwg.dwg



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MASQUEF — ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON — ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

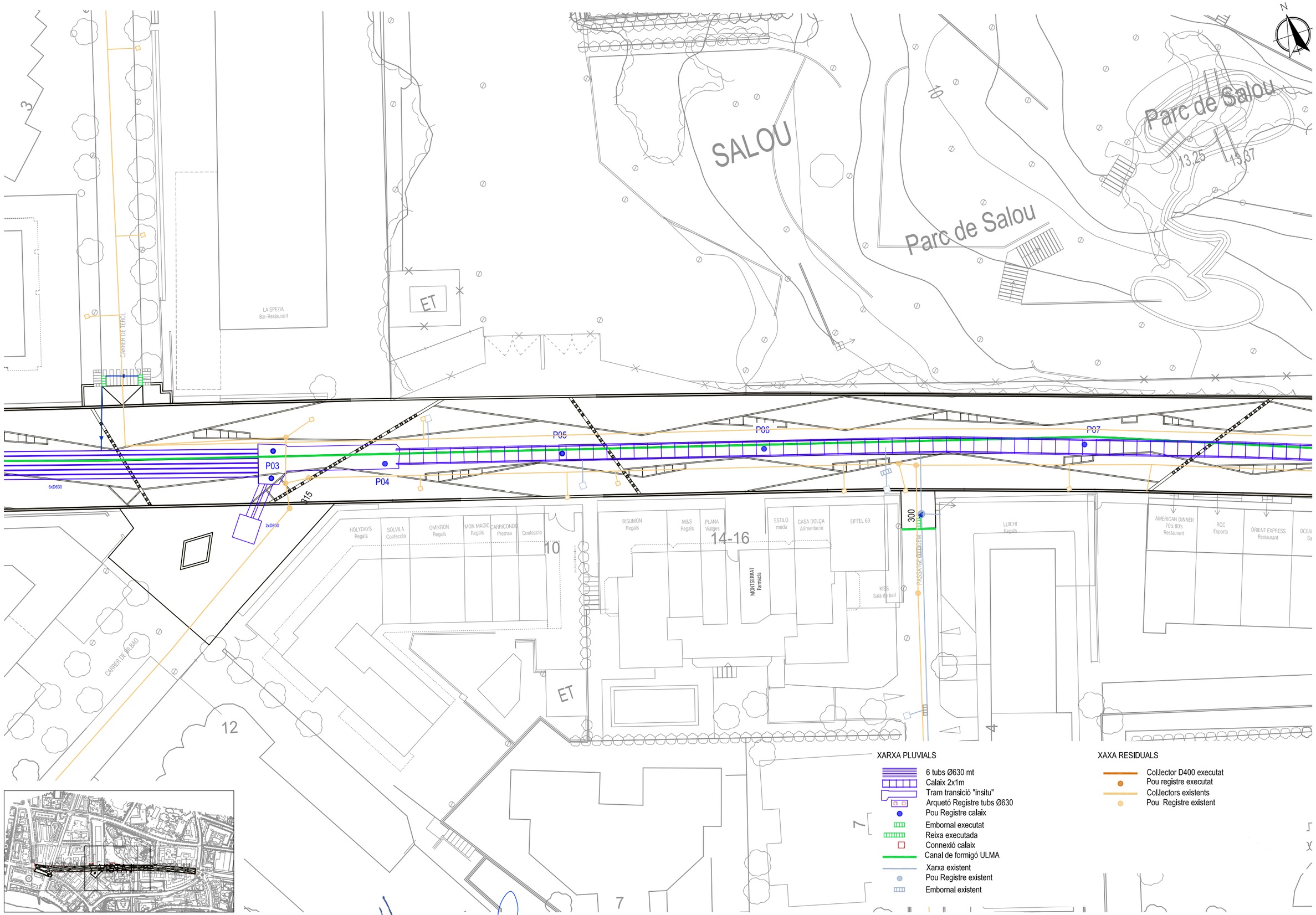
ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500
GRÀFICA 0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA DE CLAVEGUERAM

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
12.1.1

ARXIU.
12.1 Claveq.dwg



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

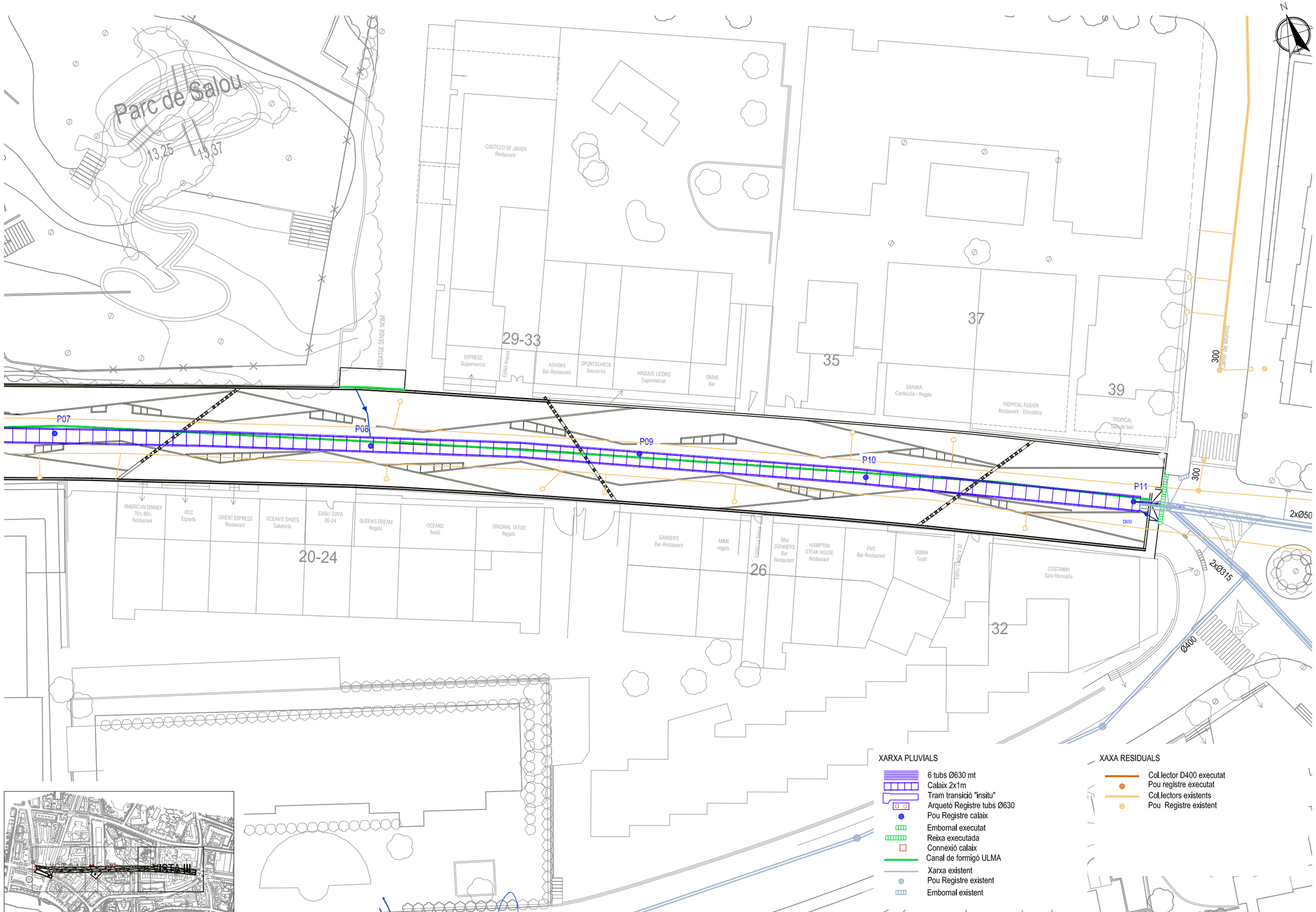
GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA DE CLAVEGUERAM II

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
12.1.2

ARXIU.
12.1Claveg.dwg



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE

PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA

DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

GRÀFICA 0 5 10
ORIGINAL DINA 3

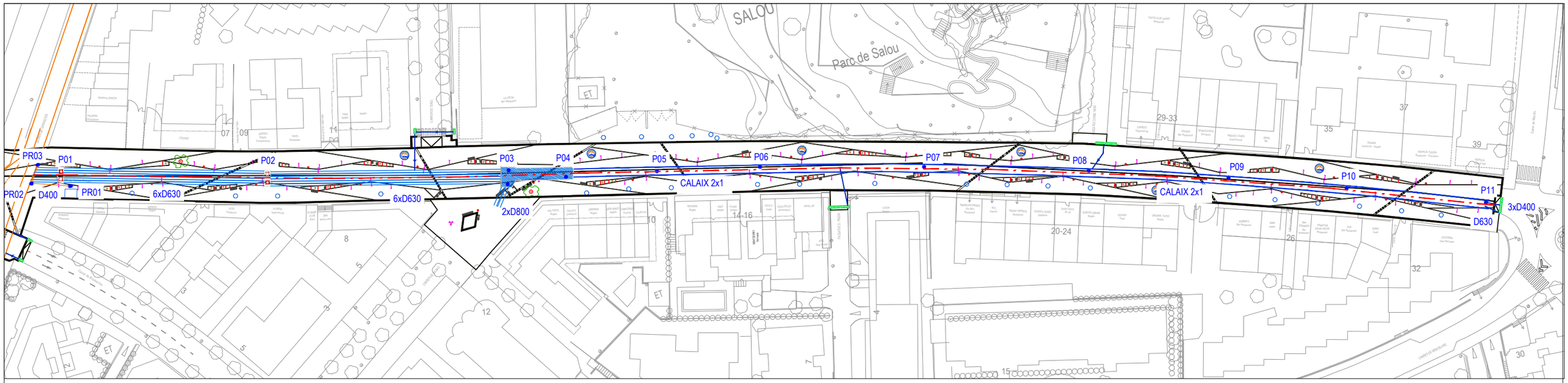
TITOL DEL PLÀNOL

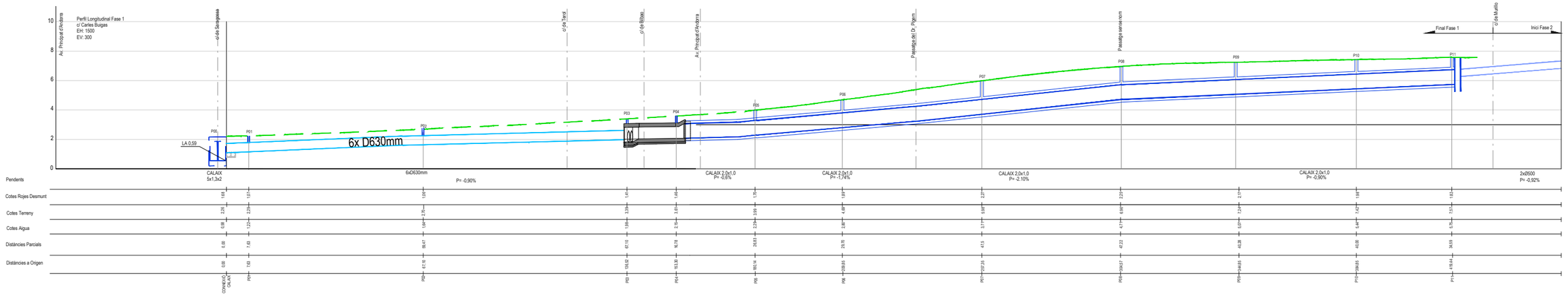
XARXA DE CLAVEGUERAM III

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
12.1.3

ARXIU.
12.1Claveg.dwg





Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1
DIN A-3 1/1500

GRÀFICA
0 7,5 15 22,5 30
ORIGINAL DINA 3

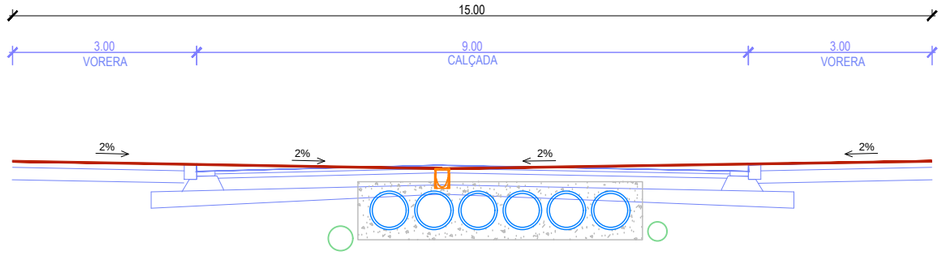
TITOL DEL PLÀNOL
CLAVEGUERAM - PERFIL LONGITUDINAL
CARRER CARLES BUIGAS

DATA
ABRIL 2021

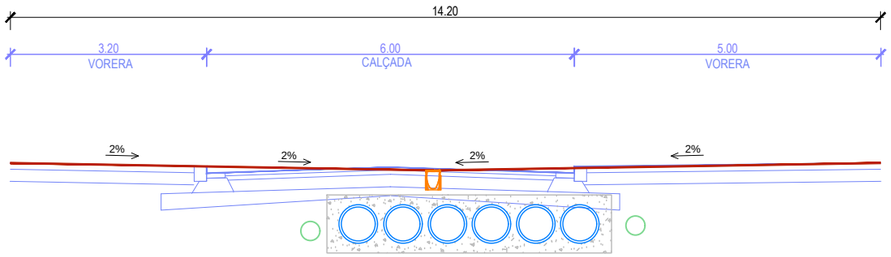
PLÀNOL NÚM.
12.2

ARXIU.
Long Clav.dwg

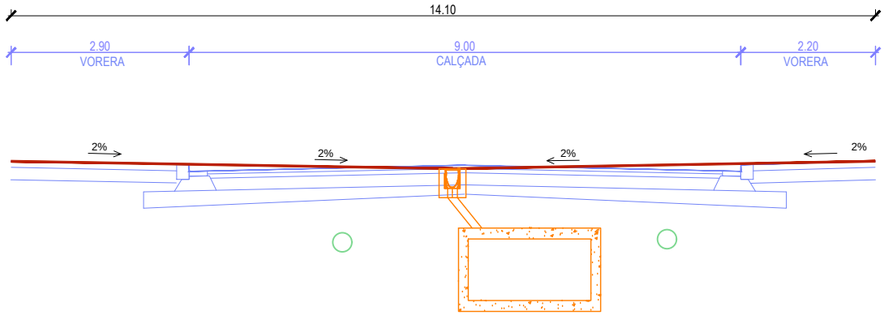
SECCIÓ 1 Pk 12,5



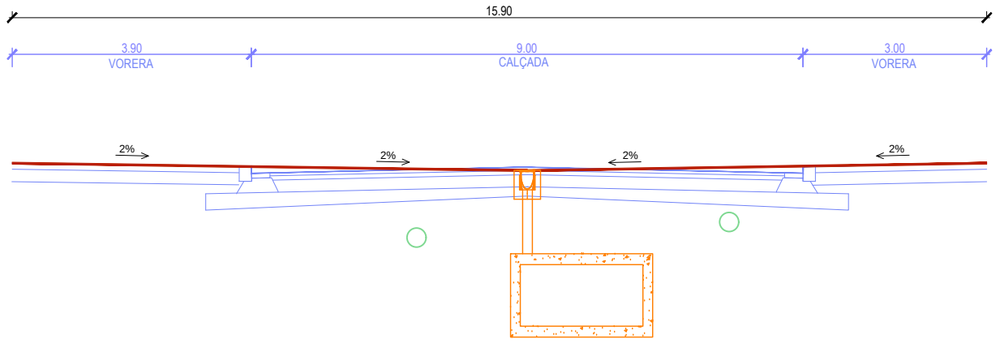
SECCIÓ 2 Pk 92



SECCIÓ 3 Pk 230

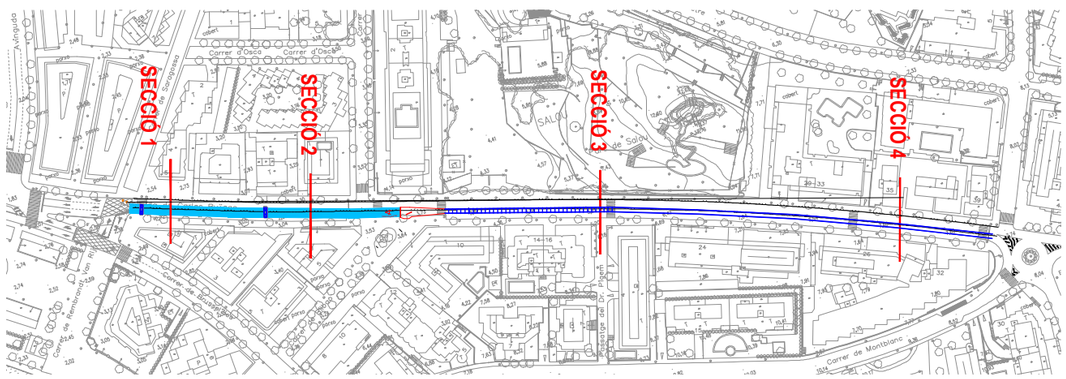


SECCIÓ 4 Pk 380



Llegenda

- Calaix 2x1
- Col.lectors 6Ø630
- Xarxa residual existent
- Rasant Definitiva
- Estat inicial



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1
DIN A-3

GRÀFICA
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA DE CLAVEGUERAM
SECCIONS TRANSVERSALS

DATA
OCTUBRE 2020

PLÀNOL NÚM.
12.3.1

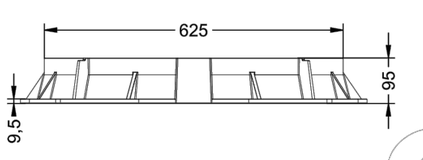
ARXIU.
SeccTipus.dwg

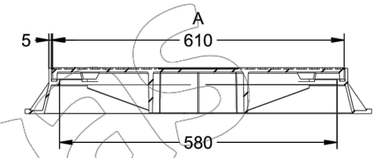
R-100-SB

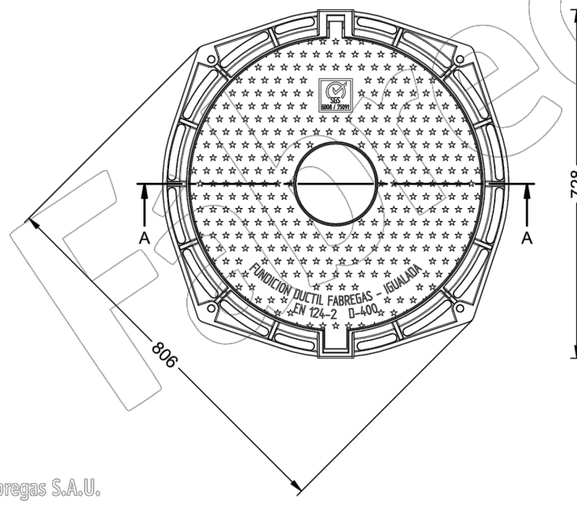
Tapa y marco de pozo abatible.

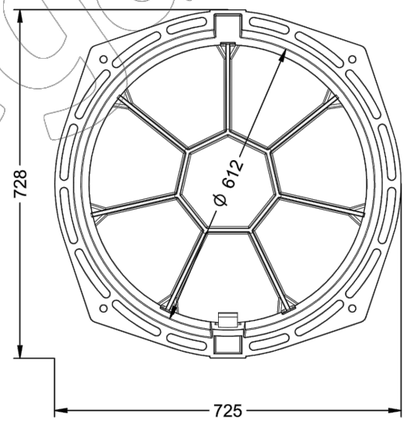
Revision: 01 - 31/07/2017

Fábregas









Fundición Dúctil Fábregas S.A.U.

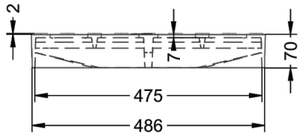
grupfabregas.com

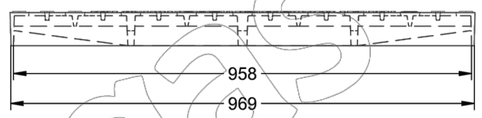
B-30AD-D400

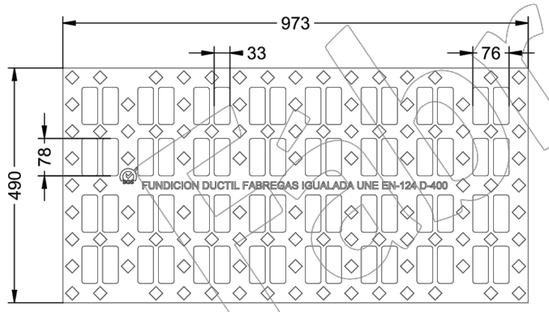
Reja corta-aguas B-30AD-D400.

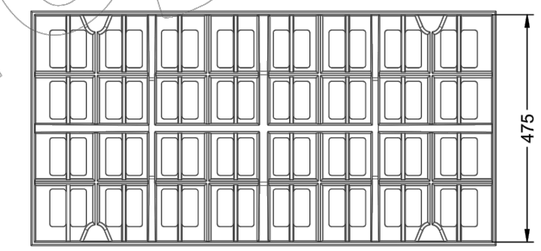
Revision: 01 - 06/03/2019

Fábregas









Fundición Dúctil Fábregas S.A.U.

grupfabregas.com

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

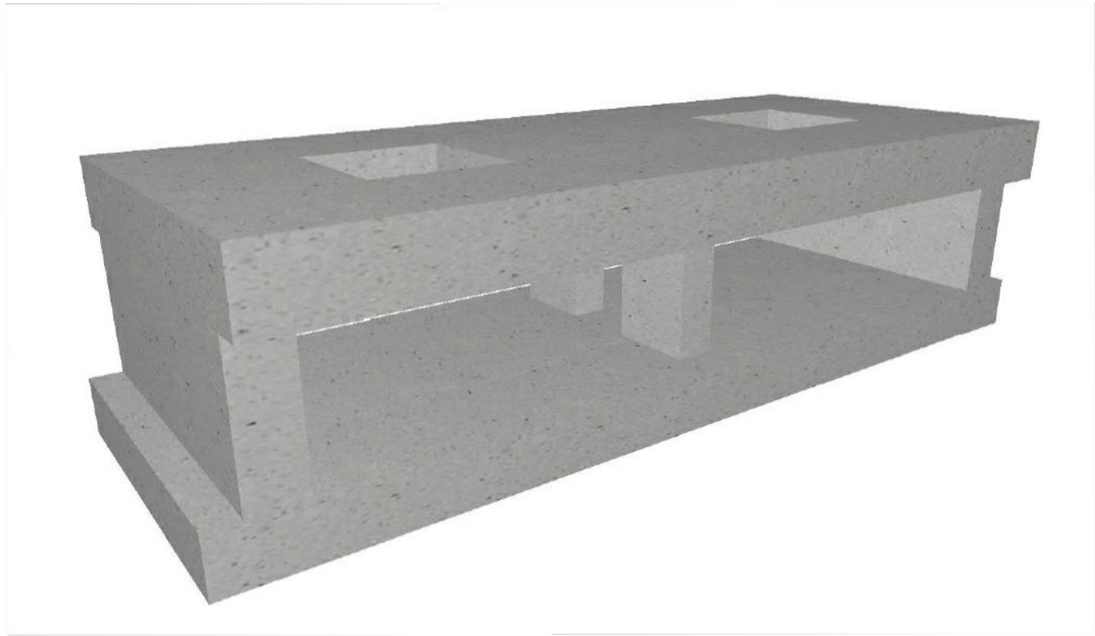
ESCALA
DIN A-1
DIN A-3 S/E
ORIGINAL DINA 3

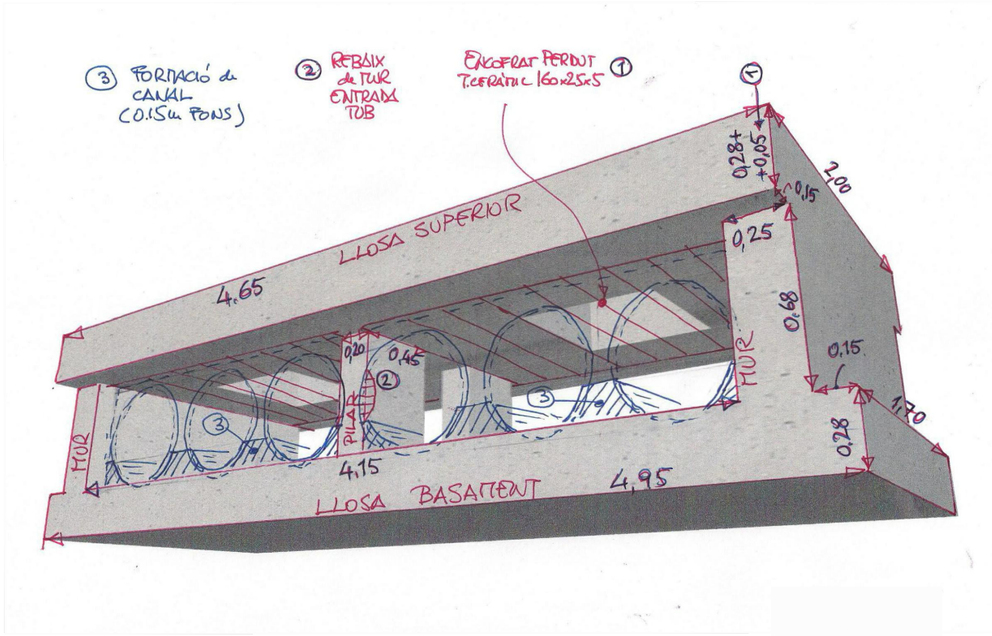
TITOL DEL PLÀNOL
XARXA DE CLAVEGUERAM
DETALLS

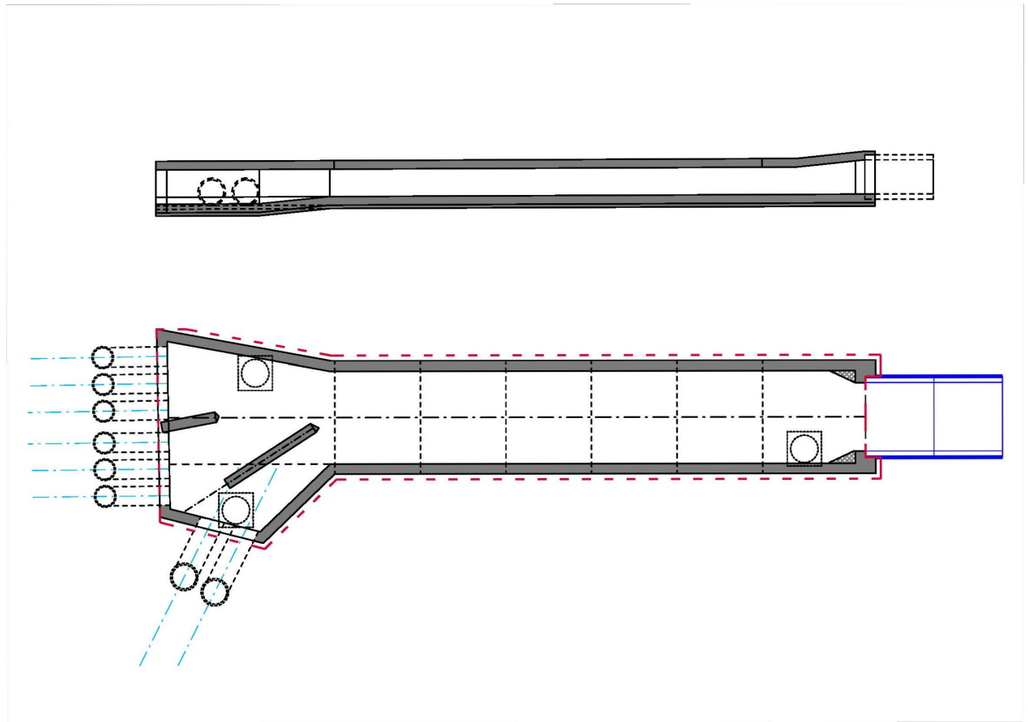
DATA
ABRIL 2021

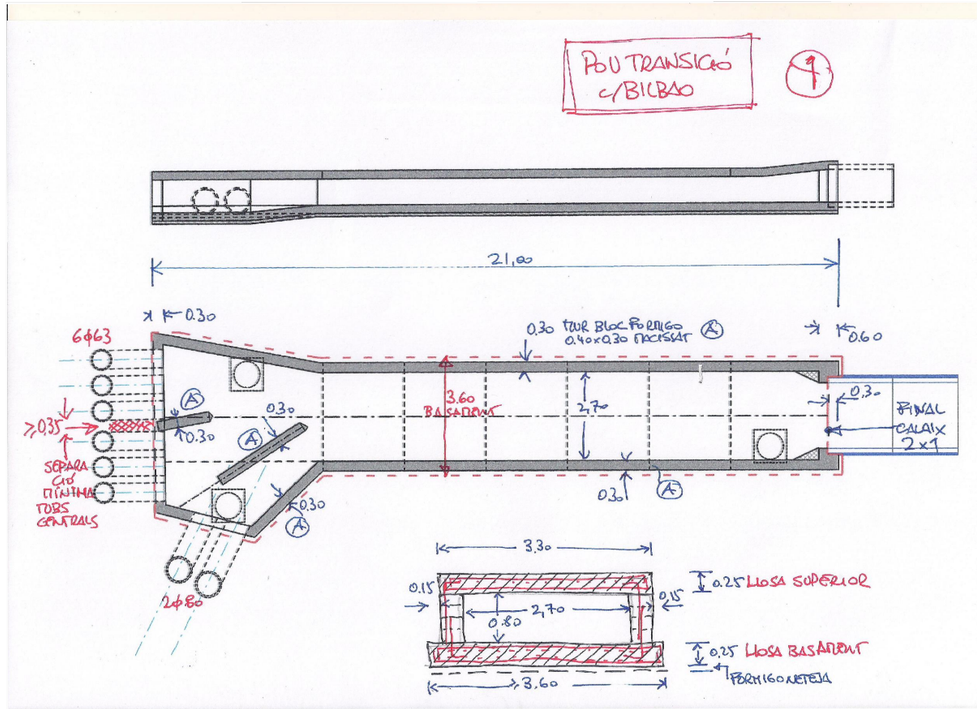
PLÀNOL NÚM.
12.4.1

ARXIU.
12.5 Det Claveq.dwg









Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADÀ I MESQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

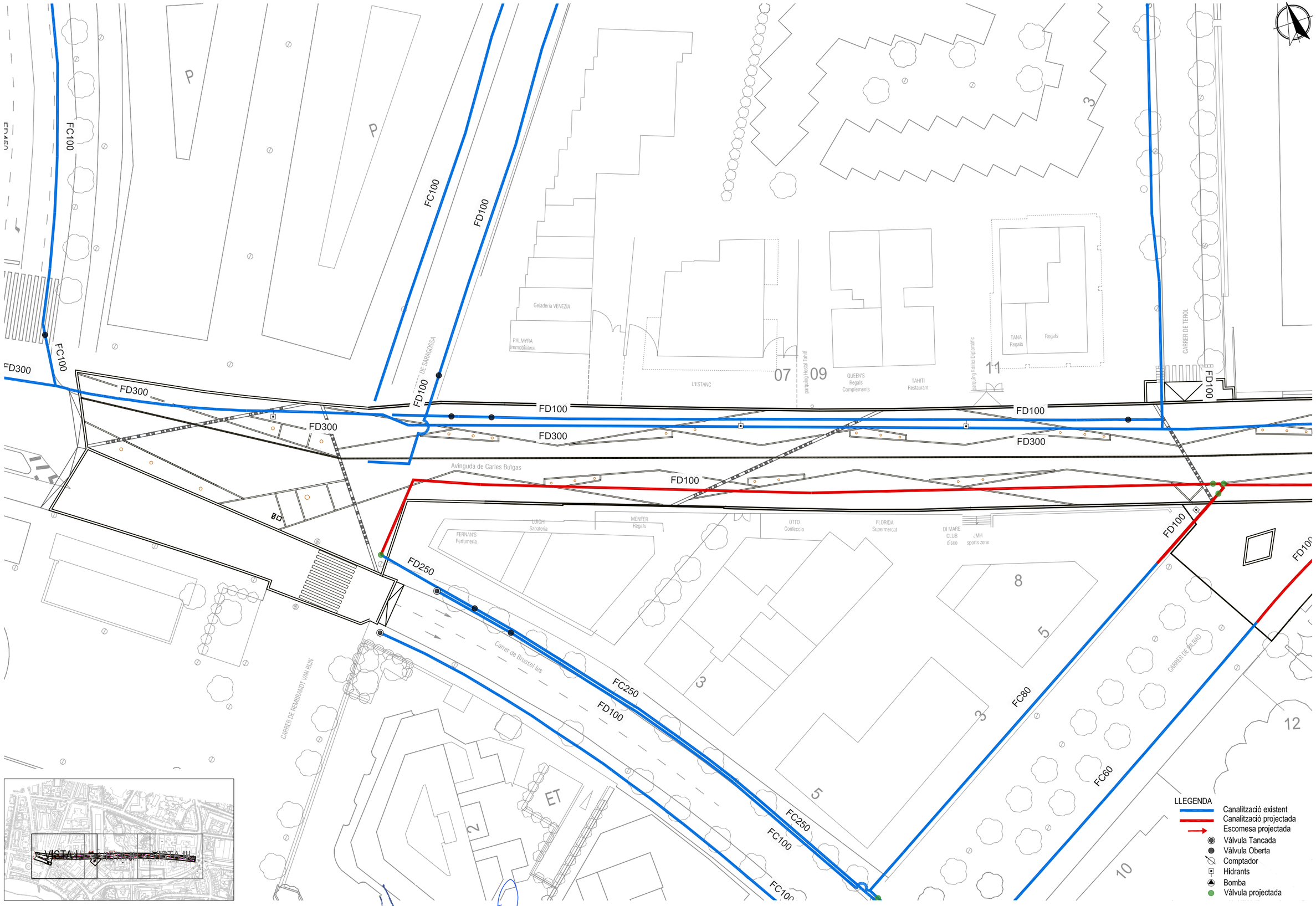
GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA DE CLAVEGUERAM
DETALLS

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
12.4.2

ARXIU.
12.5 Det Claveq.dwg



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MÀSQUEF
ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA D'AIGUA POTABLE I

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
13.1.1

ARXIU.
Aigua proj.dwg

SALOU

Parc de Salou

Parc de Salou

13.25

13.37

40

3

CARRER DE TEROL

LA SPEZIA
Bar-Restaurant

ET

FD100

FD300

FD300

FD200

FD100

FD100

FD100

FD100

FD100

FD100

HOLYDAYS Regals

SOLVILA Confeccio

OMIKRON Regals

MON MAGIC Regals

CARRICONDO Premsa

Confeccio

10

BISUMON Regals

M&S Regals

PLANA Viatges

14-16

ESTILO moda

CASA DOLÇA Alimentació

EIFFEL 69

MONTSERRAT Farmacia

KISS Sala de ball

PASSATGE D. PIGEM

LUICHI Regals

AMERICAN DINNER 70's 80's Restaurant

RCC Esports

ORIENT EXPRESS Restaurant

CARRER DE BILBAO

12

4

7

ET

LLEGENDA

- Canalització existent
- Canalització projectada
- Escomesa projectada
- Vàlvula Tancada
- Vàlvula Oberta
- Comptador
- Hidrants
- Bomba
- Vàlvula projectada

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE

PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA

DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

GRÀFICA

0 5 10

ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL

XARXA D'AIGUA POTABLE II

DATA

ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.

13.1.2

ARXIU.

Aigua.dwg

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADA I MASQUEF
ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

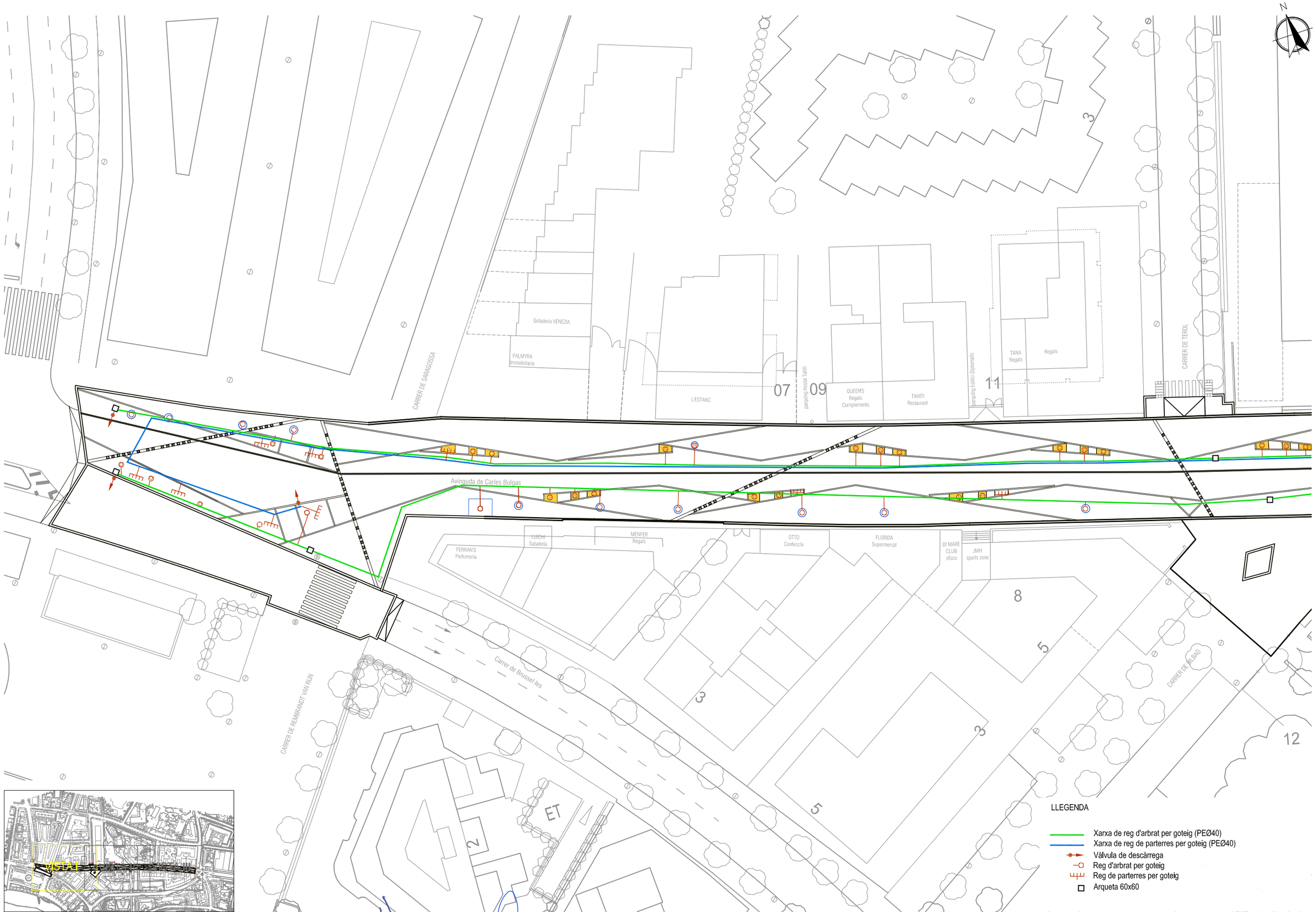
GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA D'AIGUA POTABLE III

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
13.1.3

ARXIU.
Aigua.dwg



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MASQUEF ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

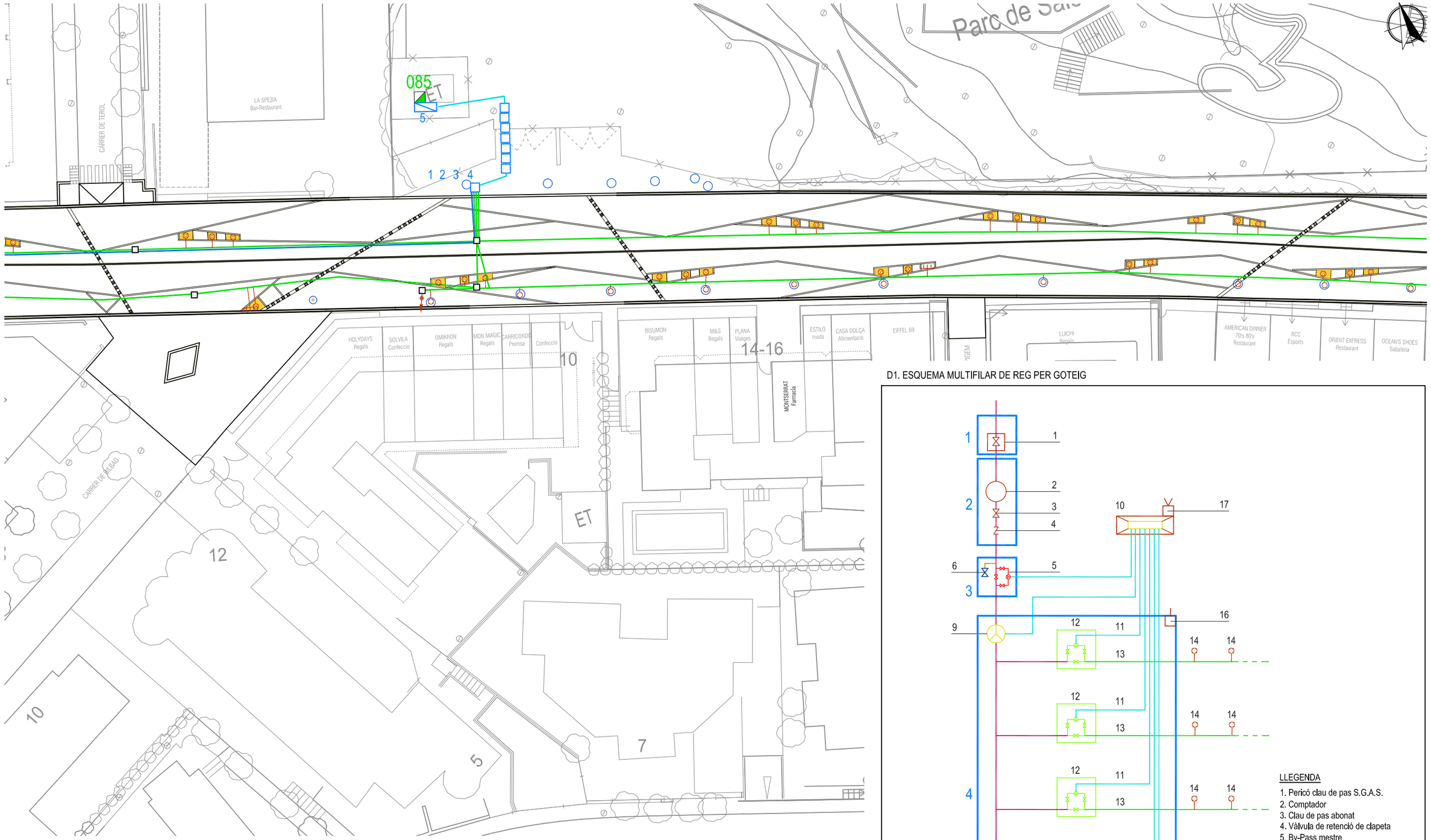
ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500
GRÀFICA 0 5 10
ORIGINAL DINA 3

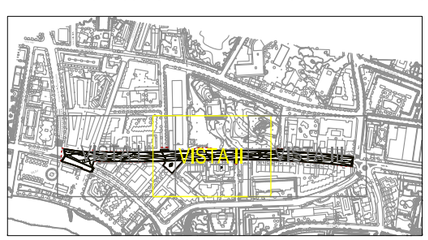
TITOL DEL PLÀNOL
XARXA DE REG I

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
13.2.1

ARXIU.
Reg.dwg





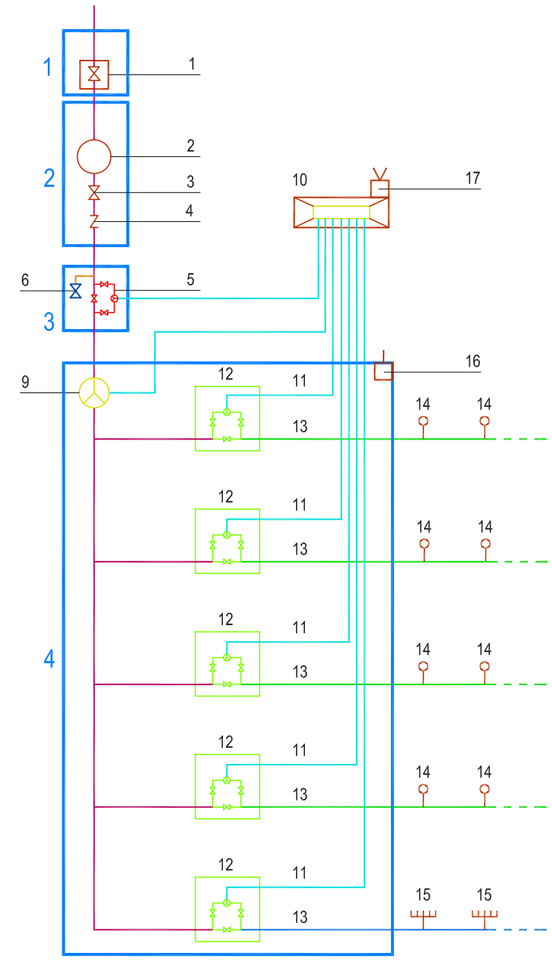
LLEGENDA

- Xarxa de reg d'arbrat per goteig (PEØ40)
- Xarxa de reg de parterres per goteig (PEØ40)
- Connexió a canalització d'aigua

- Vàlvula de descàrrega
- Boca de reg d'arbrat per goteig
- Boca de reg de parterres per goteig
- Quadre de comandament
- Arqueta 40x40

1. Arqueta de pas 40x40
2. Arqueta comptador 60x60
3. Arqueta by-pass mestre
4. Arqueta by-pass sectorial 120x60
5. Armari Programador

D1. ESQUEMA MULTIFILAR DE REG PER GOTEIG



LLEGENDA

1. Pericó clau de pas S.G.A.S.
2. Comptador
3. Clau de pas abonat
4. Vàlvula de retenció de clapeta
5. By-Pass mestre
6. Clau general boques de reg
7. Xarxa primària boques de reg
8. Boques de reg
9. Caudalímetre
10. Armari programador
11. Xarxa elèctrica 12/24V
12. Arqueta By-pass sectorial
13. Xarxa secundària de reg
14. Xarxes de reg d'arbrat per goteig
15. Xarxes de reg de parterres per goteig
16. Programador
17. Concentrador

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

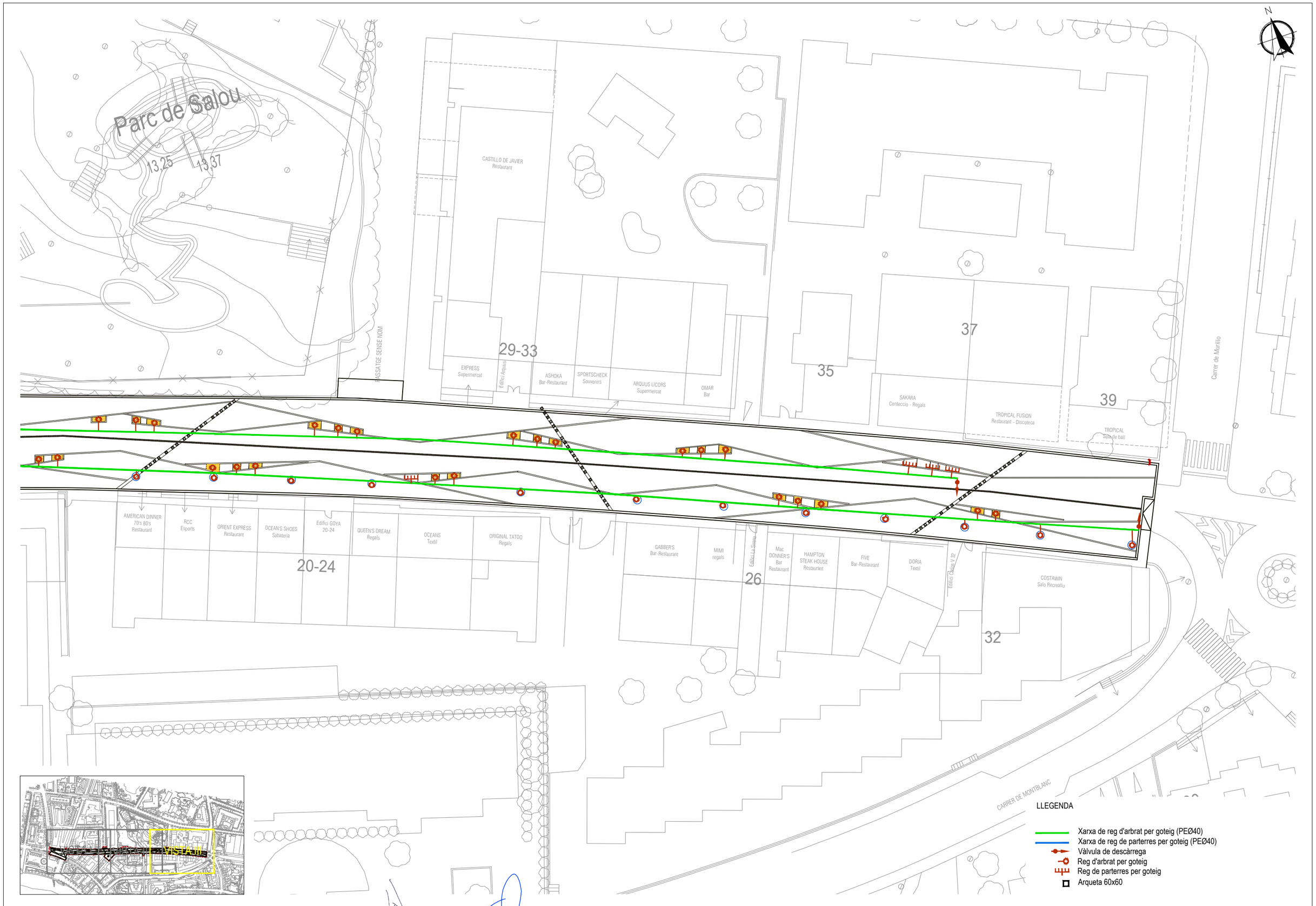
GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA DE REG II

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
13.2.2

ARXIU.
Reg.dwg



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA DE REG III

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
13.2.3

ARXIU.
Reg.dwg

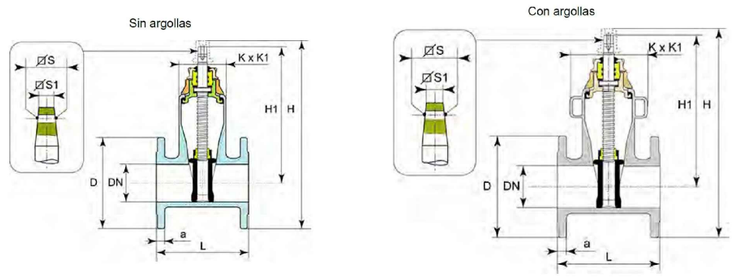
CANONADA AMB JUNTA STANDARD

DN	Lu	Clase	e	Ø DE	Ø DI	P	Ø B	Peso
mm	*m*		*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*kg/m*
60	6.000	C40	4.4	76.9	80.3	89.5	122.3	9.007
80	6.000	C40	4.4	97.8	101.4	92.5	144.1	11.619
100	6.000	C40	4.4	117.8	121.4	94.5	166.9	14.111
125	6.000	C40	4.4	143.7	147.4	97.5	193.1	17.368
150	6.000	C40	4.5	169.7	173.4	100.5	220.8	21.092
200	6.000	C40	4.7	221.6	225.2	106.5	275.1	28.970
250	6.000	C40	5.5	273.0	276.8	105.5	328.6	41.624
300	6.000	C40	6.2	324.9	328.8	107.5	385.3	55.425

Leyenda:

- DN: Diámetro nominal
- Lu: Longitud útil, en m
- Clase: Clase de presión según EN 545 e ISO 2531
- e: espesor nominal según ISO 2531, en mm
- ØDE: diámetro exterior nominal de la tubería según EN 545 e ISO 2531, en mm
- ØDI: diámetro interior nominal de la entrada del enchufe, en mm
- P: profundidad nominal del enchufe, en mm
- ØB: diámetro nominal de la campana, en mm
- Peso: peso lineal unitario (incluidos revestimiento mortero y enchufe), determinado con los espesores nominales, en kg/m

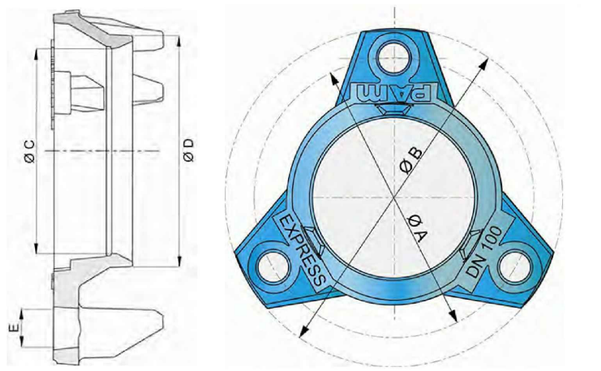
VÁLVULA DE COMPORTA



Bridas ISO PN10 o PN16

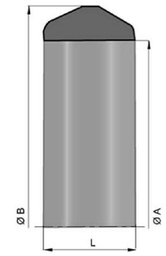
DN	L	H1	H	D	K x K1	a	Número de vueltas	Eje FAH		Eje FSH		Peso PN10	Peso PN16
mm	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*		*S x S*	*S1 x S1*	*S x S*	*S1 x S1*	*kg*	*kg*
40	140	227	333	150	95x144	19	12.5	15.2	14.3	15.2	14.3	9.5	9.5
50	150	222	335	165	95x144	19	12.5	15.2	14.3	15.2	14.3	10.5	10.5
60	170	283	363	185	105x174	19	17	15.2	14	18.5	17	15.0	15.0
65	170	283	363	185	105x174	19	17	15.2	14.	18.5	17	15.0	15.0
80	180	275	361	200	105x174	19	17	15.2	14	18.5	17	15.6	15.6
100	190	322	419.5	225	111x194	19	23	18.5	17	20.6	19	19.7	19.7
125	200	382.5	487.5	250	126x220	19	28	18.5	17	20.6	19	26.6	26.6
150	210	410	535	285	136x257	19	32	20.6	19	20.6	19	33.3	33.3
200	230	515	745	340	266x382	20	33	25.7	24.3	25.7	24.3	66.0	66.0
250	250	595	855	400	285x470	22	41.5	25.7	24.3	25.7	24.3	108.0	108.0
300	270	705	1010	455	305x538	24.5	50	25.7	24.3	25.7	24.3	155.0	155.0
350	290	705	1043	520	305x538	26.5	50	28.9	-	-	-	175.0	175.0
400	310	914	1258	580	348x686	28	70	28.9	-	-	-	290.0	290.0

CONTRABRIDA



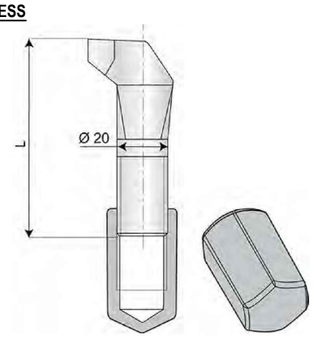
DN	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	Peso
mm	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*kg*
60	166.0	210.0	80.0	94.5	23.5	1.930
80	190.0	234.5	102.0	116.5	23.5	1.950
100	210.0	254.0	122.0	137.0	23.5	2.260
125	236.0	280.0	148.0	166.5	23.5	3.000
150	264.0	308.0	173.4	192.4	23.5	3.180

JUNTA EXPRESS



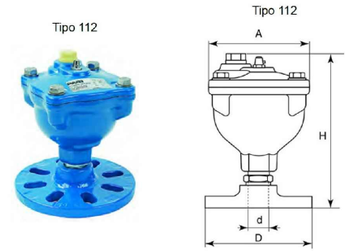
DN	Ø B	Ø A	L	Peso
mm	*mm*	*mm*	*mm*	*kg*
60	94.0	75.0	28.2	0.080
80	119.0	99.5	29.5	0.080
100	141.0	119.5	29.5	0.120
125	166.3	141.1	29.5	1.200
150	195.0	171.0	31.5	0.200

BULÓN EXPRESS



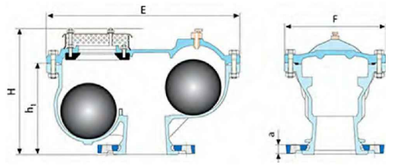
DN	Ø	L	Peso	Número
mm	*mm*	*mm*	*kg*	
60	20	77	0.325	3
80	20	77	0.325	3
100	20	77	0.325	3
125	20	77	0.325	4
150	20	77	0.325	4

PURGADOR



Desig-nación	PFA	DN	DN	D	A	H	Peso
Versión	*bar*	*mm*	*pulgadas*	*mm*	*mm*	*mm*	*kg*
111	25	n/a	1"	-	138	230.5	4.5
110	25	n/a	1"	-	138	184	4.5
111	16	n/a	¾"	-	138	230.5	4.5
111	25	n/a	¾"	-	138	230.5	4.5
111	16	n/a	1"	-	138	230.5	4.5
111	25	n/a	1"	-	138	230.5	4.5
112	16	40/50/60/65	1"	186	215	138	10.1
112	25	40/50/60/65	1"	186	215	138	10.1
112	16	80/100	1"	220	218	138	10.0
112	25	80	1"	220	218	138	-
112	25	100	1"	235	218	138	-
113	16	40/50/60/65	1"	186	262.5	138	10.1
113	25	40/50/60/65	1"	186	262.5	138	10.1
113	16	80/100	1"	220	265.5	138	10.5
113	25	80	1"	220	265.5	138	11.0
113	25	100	1"	235	265.5	138	12.0

VENTOSA DE TRES FUNCIONS



Ventosas DN80/100/150/200

DN Ventosa	E	F	H	h1	a	Peso
	mm	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*kg*
80-100	467	244	300	215	20	38
150	656	405	455	285	24	99
200	737	448	535	330	29	154

Diámetro del orificio de la tobera			
PMA en bares	10	16	25
Diámetro en mm	3	2.4	1,9

BOCA D'INCENDIS AMB REGISTRE

Boca de incendios y Registro PAM

Boca de Incendios

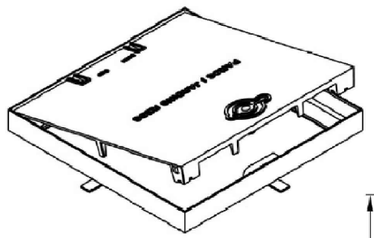
Gama:

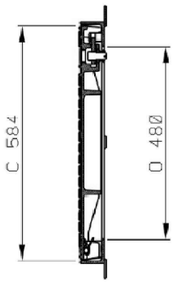
Dimensiones de la boca	DN 80 (mm)	DN 100 (mm)	DN 100 (mm)
Tipo de racord	UNE 2" 1/2	UNE 3" 1/2	Bomberos 3" 1/2

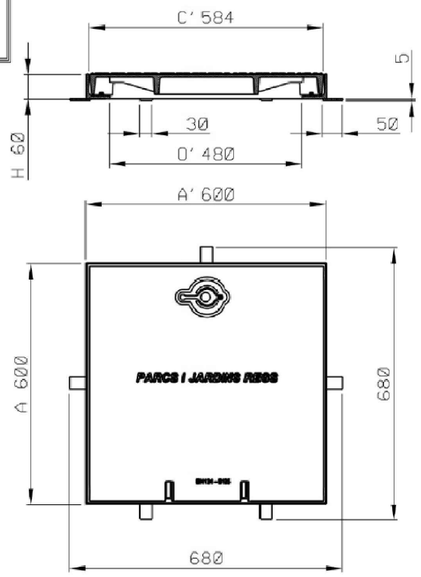
TAPA MARC QUADRAT B-125

HIDRÀULICA

COTES: mm.







Tapa:

Realitzada en fundició dúctil. ISO 1083/EN1563
Compleix amb la norma EN-124.
Certificat AENOR de producte vigent

Superficie metal.lica antilliscant

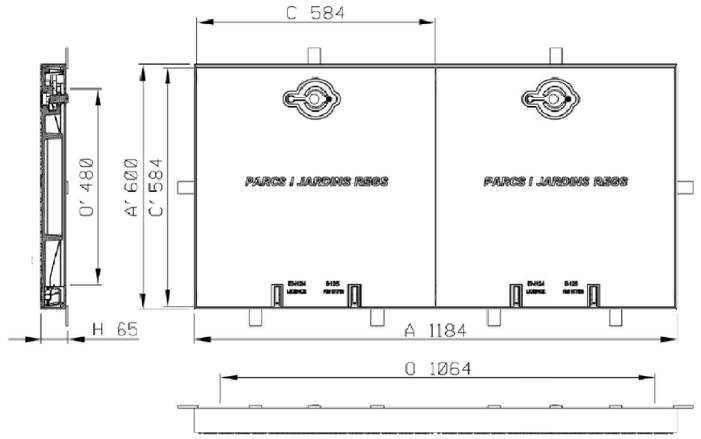
La tapa ha de ser extraible, obrir més de 90º i com a màxim a 120º i ha de tenir un dispositiu antitancament de bloqueig de seguretat a un angle => a 90º

27 Kg. de pes (tot el dispositiu 39 Kg.)

Marc:
Realitzat en acer galvanitzat: en calent, laminat segons ISO 630.

Manipulació:
Esforç d'axiecament entorn als 15 kg.s.
Desbloqueig i obertura amb clau

La clau de bloqueig serveix per la seva manipulació una vegada bloquejada la tapa.



Tapa:

Realitzada en fundició dúctil. ISO 1083/EN1563
Compleix amb la norma EN-124.
Certificat AENOR de producte vigent

Superficie metal.lica antilliscant

La tapa ha de ser extraible, obrir més de 90º i com a màxim a 120º i ha de tenir un dispositiu antitancament de bloqueig de seguretat a un angle => a 90º

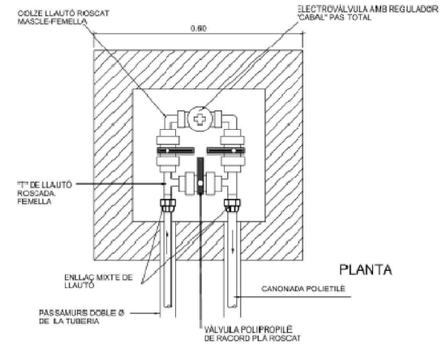
27 Kg. de pes (tot el dispositiu 39 Kg.)

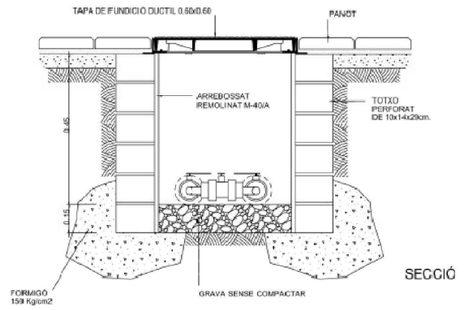
Marc:
Realitzat en acer galvanitzat en calent, laminat segons ISO 630.

Manipulació:
Esforç d'axiecament entorn als 15 kgs.
Desbloqueig i obertura amb clau

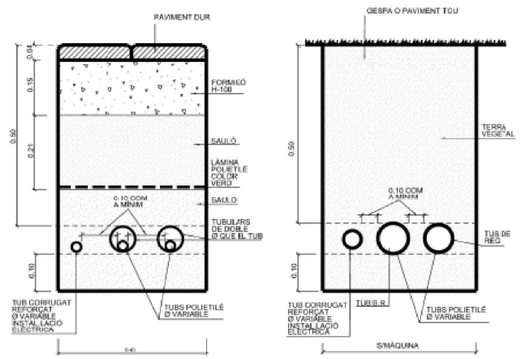
La clau de bloqueig serveix per la seva manipulació una vegada bloquejada la tapa.

PERICÓ BY-PASS SECTORIAL SENZILL



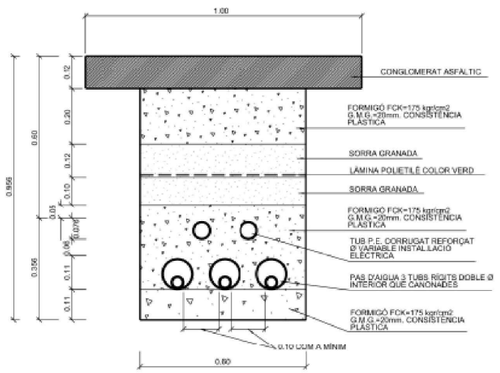


TRAÇAT DE LES XARXES DE REG



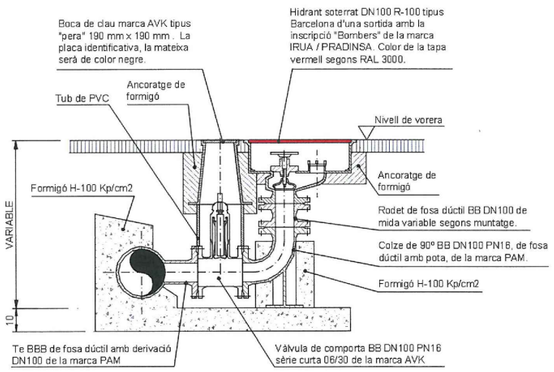
SECCIÓ DETALL

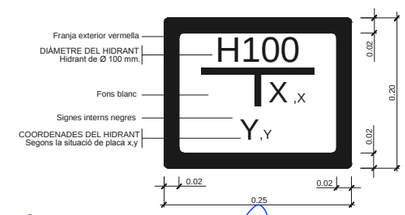
TUBULARS OBLIGATÒRIES CREUAMENT CALÇADA



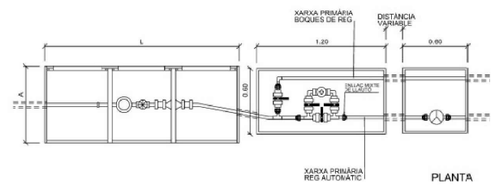
SECCIÓ DETALL

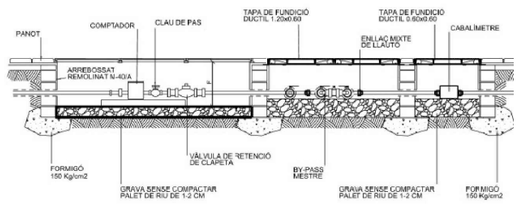
DETALL HIDRANT SOTERRAT





Placa vertical de senyalització d' hidrant soterrat

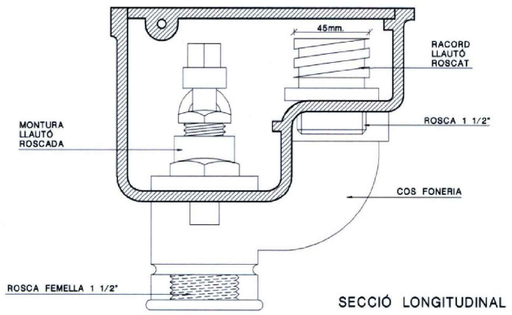




SECCIÓ

PETICIÓ m3/h				
DE	FINS A	APAREIX EN CONTRACTE	COMPTADOR	DIÀMETRE RAMAL
0,00	2,49	1,60	15	22
2,50	2,99	2,50	20	30
3,00	3,99	4,00	20	30
4,00	6,29	6,30	25	40
6,30	7,99	10	30	40
8,00	15,99	16	40	60
16,00	24,99	25	50	60
25,00	29,99	30	65	80
30,00	39,99	40	65	80
40,00	62,99	63	80	100
63,00	100,00	100	100	150

BOCA DE REG PARCS I JARDINS



PLANTA
DETALL TAPA

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MASQUEF ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1
DIN A-3 S/E

GRÀFICA
ORIGINAL DINA 3

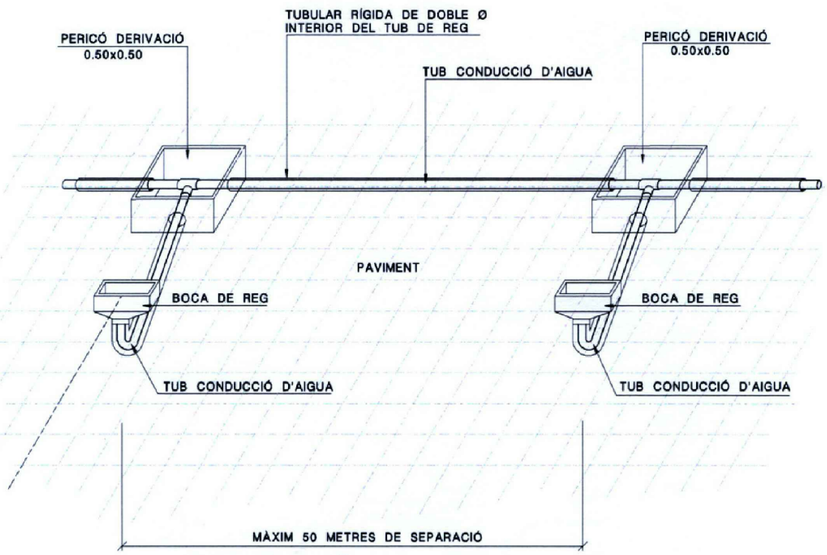
TITOL DEL PLÀNOL
XARXA D'AIGUA I REG
DETALLS XARXA D'AIGUA I REG II

DATA
ABRIL 2021

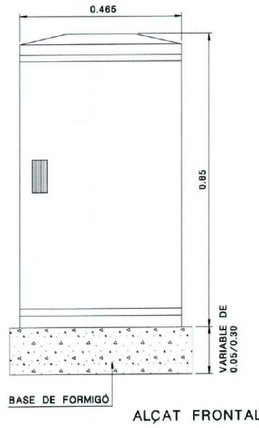
PLÀNOL NÚM.
13.3.2

ARXIU.
Reg.dwg

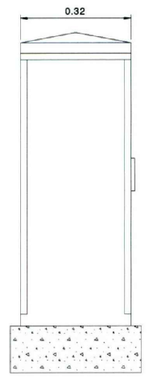
TUBULARS I CONNEXIONS BOQUES DE REG EN PAVIMENTS



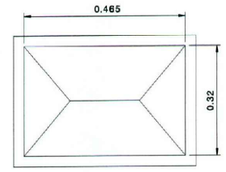
ARMARI DE POLIESTER PER A PROGRAMADOR



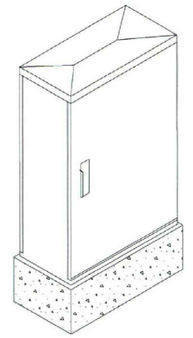
ALÇAT FRONTAL



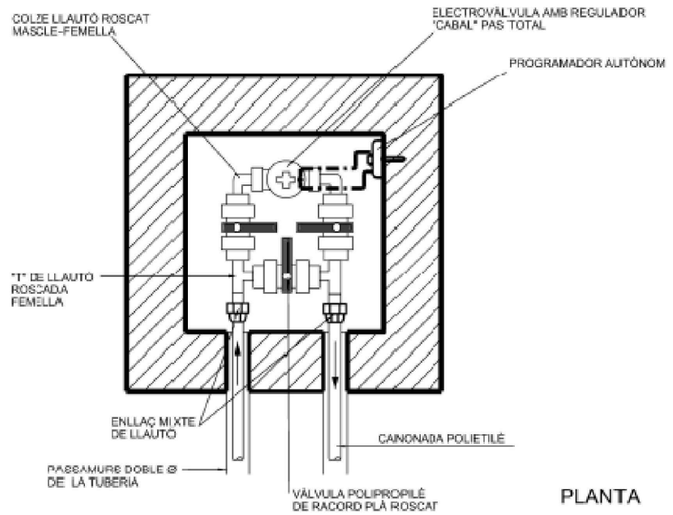
ALÇAT LATERAL



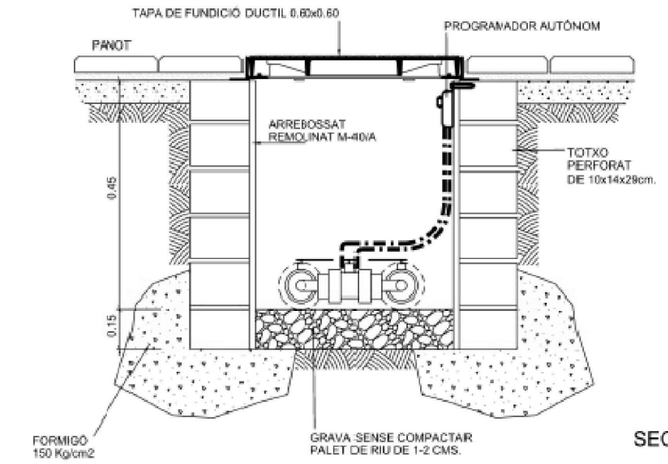
PLANTA



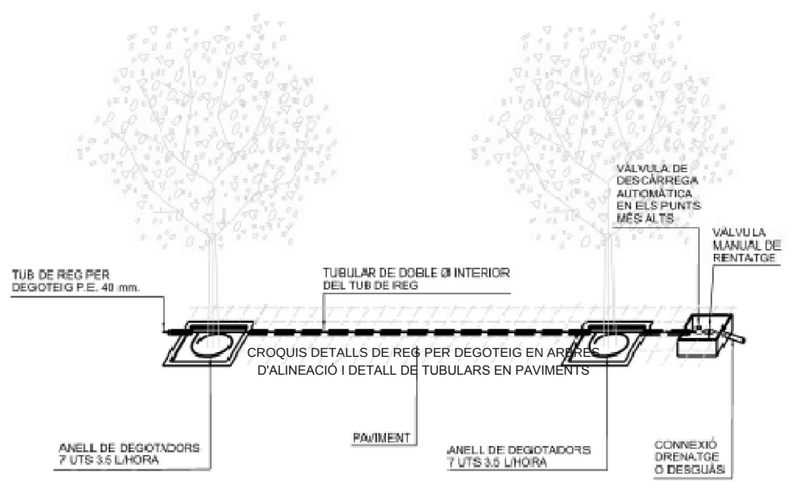
PERICÓ AMB BY-PASS I PROGRAMADOR AUTÒNOM



PLANTA

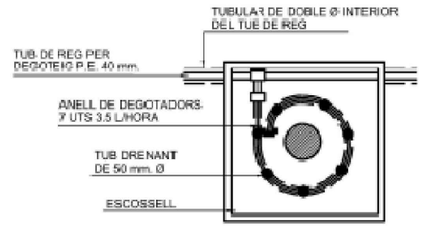


SECCIÓ



CROQUIS DETALLS DE REG PER DEGOTEIG EN ARRECS D'ALINEACIÓ I DETALL DE TUBULARS EN PAVIMENTS

DETALL REG PER DEGOTEIG



DETALL PLANTA

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1
DIN A-3 S/E

GRÀFICA
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA D'AIGUA I REG
DETALLS XARXA D'AIGUA I REG III

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
13.3.3

ARXIU.
Reg.dwg

RAIN BIRD

Especificaciones técnicas

Software de control central IQ™ v2.0

y paquetes de funciones de software

El software de control central IQ v2.0 ofrece funciones avanzadas de comando y control con una interfaz fácil de aprender y utilizar. IQ proporciona funciones de gestión de agua avanzadas que permiten ahorrar tiempo y dinero. El software de IQ cuenta con capacidad y funciones para programadores de satélites modulares. Compre hoy solo lo que necesite y actualícelo en el futuro a medida que cambien sus necesidades.

Aplicaciones

IQ proporciona programación, gestión y control remotos de los programadores de la serie ESP-LX desde el ordenador de su oficina. IQ es la solución de control de riego perfecta para departamentos de parques y jardines, areas universitarias y escolares, administradores de propiedades, contratistas de mantenimiento paisajístico y gestores de riego. IQ puede gestionar emplazamientos con un solo programador y también emplazamientos con múltiples programadores y admite tanto los programadores de la serie ESP-LX cableados del modo tradicional como los programadores con decodificador de 2 cables.

Paquete de software IQ v2.0

El paquete de software básico IQSTARTCD tiene capacidad para programadores de 5 satélites y ofrece un conjunto de funciones básicas. La capacidad de programadores de satélites del software de IQ se puede ampliar en incrementos de 5 satélites con la actualización IQSSATSWU hasta la capacidad total de satélites que se necesite. Los paquetes de funciones del software de IQ incluyen funciones adicionales. Los paquetes de funciones incluyen un lote de funciones relacionadas que amplian las capacidades del paquete de software básico de IQ.

El software básico de IQ y los paquetes de funciones incluyen un sistema de ayuda sensible al contexto. Haga clic en el icono de ayuda disponible en la mayoría de las pantallas e irá directamente al tema de ayuda de la función que esté utilizando. El software ofrece múltiples idiomas y formatos de fecha/hora y unidades, lo que permite al usuario interactuar con el software en su idioma principal. Los idiomas que puede seleccionar el usuario son inglés, español, francés, alemán, italiano y portugués.

Requisitos del ordenador recomendados

- Sistema operativo: Windows® XP o 7 de 32 bits
- Procesador: Intel I5-540M o equivalente
- Memoria RAM: 3 GB
- Espacio disponible en el disco duro: 10 GB
- Unidad de CD-ROM: Velocidad mínima de 8X
- Resolución de la pantalla: 1024 x 768 mínimo
- Modem telefónico Flex 56 K (comunicación telefónica)
- Conexión de red (para Ethernet, WiFi, comunicación GPRS)
- Puerto de serie o adaptador de USB a serie (para conexión directa y comunicación por módem externo)

Funciones del paquete de software básico

- Capacidad de programadores de 5 satélites del software ampliable en incrementos de 5 satélites
- Capacidad de programadores de 5 satélites de IQNet ampliable en incrementos de 5 satélites
- Compatible compatible con programadores ESP-LXM y ESP-LXME cableados de forma tradicional y programadores ESP-LXD con decodificador de 2 cables
- Nombres de emplazamiento, satélite y estación
- Programación en segundos, minutos y horas
- % de ajuste estacional diario o mensual o ajustes de tiempo de funcionamiento de estaciones ET por emplazamiento
- Revisión con el programa gráfico Dry-Run™
- Comunicación para Sincronizar y Recuperar registros iniciada por el usuario
- Inicios de programa manual, programa de prueba y estación
- Registros e informes detallados

Ampliación de la capacidad en 5 satélites adicionales

- La capacidad de programadores de satélites del software IQ e IQNet se puede ampliar en incrementos de 5 satélites
- Se puede añadir capacidad adicional comprando un código de activación de software

Paquetes de funciones de IQ

- Los paquetes de funciones se activan comprando un código de activación de software
- Los paquetes de funciones se activan para todos los emplazamientos y satélites en el software de IQ

Paquete de funciones avanzadas de comunicaciones

- Comunicación automatizada para Sincronizar y Recuperar registros y Recuperar datos meteorológicos de la fuente meteorológica
- IQ Call-in™ para satélites (el satélite inicia la comunicación, solo cartucho telefónico NCC-PH)
- Alarma/alerta de correo electrónico automática e informes de tiempo de funcionamiento de las estaciones de satélites

Paquete de funciones avanzadas de programación

- Protección con código PIN de los satélites (se requiere un código PIN de 4 dígitos para hacer cambios de programación en el satélite)
- Programación bidireccional de satélites (los cambios realizados en el satélite se pueden ver y aceptar en el software de IQ)
- Utilidad para copiar/trasladar satélites (copia o traslada un satélite a otro emplazamiento)

Paquete de funciones avanzadas de ET

- Ajustes automáticos de la programación de riego MAD (gestión del consumo permitido)
- El software emplea la tecnología y las fórmulas

de la Asociación de Riego
- Las fuentes meteorológicas de ET/lluvia son las siguientes:
  - Servicio de Internet CIMIS (solo California)
  - Servicio ETMI ET Manager Weather Reach (solo Norteamérica)
  - Estación meteorológica Rain Bird WSPROLT
  - Estación meteorológica Rain Bird WSPRO2
- 4 talonarios de ET por programador de satélites
- Exportación a Microsoft Excel® para informes personalizados

Paquete de funciones avanzadas de detección de caudal

- Recupera registros de caudal minuto a minuto del sensor de caudal integrado en los programadores de satélites ESP-LXMEF y ESP-LXD
- Informe gráfico de registros de caudal frente a caudal previsto (identifica qué programas y estaciones estaban funcionando en un momento determinado)
- Informe de totales de caudal actuales añadidos al tiempo de funcionamiento de la estación de satélites (incluidos en los informes de correo electrónico automáticos)

Cómo especificar

SOFTWARE IQ V2.0
Y PAQUETES DE FUNCIONES

IQSTARTCD:	Paquete de software básico, capacidad para 5 satélites
IQSSATSWU:	Ampliación de la capacidad del software en 5 satélites adicionales
IQSSATNCCU:	Ampliación de la capacidad de IQNet en 5 satélites adicionales
IQACOMFP:	Paquete de funciones avanzadas de comunicaciones
IQAPGMFP:	Paquete de funciones avanzadas de programación
IQAETFP:	Paquete de funciones avanzadas de ET
IQAFSENFP:	Paquete de funciones avanzadas de detección de caudal

Controlador ESP-LXD

Controladores de la serie ESP-LX

La popular línea de controladores comerciales de la serie Rain Bird ESP-LX ahora incluye un controlador de dos cables. El controlador ESP-LXD ha sido diseñado para mantener el aspecto, la presentación y la facilidad de programación de los controladores de la serie ESP-LX, pero con una interfaz a una vía de dos cables para riego basado en un decodificador. El controlador ESP-LXD proporciona detección y manejo de flujo, además de capacidad para 50 estaciones que se pueden expandir a 200.

Usos

El ESP-LXD proporciona funciones flexibles y opciones modulares, lo cual hace que sea el controlador ideal para una amplia variedad de aplicaciones, inclusive sistemas de riego comerciales sencillos, así como comerciales e industriales. Las opciones incluyen una caja y un pedestal de metal, un cartucho inteligente ET Manager, cartuchos de comunicaciones del control central IQ v2.0 y cartucho PBC-LXD de respaldo de seguridad de programación. Estas opciones se puede instalar fácilmente durante el proceso de instalación inicial del controlador o cuando se necesite en el futuro.

Fácil de usar

El controlador ESP-LXD utiliza la interfaz de usuario Rain Bird ESP para una programación extremadamente simple. El dial, los interruptores y la interfaz de botones, que Rain Bird presentó por primera vez a principios de los noventa, se puede aprender y utilizar con facilidad. Éstos se han convertido en una interfaz del controlador estándar para la industria del riego. Su amplia pantalla LCD incorpora etiquetas de texto en teclas multifunción para las funciones de los botones en lugar de botones dedicados.

La compatibilidad multilingüe permite a los usuarios finales o al personal de mantenimiento manejar el controlador en su idioma de preferencia. Los idiomas que puede seleccionar el usuario incluyen inglés, español, francés, alemán, italiano y portugués. El usuario también puede configurar los formatos de fecha, hora y unidad.

Fácil de instalar

El controlador ESP-LXD tiene una caja amplia y ocho orejas para un máximo de cuatro vías de dos cables, lo que hace que la instalación sea rápida y fácil. En la parte inferior y posterior de la caja contiene orificios prepunzonados de múltiples tamaños para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones de cableado. La puerta y el panel frontal se pueden retirar para que la caja pueda montarse fácilmente en el muro.

Funciones del controlador

- Caja de plástico, con cerradura, resistente a los rayos ultravioleta, para montaje sobre muro.
- Usa el mismo equipo decodificador que el MDC, MDC2 y SiteControl
- Decodificadores compatibles: FD-101TURF, FD-102TURF, FD-202TURF, FD-401TURF, FD-601TURF
- También es compatible con decodificadores de sensores SD-210TURF (compatibilidad con sensor de flujo y sensor meteorológico) y protectores de sobretensión de la línea LSP-1 (se necesita uno por cada 500 pies de vía de dos cables)
- Estándar con capacidad para 50 estaciones que se puede expandir a 200 estaciones con módulos opcionales ESPLXD-SM75
- Cuatro entradas de sensor (una con cable y un máximo de tres administradas por el decodificador) con interruptor de invalidación
- Respaldo de seguridad de programas y entrada de direcciones de decodificadores por medio de código de barras con el PBC-LXD opcional
- El usuario puede elegir entre seis idiomas
- El panel frontal desmontable se puede programar con pilas
- Caja de metal LXMM opcional y pedestal de metal LXMMPED
- Control central que puede funcionar con cartuchos de comunicaciones y software Rain Bird IQ v2.0

Funciones de administración del agua

- Utilidad para la adquisición de flujo y totalizador de uso de flujo
- Protección FloWatch™ para condiciones de flujo alto y bajo con reacciones definidas por el usuario
- FloManager™ maneja la demanda hidráulica, haciendo uso completo del agua disponible para reducir el tiempo total de riego
- El SimulStations™ programable permite operar hasta 8 estaciones al mismo tiempo
- Cycle+Soak™ en cada estación
- Demora por lluvia
- Día inactivo del calendario de 365 días
- Demora programable de estaciones por programa
- Hasta 5 válvulas maestras normalmente abiertas o normalmente cerradas programables en cada estación
- Hasta 4 sensores meteorológicos programables en cada estación para evitar o pausar el riego
- Ajuste estacional mensual y de programas

Funciones de diagnóstico

- Luz de alarma con lente en la caja externa
- Cortacircuitos electrónico de diagnósticos
- Resumen y revisión del programa
- Programa de prueba de variables
- Diagnóstico de dos cables para simplificar y agilizar la solución de problemas

Especificaciones de funcionamiento

- Tiempos de estación: de 0 min. a 12 horas
- Ajuste estacional: de 0% a 300% (tiempo de ejecución máximo de la estación de 16 horas)
- 4 programas independientes (ABCD); los programas ABCD se pueden superponer
- 8 horas de inicio por programa
- La programación de los ciclos de días incluye: días personalizados de la semana, impares, impares sin el 31, pares y fechas cíclicas
- Estación, programa y programa de prueba manuales

Certificaciones

- UL, CUL, CE, CSA, C-Tick, FCC Parte 15

Especificaciones eléctricas

- Entrada requerida: 120 VCA ± 10%, 60 Hz (modelos internacionales: 230 VCA ± 10%, 50 Hz; modelos australianos: 240 VCA ± 10%,50 Hz)
- Respaldo de energía: la pila de moneda de litio mantiene la hora y la fecha, mientras que la memoria no volátil mantiene los programas
- Capacidad de estación de válvulas múltiples: hasta 2 válvulas solenoides por estación; funcionamiento simultáneo de hasta ocho solenoides y/o válvulas maestras

Dimensiones (ancho x alto x profundidad)

- 36.4 x 32.2 x 14.0 cm (14.32" x 12.69" x 5.50")

Cómo especificar

Controlador	Módulos y cartuchos
ESP-LXD	**ESPLXD-SM75**
Modelos ESP-LXD: 120 V para exteriores IESP-LXD: 230 V internacional IESPLXDEU: 230 V (EU) IESP-LXDA: 240 V (AUS)	**Modelos** Módulo de 75 estaciones PBC-LXD: Cartucho de respaldo de seguridad de programas

Programador ESP-LXME

Programadores de serie ESP-LX

Los populares programadores comerciales de la serie ESP-LX de Rain Bird se han mejorado para ofrecer funciones adicionales y capacidad para más estaciones. El programador mejorado ESP-LXME proporciona detección y gestión de caudal con capacidad modular para entre 8 y 48 estaciones. Los módulos de estaciones están disponibles en modelos de 4, 8 y 12 estaciones.

Aplicaciones

El ESP-LXME proporciona funciones flexibles y opciones modulares que hacen que el programador sea ideal para una gran variedad de aplicaciones en sistemas sencillos, comerciales y de riego industrial. Las opciones modulares incluyen capacidad de estaciones modulares, detección de caudal, caja metálica y pedestal, cartucho inteligente ETC Manager y cartuchos de comunicación del control central IQ v2.0. Estas opciones se instalan in situ y pueden actualizar y mejorar el ESP-LXME en cualquier momento en el futuro.

Fácil de utilizar

El programador ESP-LXME utiliza la interfaz de usuario de programación extremadamente simple ESP de Rain Bird. la interfaz con dial, conmutadores y botones que Rain Bird introdujo por primera vez a principios de los años 90 es fácil de aprender y utilizar y se ha convertido en la interfaz de programador estándar en el sector del riego. La gran pantalla LCD incorpora etiquetas de texto para teclas programables en lugar de botones especializados.

La compatibilidad con múltiples idiomas permite que el usuario final o el personal de mantenimiento pueda interactuar con el programador en su idioma primario. Los idiomas que puede seleccionar el usuario son inglés, español, francés, alemán, italiano y portugués. El usuario también puede configurar los formatos de fecha, hora y unidad.

Fácil de instalar

El programador ESP-LXME tiene una caja espaciosa y terminales de conexión rápida para que la instalación sea más rápida y sencilla. En las partes inferior y posterior de la caja hay orificios para cables de distintos tamaños, por lo que se puede adaptar a una amplia variedad de aplicaciones de cableado. La puerta y el panel frontal son extraíbles para que la caja se pueda montar fácilmente en la pared.

Hardware del programador

- Caja de plástico con cerradura, resistente a los rayos UV y montable en pared
- Caja metálica y pedestal opcionales
- Unidad base de 8 o 12 estaciones ampliable hasta 48 estaciones con módulos de 4, 8 y 12 estaciones
- Flow Smart Module™ instalado en fábrica o in situ

Funciones del programador

- Gran pantalla LCD con interfaz de usuario de fácil navegación a través de teclas programables
- Módulos sustituibles "en caliente", sin necesidad de apagar la alimentación del programador para añadir/extraer módulos
- La numeración dinámica de las estaciones elimina los huecos en la numeración de las estaciones
- Entrada de sensor meteorológico con conmutador de invalidación
- Circuito de inicio de válvula maestra/bomba
- 6 idiomas seleccionables por el usuario
- Memoria de programa no volátil (100 años)
- Protección contra sobretensiones estándar de 10 kV
- El panel frontal es extraíble y programable con alimentación a pila

Funciones de gestión de riego

- Flow Smart Module™ opcional con utilidad de adquisición de caudal y totalizador de uso de caudal
- Protección FloWatch™ para situaciones de alto y bajo caudal con reacciones definidas por el usuario
- FloManager™ gestiona la demanda hidráulica, utilizando plenamente el agua disponible para acortar el tiempo total de riego
- SimulStations™ son programables para permitir el funcionamiento simultáneo de hasta 5 estaciones
- Intervalos de riego por programa e intervalo de riego manual de la válvula maestra
- Cycle+Soak™ por estación
- Demora por lluvia
- Días sin riego con calendario de 365 días
- Demora de estaciones programable por programa
- Válvula maestra normalmente abierta o cerrada programable por estación
- Sensor meteorológico programable por estación para evitar o detener el riego
- Ajuste estacional de programa
- Ajuste estacional mensual global

Funciones de diagnóstico

- Luz de alarma con lente en la caja externa
- Cortacircuitos electrónico de diagnóstico
- Resumen y revisión de programa
- Programa de prueba variable
- Prueba de cableado de estaciones RASTER™

Especificaciones de funcionamiento

- Tiempos de riego: de 0 minutos a 12 horas
- Ajuste estacional; de 0% a 300% (tiempo máximo de funcionamiento de la estación de 16 horas)
- 4 programas independientes (ABCD)
- Los programas ABCD pueden superponerse
- 8 horas de inicio por programa
- Los ciclos de día del programa son días de la semana personalizados, impares, impares31, pares y fechas cíclicas
- Estación manual, programa, programa de prueba

Especificaciones eléctricas

- Alimentación requerida: 120 V CA ± 10%, 60 Hz (modelos internacionales: 230 V CA ± 10%, 50 Hz; (modelos australianos: 240 V CA ± 10%, 50 Hz)
- Salida: 26,5 V CA 1,9 A
- Respaldo de corriente: Pila de botón de litio que mantiene la hora y la fecha, mientras que la memoria no volátil mantiene la programación
- Capacidad de válvulas múltiples: Un máximo de cinco válvulas solenoides de 24 V , 7 VA funcionando simultáneamente incluida la válvula maestra, dos válvulas solenoides por estación como máximo

Certificaciones

- UL, CUL, CE, CSA, C-Tick, FCC Parte 15

Dimensiones

- Anchura: 36,4 cm (14,32 pulg.)
- Altura: 32,2 cm (12,69 pulg.)
- Profundidad: 14,0 cm (5,50 pulg.)

Cómo especificar

ESP-LXME ESPLXMSM4

Programador base sin módulo inteligente de caudal ESP-8LXME: base de 8 estaciones ESP-12LXME: base de 12 estaciones	**Programador base con módulo inteligente de caudal** ESP-8LXMEF: base de 8 estaciones ESP-12LXMEF: base de 12 estaciones	**Módulos de estaciones** ESPLXMSM4: Módulo de 4 estaciones ESPLXMSM8: Módulo de 8 estaciones ESPLXMSM12: Módulo de 12 estaciones **FSM-LXME** **Módulos inteligentes de caudal** Módulo inteligente de caudal FSM-LXME

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADA I MASQUEF
ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1
DIN A-3 S/E

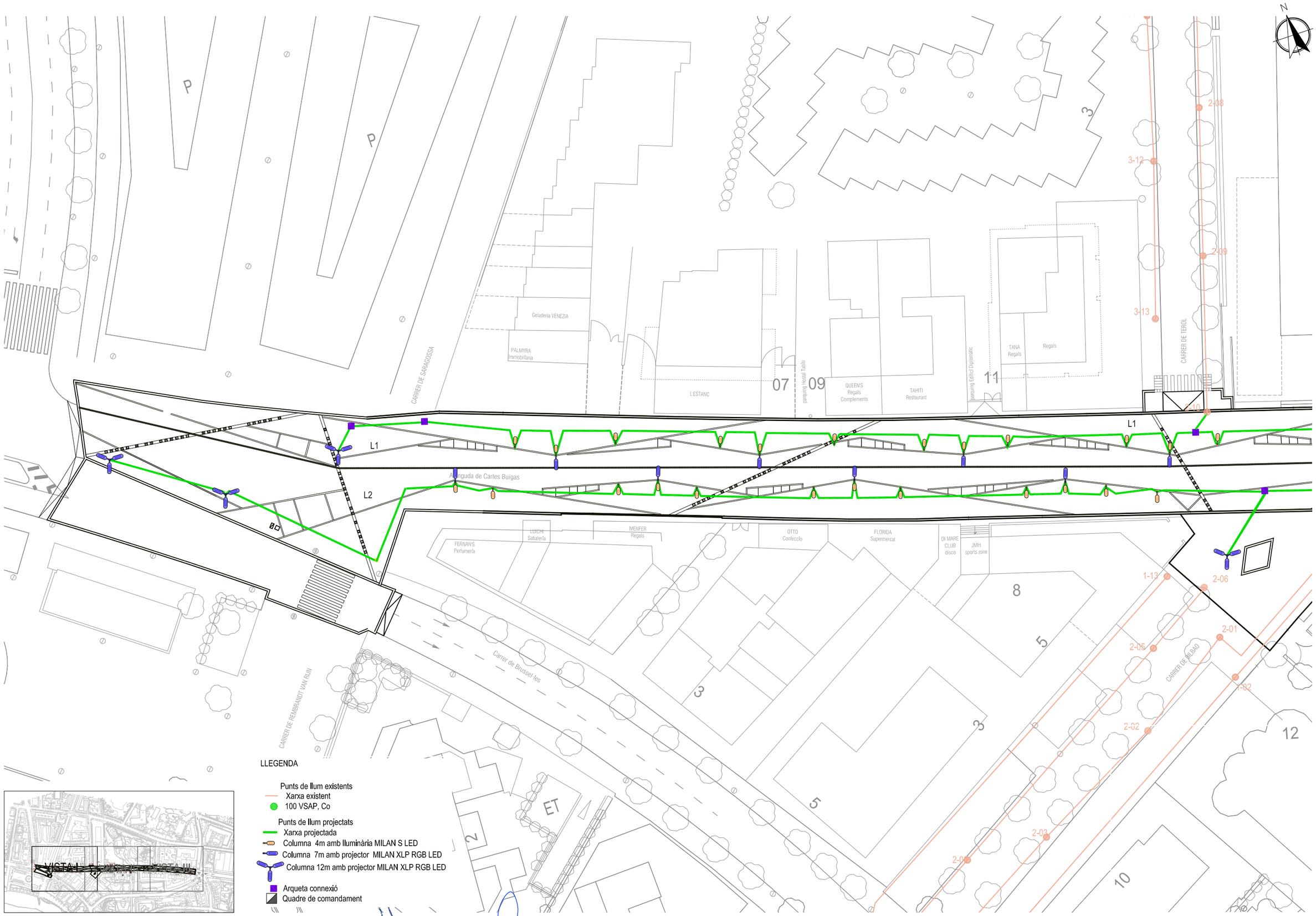
GRÀFICA
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA D'AIGUA I REG
DETALLS XARXA D'AIGUA I REG IV

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
13.3.4

ARXIU.
Reg.dwg



LLEGENDA

Punts de llum existents
- Xarxa existent
- 100 VSAP, Co

Punts de llum projectats
- Xarxa projectada
- Columna 4m amb lluminària MILAN S LED
- Columna 7m amb projector MILAN XLP RGB LED
- Columna 12m amb projector MILAN XLP RGB LED
- Arqueta connexió
- Quadre de comandament

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

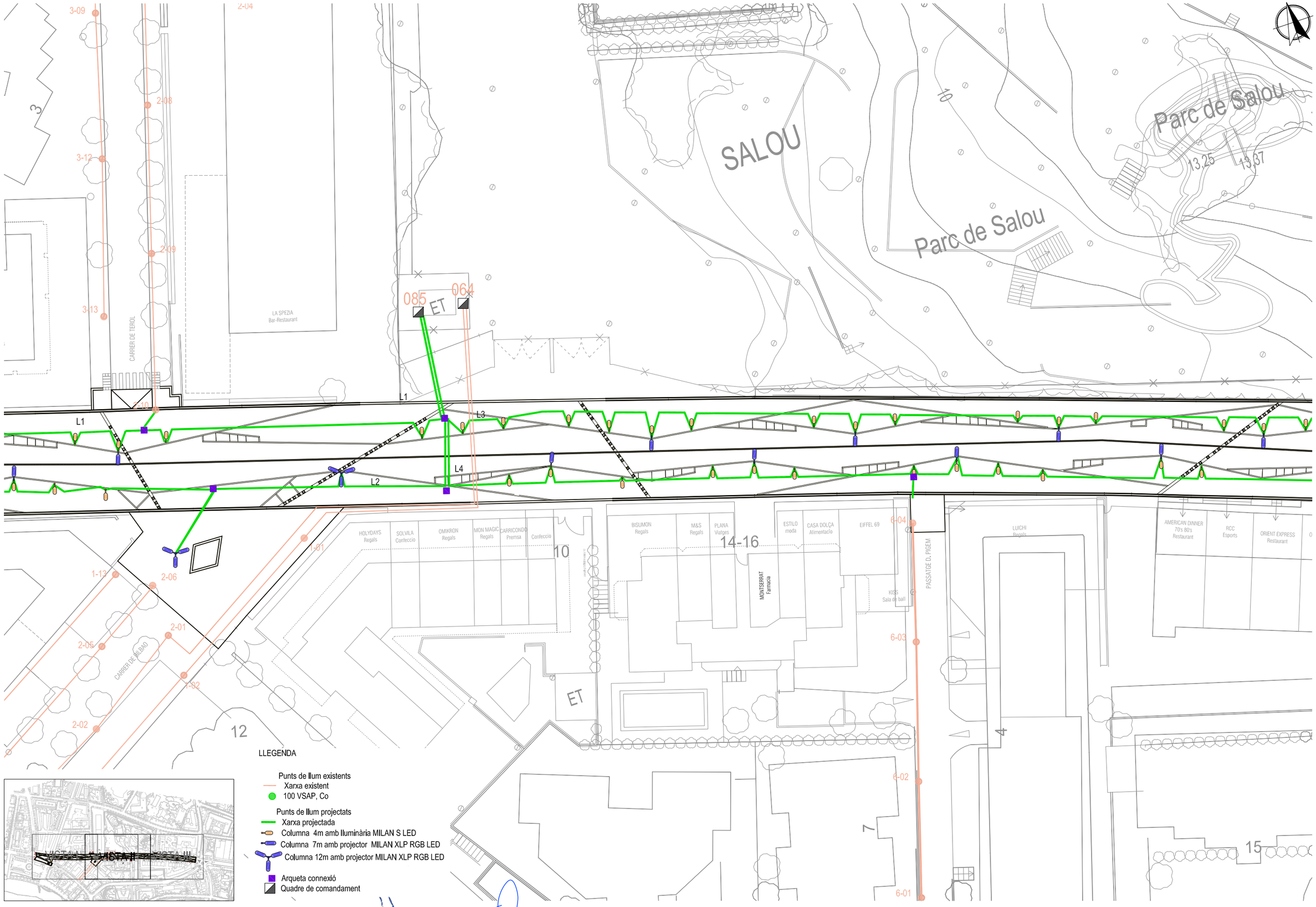
GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC I

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
14.1.1

ARXIU.
Enllumenat.dwg



LLEGENDA

Punts de llum existents
- Xarxa existent
- 100 VSAP, Co

Punts de llum projectats
- Xarxa projectada
- Columna 4m amb lluminària MILAN S LED
- Columna 7m amb projector MILAN XLP RGB LED
- Columna 12m amb projector MILAN XLP RGB LED
- Arqueta connexió
- Quadre de comandament

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADA I MASQUEF ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DIN A 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC II

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
14.1.2

ARXIU.
Enllumenat.dwg

Parc de Salou

13,25

13,37

2-35B

2-36

2-35

2-34

2-33

2-32

2-31

2-30

PASSATGE SENSE NOM

CASTILLO DE JAVIER
Restaurant

29-33

EXPRESS
Supermercat

Edifici Arquus

ASHOKA
Bar-Restaurant

SPORTSCHECK
Souvenirs

ARQUIUS LICORS
Supermercat

OMAR
Bar

35

37

SAKARA
Confeccio - Regals

TROPICAL FUSION
Restaurant - Discoteca

39

TROPICAL
Sala de ball

2-42

2-41

2-25

Carrer de Murillo

2-40

2-24

2-22

2-23

L3

L4

AMERICAN DINNER
70's 80's
Restaurant

RCC
Esports

ORIENT EXPRESS
Restaurant

OCEAN'S SHOES
Sabateria

Edificil GOYA
20-24

QUEEN'S DREAM
Regals

OCEANS
Textil

ORIGINAL TATOO
Regals

20-24

GABBER'S
Bar-Restaurant

MIMI
regals

Edificil La Sirena

26

Mac
DONNER'S
Bar
Restaurant

HAMPTON
STEAK HOUSE
Restaurant

FIVE
Bar-Restaurant

DORIA
Textil

Edifici Classic V 32

COSTAWIN
Salo Recreatiu

32

4-25

4-29C

2-05

1-06

2-06

1-04

CARRER DE MONTBLANC

1-03

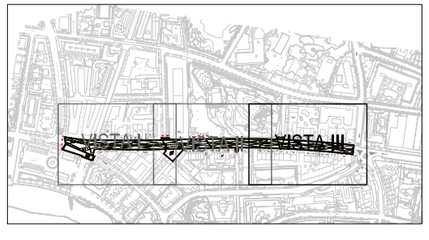
30

N

LLEGENDA

Punts de llum existents
- Xarxa existent
- 100 VSAP, Co

Punts de llum projectats
- Xarxa projectada
- Columna 4m amb lluminària MILAN S LED
- Columna 7m amb projector MILAN XLP RGB LED
- Columna 12m amb projector MILAN XLP RGB LED
- Arqueta connexió
- Quadre de comandament



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADA I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC III

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
14.1.3

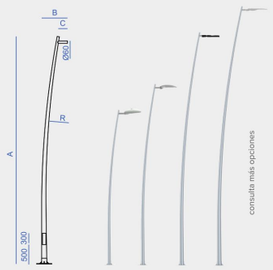
ARXIU.
Enllumenat.dwg

CONJUNT BÁCUL GRAN RADI 4m AMB LLUMINÀRIA MILAN S LED

GRAN RADIO
ACGT

NOVATILU LIGHT

COLUMNAS FUNCIONALES

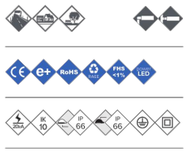


REF.	A	B	G	H	R	C	
ACGT6CON	4000	460	300×300	200×200	16550	250	M18 x 500
ACGT5CON	5000	575	300×300	200×200	20550	250	M18 x 500
ACGT6CON	6000	680	300×300	200×200	24900	250	M18 x 500
ACGT7CON	7000	790	400×400	300×300	29350	250	M22 x 700
ACGT8CON	8000	910	400×400	300×300	33300	250	M22 x 700
ACGT9CON	9000	1020	400×400	300×300	37875	250	M22 x 700
ACGT10CON	10000	1200	400×400	300×300	37875	250	M22 x 700
ACGT11CON	11000	1450	400×400	300×300	38900	250	M22 x 700

- El bàcul Troncocònico de gran radio està fabricada de una sola pieza. Es de sección decreciente hasta los 60 mm de diámetro en su parte superior. La unión a la placa base se realiza mediante un aro de refuerzo y 4 carteles. Preparada para fijación lateral Ø60mm.
- Columna especialmente pensada para ser instalada en carreteras, calles y grandes ejes urbanos tales como avenidas y paseos.
- Fabricada en una sola pieza de acero laminado S-235-JR y galvanizado por inmersión en caliente.
- Altura de 4 a 6 m: Mediante 4 pernos de M18x500 mm a 200x200 mm entre centros.
  de 7 a 11 m: Mediante 4 pernos de M22x700 a 300x300 mm entre centros.

NOVATILU LIGHT se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en este documento.

CONJUNT BÁCUL GRAN RADI 7m AMB PROJECTOR MILAN XLP RGB LED



CARACTERÍSTICAS

Cuerpo:	Fundición de aluminio inyectado a presión. Vidrio templado de 4 mm.
Tornillería:	Tornillería de acero inoxidable.
Bloque Óptico:	Módulo NOVATILUX en 1 formato (66 LED). Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas.
Equipo Electrónico:	Driver regulable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizada. Clase II. Protector de sobretensiones de 20kA.
Regulación:	Regulación compatible con: PWM - 0-10V - R ajustable.
Reducción de flujo:	Opciones de reducción de flujo: Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable. Multi-nivel con temporizador re-programable. Telegestión.
Fuente de Luz:	LED: 30 - 40 W.
Acabado:	Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente, y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color RAL 9022.
Altura de Montaje:	3 - 6 m.
Fijación:	Lateral o Top: Ø60 mm.
Orientable:	Luminaria orientable de -15º a 15º de inclinación.

DETALLES

COLUMNA TRONCOCÓNICA 12m AMB PROJECTOR MILAN XLP RGB LED

CARACTERÍSTIQUES

Descripció:	La columna Troncocònica està fabricada en una sola peça. És de secció decreixent fins als 60 mm de diàmetre en la seva part superior per a l'ancoratge de les lluminàries. La unió a la placa base es realitza mitjançant un cèrcol de reforç i 4 cartel·les.
Material:	Fabricada en una sola peça d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per immersió en calent
Acabats:	Galvanització per immersió en calent.
Lloc d'instal·lació:	Columna especialment pensada per ser instal·lada en carreteres, carrers i grans eixos urbans, tals com avingudes i passeigs.
Fixació:	Alçada de 4 a 6 m: Mitjançant 4 perns de M18x500 mm a 200x200 mm entre centres. Alçada de 7 i 8 m: Mitjançant 4 perns de M18x500 mm a 300x300 mm entre centres. Alçada de 9 a 12 m: Mitjançant 4 perns de M22x800 mm a 300x300 mm entre centres.
Porta de registre:	Per allotjar la caixa de connexions portafusibles.

DETALLS

CARACTERÍSTIQUES

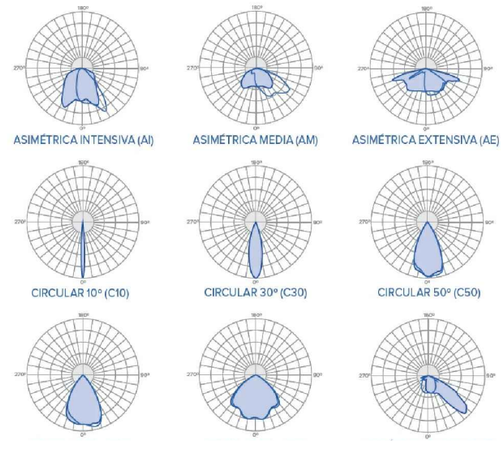
Descripció:	La columna Troncocònica està fabricada en una sola peça. És de secció decreixent fins als 60 mm de diàmetre en la seva part superior per a l'ancoratge de les lluminàries. La unió a la placa base es realitza mitjançant un cèrcol de reforç i 4 cartel·les.
Material:	Fabricada en una sola peça d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per immersió en calent
Acabats:	Galvanització per immersió en calent.
Lloc d'instal·lació:	Columna especialment pensada per ser instal·lada en carreteres, carrers i grans eixos urbans, tals com avingudes i passeigs.
Fixació:	Alçada de 4 a 6 m: Mitjançant 4 perns de M18x500 mm a 200x200 mm entre centres. Alçada de 7 i 8 m: Mitjançant 4 perns de M18x500 mm a 300x300 mm entre centres. Alçada de 9 a 12 m: Mitjançant 4 perns de M22x800 mm a 300x300 mm entre centres.
Porta de registre:	Per allotjar la caixa de connexions portafusibles.

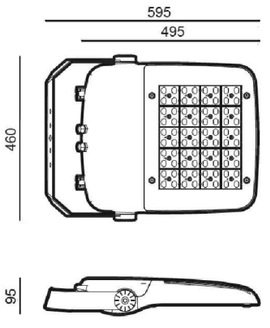
DETALLS

LLUMINÀRIA MILAN XLP LED

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo:	Fundición de aluminio inyectado a presión. Vidrio templado de 4mm. Compartimentos separados para bloque óptico y equipo electrónico.
Tornillería:	Tornillería de acero inoxidable.
Bloque Óptico:	Módulo NOVATILUX en 1 formato (4x 24 LED RGBW)
Equipo Electrónico:	Driver regulable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizada. Clase II. Protector de sobretensiones de 20kA.
Regulación:	Regulación DMX 512 (4 canaux RGBW).
Fuente de Luz:	LED: 240 W.
Acabado:	Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente, y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color RAL 9022.
Altura de Montaje:	5 - 14 m.
Fijación:	Fijación mediante lira de acero pintado.
Orientable:	Luminaria orientable de -90º a 90º de inclinación.





Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

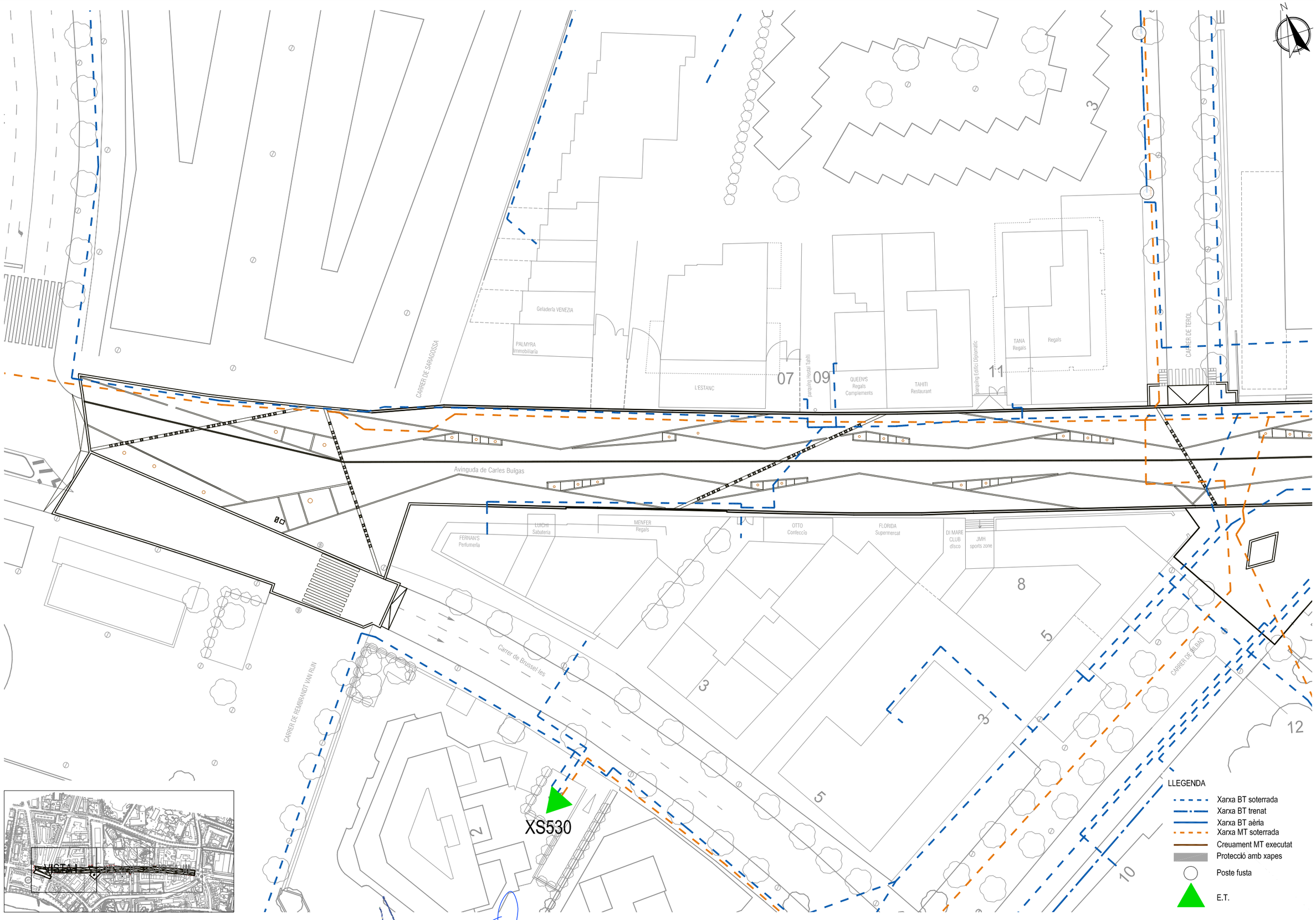
GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DIN A 1 ORIGINAL DIN A 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC
DETALLS D'ENLLUMENAT PÚBLIC

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
14.2

ARXIU.
EnllumDet.dwg



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADA I MASQUEF
ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUÏGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1
DIN A-3

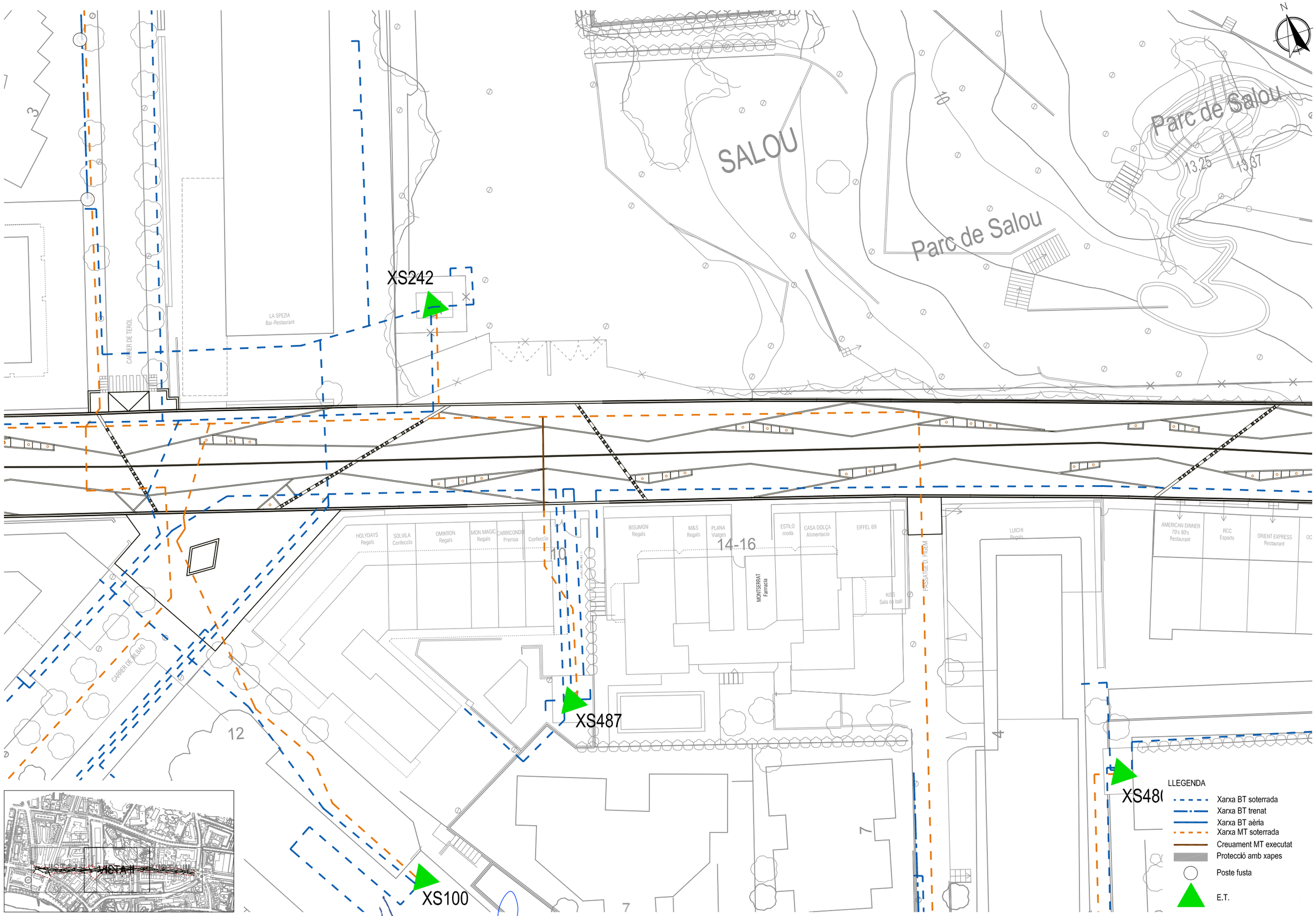
GRÀFICA
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA ELÈCTRICA MT I BT I

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
15.1.1

ARXIU.
Electricitat.dwg



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MÀSQUEF
ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1
DIN A-3

GRÀFICA
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA ELÈCTRICA MT I BT II

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
15.1.2

ARXIU.
Electricitat.dwg

Parc de Salou

13,25

13,37

PASSATGE SENSE NOM

CASTILLO DE JAVIER
Restaurant

29-33

EXPRESS
Supermercat

Edifici Arquus

ASHOKA
Bar-Restaurant

SPORTSCHECK
Souvenirs

ARQUUS LICORS
Supermercat

OMAR
Bar

XS531

35

37

39

SAKARA
Confeccio - Regals

TROPICAL FUSION
Restaurant - Discoteca

TROPICAL
Sala de ball

Carrer de Murillo

AMERICAN DINNER
70's 80's
Restaurant

RCC
Esports

ORIENT EXPRESS
Restaurant

OCEAN'S SHOES
Sabateria

Edifici GOYA
20-24

QUEEN'S DREAM
Regals

OCEANS
Textil

ORIGINAL TATOO
Regals

20-24

GABBER'S
Bar-Restaurant

MIMI
regals

Edifici La Sirena

Mac DONNER'S
Bar
Restaurant

HAMPTON
STEAK HOUSE
Restaurant

FIVE
Bar-Restaurant

DORIA
Textil

26

Edifici Cadiz i 32

COSTAWIN
Sala Recreativa

32

XS217

CARRER DE MONTBLANC

LLEGENDA

- Xarxa BT soterrada
- Xarxa BT trenat
- Xarxa BT aèria
- Xarxa MT soterrada
- Creuament MT executat
- Protecció amb xapes
- Poste fusta
- E.T.

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1
DIN A-3

GRÀFICA
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA ELÈCTRICA MT I BT III

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
15.1.3

ARXIU.
Electricitat.dwg

N

ARQ D 42 (ID 6418071)

4c. PVC 90 m.

CARRER DE TEROL

CARRER DE SARAGOSSA

Geladeria VENEZIA

PALMYRA
Immobiliaria

L'ESTANC

07

09

QUEEN'S
Regals
Complements

TAHITI
Restaurant

TANA
Regals

Regals

11

2c. PVC 4 m.

parquing Hostal Fabini

parquing cotxes Diplomatic

03

02

04

05

2Ø110

2Ø110

2Ø110

Avinguda de Carles Buigas

CR GEN 26
(ID 6418059)

2c. UR 19 m.

2c. PVC 23 m.

17 m.

6c. PVC 53 m.

CR GEN 27
(ID 6418058)

4c. PVC 6 m.

2c. UR 6 m.

ARQ HF SN
(ID 6418207)

2c. PVC 48 m.

2c. PVC 42 m.

6c. PVC 131 m.

2c. PVC 28 m.

CR GEN
(ID 6418

2c. PVC 20 m.

FERNANS
Perfumeria

LUC
Sabateria

MENFER
Regals

OTTO
Confecció

FLORIDA
Supermercat

DI MARE
CLUB
disco

JMH
sports zone

8

3

2c. PVC 35 m.

4c. PVC 21 m.

Carrer de Brussel les

CARRER DE REMBRANDT VAN RIJN

2c. PVC 15 m.

ARQ H S/N
(ID 6418057)

4c. PVC 3 m.

2c. PVC 85 m.

4c. PVC 54 m.

2

ET

5

2c. CORR-P 42 m.

LLEGENDA

Existent CTNE

- Canalització subterrània
- Pal fusta - Pal Formigó
- CR, I Cambra Registre Subterrània
- H Arqueta Registre Subterrània (90x90)
- D Arqueta Registre Subterrània (120x110)
- M Arqueta Registre Subterrània (40x40)
- Ped PED Pedestal Armari

Existent F.O. Municipal

- Canalització existent
- Quadre comandament existent
- Càmera de seguretat a mantenir
- Cartell informatiu existent reubicat
- Càmera de seguretat reubicada en fanal
- 00 Identificació càmera

Executat F.O.

- Canalització 2Ø110
- Canalització Secondària 2Ø63
- Arqueta "MF" (30X60)
- Arqueta (60X60)

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADA I MASQUEF
ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

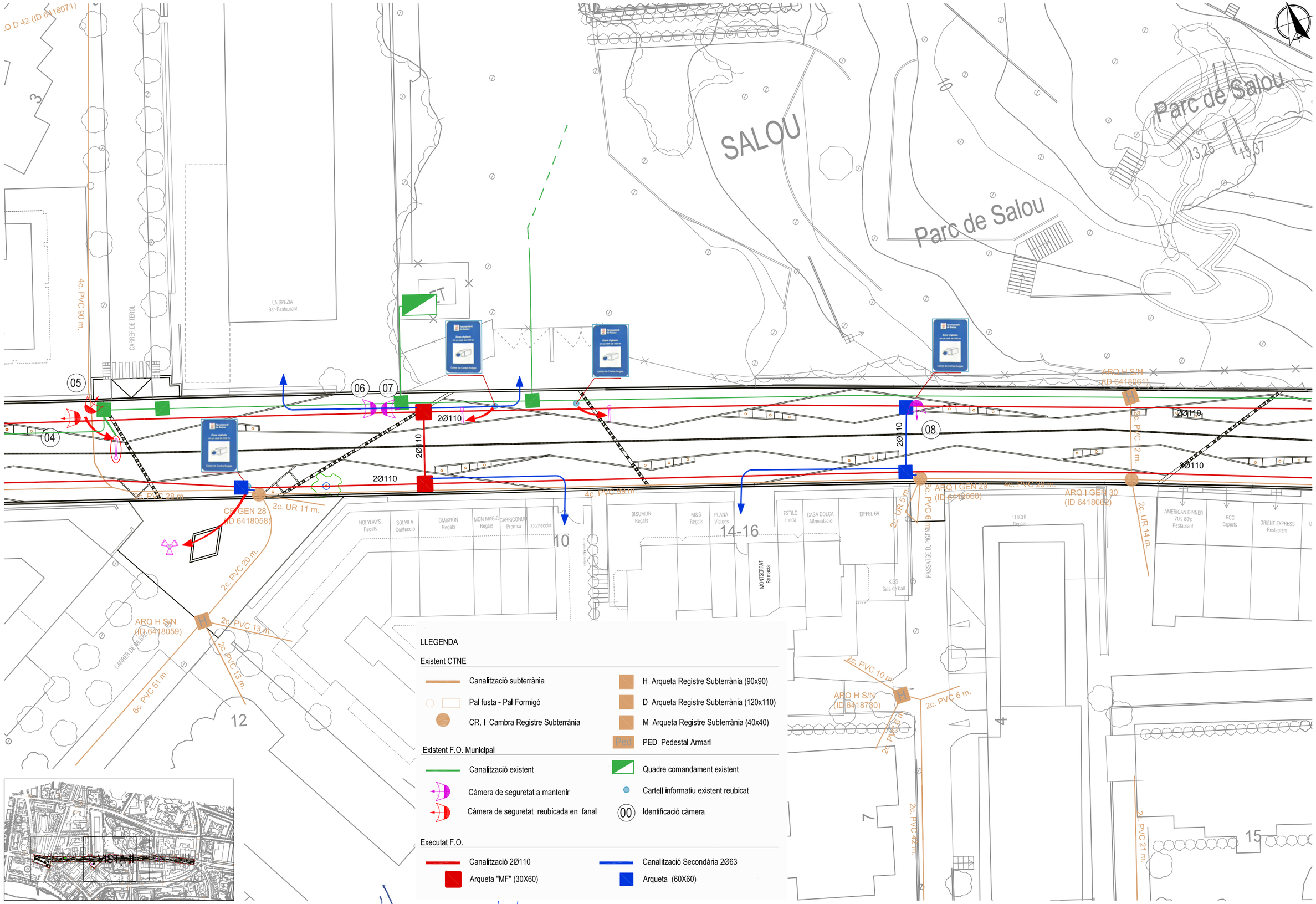
ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500
GRÀFICA 0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA DE TELECOMUNICACIONS
PLANTA XARXA CTNE I

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
16.1.1

ARXIU.
Telefonica.dwg



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADA I MASQUEF
ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA DE TELECOMUNICACIONS
PLANTA XARXA CTNE II

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
16.1.2

ARXIU.
Telefonica.dwg

Parc de Salou

13,25

13,37

CASTILLO DE JAVIER
Restaurant

29-33

EXPRESS
Supermercat

Edifici Arquus

ASHOKA
Bar-Restaurant

SPORTSCHECK
Souvenirs

ARQUIUS LICORS
Supermercat

OMAR
Bar

35

37

39

SAKARA
Confeccio - Regals

TROPICAL FUSION
Restaurant - Discoteca

TROPICAL
Sala de ball

Carrer Murillo

20-24

AMERICAN DINNER
70's 80's
Restaurant

RCC
Esports

ORIENT EXPRESS
Restaurant

OCEANS SHOES
Sabateria

Edifici GOYA
20-24

QUEEN'S DREAM
Regals

OCEANS
Textil

GABBER'S
Bar-Restaurant

MIMI
regals

26

Mac
DONNER'S
Bar
Restaurant

HAMPTON
STEAK HOUSE
Restaurant

FIVE
Bar-Restaurant

DORIA
Textil

Edifici Carles V 32

32

COSTAWIN
Saló Recreatiu

30

CARRER DE MONTBLANC

ASSATGE SENSE NOM

CR P GEN 46
(ID 6418194)

ARQ H S/N
(ID 6418061)

ARQ I GEN 30
(ID 6418062)

PED GEN
(ID 6419642)

ARQ H S/N
(ID 6418046)

ARQ H S/N
(ID 6418048)

ARQ M S/N
(ID 6418173)

ARQ I GEN 34
(ID 6418047)

ARQ M S/N (ID 6418686)

2c. PVC 12 m.

2c. UR 14 m.

2c. PVC 10 m.

2c. PVC 15 m.

2c. PVC 2 m.

2c. PVC 35 m.

2c. PVC 34 m.

2c. PVC 4 m.

2c. PVC 16 m.

2c. PVC 61 m.

2c. UR 10 m.

2c. PVC 74 m.

4c. PVC 55 m.

4c. PVC 122 m.

4c. PVC 112 m.

2Ø110

09

10

11

13

N

LLEGENDA

Existent CTNE

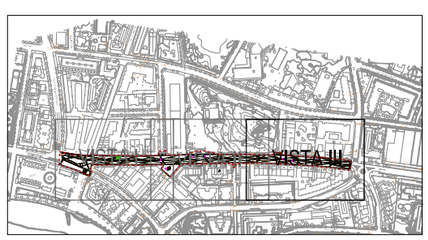
- Canalització subterrània
- Pal fusta - Pal Formigó
- CR, I Cambra Registre Subterrània
- H Arqueta Registre Subterrània (90x90)
- D Arqueta Registre Subterrània (120x110)
- M Arqueta Registre Subterrània (40x40)
- Ped PED Pedestal Armari

Existent F.O. Municipal

- Canalització existent
- Càmera de seguretat a mantenir
- Càmera de seguretat reubicada en fanal
- Quadre comandament existent
- Cartell informatiu existent reubicat
- 00 Identificació càmera

Executat F.O.

- Canalització 2Ø110
- Arqueta "MF" (30X60)
- Canalització Secondària 2Ø63
- Arqueta (60X60)



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

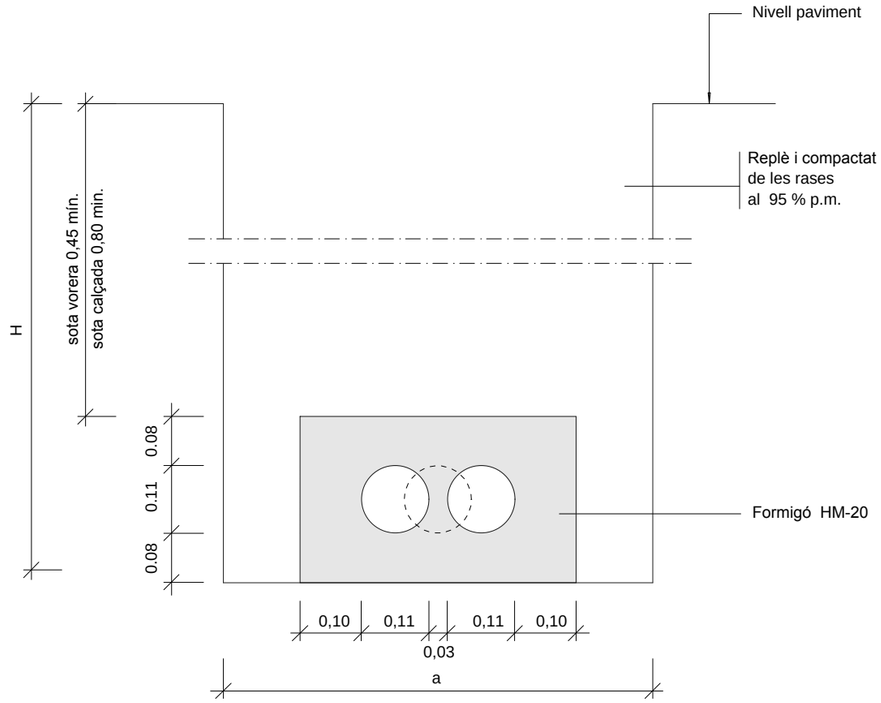
GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA DE TELECOMUNICACIONS
PLANTA XARXA CTNE III

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
16.1.3

ARXIU.
Telefonica.dwg

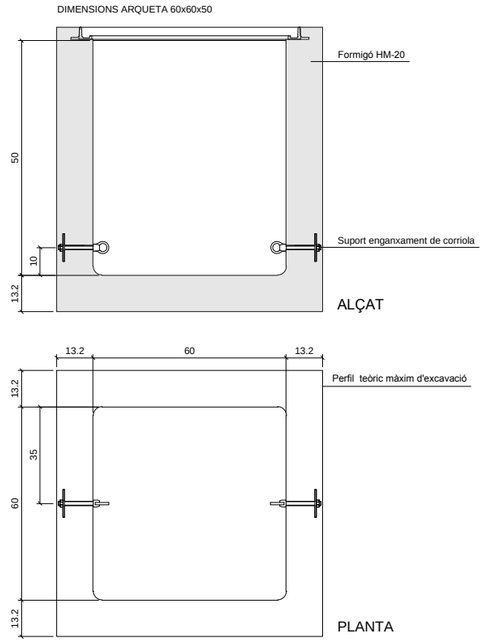


Rasa per a
1 o 2 conductes Ø110
SENSE ESCALA

H=ALÇÀRIA TOTAL (MÍN.)	AMPLADA	
	a	b
< 1.25	0.65	0.45
1.25 - 1.50	0.70	0.50
1.50 - 1.85	0.75	0.55
1.85 - 2.50	0.80	0.60
2.50 - 2.75	0.85	0.65
2.75 - 3.00	-	0.70
3.00 - 6.00	-	0.75

NOTES:

- La instalació de les arquetes serà en la vorera, mai en zones de trànsit rodat.
- Per situar els tubs Ø63 i Ø40 caldrà calcular previament la distància entre eixos dels tubs Ø110.
- En la instal.lació dels tubs es tindrà prevista la col.locació d'un filferro per passar fils.
- En qualsevol cas se seguirà les normes de la Cia Telefònica

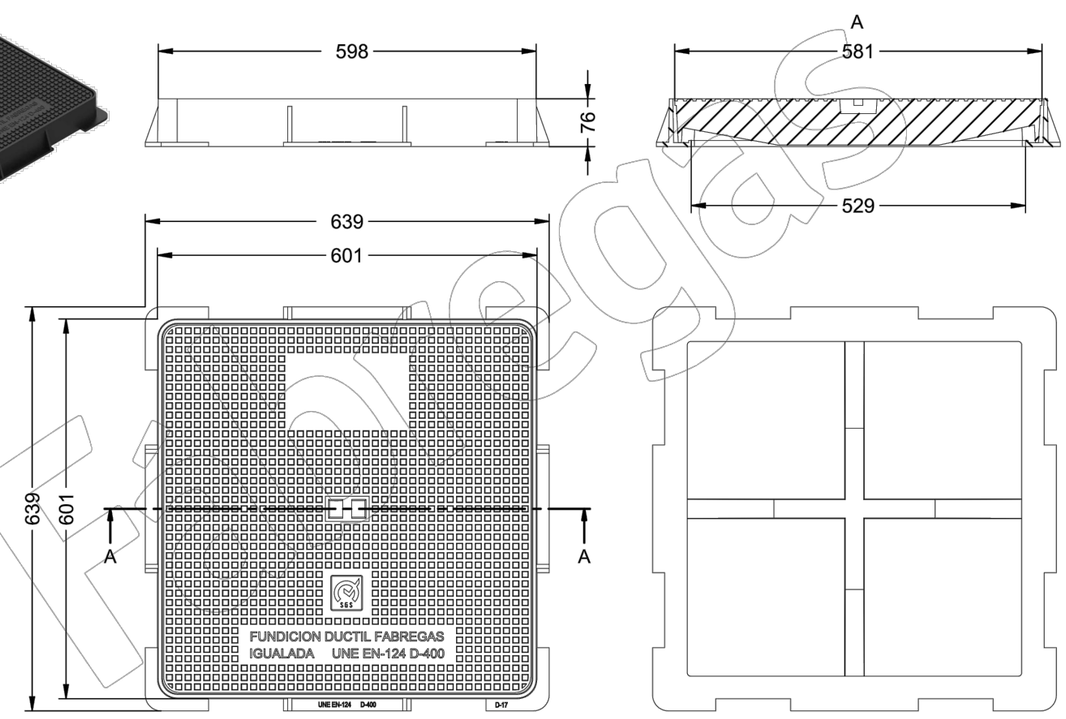


Arqueta prefabricada 60x60x50 en vorera
SENSE ESCALA

D-17-D400

Tapa y marco de arqueta hidráulica.
Revision: 01 - 24/07/2017

Fábregas



Fundición Dúctil Fábregas S.A.U.
grupfabregas.com

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MASQUEF ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

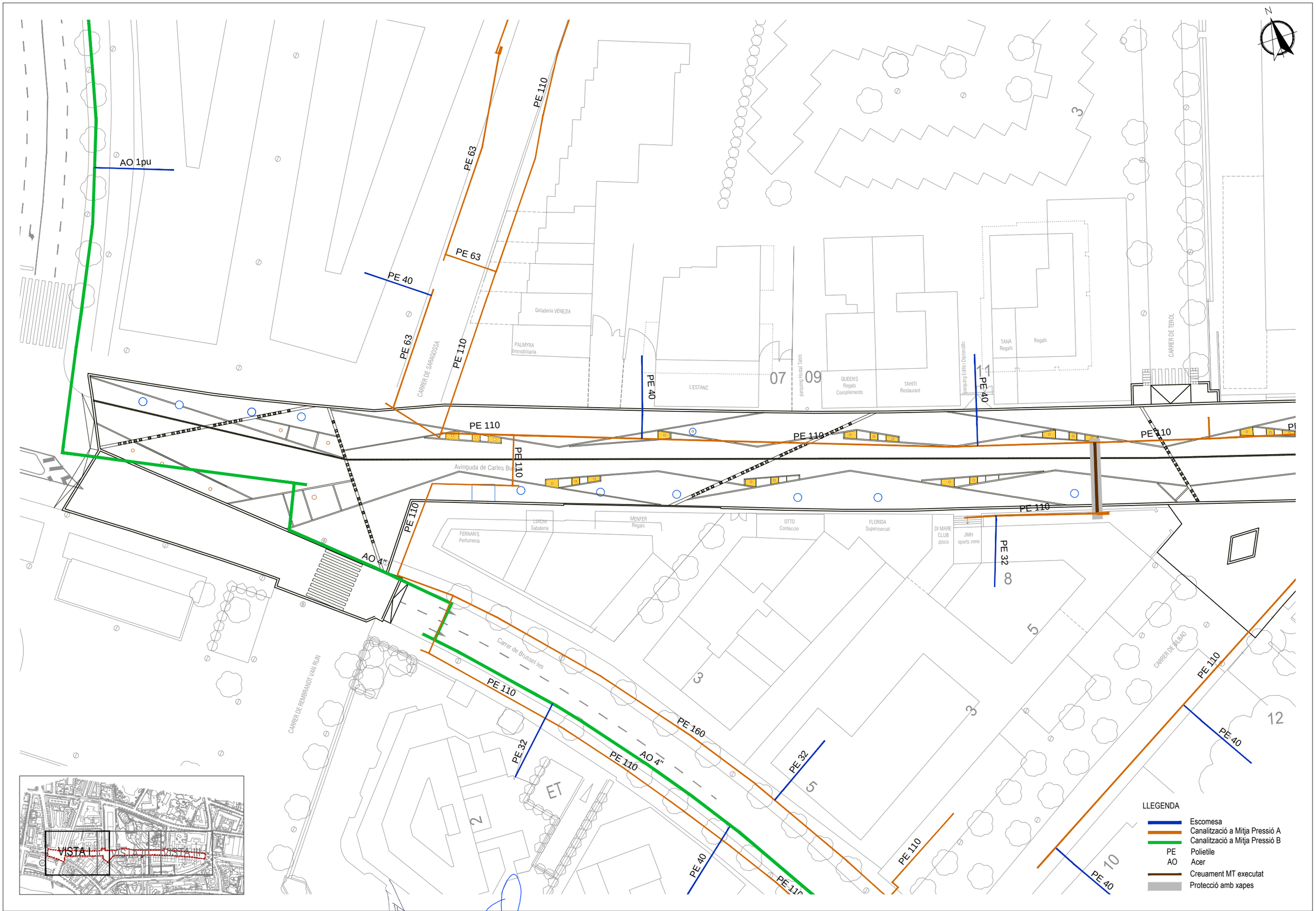
ESCALA
DIN A-1
DIN A-3
GRÀFICA
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA DE TELECOMUNICACIONS
DETALLS TELECOMUNICACIONS

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
16.2

ARXIU.
Detalls telef.dwg



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MASQUEF ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

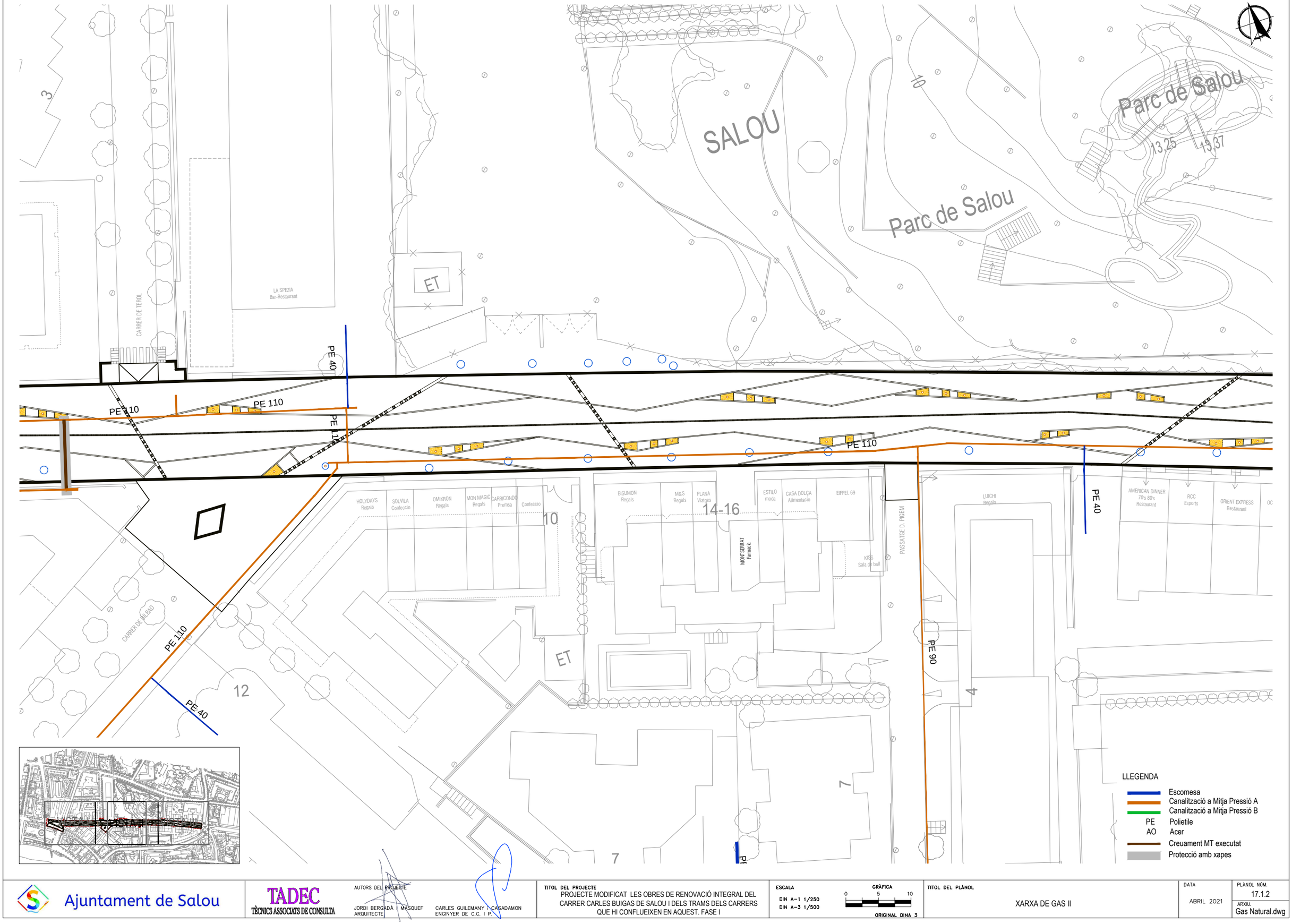
GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA DE GAS I

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
17.1.1

ARXIU.
Gas Natural.dwg



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADA I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE

PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA

DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

GRÀFICA

0 5 10

ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL

XARXA DE GAS II

DATA

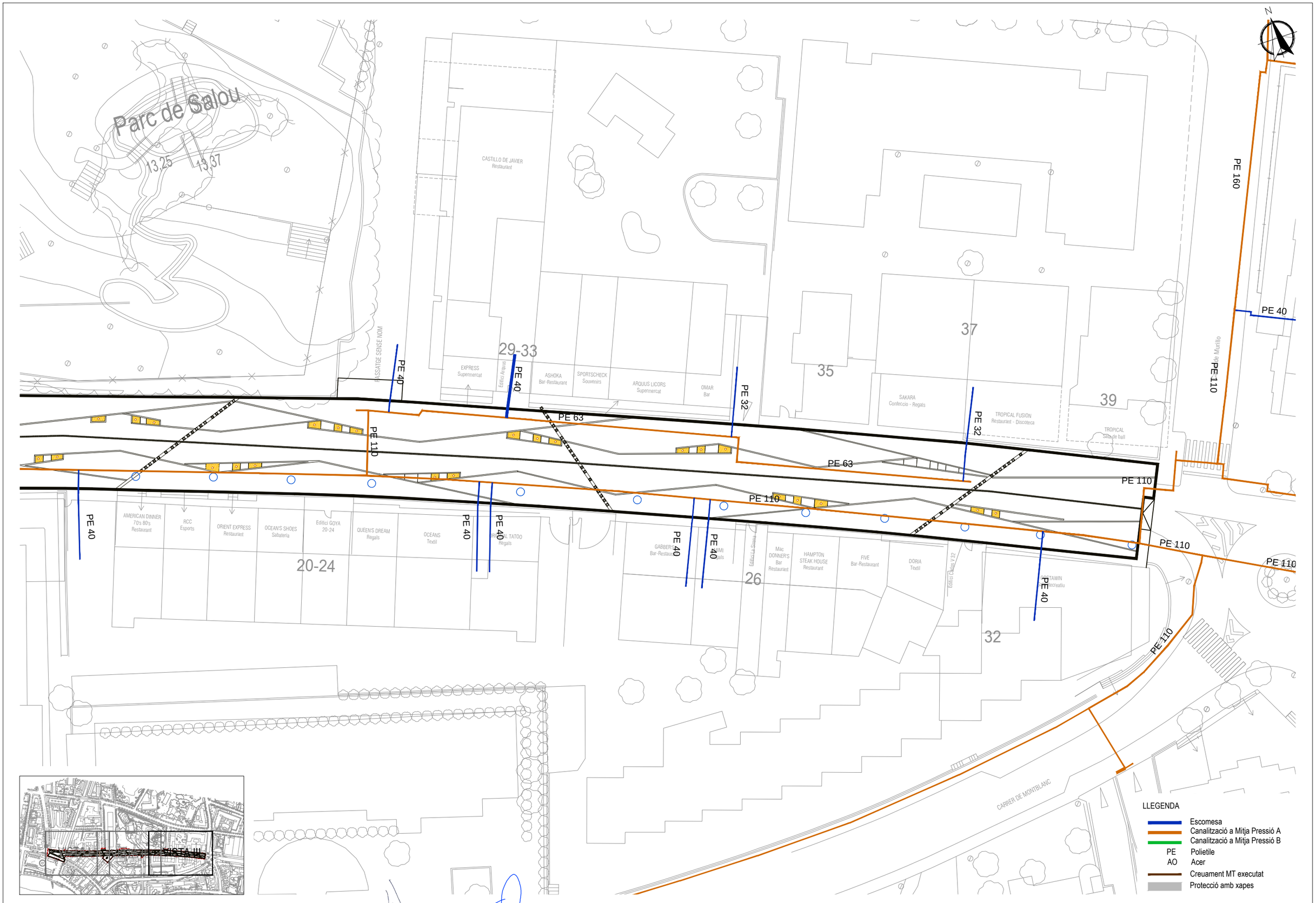
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.

17.1.2

ARXIU.

Gas Natural.dwg



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
XARXA GAS III

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
17.1.3

ARXIU.
Gas Natural.dwg

N

CARRER DE SARAGOSSA

CARRER DE TEROL

Geladeria VENEZIA

PALMYRA
Immobiliaria

L'ESTANC

QUEEN'S
Regals
Complements

TAHITI
Restaurant

Parquing Edifici Diplomàtic

TANIA
Regals

Regals

07

09

11

3

Avinguda de Carles Buïgas

LUCHI
Sabateria

MENFER
Regals

FERNAN'S
Perfumeria

OTTO
Confeccio

FLORIDA
Supermercat

DI MARE
CLUB
disco

JMH
sports zone

8

5

3

3

5

12

CARRER DE BILBAO

Carrer de Brussel·les

CARRER DE REMBRANDT VAN RIJN

ET

2

VISTA 1

LLEGENDA

LL	Lledoner
T	Tell argentat
PV	Prunera vermella
BP	Bauhinia purpuria
	Arbre existent
PA	Escocell plantacions arbustives
	Parterre amb arbustives
	Tractament interior escocell

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADA I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
PLANTA PLANTACIONS

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
18.1.1

ARXIU.
Plantacions.dwg

SALOU

Parc de Salou

Parc de Salou

13,25

13,37

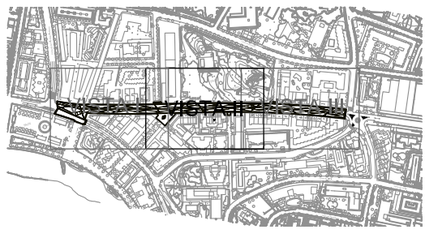
LA SPEZIA
Bar-Restaurant

CARRER DE TEROL

ET

HOLYDAYS Regals
SOLVILA Confeccio
OMIKRON Regals
MON MAGIC Regals
CARBICONDA Premsa
Confeccio
10
BISUMON Regals
M&S Regals
PLANA Viatges
14-16
ESTILO moda
CASA DOLÇA Alimentacio
EIFFEL 69
MONTSERRAT Farmàcia
KISS Sala de ball
PASSATGE D. PIGEM
LUICHI Regals
AMERICAN DINNER 70's 80's Restaurant
RCC Esports
ORIENT EXPRESS Restaurant
CARRER DE BILBAO
12
4
7

T LL LL
T LL T
LL LL T
LL T T
BP PV
T BP LL
T PV LL
LL PV PA
LL T
T BP LL
T PV T



LLEGENDA

LL	Lledoner
T	Tell argentat
PV	Prunera vermella
BP	Bauhinia purpuria
	Arbre existent
PA	Escocell plantacions arbustives
	Parterre amb arbustives
	Tractament interior escocell

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MASQUEF ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
PLANTA PLANTACIONS

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
18.1.2

ARXIU.
Plantacions.dwg

Parc de Salou

13,25

13,37

PASSATGE SENSE NOM

CASTILLO DE JAVIER
Restaurant

29-33

EXPRESS
Supermercat

Edifici Arquus

ASHOKA
Bar-Restaurant

SPORTSCHECK
Souvenirs

ARQUUS LICORS
Supermercat

OMAR
Bar

35

37

SAKARA
Confeccio - Regals

TROPICAL FUSION
Restaurant - Discoteca

39

TROPICAL
Sala de ball

Carrer de Murillo

T
BP
LL
PV
PA

AMERICAN DINNER
70's 80's
Restaurant

RCC
Esports

ORIENT EXPRESS
Restaurant

OCEANS SHOES
Sabateria

Edifici GOYA
20-24

20-24

QUEEN'S DREAM
Regals

OCEANS
Textil

ORIGINAL TATOO
Regals

GABBER'S
Bar-Restaurant

MIMI
regals

Edifici La Sirena

Mac
DONNERS
Bar
Restaurant

HAMPTON
STEAK HOUSE
Restaurant

26

FIVE
Bar-Restaurant

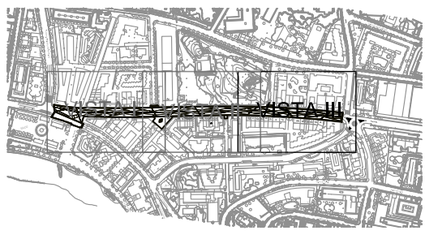
DORIA
Textil

Edifici Classic V 32

32

COSTAWIN
Sala Recreativ

CARRER DE MONTBLANC



LLEGENDA

- LL Lledoner
- T Tell argentat
- PV Prunera vermella
- BP Bauhinia purpuria
- Arbre existent
- PA Escocell plantacions arbustives
- Parterre amb arbustives
- Tractament interior escocell

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
PLANTA PLANTACIONS

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
18.1.3

ARXIU.
Plantacions.dwg

N

CARRER DE SARAGOSSA

Gelateria VENEZIA

PALMYRA
Immobiliaria

L'ESTANC

07

09

QUEEN'S
Regals
Complements

TAHITI
Restaurant

parquing Hostal Tahiti

parquing Edifici Diplomàtic

11

TANA
Regals

Regals

CARRER DE TEROL

3

Avinguda de Carles Buigas

LUICHI
Sabateria

MENFER
Regals

FERNAN'S
Perfumeria

OTTO
Confeccio

FLORIDA
Supermercat

DI MARE
CLUB
disco

JMH
sports zone

8

5

3

3

5

Carrer de Brussel·les

CARRER DE BILBAO

12

10

CARRER DE REMBRANDT VAN RIJN

2

ET

LLEGENDA

- Banc 300 cm
- Banc 175 cm
- Banqueta 60 cm
- Paperera

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

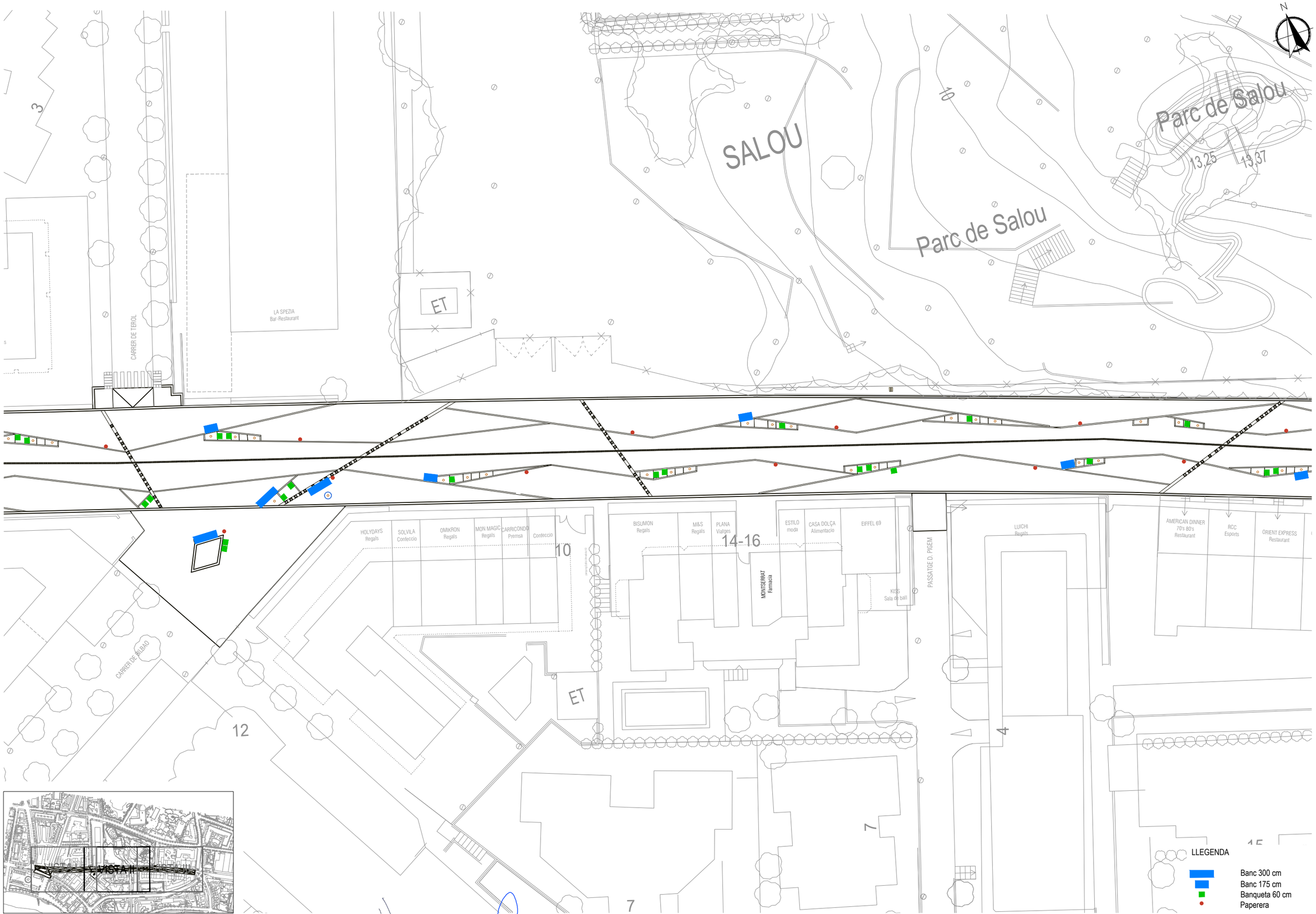
GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
PLANTA MOBILIARI URBÀ I

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
19.01.01

ARXIU.
Proposta.dwg



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MASQUEF ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

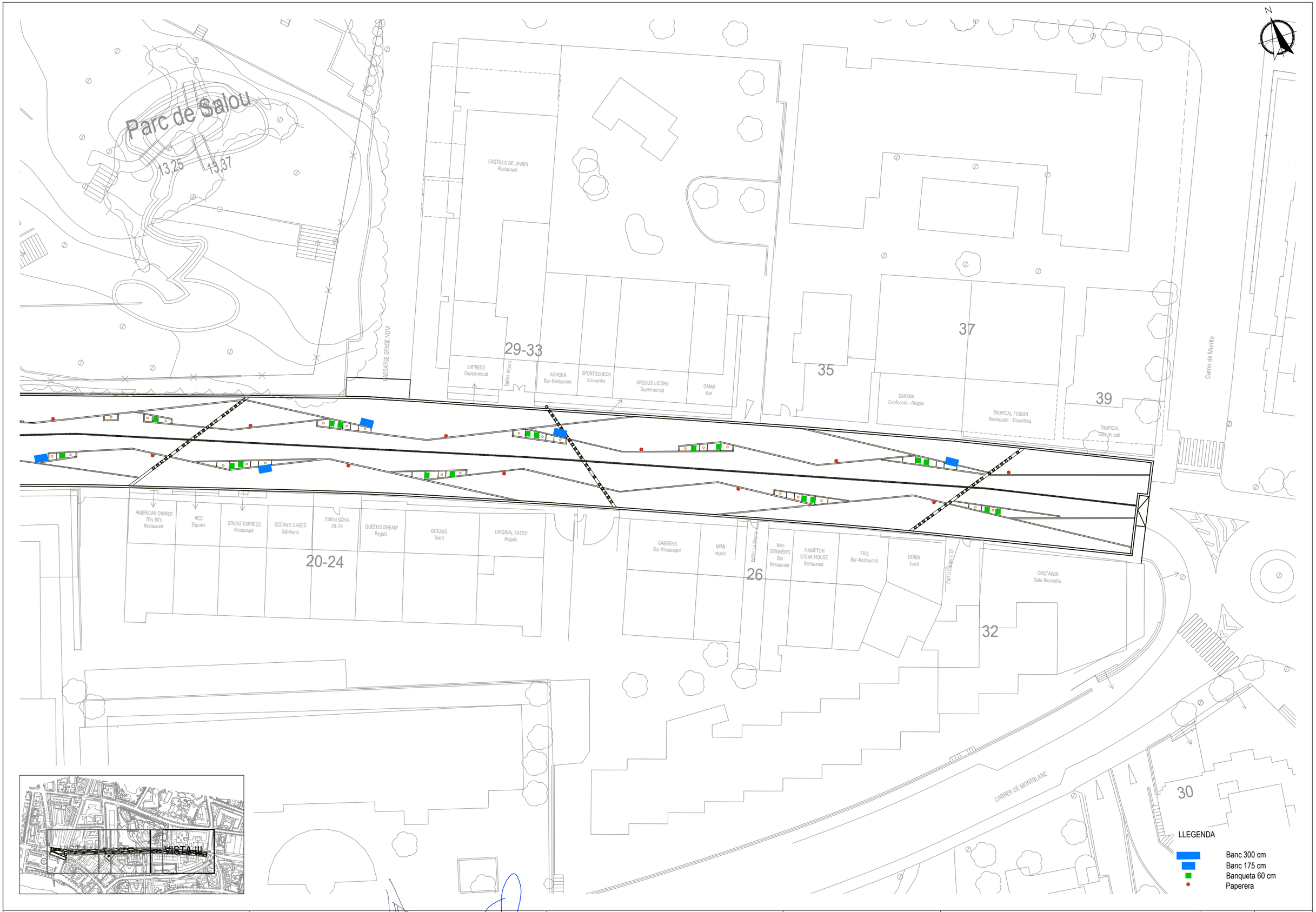
GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
PLANTA MOBILIARI URBÀ II

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
19.01.02

ARXIU.
Proposta.dwg



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

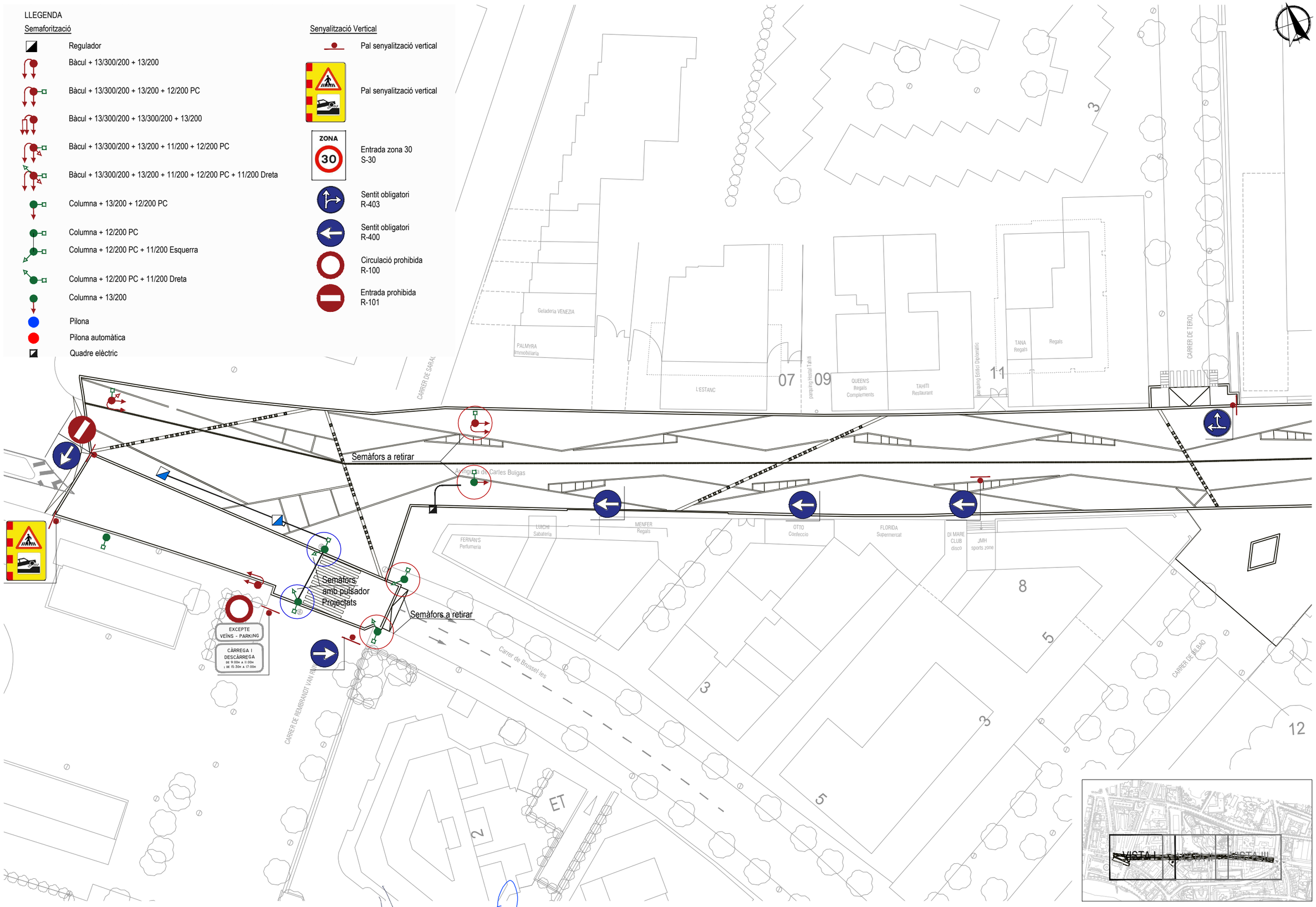
GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
PLANTA MOBILIARI URBÀ III

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
19.01.03

ARXIU.
Proposta.dwg



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADÀ I MASQUEF ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

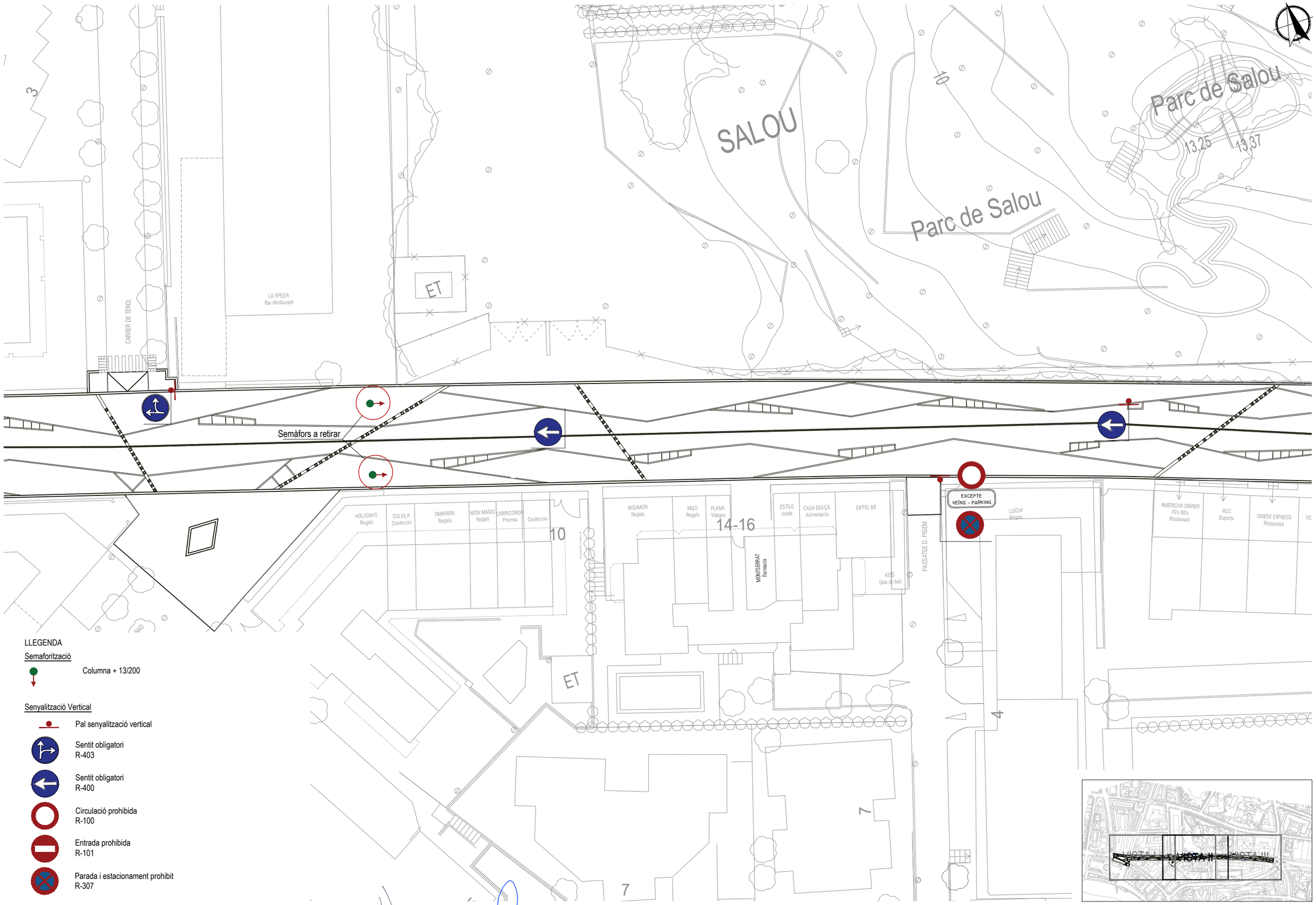
GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA
PLANTA DE SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA I

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
20.1.1

ARXIU.
Senyalitzacio.dwg



LLEGENDA

Semaforització

Columna + 13/200

Senyalització Vertical

- Pal senyalització vertical
- Sentit obligatori R-403
- Sentit obligatori R-400
- Circulació prohibida R-100
- Entrada prohibida R-101
- Parada i estacionament prohibit R-307

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADA I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

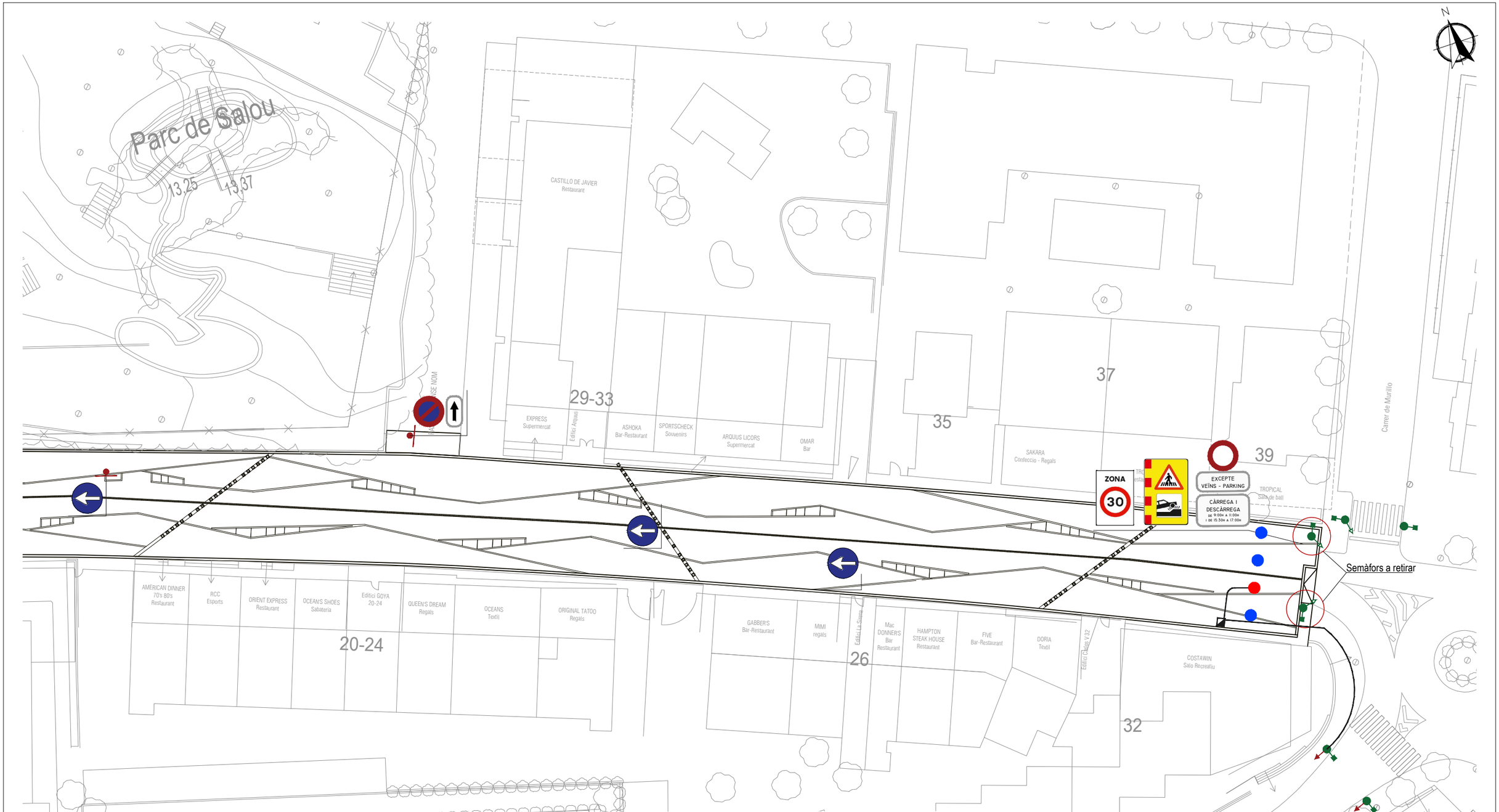
GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA
PLANTA DE SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA II

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
20.1.2

ARXIU.
Senyalitzacio.dwg



LLEGENDA

Semaforització

- Regulador
- Columna + 13/200 + 13/200 PPC + 11/200 Dreta
- Columna + 13/200 + 13/200 PPC
- Columna + 13/200 PPC
- Columna + 13/200 PPC + 11/200 Dreta
- Pilona
- Pilona automàtica
- Quadre elèctric

Senyalització Vertical

- Pal senyalització vertical
- Pal senyalització vertical
- Entrada zona 30 S-30
- Pòrtic de senyalització
- Estacionament prohibit R-308
- Sentit obligatori R-400
- Circulació prohibida R-100
- Entrada prohibida R-101

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1 1/250
DIN A-3 1/500

GRÀFICA
0 5 10
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA
PLANTA DE SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA III

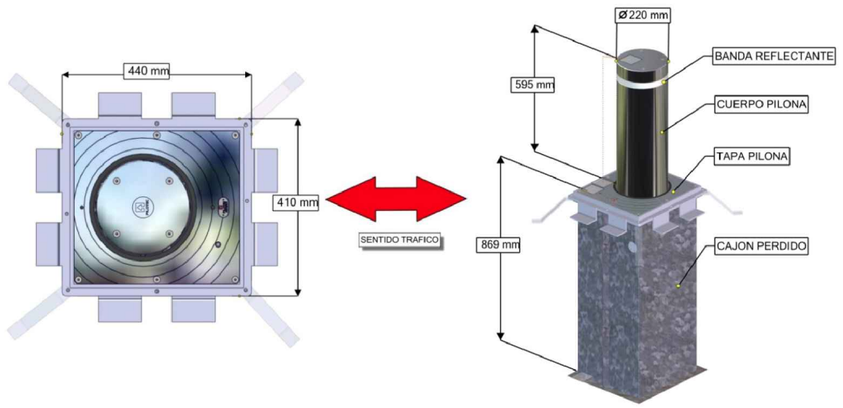
DATA
ABRIL 2021

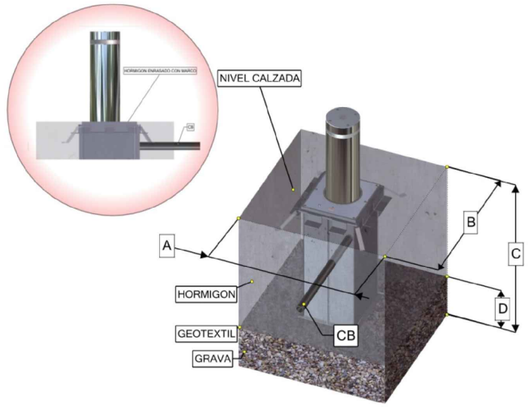
PLÀNOL NÚM.
20.1.3

ARXIU.
Senyalitzacio.dwg

PILONA AUTOMÀTICA

DIMENSIONES GENERALES

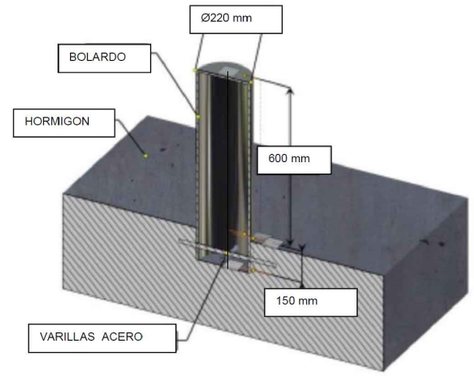


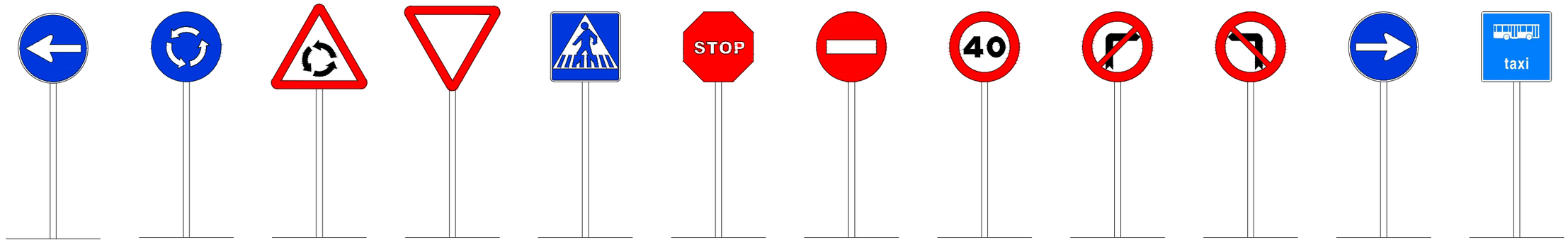


CB – ENTRADA LINEA CONTROL

PILONA

DIMENSIONES GENERALES





DETALL 020401
R-400b. Sentit obligatori esquerra

DETALL 020407
R-402. Intersecció amb sentit de gir obligat

DETALL 020107
P-4. Intersecció amb circulació giratòria

DETALL 020200
R-1. Cediu el pas

DETALL 020500
P-13. Situació d'un pas per a vianants

DETALL 020201
R-2. Parada obligatòria

DETALL 020301
R-101. Direcció prohibida

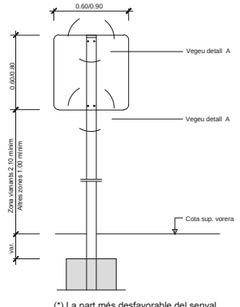
DETALL 020304
R-301. Velocitat màxima 40

DETALL 020309
R-302. Gir a la dreta prohibit

DETALL 020310
R-303. Gir a l'esquerra prohibit

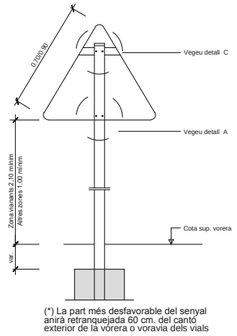
DETALL 020400
R-400a. Sentit obligatori dreta

DETALL 020T00
B-1. Carril BUS / TAXI



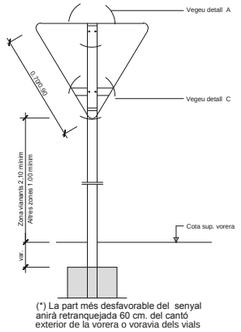
(*) La part més desfavorable del senyal anirà retranquejada 60 cm. del cantó exterior de la vorera o voravia dels vials

DETALL 020807
Detall constructiu. Senyal quadrada
SENSE ESCALA



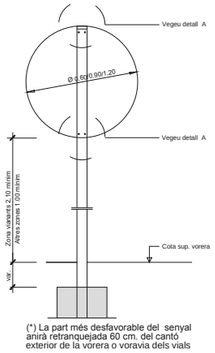
(*) La part més desfavorable del senyal anirà retranquejada 60 cm. del cantó exterior de la vorera o voravia dels vials

DETALL 020800
Detall constructiu. Senyal triangular
SENSE ESCALA



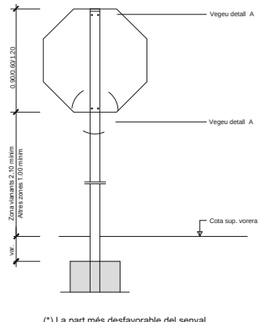
(*) La part més desfavorable del senyal anirà retranquejada 60 cm. del cantó exterior de la vorera o voravia dels vials

DETALL 020801
Detall constructiu. Senyal triangular invertida
SENSE ESCALA



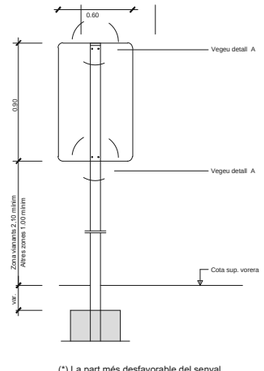
(*) La part més desfavorable del senyal anirà retranquejada 60 cm. del cantó exterior de la vorera o voravia dels vials

DETALL 020801
Detall constructiu. Senyal circular
SENSE ESCALA



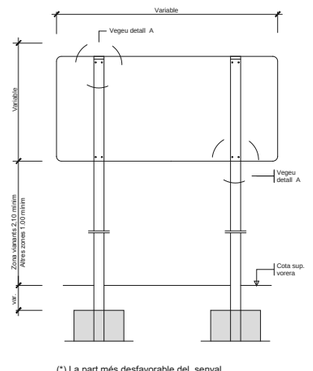
(*) La part més desfavorable del senyal anirà retranquejada 60 cm. del cantó exterior de la vorera o voravia dels vials

DETALL 020803
Detall constructiu. Senyal octogonal
ESCALA 1:15



(*) La part més desfavorable del senyal anirà retranquejada 60 cm. del cantó exterior de la vorera o voravia dels vials

DETALL 020804
Detall constructiu. Senyal rectangular vertical
ESCALA 1:15



(*) La part més desfavorable del senyal anirà retranquejada 60 cm. del cantó exterior de la vorera o voravia dels vials

DETALL 020805
Detall constructiu. Senyal rectangular horitzontal
ESCALA 1:15

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE
JORDI BERGADA I MASQUEF
ARQUITECTE
CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1
DIN A-3 S/E

GRÀFICA
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
SENYALITZACIÓ
DETALLS SENYALITZACIÓ

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
20.2

ARXIU.
DetSeny.dwg

Ajuntament de Salou	TADEC TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA	AUTORS DEL PROJECTE JORDI BERGADÀ I MASQUEF ARQUITECTE CARLES GUILEMANY I CASADAMON ENGINYER DE C.C. I P.	TITOL DEL PROJECTE PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I	ESCALA DIN A-1 DIN A-3 GRÀFICA ORIGINAL DINA 3	TITOL DEL PLÀNOL PLANTA GENERAL PLANTA PROPOSTA I	DATA ABRIL 2021	PLÀNOL NÚM. 4.01 ARXIU. 4.01 Planta Proposta.dwg

SALOU

Parc de Salou

Parc de Salou

13,25

13,37

10

3

CARRER DE TERUEL

LA SPEZIA
Bar-Restaurant

ET

HOLYDAYS
Regals

SOLVILA
Confeccio

OMIKRON
Regals

MON MAGIC
Regals

CARRICONDA
Premsa

Confeccio

10

BISUMON
Regals

M&S
Regals

PLANA
Viatges

14-16

ESTILO
moda

CASA DOLÇA
Alimentacio

EIFFEL 69

MONTSERRAT
Farmacia

KISS
Sala de ball

PASSATGE D. PIGEM

LUICHI
Regals

AMERICAN DINNER
70's 80's
Restaurant

RCC
Esports

ORIENT EXPRESS
Restaurant

CARRER DE BILBAO

12

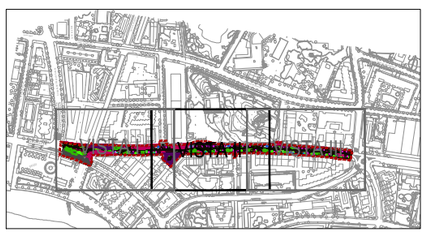
ET

4

7

7

15



Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1
DIN A-3

GRÀFICA
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
PLANTA GENERAL
PLANTA PROPOSTA II

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
4.01

ARXIU.
4.01 Planta Proposta.dwg

Parc de Salou

13,25

13,37

CASTILLO DE JAVIER
Restaurant

29-33

Edifici Arquus

EXPRESS
Supermercat

ASHOKA
Bar-Restaurant

SPORTSCHECK
Souvenirs

ARQUUS LICORS
Supermercat

OMAR
Bar

35

37

SAKARA
Confeccio - Regals

TROPICAL FUSION
Restaurant - Discoteca

39

TROPICAL
Sala de ball

Carrer de Murillo

AMERICAN DINNER
70's 80's
Restaurant

RCC
Esports

ORIENT EXPRESS
Restaurant

OCEAN'S SHOES
Sabateria

Edifici GOYA
20-24

QUEEN'S DREAM
Regals

OCEANS
Textil

ORIGINAL TATOO
Regals

20-24

GABBER'S
Bar-Restaurant

MIMI
Regals

Edifici La Sirena

26

Mac
DONNER'S
Bar
Restaurant

HAMPTON
STEAK HOUSE
Restaurant

FIVE
Bar-Restaurant

DORIA
Textil

Edifici Classic V 32

32

COSTAWIN
Salo Recreatiu

CARRER DE MONTBLANC

30

Ajuntament de Salou

TADEC
TÈCNICS ASSOCIATS DE CONSULTA

AUTORS DEL PROJECTE

JORDI BERGADÀ I MASQUEF
ARQUITECTE

CARLES GUILEMANY I CASADAMON
ENGINYER DE C.C. I P.

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE MODIFICAT LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUIGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST. FASE I

ESCALA
DIN A-1
DIN A-3

GRÀFICA
ORIGINAL DINA 3

TITOL DEL PLÀNOL
PLANTA GENERAL
PLANTA PROPOSTA III

DATA
ABRIL 2021

PLÀNOL NÚM.
4.01

ARXIU.
4.01 Planta Proposta.dwg

DOCUMENT 3. PRESSUPOST

1. Amidaments

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222U505 m3 Excavació de cala amb mitjans manuals per a la localització de serveis, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cates encaix calaix		28,000	1,000	2,500		70,000	C#*D#*E#*F#
2	Catas encaix Aigua - C.Buigas		4,000	1,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
3	Catas encaix Aigua - C.Brussel·les		8,000	1,000	1,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Prismes per tubs de 800		2,000	1,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
5	Cates desviament gas		2,000	1,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
6	Cates reixa 50cm murillo-buigas		4,000	1,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

2 F9W1U010 u Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons o reixes de desguàs existents o tapes, fins a una mida de 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes existents		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

3 YPC01 u Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons o reixes de desguàs existents o tapes, de una mida més grans de 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

4 YPC92 u Adecuació i trasllat per a situar a la nova rasant els embornals situats al carrer Brusel·les, incloent l'enderroc del embornal, recrescut de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del bastiment i reixa recuperades a la cota definitiva

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Brusel·les		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 YPC93 u Desmontatge i adecuació del regulador semaforic situat a la cruïlla del carrer Carles Buïgas amb el carrer Saragossa, incloent els treballs d'enderroc de la base, la canalització fins a la ubicació definitiva amb la corresponent cimentació i peana per al recolçament de l'armari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Brusel·les		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 02 ENDERROCS

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219UX30 m Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
2	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Bilbao (zanjas SOREA)		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
4	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
5	Passatge sense nom							

TOTAL AMIDAMENT 115,000

2 F219UX41 m2 Fresatge en encaixos de paviments, d'1 a 5 cm de gruix, de paviments asfàltics, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
2	FRESADO PRE-EXCAVACION		425,000	9,000	1,330		5.087,250	C#*D#*E#*F#
3	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
5	c/ de Bilbao							
6	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
7	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#
8	Creuament Av. Andorra amb Buigas-Bruseles							

TOTAL AMIDAMENT 5.142,250

3 F219U002 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor, prèvia autorització de la DF per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		472,840	1,000	2,000		945,680	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol		6,000	25,000			150,000	C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao		38,100	1,000			38,100	C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#
7	Repicat formigó per escocells de 2,5m		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Repicat lletres per canvi criteri alcalde		0,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
9	Repicat formigó per escomesa nova		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
10	Censurat pou prop av andorra		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
11	Enderroc canal existent zona Buigas aigües avall amb font lluminosa		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.133,780

4 F2194JL5 m2 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		1.852,320				1.852,320	C#*D#*E#*F#
2	Zones privades		670,000				670,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	CARRERS ADJACENTS					C#*D#*E#*F#
4	c/ de Terol	256,800			256,800	C#*D#*E#*F#
5	c/ de Bilbao	275,850			275,850	C#*D#*E#*F#
6	Passatge Dr. Pigem					C#*D#*E#*F#
7	Passatge sense nom					C#*D#*E#*F#
9				0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.054,970

5 F219U016 m Demolició de vorada de qualsevol tipus inclosa la seva base de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		1.037,000	0,300			311,100	C#*D#*E#*F#
2	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
3	Passatge Dr. Pigem							
4	Passatge sense nom							

TOTAL AMIDAMENT 311,100

6 YPC02 m Recuperació de vorada existent, incloent el enderroc manual de la base, la seva neteja i paletització per al posterior aprofitament per part de l'ajuntament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		1.037,000	0,700			725,900	C#*D#*E#*F#
2	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
3	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
4	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 725,900

7 F219U036 m Demolició de rigola de qualsevol tipus inclosa la seva base de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		1.037,000				1.037,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							
4	c/ de Bilbao							
5	Passatge Dr. Pigem							
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.037,000

8 F2194XK5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER BUIGAS y Bruselas		475,000	9,000		1,350	5.771,250	C#*D#*E#*F#
2	Resta % fresado		-425,000	9,000	0,700	1,350	-3.614,625	C#*D#*E#*F#
3	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Terol		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
5	encajes en zonas no fresables		450,000				450,000	C#*D#*E#*F#
6	Passatge Dr. Pigem		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Passatge sense nom		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.631,625

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

9 F21DUX20 u Demolició d'embornal de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics, inclou reixes, bastiments, reblerts i recobriments i càrrega de runa sobre camió o contenidor, tot acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
2	Passatge Dr. Pigem							
3	Zona Plaça amb font lluminosa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Bruseles		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

10 F21R12D0 u Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
2	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

11 YPC03 u Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km), la deposició del residu generat a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) amb el seu respectiu cànon de gestió de residus

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

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F21RUS10 u Eliminació de soques existents, incloent la carrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 YPC04 u Eliminació de soques existents, incloent la carrega sobre camió, el seu corresponent transport de soques a la planta de compostatge (no mes lluny de 20 km), la deposició del residu generat a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) amb el seu respectiu cànon de gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

14 FR11A222 m2 Desbrossada de terreny amb desbrossadora autopropulsada trinxadora de 4.4 kW (6 CV) de potència i amb una amplària de treball de 0.6 a 1 m, per a una alçària de brossa fins a 40 cm i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 FR11R150 m2 Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

16 FTAD1000 u Partida d'abonament íntegre per el Desmuntatge , trasllat i posterior col.locació del pòrtic de senyalització existent al carrer Buigas davant del carrer Bilabo
La unitat inclou tots els treballs d'obra civil necessaris, excavacions i noves fonamentacions, així com la càrrega i trasllat en camió fins a la ubicació definitava i el posterior muntatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		0,600				0,600	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,600

17 YPC05 u Desmontatge de post informatiu situat devant del parc, incluent l'enderroc de la cimentació i aplec protegit per a posterior entrega a les brigades del ajuntament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2224223 m3 Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		2,000	20,000	1,700		68,000	C#*D#*E#*F#
2	Escocells		1,250	22,000	1,700		46,750	C#*D#*E#*F#
3			1,450	26,000	1,700		64,090	C#*D#*E#*F#
4	CARRERS ADJACENTS							
5	c/ de Terol							
6	c/ de Bilbao		4,000	5,000	1,700		34,000	C#*D#*E#*F#
7	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
8	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 212,840

2 F221UC40 m3 Excavació per a caixa de paviment per mitjans mecànics, en terres de qualsevol tipus (qualsevol tipus de terreny excepte roca o terreny de trànsit on s'hagi d'utilitzar explosius o martells). Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		475,000	15,000	0,500		3.562,500	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							
3	c/ de Terol		5,000	6,000	0,500		15,000	C#*D#*E#*F#
4	Passatge Dr. Pigem		5,000	6,000	0,500		15,000	C#*D#*E#*F#
5	Passatge sense nom		3,000	6,000	0,500		9,000	C#*D#*E#*F#
6	Bruseles (isleta)		60,000		0,500		30,000	C#*D#*E#*F#
7	Sanejos y altres zones		578,500				578,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.210,000

3 F226U106 m3 Terraplenada i piconatge de terres per a caixa de paviment, en tongades fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (no inclou terres), amb part proporcional de reperfilat de talussos i possibles esgotaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		7.625,000	0,200	0,100		152,500	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							
3	c/ de Terol		30,000	0,200	0,100		0,600	C#*D#*E#*F#
4	Passatge Dr. Pigem		30,000	0,200	0,100		0,600	C#*D#*E#*F#
5	Passatge sense nom		15,000	0,200	0,100		0,300	C#*D#*E#*F#
6	Bruseles (isleta)		60,000	0,200	0,100		1,200	C#*D#*E#*F#
7	otras zonas					5,200	5,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,400

4 F2A1U105 m3 Subministrament de sòl seleccionat de préstec, CBR >10, segons PG3. Amidat sobre perfil. Subministrament a peu d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		7.625,000	0,200	0,100		152,500	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							
3	c/ de Terol		30,000	0,200	0,100		0,600	C#*D#*E#*F#
4	Passatge Dr. Pigem		30,000	0,200	0,100		0,600	C#*D#*E#*F#
5	Passatge sense nom		15,000	0,200	0,100		0,300	C#*D#*E#*F#
6	Bruseles (isleta)		60,000	0,200	0,100		1,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	otras zonas					5,200	5,200 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,400

5 F2R65069 m3 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

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 F2R6506A m3 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 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	CARRER CARLES BUIGAS		475,000	15,000	0,500	1,200	4.275,000	C#*D#*E#*F#
3	CARRERS ADJACENTS							
4	c/ de Terol		5,000	6,000	0,500	1,200	18,000	C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem		5,000	6,000	0,500	1,200	18,000	C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom		3,000	6,000	0,500	1,200	10,800	C#*D#*E#*F#
7	Bruselas (isleta)		60,000		0,500	1,200	36,000	C#*D#*E#*F#
8	Sanejaments		578,500			1,200	694,200	C#*D#*E#*F#
9	zanjas		212,840			1,200	255,408	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.307,408

7 F2RA7LP0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		475,000	15,000	0,500	1,200	4.275,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS						0,000	
3	c/ de Terol		5,000	6,000	0,500	1,200	18,000	C#*D#*E#*F#
4	Passatge Dr. Pigem		5,000	6,000	0,500	1,200	18,000	C#*D#*E#*F#
5	Passatge sense nom		3,000	6,000	0,500	1,200	10,800	C#*D#*E#*F#
6	Bruselas (isleta)		60,000		0,500	1,200	36,000	C#*D#*E#*F#
7	Sanejaments		578,500			1,200	694,200	C#*D#*E#*F#
8	zanjas		212,840			1,200	255,408	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.307,408

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 04 FERMS I PAVIMENTS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		475,000	15,000			7.125,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao		395,000				395,000	C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7.520,000

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

2 F921UX21 m3 Subbase de tot-u artificial tipus ZA-25, amb estesa, anivellament i piconatge del material al 98 % del PM, amidada sobre perfil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		475,000	15,000	0,150		1.068,750	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao		395,000		0,150		59,250	C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.128,000

3 F936UX10 m3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 YPC07 m3 Base de formigó Formigó amb fibres HMF-20/A-3-2,5/B/20-60/I, grandària màxima del granulat 20 mm i entre 30 i 35kg/m3 de fibres conformades, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		475,000	15,000	0,200	0,200	285,000	C#*D#*E#*F#
2	Zones Privades		670,000		0,200		134,000	C#*D#*E#*F#
3	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Terol		30,000		0,200		6,000	C#*D#*E#*F#
5	c/ de Bilbao		30,000		0,200		6,000	C#*D#*E#*F#
6	Passatge Dr. Pigem		30,000		0,200		6,000	C#*D#*E#*F#
7	Passatge sense nom		30,000		0,200		6,000	C#*D#*E#*F#
8	Zona bruseles (isleta)		60,000		0,200		12,000	C#*D#*E#*F#
9	Otras zonas de saneos					43,000	43,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 498,000

5 YPC08 m3 Formigó amb fibres HMF-20/A-3-2,5/B/12-60/IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Ila; amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació abocat mitjançant bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		475,000	15,000	0,200	0,700	997,500	C#*D#*E#*F#
2	Zones Privades		670,000		0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	CARRERS ADJACENTS					0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	c/ de Terol		67,000	12,000	0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	c/ de Bilbao		395,000		0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Passatge Dr. Pigem		67,000	5,700	0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Passatge sense nom		70,000	7,000	0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 997,500

6 YPC09 m3 Base de formigó HMF-20/A-3-2,5/B/20-60/IIa, grandària màxima del granulat 20 mm i entre 30 i 35kg/m3 de fibres conformades als extrems, abocat mitjançant dúmper en espais redüits, inclòs el transport interior de dúmper des de camió, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		475,000	15,000	0,200	0,100	142,500	C#*D#*E#*F#
2	Zones Privades		670,000		0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	CARRERS ADJACENTS				0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	c/ de Terol	67,000	12,000	0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	c/ de Bilbao	395,000		0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Passatge Dr. Pigem	67,000	5,700	0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Passatge sense nom	70,000	7,000	0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 142,500

7 YPC10 u Desplaçament, muntatge a l'obra i retirada de l'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jornades de desplaçament per C/Bilbao i creuaments i encaixos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3						0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 F9J12E40 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		475,000	12,000			5.700,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	AV andorra creuament		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.700,000

9 F9H182U4 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent AC 22 bin B50/70 S, amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		126,000	12,000	2,400	0,070	254,016	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							

TOTAL AMIDAMENT 254,016

10 F9J13J40 m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		3.720,000				3.720,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.720,000

11 F9H4S1A5 m2 Estesa i compactació de capa de 3/5 cm de gruix de Mescla bituminosa (FIRSAULÓ FUSTA o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic (RECOFAL S-50 I) amb granulat per a rodament al 50% del tamany nominal màxim 3/5 i l'altre 50% de tamany nominal màxim 12/20, colors específics (CODI M00 Madera, blanc marfil, etc ...) amb increment amb un 2% de pigment color a escollir en obra. Acabat de paviment d'aglomerat asfàltic tipus TOPPLUS RS ASPHALTPLUS, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa RS BITPLUS per a >1000 m2, afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla i aplicació de resina de poliuretà incolora tipus RS PROTECPLUS

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							
4	c/ de Bilbao							
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 F9H4S1A9 m2 Estesa i compactació de capa de 3/5 cm de gruix de Mescla bituminosa (FIRSAULÓ FUSTA o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic (RECOFAL S-50 I) amb granulat per a rodament al 50% del tamany nominal màxim 3/5 i l'altre 50% de tamany nominal màxim 12/20, colors específics (CODI M00 Madera, blanc marfil, etc ...) amb increment amb un 2% de pigment color ocre.
Acabat abuixardat consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, buixardat de tota la superficie amb mitjans mecànics (tipus ABUIXARDAT RS ASPHALTPLUS) i tractament superficial de protecci´a base de resines tipus RS PROTECPLUS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 YPC11 m2 Estesa i compactació de capa de 5 cm de gruix Mescla bituminosa (tipus NATURASFALT o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb granulat per a rodament i colors específics (blanc marfil) amb un gruix de 5 cm i adicció de colorant per a un acabat de color teja-granate amb acabat polit, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa i afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS rodadura central		3.018,000				3.018,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							
3	c/ de Terol		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	Passatge Dr. Pigem		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
5	Passatge sense nom		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.052,000

14 YPC12 m2 Estesa i compactació de capa de 5 cm de gruix Mescla bituminosa (tipus NATURASFALT o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb granulat per a rodament i colors específics (blanc marfil) amb un gruix de 5 cm i adicció de colorant per a un acabat de color teja-granate, amb acabat abuixardat, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa i afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		110,000	12,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							
5	Passatge Dr. Pigem							
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 YPC26 m2 Paviment de peces de formigo de forma quadrada de 40x40 cm i 8 cm de gruix, col·locat amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina, amb acabat granallat per a un acabat equivalent al existent

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							
2	Zones Privades		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

16 F9H4S1A7 m2 Estesa i compactació de capa de 5 cm de gruix Mescla bituminosa (tipus NATURSAFALT o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb granulat per a rodament i colors específics (blanc marfil) amb un gruix de 5 cm. Acabat de pavimentd'aglomerat asfàltic tipus BOULEVARD RS ASPHALTPLUS, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa tipus RS BITUPLUS per a > 1000 m2 i afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CALLE BRUSELAS		34,500	12,300			424,350	C#*D#*E#*F#
2	Rampas		24,600	1,200			29,520	C#*D#*E#*F#
3	CARRERS ADJACENTS							
4	c/ de Terol		6,500	1,800			11,700	C#*D#*E#*F#
5	c/ de Bilbao		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
7	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 465,570

17 YPC120 m2 Estesa i compactació de capa de 5 cm de gruix Mescla bituminosa (tipus NATURASFALT o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb àrid de marbre triturat color vermell alacant amb granulometria 9/20mm amb un gruix de 5 cm i adicció de colorant per a un acabat de color teja-granate amb acabat polit, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa i afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona lateral pulida amb àrid vermell		2.775,000				2.775,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.775,000

18 YPC121 m2 Estesa i compactació de capa de 5 cm de gruix Mescla bituminosa (tipus NATURASFALT o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb àrid de marbre triturat color vermell alacant amb granulometria 9/20mm amb un gruix de 5 cm i adicció de colorant per a un acabat de color teja-granate amb acabat abuixardat, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa i afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		110,000	12,000			1.320,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS						0,000	
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao						0,000	
5	Passatge Dr. Pigem						0,000	
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.320,000

19 YPC122 Tn Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, en color teja amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona carrer Bruseles		440,000	0,050	2,400		52,800	C#*D#*E#*F#

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 52,800

20 YPC123 Tn Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Creuament zona av andorra-buigas		0,000	0,050	2,400		0,000	C#*D#*E#*F#
2	Encajes y encuentros de saneos		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

21 YPC134 m2 col·locació de Geomalla de fibra de vidre pel reforç de l'aglomerat asfàltic de 50 KN/m de resistencia a tracció, 3% de elongació màxima en rotura i opertura de malla de 40 mm, incloent pèrdues per retalls i solapats, regularitzacions i nivellació de la superfície del seient. totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona calaix in situ		30,000	5,000			150,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona més superficial calaix prefabricat		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

22 F973412J m Formació de límit lineal amb peça granítica 30cm d'ample, 4 cm d'espesor i llargada variableamb junt de 3 mm obert i els altres a topall,col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

23 YPC13 m Formació de límit lineal amb peça granítica 30cm d'ample, 6 cm d'espesor i llargada variableamb junt de 3 mm obert i els altres a topall,col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vados Buigas		1.060,000				1.060,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.120,000

24 YPC14 m Formació de límit lineal amb peça granítica 30cm d'ample, 10 cm d'espesor i llargada variableamb junt de 3 mm obert i els altres a topall,col·locat amb morter per a guals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vados Buigas		102,350				102,350	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 102,350

25 YPC15 m2 Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 a instal·lar a les zones de gual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		387,500	2,000			775,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	c/ de Terol						C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao	60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem						C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 895,000

26 F9B4UA65 m2 Paviment amb peces de pedra granítica, deixada de serra, de 30cm d'ample, 4 cm de gruix i diferents longituds, col·locada sobre base de formigó i rejuntada amb morter, incloent possibles , encofrats laterals, frontals vistos asserrats i flamejats i talls per a encaixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
2	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
4	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
5	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

27 YPC16 m2 Paviment amb peces de pedra granítica, deixada de serra, de 30cm d'ample, 6 cm de gruix i diferents longituds, col·locada sobre base de formigó i rejuntada amb morter, incloent possibles , encofrats laterals, frontals vistos asserrats i flamejats i talls per a encaixos.

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

TOTAL AMIDAMENT 0,000

28 F981U025 m Gual per a vianants model R-120, recte, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 121.8x40x6 cm, inclòs part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor, col·locat amb base de formigó i rejuntat amb sorra-ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

29 YPC17 m Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 10 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

30 YPC18 m Execució de cunya de morter de 1m d'amplada, pastat a obra per a permetre el pas de vianants i no tenir esglaons a nivell transversal. Inclou part proporcial de posterior enderroc amb mitjans manuals, transport interior d'obra, càrrega a camió i transport a abocador amb deposicició del residu generat i corresponent cànon

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

1	CARRER CARLES BUIGAS	195,000				195,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS						
3	c/ de Terol						C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao						C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem						C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 195,000

31 F9H4S1B2 m Subministre i col·locació de linia de paviment tipus FirtFlex o similar de 40 cm d'amplada, a base de peces de resina monomer de metril metacrilat (MMA) preformat en diferents llargades i acabats de granulars naturals de gran duresa, amb diferents granulometries, colors i acabat a decidir i escollir en obra. Aplicació sobre mescla bituminosa en calent estesa prèviament. Inclou tall i fresat d'encaix d'uns 8 mm de gruix i 40mm d'amplada. S'alternen amb les peces de fosa d'alumini de lletra. Tot inclòs i acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
5	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

32 YPC19 m Subministre i col·locació de linia de paviment de 40x10cm de secció de longitud variable, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades incloent la base de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		163,000				163,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 163,000

33 F991A340 u Realització, subministre i col.locació de peça-lletra de 400x400 mm i 8 mm de secció en cosntrucció de leetres del paviment (Av Carles Buigas amb la S de Salou), de fosa d'alumini L2520 d'aliatge, inclòs conquilla metàl.lica (d'acer inoxidable) amb calixera per encaix de postisso de lletra o dibuix i postís per cada lletra idibuix, pel seu mollatge per gravetat i amb ratllat en la seva cara superior, tot segons detall, collocada a partir de tall i fressatge d'encaix de 400 mm d'amplada i 8 mm de fondària en el paviment asfàltic d'acabat, adherida i per perforació sobre paviment i bases (varilla roscada incorporada a la peça) adhesiu tixotròpic a base de resines epoxi de dos components, tipus Sikadur_bi_EF. Tot inclòs i acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
3	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
4	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

34 YPC124 u Realització, subministre i col.locació de peça-lletra de 280x280 mm i 4 mm de secció en cosntrucció de lletres del paviment (Av Carles Buigas Salou amb S de Salou), de fosa d'alumini L2520 d'aliatge, inclòs 12 models diferents de conquilla metàl.lica (d'acer inoxidable) amb calixera per encaix de postisso de lletra o dibuix i postís per cada lletra idibuix, pel seu mollatge amb ratllat en la seva cara superior, tot segons detall, collocada a partir de tall d'encaix de 280x280 mm de secció i 4 mm de fondària en la peça granítica d'acabat, adherida i per perforació sobre paviment i bases (varilla roscada incorporada a la peça) adhesiu tixotròpic a base de resines

AMIDAMENTS

epoxi de dos components, tipus Sikadur_bi_EF. Tot inclòs i acabat Inclou sobrecost dels motlles

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Letras totales 28x28		193,000				193,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 193,000

35 YPC20 u Suministrament i col·locació de peça-lletrade 400x400mm i 10cm de secció en construcció de LLetres del paviment (Av Carles Buigas amb la S de Salou), de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades incloent la base de formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		193,000				193,000	C#*D#*E#*F#
2	REPOSICIÓ PER PAUTES ALCALDE		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 238,000

36 YPC125 u Subministre i col.locació d'escocell de peça límit-marc amb platina d'acer galvanitzat de 200x8 mm de gruix per formació d'escocells circular de 2,5m de diàmetre, distribuida en 4 peces, mecanitzada per poder unir les 4 peces amb tornilleria inoxidable; enrasada al paviment definitiu . incloent tots els talls, adaptacions i reforços necessaris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unidades completas Buigas		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

37 F991A325 m Realització ,subministre i col.locació de peça lineal de 750mm i 150x8 mm de secció en cosntrucció de línies de paviment, de fosa d'alumini L2520 d'aliatge, inclòs conquilla metàl.lica (d'acer inoxidable) pel seu mollatge per gravetat i amb ratllat en la seva cara superior, toto segons detall, collocada a partir de tall i fressatge d'encaix de 150mm d'amplada i 8 mm de fondària en el paviment asfàltic d'acabat,adherida i per perforació sobre paviment i bases (varilla roscada incorporada a la peça) adhesiu tixotròpic a base de resines epoxi de dos components, tipus Sikadur_bi_EF. Tot inclòs i acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

38 YPC21 m Subministre i col.locació de peça lineal de 1m i 15x10cm de secció en construcció de línies de paviment, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades incloent la base de formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		1.645,000				1.645,000	C#*D#*E#*F#
2	Escocells		700,000	0,850			595,000	C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.240,000

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

39 YPC22 m Subministre i col.locació de peça lineal de 1m i 15x20cm de secció en construcció de línies de paviment, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades incloent la base de formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							
2	Escocells		224,120				224,120	C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 224,120

40 F991A350 m Subministre, formació i col.locació de límit-marc amb platina d'acer galvanitzat de 320x10 mm de gruix per formació d'escocells per arbrat en dos peces ,segons detall.. El preu inclou el fressat previ de l'asfalt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Ahorro aclorques por granito		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

41 YPC23 m Subministre, formació i col.locació de límit-marc amb platina d'acer galvanitzat de 200x8 mm de gruix per formació d'escocells per arbrat en dos peces ,segons detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		221,000				221,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	Pletina para vados-encintad		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 311,000

42 F991A360 m2 Realització ,subministre i col.locació d'escocell de fosa d'alumini de formes trapezoidals, mides i forma segons detalls (dimensió màxima 2,2 m) a base de dos/quatre peces a encaixar formant els tres dissenys, fet en/a terra (fosa) amb aliatge d'alumini L2520,tot segons detalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

43 F991A330 u Subministre i col.locació d'escocell de peça de fosa d'alumini de 200x5 mm, circular de fins a 1,2 m de diàmetre, enrasada al paviment definitiu segons detalls. Col·locat sobre base de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

AMIDAMENTS

44 YPC24 m Subministre i col.locació d'escocell de peça límit-marc amb platina d'acer galvanitzat de 200x8 mm de gruix per formació d'escocells circular de fins a 1,2 m de diàmetre, enrasada al paviment definitiu segons detalls. incloent tots els talls, adaptacions i reforços necessaris per tal de no danyar les arrels dels arbres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		131,950				131,950	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 131,950

45 FTAD0150 u Partida alçada a justificar per imprevistos al capítol de pavimentació durant l'execució de les obres. Inclou tots els treballs d'obra civil i materials necessaris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Prova granet i asfaltat 2 mescles i 2 textures diferents		0,600				0,600	C#*D#*E#*F#
2	Reparacions zones encintat amb veïnat		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#
3	Reparacions varies amb sanejos de tapes existents		0,100				0,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

46 YPC25 m2 Paviment de peces de panot de color de 30x30x4cm, amb acabat polit per a que resulti equivalent al paviment actual en diferents tipologías

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							
2	Zones Privades		530,000				530,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 530,000

47 F9F5C540 m2 Paviment de peces de formigo de forma quadrada de 40x40 cm i 8 cm de gruix, col·locat amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zones Privades		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

48 F9E1H20H m2 Paviment de panot per a vorera de color de 25x25x2.5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zones Privades							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

49 M21BU055 m2 Eliminació de marques de pintura acrilica, termoplàstica o de dos components,(punts grocs) del paviment mitjançant granellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 180,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 05 SENYALITZACIÓ VIARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBA14110 m Pintat sobre paviment d'una faixa discontínua de 10 cm 3,5/1,5, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#
2	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

2 FBA1G110 m Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							
5	Passatge Dr. Pigem							
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

3 FBA22311 m Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 50 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

4 FBA22411 m Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 40 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							
6	Passatge sense nom							

TOTAL AMIDAMENT 40,000

AMIDAMENTS

5 FBA31110 m2 Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

6 FBB11251 u Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							

TOTAL AMIDAMENT 11,000

7 FBB11351 u Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 FBB21101 u Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 40x40 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 YPC27 m Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada al senyal

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

10 YPC28 u Placa inform. p/senyal.tràn.,acer galv.+pint. 60x90cm làm. retrorrefl.cl. RA1, fix.mec.

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

11 YPC29 u Placa inform. p/senyal.tràn.,acer galv.+pint. 40x60cm làm. retrorrefl.cl. RA1, fix.mec.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

12 FBBZ1120 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 YPC30 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat, incloent el formigonat de la base i execució del forat amb corona i treballs necessaris per a deixar la unitat d'obra completament executada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		10,000	2,500			25,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							

TOTAL AMIDAMENT 25,000

14 FTAD0100 u Partida alçada a justificar per la substitució i adequauació de la senyalització vertical d'orientació urbana d'acord amb els criteris de l'ajuntamnet de Salou. Inclou tots els treballs necessaris d'obra civil per la retirada de la senyalització actual així com les plaques i suports definitius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

15 YPC133 u Jornada d'equip per efectuar direccionament al trànsit i pas alternatiu en el creuament Av Andorra-C/Carles Buigas , inclou senyals i 2 operaris direccionant el tràfic.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 06 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222U915 m3 Excavació amb mitjans mecànics de rases, clavegueres i pous d'amplària fons d'excavació entre 0,80 i 2,5 metres i fins a 4 metres de profunditat, en terres de qualsevol tipus (no classificades), amidat sobre perfil. Extracció a la vora dels productes resultants. Inclou part proporcional d'ajudes manuals i els possibles esgotaments i la retirada d'elements de clavegueram existents (col.lectors, pous, escomeses,etc)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer BUIGAS							

AMIDAMENTS

2	Calaix 2,0x1,0	265,000	4,500	2,600	3.100,500	C#*D#*E#*F#
3	Bateria tuberias	140,000	4,250	1,500	892,500	C#*D#*E#*F#
4	Zona insitu + bilbao	21,500	6,000	2,000	258,000	C#*D#*E#*F#
5	Previsión tubos 800	2,000	25,000	1,500	75,000	C#*D#*E#*F#
6	Pozos y otros					
7	Canal multi V	466,000	0,400	0,600	111,840	C#*D#*E#*F#
8	Escomeses	52,500	0,500	1,000	26,250	C#*D#*E#*F#
9	zonas saneos	198,000			198,000	C#*D#*E#*F#
10	Col.lector 400 en zonas de conexion	54,500			54,500	C#*D#*E#*F#
11	Escomeses					
12	Passatge PIGEM					
13	Passatge Sense Nom					

TOTAL AMIDAMENT 4.716,590

2 FD7JU586 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 YPC31 m Demolició de claveguera amb recobriment de formigó de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de plàstic amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (Tubs de 500 al primer tram)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer BUIGAS							
2	1r tram		154,400	3,000			463,200	C#*D#*E#*F#
3	2n tram							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 463,200

4 YPC32 m Demolició de claveguera amb recobriment de formigó de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de plàstic amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (tub de 630 a tram intermig)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer BUIGAS							
2	1r tram							C#*D#*E#*F#
3	2n tram		236,560	2,000			473,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 473,120

5 YPC33 m3 Càrrega amb mitjans mecànics a dúmper per a posterior transport interior d'obra fins a aplec de classificació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer BUIGAS							
2	Transpor interiro terres							C#*D#*E#*F#
3	Total trams obra		596,250			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Transport interior runa							C#*D#*E#*F#
5	1r tram		154,400	3,000	0,320	1,350	200,102	C#*D#*E#*F#
6	2n tram		236,560	2,000	0,320	1,350	204,388	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 404,490

6 F227F00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més d'1,5 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calaix 2.0x1.0		265,000	4,500	1,000		1.192,500	C#*D#*E#*F#

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

2	Bateria tubs	140,000	4,250		595,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona insitu	21,300	4,000		85,200	C#*D#*E#*F#
4	Canal multiV	466,000	0,400		186,400	C#*D#*E#*F#
5	Escomeses	52,500			52,500	C#*D#*E#*F#
6	Carrer TEROL					C#*D#*E#*F#
7	Col.lector 400	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
8	Escomeses					
9	Passatge Pigem					
10	Passatge Sense Nom					C#*D#*E#*F#
11						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.131,600

7 YPC34 m3 Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer BUIGAS							
2	Calaix 2,0x1,0		265,000	2,100	1,550	1,200	1.035,090	C#*D#*E#*F#
3	Bateria tuberias		140,000	4,250	0,600	1,200	428,400	C#*D#*E#*F#
4	Zona insitu + bilbao		21,500	2,200	0,900	1,200	51,084	C#*D#*E#*F#
5	Previsión tubos 800		2,000	25,000	0,800	1,200	48,000	C#*D#*E#*F#
6	Pozos y otros							C#*D#*E#*F#
7	Canal multi V		466,000	0,400	0,300	1,200	67,104	C#*D#*E#*F#
8	Escomeses		52,500	0,500	0,600	1,200	18,900	C#*D#*E#*F#
9	Carrer TEROL							C#*D#*E#*F#
10	Col.lector 400		20,002			1,200	24,002	C#*D#*E#*F#
11	Escomeses							C#*D#*E#*F#
12	Passatge PIGEM							C#*D#*E#*F#
13	Passatge Sense Nom							C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.672,580

8 F2A1U505 m3 Subministrament de sòl adequat de préstec segons PG-3. Amidat sobre perfil. Subministrament a peu d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer BUIGAS							
2	Calaix 2,0x1,0		265,000	2,100	1,550	1,200	1.035,090	C#*D#*E#*F#
3	Bateria tuberias		140,000	4,250	0,600	1,200	428,400	C#*D#*E#*F#
4	Zona insitu + bilbao		21,500	2,200	0,900	1,200	51,084	C#*D#*E#*F#
5	Previsión tubos 800		2,000	25,000	0,800	1,200	48,000	C#*D#*E#*F#
6	Pozos y otros							C#*D#*E#*F#
7	Canal multi V		466,000	0,400	0,300	1,200	67,104	C#*D#*E#*F#
8	Escomeses		52,500	0,500	0,600	1,200	18,900	C#*D#*E#*F#
9	Carrer TEROL							C#*D#*E#*F#
10	Col.lector 400		20,002			1,200	24,002	C#*D#*E#*F#
11	Escomeses							C#*D#*E#*F#
12	Passatge PIGEM							C#*D#*E#*F#
13	Passatge Sense Nom							C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.672,580

9 F2R65069 m3 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

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer BUIGAS							
2	Calaix 2,0x1,0		265,000	4,500	2,600	1,200	3.720,600	C#*D#*E#*F#
3	Bateria tuberias		140,000	4,250	1,500	1,200	1.071,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona insitu + bilbao		21,500	6,000	2,000	1,200	309,600	C#*D#*E#*F#
5	Previsión tubos 800		2,000	25,000	1,500	1,200	90,000	C#*D#*E#*F#
6	Pozos y otros							C#*D#*E#*F#
7	Canal multi V		466,000	0,400	0,600	1,200	134,208	C#*D#*E#*F#
8	Escomeses		52,500	0,500	1,000	1,200	31,500	C#*D#*E#*F#
9	Carrer TEROL							C#*D#*E#*F#
10	Col.lector 400		20,011	0,500		1,200	12,007	C#*D#*E#*F#
11	Escomeses							
12	Passatge PIGEM					1,460	1,460	C#*D#*E#*F#
13	Passatge Sense Nom							
14	Transport interior runa							C#*D#*E#*F#
15	1r tram		154,400	3,000	0,240	-1,350	-150,077	C#*D#*E#*F#
16	2n tram		236,560	2,000	0,540	-1,350	-344,904	C#*D#*E#*F#
17	50 % terraplenado		1.393,820	1,000	1,000	-1,200	-1.672,584	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.202,810

10 F2R6506A m3 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 15 i fins a 20 km

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 F2RA7LP0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer BUIGAS							
2	Calaix 2,0x1,0		265,000	4,500	2,600	1,200	3.720,600	C#*D#*E#*F#
3	Bateria tuberias		140,000	4,250	1,500	1,200	1.071,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona insitu + bilbao		21,500	6,000	2,000	1,200	309,600	C#*D#*E#*F#
5	Previsión tubos 800		2,000	25,000	1,500	1,200	90,000	C#*D#*E#*F#
6	Pozos y otros							C#*D#*E#*F#
7	Canal multi V		466,000	0,400	0,600	1,200	134,208	C#*D#*E#*F#
8	Escomeses		52,500	0,500	1,000	1,200	31,500	C#*D#*E#*F#
9	Carrer TEROL							
10	Col.lector 400		20,011	0,500		1,200	12,007	C#*D#*E#*F#
11	Escomeses							
12	Passatge PIGEM							C#*D#*E#*F#
13	Passatge Sense Nom					1,460	1,460	C#*D#*E#*F#
14	Transport interior runa							C#*D#*E#*F#
15	1r tram		154,400	3,000	0,240	-1,350	-150,077	C#*D#*E#*F#
16	2n tram		236,560	2,000	0,540	-1,350	-344,904	C#*D#*E#*F#
17	50 % terraplenado		1.393,820	1,000	1,000	-1,200	-1.672,584	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.202,810

12 YPC36 m2 Apuntalament i estrebada a cel obert, fins a 3 m d'alçària, amb fusta, per a una protecció semicuallada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer BUIGAS							
2	Calaix 2,0x1,0		197,500			2,000	395,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 395,000

13 FD7JG186 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tubs de 400 en Terol		9,500				9,500	C#*D#*E#*F#
2	Tubs de 400 en Av Andorra		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Tubs de 400 en Pigem		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Altres 400		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,500

14 FTAD0190 m Subministre i col.locació de calaix prefabricat de formigó de 2,0 x 1,0 m interirors i 2,0 m de longitud. Inclou descàrrega, col.locació en posició definitiva i segellat de juntes.

AMIDAMENT DIRECTE 265,000

15 YPC37 u Escomeses al calaix prefabricat per a pous de registre a la xarxa de clavegueram, així com les escomeses existents al calaix, incloent la perforació així tots els treballs d'adaptació i remats necessaris per a la correcta execució de la unitat d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

16 YPC38 pa Adaptació del calaix prefabricat a la discontinuitat generada pel cable a desviar per Endesa amb una distancia de 1,40m d'espai lliure entre calaixos, incloent l'enderroc de la base de formigó generada per a donar continuitat a la xarxa de pluvials als calaixos prefabricats, armat amb barres d'acer B500S havent de perforar el calaix prefabricat amb una profunditat de 43cm reomplerts amb resina epoxy per tal d'assegurar la correcta adherencia de les barres, encofrat interior i exterior del calaix insitu, i formigonat del calaix instu amb formigó HA-30/B/20/IIb i abocat amb cubilot i vibrat, en treballs en espais confinats

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

17 YPC39 pa Treballs de conexionat a la xarxa d'aigües pluvials aigües amunt, adaptant la connexió del calaix prefabricat de nova obra al clavegueram existent.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

18 YPC40.1 m2 Capa de neteja i anivellament de 20 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió grua i cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixo in situ		21,000	5,000			105,000	C#*D#*E#*F#
2	Arquetes		2,000	3,640			7,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,280

19 YPC40.2 m3 Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió grua i cubilot, i amb diferents pendents interior, incloent el vibrat d'aquest, així com la part proporcional de treballs de curat. Tots els treballs amb el rendiment de les tuberies del by-pass dins de l'ambit de treball

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAixó							
2	forjat		21,000	3,300	0,250	1,350	23,389	C#*D#*E#*F#
3	llosa		21,100	3,600	0,250	1,350	25,637	C#*D#*E#*F#
5	Arquetons							
6	forjat		4,650	2,000	0,280	2,000	5,208	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	llosa		4,950	1,700	0,280	2,000	4,712	C#*D#*E#*F#
8						-0,006	-0,006	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,940

20 YPC40.3 m3 Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió grua i cubilot, incloent el vibrat d'aquest, així com la part proporcional de treballs de curat . Tots els treballs amb el rendiment de les tuberies del by-pass dins de l'ambit de treball

AMIDAMENT DIRECTE 3,960

21 YPC40.4 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses i alçats, per a una alçària de menys de 1 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist, incloent tots els puntals, encaixos i material no reaprofitable degut a no poder recuperar l'encofrat, així com la part proporcional de retalls per a previsions de pou i el treball d'encofrat amb presencia de serveis i tubs corrugats de diàmetre 630 del by-pass que permet tenir continuitat a la xarxa de pluvials. Part de treballs es tracta de zona en confinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixó							
2	forja i llosa		124,200				124,200	C#*D#*E#*F#
3	Alçats		20,400				20,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 144,600

22 YPC40.5 kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclou part proporcional de separadors per mantenir el aixecament, així com totes les adaptacions necessaries per tal de executar la unitat d'obra amb coexistencia amb dos corrugats de diàmetre 630 per tal de donar continuitat a la xarxa de clavegueram

AMIDAMENT DIRECTE 7.696,400

23 YPC40.6 m2 Paret per a murs de contenció formada per blocs format Delta (H) de 50x20 i 30cm de gruix fabricats amb un formigó amb una resistència característica de 20MPa, macissat amb formigó HM-20 de forma manual, junts amb un morter superior >= a M-10 per a les juntes i retall per tal de deixar el forjat. Inclou tots els retalls, peces de remat lateral per a les cantonades i juntes amb la estructura amb porexpan

AMIDAMENT DIRECTE 64,420

24 YPC40.7 m Execució de junta de dilatació al forjat entre les dues seccions dels calaix, incloent tots els treballs necessaris per a deixar la junta de dilatació, així com el seu sellejat interior

AMIDAMENT DIRECTE 3,200

25 YPC40.8 pa Trobades entre les diferents rasants entre el calaix prefabricat i el calaix insitu amb formigó pastat insitu

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26 YPC40.9 pa Treballs de retirada dels tubs corrugats de diàmetre 630 provisionals per tal de mantenir en servei la xarxa de pluvials, incloent l'enderroc de les seves bases provisonals i els treballs de recatat i neteja

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

27 YPC41 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

28 YPC42 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa, inclosa la part proporcional de base de sorra per a al asentament del tub, així com la part de formigó en massa de macissat

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

perimetral del mateix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tubs		6,000	140,000			840,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 840,000

29 YPC43 m2 Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 20 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tubs		140,000	4,200			588,000	C#*D#*E#*F#
2					-0,010		-0,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 587,990

30 YPC15 m2 Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 a instal·lar a les zones de gual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tubs		140,000	4,200			588,000	C#*D#*E#*F#
2					-0,010		-0,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 587,990

31 YPC44 pa Treballs estructurals per a la connexió entre la bateria de 6 tubs corrugats i el calaix existent. Inclou els treballs de encofrats de mur amb taulers de fusta, l'armadura d'acer per a murs de contenció i el formigó HA-30/B/IIIb col·locat amb cubilo, així com les apertures en el calaix existent i el massisat de la connexió amb formigó, inclos els treballs provisionals per a mantenir la continuitat de la xarxa de pluvials durant la execució d'aquesta unitat d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

32 YPC45 m Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses i alçats, per a una alçària de menys de 1m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist, incloent tots els puntals, encaixos i material no reaprofitable degut a no poder recuperar l'encofrat, així com la part proporcional de retalls per a previsions de pou

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trama de arquetons		23,110				23,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,110

33 FDA1U070 u Pou circular de registre de diàmetre 100 cm i 1,60 m de fondària, amb solera de formigó HM-20/P/20/I, de 20 cm de gruix amb mitja canya, paret d'anelles prefabricades de formigó o de maó calat arrebossat i lliscat, i part proporcional de peces especials, recrescut troncocònic fins a tapa de registre, bastiment i tapa de fosa dúctil de diàmetre 70 cm, marc aparent quadrat, graons amb recobriment de polipropilè, amb connexions i estanc

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

34 FDD2L529 m Paret per a pou quadrat de 200x200 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer BUIGAS							
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer TEROL							
5	Passatge PIGEM							C#*D#*E#*F#
7	Passatge Sense Nom							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT	3,000
35	FD5J53U8	u	Caixa per a embornal amb sorrer inclòs i sifònic amb colze de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment sobre solera de 15 cm de formigó	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
36	FD5ZUJJ5	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil tipus IMPU o equivalent, de 755x300 mm, classe C-250, col·locat amb morter ciment	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
37	FD5KJ28U	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I, i 20cm de sorrer	
			AMIDAMENT DIRECTE	36,000
38	FD5ZUK36	m	Bastiment i reixa de 50 cm de llum per a interceptor, reixa de fosa dúctil C-250 i bastiment de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat amb morter ciment	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
39	YPC46	m	Bastiment i reixa de 50 cm de llum per a interceptor, reixa de fosa dúctil D-400 amb alta capacitat d'absorció i bastiments de perfil d'acer S235JR de 80x80x8mm perimetral cada m, ancorat amb morter d'alta resistencia i junt elàstic per tal d'evitar sorolls. Inclou marc galvanitzat individual	
			AMIDAMENT DIRECTE	36,000
40	YPC47	m	Treballs de execució de caixa de interceptor amb formigó HM-20/b/20/incloent el transport interior de dúmper o estesa amb mitjans auxiliars, incloent el respectiu encofrat interior, amb un la connexió al calaix amb corrugat de 630 adicional i de 2 tubs de 400mm per tal de canalitzar correctament l'aigua, així com la corresponent excavació en mina, així com l'estintolament de serveis creuants i les cates previes per estudiar els serveis creuants	
			AMIDAMENT DIRECTE	8,000
41	F3Z114P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 20 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,600	6,600	0,200		12,672	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	12,672
42	F936UX10	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
43	YPC48	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant dúmper en espais redüits, inclòs el transport interior de dúmper des de camió, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació	
			AMIDAMENT DIRECTE	47,290
44	YPC49	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	79,500
45	FD5H121D	m	Metre lineal composat per: Canal de formigó polímer tipus ULMA o similar, model MultiV+R150G30R, ample exterior 186 mm, ample interior 150mm, alçada externa 320 mm i amb secció hidraulica 350 cm2, amb posibilitat d'instal.lació en pendent tipus cascada, per recollida d'aigües pluvials, secció en V optimitzada amb efecte autonetejant especialment disenyada per trams de canal sense pendent longitudinal. Perfil galvanitzat per protecció lateral, sistema de fixació sense cargols Rapidlock, amb vuit punts de fixació per m.l. Col.locada sobre formigó. Dos unitats de reixa ranurada en acer galvanitzat, model FNX150RGDM de longitud 0,5 m amb clase de càrrega D-400 segons norma UNE-EN-433	
			AMIDAMENT DIRECTE	476,000
46	YPC50	u	Bonera - arqueta ULMA amb fixació rapidlock sense cargols i sortida de descàrrega lateral. Fins a diàmetre 200mm Incorpora la reixa FNX150RGDM de longitud 0,5m amb classe D-400 i cistella d'acer galvanitzat	
			AMIDAMENT DIRECTE	24,000
47	YPC51	u	Perforació de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal en el tram de calaix prefabricat amb un gruix de paret entre 10 i 20 cm amb broca de diamant intercambiable	
			AMIDAMENT DIRECTE	28,000
48	YPC52	u	Apertures a la bateria de tubs corrugats de 630mm per a les escomeses particulars de dimensions interiors.	
			AMIDAMENT DIRECTE	14,000
49	YPC53	u	unió de tubs per a descàrrega a la xarxa principal de clavegueram, incloent el tub i el massisat del tub per a rigiditzar-lo,	
			AMIDAMENT DIRECTE	42,000
50	YPC54	m	Claveguera amb tub de PVC llis Teja de 400mm de diàmetre exterior de paret estructurada classe SN4, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a execitar totes les connexions, per a la millora del clavegueram de fecals en el creuament del carrer Carles Buigas amb el carrer Brussel·les, incloent tots els treballs manuals en presencia de serveis per a la correcta finalització de la unitat d'obra executada	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000
51	YPC55	m	Repicat de forma manual dels prismes de serveis existents en funcionament del carrer Carles Buigues, inclou estintolament , retirada de tubs enfundats per poder encavir la nova xarxa de sanejament, protecció d'aquests durant el transcurs dels treballs i posterior refundat de diferents diàmetres, encofrat dels prismes i formigonat d'aquests mitjançant cubilot.	
			AMIDAMENT DIRECTE	81,000
52	YPC56	u	Jornada d'inspecció de col·lector amb camara robotitzada, incloent la entrega dels videos generats i la redacció del informe corresponent	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
53	FTAD0120	u	Partida alçada a justificar per imprevistos durant l'execució de la la xarxa de clavegueram com per exemple: Canalització i desviaments provisionals de la xarxa existent, modificació/adequació dels creuaments dels serveis afectats. Inclou tots els treballs d'obra civil i materials necessaris.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Importes		42.414,860	15.000,000			2,828	C#/D#
3	Obra mecánica Nedgia		6.014,624					C#/D#

AMIDAMENTS

4	Obra mecánica Endesa	11.156,980		C#/D#
5	Obra civil Nedgia	3.412,500		C#/D#
6	Obra civil Endesa	7.424,000		C#/D#
7	By pass con bomba en episodios lluvia	4.981,636		C#/D#
8	By-pass provisional tubos	9.425,120		C#/D#

TOTAL AMIDAMENT 2,828

54 YPC91 u Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella

AMIDAMENT DIRECTE 292,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 07 AIGUA POTABLE I REG
Titol 3 01 AIGUA POTABLE

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222U114 m Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 40x70 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carles buigas		150,000		0,300		45,000	C#*D#*E#*F#
2	Tramo cerca fibro		170,000		0,300		51,000	C#*D#*E#*F#
3	C/buseles - saragossa		30,000		0,200		6,000	C#*D#*E#*F#
4	Bilbao		34,875		0,200		6,975	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,975

2 YPC58 m Excavació de rasa en presència de serveis i arrels per a pas de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carles buigas		150,000		0,700		105,000	C#*D#*E#*F#
2	Tramo cerca fibro		170,000		0,700		119,000	C#*D#*E#*F#
3	C/buseles - saragossa		30,000		0,800		24,000	C#*D#*E#*F#
4	Bilbao		34,875		0,800		27,900	C#*D#*E#*F#
5	Zona fora àmbit		20,125				20,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 296,025

3 FF32D795 m Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 YPC60 m Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, inclou tots els accesoris de colzes, T i derivacions necessaries amb el seu corresponent mort de formigó per tal d'evitar danys per l'efecte cop d'ariet

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

2	CARRERS ADJACENTS			C#*D#*E#*F#
3	c/bruseles	35,000		35,000 C#*D#*E#*F#
4	c/ de Terol	0,000		0,000 C#*D#*E#*F#
5	c/ de Bilbao	50,000		50,000 C#*D#*E#*F#
6	Passatge Dr. Pigem	0,000		0,000 C#*D#*E#*F#
7	Passatge sense nom			C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 260,000

5 FF32N795 m Tub de fosa dúctil de 250 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 FN12F324 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nomimal 150 mm, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

7 FN1216H7 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 FDK262T7 u Boca de clau per accionar vàlvula de comporta tipus ´´pera´´ marca AVK o similar de 190mx190mm normalitzada per SOREA, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

9 FDK262B8 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 10,000

10 YPC96 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

11 FM211438 u Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de 6´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 YPC61 u Hidrant soterrat segons els especificacions de l'ajuntament de Salou i la empresa de explotació de SOREA, amb el montatge soterrat, connexió a la xarxa actual, incloent els treballs de retirada de hidrant existent i posterior entrega per a aprofitament a les brigades, incloent l'enderroc de la base de formigó.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

13 FTAD0080 u Treballs d'adequació de la escomesa existent. Inclou els treballs d'excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 40x70 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació i banda de senyalització . Inclou també la substitució de la canonada existent per la nova i tots el treballs de valvuleria necessaris per la correcta posada en servei .

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

14 FTAD0040 u Partida d'alçada d'abonamen íntegre per la realització de proves de pressió interior, proves d'estanqueittat i desinfecció de la conducció aixií con tots els documents necessàris per la posterior recepció de la nova xarxa per part de la companyia d'aigua potable SOREA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

15 YPC62 u Connexió a nova linia a la xarxa d'aigua potable a la xarxa existent, incloent tots els treballs de tall, connexions a fibrociment existent i a fundició dels diferents diàmetres i tots els accesoris necessaris per a deixar la unitat d'obra completament acabata, tot montat a fons de rasa amb mitjans manuals, així com tot els avisos previs a les diferents comunitats, tancaments de linies provisionals i montatges en horari nocturn per reduïr l'afectació al veïnat.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

16 FTAD0090 m Desmuntatge i manipulació de canonades de fibrociment. Inclòs el transport a abocador, el material serà transportat i gestionat a abocador autoritzat amb desmuntatge manual dels elelments que s'hi relacionen, seguint la RD396/2006 i la normativa amb l'establert pels abocadors autoritzats i aprovats per la ´´Comunitat de Catalunya´´.
El preu inclou la realització i la tramitació del projecte previ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#
2	Parte castillo							C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	Previsión prisma con bilbao		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,000

17 F2R6506A m3 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 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		405,000	0,400	0,300	1,200	58,320	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,320

18 F2RA7LP0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		405,000	0,400	0,300	1,200	58,320	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,320

19 YPC126 u Escomesa i connexió per fer la connexió al reg desde Parc Municipal; inclou tots els treballs mecànics, vàlvula de 2´´, obra civil associada, tot completament acabat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 07 AIGUA POTABLE I REG
Titol 3 02 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222JJ01 m Excavació amb mitjans mecànics de rasa per a instal·lació de xarxa de reg de 40 cm d'amplària per 60 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació, inclòs banda de senyalització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Carles Buigas		935,000	0,200			187,000	C#*D#*E#*F#
2	Previsión		3,180				3,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 190,180

2 YPC58 m Excavació de rasa en presència de serveis i arrels per a pas de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Carles Buigas		935,000	0,800			748,000	C#*D#*E#*F#
2	Previsión bilbao		6,380				6,380	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 754,380

3 FF32L795 m Tub de fosa dúctil de 200 mm de diàmetre nominal interior, color vermell segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 FN1216G7 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 FFB2945U m Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar l'unitat d'obra totalment acabada i provada segons PCT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Xarxa Primaria							
3	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6 FFB2835U m Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar l'unitat d'obra totalment acabada i provada segons p.c.t.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		430,000				430,000	C#*D#*E#*F#
2	Linia boques de reg							
3	CARRERS ADJACENTS							
4	c/ de Terol							
5								C#*D#*E#*F#
6	c/ de Bilbao							
7								C#*D#*E#*F#
8	Passatge Dr. Pigem							
9								C#*D#*E#*F#
10	Passatge sense nom							
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 430,000

7 FFB2735U m Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar l'unitat d'obra totalment acabada i provada segons p.c.t.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS L1		214,000				214,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2	L2	228,000					228,000	C#*D#*E#*F#
3	L3	232,000					232,000	C#*D#*E#*F#
4	L4	261,000					261,000	C#*D#*E#*F#
5	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
6	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
7	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
8	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
9	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 935,000

8 FJS5UA20 u Anella per a reg d'arbres formada per 2,3 m de canonada de 17 mm de degoter integrat autocompensant i antisucció cada 0,30 m , tipus Unitecline o equivalent, amb un total de 7 u de goters de 3,5 l , finalitzada amb tap terminal i collar de connexió a la xarxa de PPFV amb dos perns. Inclou la protecció amb tub de drenatge de 50 mm i el soterrament a 15 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
2			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
4			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
5	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
6	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
7	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
8	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
9	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 119,000

9 FJS5UG20 M2 Instal·lació en rasa de graella de goters autocompensants entre 0,7 i 4 bar de pressió i cabal de 2,4 l/h amb separació entre goters de 0,4m i entre laterals de 0,2 m. inclou l'excavació de rases, part proporcional de tubs secundaris (d'alimentació i col·lectors), connexió amb collarins de presa i accessoris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		104,000				104,000	C#*D#*E#*F#
3	CARRERS ADJACENTS							
4	c/ de Terol							
5								C#*D#*E#*F#
6	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 104,000

10 FJS6FO01 u Bypass sectorial, de 1 1/2´´ de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: vàlvula d'esfera manual , filtre de malla de 300 micres(segons especificacions df), electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, regulador de pressió ajustable entre 1 i 5 bar i manòmetre o vàlvula obús de connexió per aquest, bypass amb valvula d'esfera. inclou tots els accessoris i mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, segons especificacions del plec de l'ajuntament per Bypass, dins de pericó

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

11 YPC63 u Bypass mestre de 2´´ de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: vàlvula d'esfera manual , filtre de malla de 300 micres(segons especificacions df), electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, regulador de pressió ajustable entre 1 i 5 bar i manòmetre o vàlvula obús de connexió per aquest, bypass amb valvula d'esfera. inclou tots els accessoris i mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra

AMIDAMENTS

totalment acabada i ajustada, segons especificacions del plec de l'ajuntament per Bypass, dins de pericó

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FDG5235U M Canalització amb dos tubs de polietilè de doble capa de d 110 mm i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó i col.locacio de dos bandes de proteccio i avis de plastic a la part superior de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

13 FJSAU090 u Programador autònom format per caixa de connexió tipus TBOS o equivalent, d'una estació, cos de plàstic estanc i preparat per a muntatge en interior de pericó, totalment col·locat, incloses connexions elèctriques al circuit d'alimentació i al circuit de comandament

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 FJSZ0E00 m Cable elèctric pel control de les electrovàlvules d'1,5 mm2 de secció. Inclou subministrament i col.locació.Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000	5,000			125,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

15 FG220500 m Tub corrugat per a la distribució del cablejat elèctric de control de les electrovàlvules. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000	5,000			125,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

16 FJSDR80G u Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
5	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
6	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
7	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

17 FDK262G7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
5	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
6	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
7	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

18 YPC97 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
5	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
6	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
7	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

19 FJM1UZ03 u Comptador d'aigua de llautó per velocitat, amb raig múltiple, per a reg, amb unions roscades de diàmetre nominal 1´´, connectat a una bateria o a un ramal

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20 FJSBU225 u Electrovàlvula de rosca femella d'1'' DN, amb alimentació del relè a 9v, tipus PGA de Rain Bird, per a pressions entre 1 i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de PVC, tancament gradual, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè, purgat intern, totalment col·locada en pericó soterrat, incloses les connexions amb la xarxa d'aigua i les connexions elèctriques

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

21 FJSFU238 u Capçal de sector de reg per degoteig de 1´´ 1/2 de diàmetre nominal i 10 bar de pressió, totalment desmuntable, format per: vàlvula d'esfera manual de PVC tipus sandwich de ràcord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques. Inclou tots els accessoris de llautó i mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada dins de pericó

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

22 FJSZ0007 u Vàlvula de rentat de connexió de 1/2" tipus 'netafim' o equivalent, inclou subministrament, col·locació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

23 FJ650004 u Filtre d'anelles de plàstic reforçat amb fibra de vidre de 2" i 120 mesh amb presa manomètrica, vàlvula de neteja incorporada, inclou subministrament, instal.lació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

24 FN760011 u Regulador de pressió de bronze d'1 1/2" amb sortida de 0,5 a 5 bar, inclou subministrament, col·locació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

25 FN310050 u Vàlvula de bola de llautó d'accionament manual de connexió 1 1/2", inclou subminstrament, instal·lació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat.

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

26 FN318424 u Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de pn, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

27 FJSZUR10 u Vàlvula antisifó o de rentat per purgat o rentat de les canonades de goteig. inclou arqueta antivandàlica verda rodona hdpe injectada en plàstic d'alta resistència de 40 x 40 cm sobre graves

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

28 FJS5R201 u Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, intal·lada en pericó

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

29 FTAD0130 u Sistema de control central IQ CLOUD V3.0 per a la xarxa de reg RAINBIRD o similar. Inclou:

IQ CLOUD: Accés multiusuari,Versió IQ per a web connexió IP (GPRS,wifi, Ethernet).
Pack de comunicació i programació per IQTM que inclou protecció de satèl.lit amb codi pin.
Pack de funcions de ET avnçades per permetre ajustos de programació del reg.
Palck de funcions avançades de sensors de cabal.
Programació i formació en obra del sistema per ala personal desitjat.
Contracte de manteniment pe un any

a. Alimentació a 230V. utilitza un sistema de telecomunicació híbrid mitjançant GPRS i radiofreqüència. Els elemements electrònicvs muntats en armari de policarbonat de dimensions 310x215x160 mm amb grau de protecció IP66.

PROGRAMADOR ESP-LXME o similar: Programador equipat amb cartutxo de comunicació IQ3G1Y. Targeta SIM amb un any de comunicaicó 3G
Inclou mòdul Flow Smart per ESP-LXME

Equip autònom alimentat a corrent a 24V. estanc amb grau de protecció IP68 adaptable a qualsevol tipud d'ubicació (arquetes,armaris,etc..). Es comunica amb la resta d'equips mitjançant radiofreqüència. Es pot activar de manera remota local (mitjancant consola) i de manera remota deslocalitzada (mitjançant qualsevol dispositiu amb connexió a Internet).

SENSOR DE CABAL. Sensor de cabal de 2´´ (DN50, 50x60) en te de PVC amb rosca hembra BSP en els dos exrtrems

SENSOR DE PLUJA RSD-Bex: Sensor de pluja per a programadors de 24v, TBOS y WP, amb suport i braç d'alumini , inclòs cable de interfaz de programador resistent a raigs VUV, amb capa capacitat el`ctrica de fisna 3 solenoides de 24VAC.

Vàlvula 150PGA en linea/en angle, rosques BSP famella de 1,5´´, 24 VCA. (sis unitats)
SAMCLABOX VOLUM o similar: Equip de reduïdes dimensions alimentat a 9V. Es comunica amb la resta d'equips per radiofreqüència. Grau de protecció IP68. té una entrada per l'emissor d'impulsos i una sortida per elecctrovàlvula de 9V que actua com a vàlvula de tall en cas de fuita.

Inclou tots els treballs materials necessaris per al seva instal.lació.

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

30 XPAUU091 pa Partida alçada en concepte de connexionat de la nova instal·lació de l reg a la xarxa d'aigua potable existent en dos punts, incloent la instal·lació hidràulica i instal·lació elèctrica/control, incloent el material auxiliar necesari, deixant la instal·lació nova en correcte funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

31 FTAD0180 m Desmuntatge i manipulació de canonades de fundició de diàmetre 160 mm de la xarxa de reg . Inclòs el transport a acopi municipal.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

32 F2R6506A m3 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 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		935,000	0,400	0,300	1,200	134,640	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 134,640

33 F2RA7LP0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		935,000	0,400	0,300	1,200	134,640	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 134,640

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 08 ENLLUMENAT PUBLIC
Titol 3 01 DESMUNTATGE I RETIRADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21H1A53 u Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,000

2 YPC64 m Treballs sobre la xarxa d'enllumenat existent del carrer Carles Buigues (en un costat de carrer), per deixar la xarxa d'enllumenat parcialment en servei a la vegada que s'executa el projecte, incloent els treballs i materials

AMIDAMENTS

necessaris per a la conexió de cablejat, desviament de linies, conexions de cablejats armats, protecció d'aquests durant la execució de les rases, noves canalitzacións provisionals, etc, tot durants fases d'execució de l'obra.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 08 ENLLUMENAT PUBLIC
Titol 3 02 RASES I CONDUCCIONS ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222U134 m Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 60x70 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Buigas							
2	L1		176,600		0,600		105,960	C#*D#*E#*F#
3	L2		215,750		0,600		129,450	C#*D#*E#*F#
4	L3		283,050		0,600		169,830	C#*D#*E#*F#
5	L4		291,600		0,500		145,800	C#*D#*E#*F#
6	Bilbao		20,180	2,000			40,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 591,400

2 YPC58 m Excavació de rasa en presència de serveis i arrels per a pas de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Buigas							
2	L1		176,600		0,400		70,640	C#*D#*E#*F#
3	L2		215,750		0,400		86,300	C#*D#*E#*F#
4	L3		283,050		0,400		113,220	C#*D#*E#*F#
5	L4		291,600		0,500		145,800	C#*D#*E#*F#
6	Previsió excavació Parc Municipal		56,320				56,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 472,280

3 F222U116 m Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 40x70 cm, amb prisma formigonat de 40x40 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització

AMIDAMENT DIRECTE 16,306

4 YPC66 m Excavació de rasa en presència de serveis de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi i prisma formigonat de 40x40 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis

AMIDAMENT DIRECTE 24,484

5 FG22TL1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							
2	L1		185,000			2,000	370,000	C#*D#*E#*F#
3	L2		228,000			2,000	456,000	C#*D#*E#*F#
4	L3		305,000			2,000	610,000	C#*D#*E#*F#
5	L4		305,000			2,000	610,000	C#*D#*E#*F#
6	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
7	c/ de Terol					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
8	c/ de Bilbao		20,000	2,000		2,000	80,000	C#*D#*E#*F#
9	Passatge Dr. Pigem					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
10	Passatge sense nom					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.132,000

6 FG312556 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 YPC67 u Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							
2			185,000				185,000	C#*D#*E#*F#
3			228,000				228,000	C#*D#*E#*F#
4			305,000				305,000	C#*D#*E#*F#
5			305,000				305,000	C#*D#*E#*F#
6	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
7	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
8	c/ de Bilbao		20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#
9	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
10	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.063,000

8 FG312566 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 YPC68 u Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							
2			185,000				185,000	C#*D#*E#*F#
3			228,000				228,000	C#*D#*E#*F#
4			305,000				305,000	C#*D#*E#*F#
5			305,000				305,000	C#*D#*E#*F#
6	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
7	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
8	c/ de Bilbao		20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#
9	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
10	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1.063,000

10 FG38U355 m Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2 i muntat en malla de connexió a terra a fons de rasa.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 YPC69 u Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2 i muntat en malla de connexió a terra a fons de rasa, inclosa part proporcional de piques de presa a terra de material contuctor i llisa, de 1,50m de profunditat connectada a la malla de terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							
2			185,000	1,200			222,000	C#*D#*E#*F#
3			228,000	1,200			273,600	C#*D#*E#*F#
4			305,000	1,200			366,000	C#*D#*E#*F#
5			305,000	1,200			366,000	C#*D#*E#*F#
6	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
7	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
8	c/ de Bilbao		20,000	2,000	1,200		48,000	C#*D#*E#*F#
9	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
10	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.275,600

12 YPC70 m3 Conductor de coure enfundat, unipolar d'1x35mm2 i muntat en malla de connexió a terra per a les proximitats de les ET (normativa ENDESA)

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

13 YPC71 u Suministrament i col·locació de cable de control tipus DMX 512 AK2111ALHF per al control del RGB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							
2			1.105,000				1.105,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
7	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
8	c/ de Bilbao		20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#
9	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
10	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.145,000

14 FDK262G7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							
2			8,000	1,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000	1,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
5	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
6	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
7	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
8	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 16,000

15 YPC97 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							
2			8,000	1,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000	1,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
5	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
6	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
7	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
8	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

16 EG482325 u Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

17 F2R65069 m3 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

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 F2R6506A m3 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 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							
2			425,000	0,400	0,300	1,200	61,200	C#*D#*E#*F#
3			425,000	0,400	0,300	1,200	61,200	C#*D#*E#*F#
4	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
5	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
6	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
7	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
8	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 122,400

19 F2RA7LP0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							
2			425,000	0,400	0,300	1,200	61,200	C#*D#*E#*F#
3			425,000	0,400	0,300	1,200	61,200	C#*D#*E#*F#
4	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
5	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
6	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
7	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
8	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 122,400

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 08 ENLLUMENAT PUBLIC
Titol 3 03 PUNTS DE LLUM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FHM1UN23 u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica tipus Prim o similar, de 12 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament , segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (inclou excavació i dau de formigó) i amb la instal·lació elèctrica interior (inclou caixa de connexions i protecció). Inclou presa de terra. Totalment instal·lada i anivellada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 FHM1UL23 u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 7 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament , segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (inclou excavació i dau de formigó) i amb la instal·lació elèctrica interior (inclou caixa de connexions i protecció). Inclou presa de terra. Totalment instal·lada i anivellada.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 FHM1UJ23 u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4,5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (inclou excavació i dau de formigó) i amb la instal·lació elèctrica interior (inclou caixa de connexions i protecció). Inclou presa de terra. Totalment instal·lada i anivellada.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 YPC72 u Bàcul de planxa d'acer galvanitzat de gran radi, de forma troncocònica amb braç a 7 m d'alçària amb coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (inclou excavació i dau de formigó) i amb la instal·lació elèctrica interior (inclou caixa de connexions i protecció). Inclou presa de terra. Totalment instal·lada i anivellada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer CARLES Buigas							
2	Columnes 7m		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

5 YPC73 u Bàcul de planxa d'acer galvanitzat de gran radi, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (inclou excavació i dau de formigó) i amb la instal·lació elèctrica interior (inclou caixa de connexions i protecció). Inclou presa de terra. Totalment instal·lada i anivellada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Carles Buigas							

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

3	Columnes 4m		79,000				79,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,000

6 FHN63AC5 u Lluminària LED amb cos alumini fos, model MILAN XLPde NOVATILU o similar, equipat amb módul RGB i 240 W de potència. Grau de protecció IP-66 i IK09, amb dispositiu d'alimentació i control regulable incorporat . Amb reduccio de fluxe i telegestió. Aïllament elèctric classe II, amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
2	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
3	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
5	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
6	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#
7	Columnes 12 m		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

7 FHN63AC7 u Lluminària LED amb cos alumini fos, model TOMSK de NOVATILU o similar, equipat amb módul de 16 LED i 30 W de potència. Grau de protecció IP-66 i IK09, amb dispositiu d'alimentació i control regulable incorporat . Amb reduccio de fluxe i telegestió. Aïllament elèctric classe II, amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 YPC74 u Lluminària LED model MILAN S de NOVATILU o similar amb Grau de protecció IP-66 i IK09, amb dispositiu d'alimentació i control regulable incorporat, Aïllament elèctric classe II, amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Carles Buigas							
3	Columnes 4m		79,000				79,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,000

9 FH000011 u Trasllat de punt de llum existent a nova ubicació, completa aquesta unitat el desmantelament del punt de llum, nova fonamentació, connexions a línia existent. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 YPC94 u Cimentació adaptada per a dues columnes combinades mitjançant la unió de les dues platines d'anclatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Carles Buigas							
2	Columnes 7m		24,000			1,000	24,000	C#*D#*E#*F#
3	Columnes 4m		24,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 08 ENLLUMENAT PUBLIC
Titol 3 04 QUADRE D'ENLLUMENAT, ESCOMESES I TAXES

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FTAD0140	u	Sistema de telecontrol per a la xarxa d'enllumenat amb Controlador DMX amb split Novatilu o similar. Els elemements electrònicvs muntats en armari de policarbonat de dimensions 310x215x160 mm amb grau de protecció IP66. Equip autònom que es comunica amb la resta d'equips mitjançant radiofreqüència. Es pot activar de manera remota local (mitjancant consola) i de manera remota deslocalitzada (mitjançant qualsevol dispositiu amb connexió a Internet). Inclou tots els treballs i materials necessaris per a la seva instal.lació i la integració, proves i posada en marxa del sistema. AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	FTAD0010	u	Partida alçada a justificar d'adequació de quadre d'enllumenat segons criteri DF i Ajuntament. Inclou el subministrament i instal.lació d'equip de proteccions per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN. Inclou també la connexió a la presa de terraaamb cable RV-K0,6/1kV de 6 mm2 ,així comn el material auxiliar necessari per completar la instal.lació de l'equip (caixes i bornes de connexió, brides, etc) i el demuntatge d'elements obsolets AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	FTAD0020	u	Partida d'alçada a justificar per els treballs complementaris de la nova xarxa d'enllumenat, treballs d'adequació, legalització, proves d'il.luminació etc. AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 09 ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L21GU004	m	Desmuntatge per a substitució de línea elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de secció entre 10 mm2 i 35 mm2, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	F21HJJ53	u	Desmuntatge de pal d'electricitat de qualsevol tipus, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	F222U134	m	Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 60x70 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	FG23UED1	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	FGK2L6A1	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE RHZ1 18/30 kV de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

			(XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	FDG10020	m	Conducció per a baixa tensió, inclou excavació, reblert i compactat de rases, aportació de sorra, plaques de protecció de PE i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (2 Circuits) AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	FDG50110	m	Conducció per a baixa tensió en pas de calçada, inclosa excavació, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 160 mm, protegits amb formigó HM-20 i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (2 circuits) AMIDAMENT DIRECTE 0,000
8	FG390010	m	Conductor de baixa tensió de alumini, de 3x240+150 mm2, inclòs jocs d'empalmadors. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs. AMIDAMENT DIRECTE 0,000
9	FGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra AMIDAMENT DIRECTE 0,000
10	FGFTU010	u	Conversió aeri-soterrada de línia d'enllumenat per a projector a mur o façana, incloent els materials i treballs per a la seva instal·lació (tub d'acer buit rodó galvanitzat, tub PVC rígid interior, tub corrugat flexible per superar obstacles, caputxó superior per a la sortida dels cables, abraçadores,etc..), instal·lada AMIDAMENT DIRECTE 0,000
11	FGKW0010	u	Jocs d'empalmadors Al/Al per a cable 3x1x240 termoretràctil. Inclou subministrament i instal·lació. Tot inclòs completament acabat. AMIDAMENT DIRECTE 0,000
12	FDK20110	u	Arqueta de registre per a mitja tensió, no registrable, totalment acabada, segons plànols. AMIDAMENT DIRECTE 0,000
13	FGF24H41	u	Pal de formigó armat de 9 m d'alçària, de 8 kN d'esforç en punta, per a 4 cables i muntat amb dau de formigó AMIDAMENT DIRECTE 0,000
14	FTAD0030	u	Partida d'alçada a justificar per permisos, taxes, assessorament, legalització de la nova línia,etc. de la companyia d'electricitat. AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 10 TELECOMUNICACIONS I IMI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222U116	m	Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 40x70 cm, amb prisma formigonat de 40x40 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carles Buigas		425,775	2,000		0,200	170,310	C#*D#*E#*F#
2	Previsión aguas arriba		23,580				23,580	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 193,890

2 YPC66 m Excavació de rasa en presència de serveis de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi i prisma formigonat de 40x40 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carles Buigas		425,775	2,000		0,800	681,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 681,240

3 FDG52437 m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			437,500	2,000			875,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 875,000

4 FDG54447 m Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
5	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

5 FDK262G7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 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

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

6 YPC97 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

7 FDK26J17 u Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, 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

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 FHM11L22 u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 FTAD0210 u Partida alçada a justificar d'adequació de la xarxa de fibra òptica existent segons criteri DF i Ajuntament.
Inclou el desmuntatge de les càmeres de videovigilancia del carrer Buigas número 4 i 5 (cruïlla amb carrer Terol) i número 9 i 10 (cruïlla amb el passatge sense nom) i la posterior reubicació amb nous sistemes d'ancoratge en nova columna d'enllumenat segons grafiat als plànols 16.2.
Inclou tots els treballs d'obra civil necessaris per executar la nova canalització mitjançant tub de Ø110 des de la posició actual fins a la nova ubicació. Com que la distancia entre armari i càmera es menor de 90 m es procedirà a l'estesa de cable amb connectors mascle RJ45 amb configuració tipus T-568B, UTP de parells trenats de CAT6 des de els armaris més propers fins a cadascuna de les càmeres reubicades.
Abans de desmuntar les càmeres caldrà desconnectar el cable en l'armari, comprovar si l'alimentació elèctrica és pel propi cable de dades (POE) o s'ha de portar cable elèctric. En el cas que s'hagi de portar cable elèctric també es considera inclòs dintre d'aquesta partida
Finalment es faran les proves i comprovacions necessàries del sistema pel verificar el seu correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 FTAD0220 u Desmuntatge i col.locació en nova ubicació de senyal vertical d'avís de zona amb video vigilància

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

11 YPC98 m Desmuntatge i retirada del cablejat existent de la xarxa de càmeres de seguretat i fer passar el cablejat per les noves canalitzacions, incloent la part proporcional de nous elements elèctris i connexió de nou als diferents elements

AMIDAMENT DIRECTE 251,300

12 F2R6506A m3 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 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		1.015,000	0,400	0,300	1,200	146,160	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 146,160

13 F2RA7LP0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		1.015,000	0,400	0,300	1,200	146,160	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 146,160

14 YPC75 m Canalització de creuament de calçada format per un prisma de 2 tubs corrugats de diàmetre 110 formigonats, incloent la excavació de la rasa en presencia de serveis, executat per fases, inclou els transports interiors d'obra, el reblert de la rasa amb el material de la propia excavació, els encofrats i la càrrega i el transport a abocador del material sobrant inclos el cànon de deposició

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	12,000			96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR3P2212 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		2,000	20,000	1,200		48,000	C#*D#*E#*F#
2			1,250	22,000	1,200		33,000	C#*D#*E#*F#
3			1,450	26,000	1,200		45,240	C#*D#*E#*F#
4			104,000		1,000		104,000	C#*D#*E#*F#
5	CARRERS ADJACENTS							
6	c/ de Terol							
8	c/ de Bilbao							
10	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
12	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 230,240

2 F222U505 m3 Excavació de cala amb mitjans manuals per a la localització de serveis, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Agujeros plantaciones hasta perimetro exterior granito		10,200	1,000	1,000		10,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,200

3 YPC58 m Excavació de rasa en presència de serveis i arrels per a pas de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramas agujeros zona calle bilabao junto carles buigas para arbolado		15,150				15,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,150

4 FR3P8602 m3 Sorra de riu rentada de granulometria 0.1 a 0.5 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		2,000	20,000	0,400		16,000	C#*D#*E#*F#
2			1,250	22,000	0,400		11,000	C#*D#*E#*F#
3			1,450	26,000	0,400		15,080	C#*D#*E#*F#
4			104,000		0,400		41,600	C#*D#*E#*F#
5	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
6	c/ de Terol							
7								C#*D#*E#*F#
8	c/ de Bilbao							
9								C#*D#*E#*F#
10	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 83,680

5 FR3PA532 m3 Grava de riu de 50 a 70 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		2,000	20,000	0,200		8,000	C#*D#*E#*F#
2			1,250	22,000	0,200		5,500	C#*D#*E#*F#
3			1,450	26,000	0,200		7,540	C#*D#*E#*F#
4			104,000		0,200		20,800	C#*D#*E#*F#
5	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
6	c/ de Terol							
7								C#*D#*E#*F#
8	c/ de Bilbao							
9								C#*D#*E#*F#
10	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	Passatge sense nom							

TOTAL AMIDAMENT 41,840

6 YPC95 m2 Paviment drenant format per peces de granit gris quintana de 15x10cm de secció i longitud variable, col·locades amb ull de perdiu, inclosa la part proporcional de peces tallades i entregades als elements singulars, rejuntat amb amb sorra i junts de 1cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		2,000	20,000			40,000	C#*D#*E#*F#
2			1,250	22,000			27,500	C#*D#*E#*F#
3			1,450	26,000			37,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,200

7 F7B451B0 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		2,000	20,000	1,000	2,000	80,000	C#*D#*E#*F#
2			1,250	22,000	1,000	2,000	55,000	C#*D#*E#*F#
3			1,450	26,000	1,000	2,000	75,400	C#*D#*E#*F#
4			104,000		1,000	2,000	208,000	C#*D#*E#*F#
5	CARRERS ADJACENTS							
6	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	c/ de Bilbao							
9								C#*D#*E#*F#
10	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 418,400

8 FR42123H u Subministrament de Celtis australisde perímetre de 45 a 50 cm, en contenidor de 1000 l

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 YPC76 u Subministrament Celtis australis perím= 20-25cm, contenidor 500l

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

10 FR45BJ2G u Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 40 a 45 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 127,5 cm i profunditat mínima 89,25 cm segons fórmules NTJ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11 YPC77 u Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 20 a 25 cm, amb contenidor de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer carles buigas		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

12 FR44F82B u Subministrament de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 YPC78 u Subministrament de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 18 a 20 cm, amb contenidor de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Carles Buigas		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

14 FR45162R u Subministrament de Bauhinia Purpúrea de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 YPC79 u Subministrament de Bauhinia Purpúrea de perímetre de 18 a 20 cm, amb contenidor de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Carles Buigas		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

16 FR4H9234 u Subministrament de Salvia chamaedryoides d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			104,000				104,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 104,000

17 FR4EE232 u Subministrament de Lavandula angustifolia d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			104,000				104,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 104,000

18 FR4J6221 u Subministrament de Thymus ciliatus en contenidor d'1,3 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			104,000				104,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 104,000

19 FR612254 u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20 YPC80 u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Carles Buigas		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
2			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
3			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,000

21 FR612565 u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 35 a 50 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

22 YPC81 u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Carles Buigas		104,000				104,000	C#*D#*E#*F#
2			104,000				104,000	C#*D#*E#*F#
3			104,000				104,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 312,000

23 FRF10025 m ReRoot 1000 de Greenleaf o similar ,codi (RER210x1.0A) consistent en llàmina plana, flexible d'alta resistència a la perforació, de polietilè per al control d'arrels de 1,0 mm d'espessor i 1,0 m de profunditat, col·locada en el moment de fer la plantació , inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs completament acabat, segons detalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		6,000	20,000	1,000		120,000	C#*D#*E#*F#
2			4,400	22,000	1,000		96,800	C#*D#*E#*F#
3			5,400	26,000	1,000		140,400	C#*D#*E#*F#
4			98,000		1,000		98,000	C#*D#*E#*F#
5	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
6	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
7	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
8	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
9	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 455,200

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

24 YPC82 u Excavació manual per a la col·locació de ReRoot d'1m de profunditat i un ample de 10cm, incloent el reomplert de la rasa un cop estigui el ReRoot instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		6,000	20,000	1,000	0,100	12,000	C#*D#*E#*F#
2			4,400	22,000	1,000	0,100	9,680	C#*D#*E#*F#
3			5,400	26,000	1,000	0,100	14,040	C#*D#*E#*F#
4			98,000		1,000	0,100	9,800	C#*D#*E#*F#
5	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
6	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
7	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
8	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
9	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,520

25 FRZ22813 u Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		66,000				66,000	C#*D#*E#*F#
3	CARRERS ADJACENTS							
4	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
10	Passatge sense nom							

TOTAL AMIDAMENT 66,000

26 HRE22100 u Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE 56,000

27 FRF111B0 u Reg d'arbre amb mànega connectada a boca de reg, amb una aportació mínima de 200 l i amb un recorregut de la mànega no superior a 25 m

AMIDAMENT DIRECTE 224,000

28 FQ12LB11 u Cadira NEOROMANTICO LIVIANO de SANTA & COLE - URBIDERMIS de 0,60m de longitud. Seient i respatller de llistons d'extrusió d'alumini acabat anoditzat. Potes de fosa d'alumini AG3 anoditzada. Els cargols d'ancoratge dels llistons són d'acer amb protecció antioxidant. El banc es lliura muntat. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen en els orificis prèviament realitzats en el paviment i emplenats amb resina *epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional. Pes: 18,5kg. Transport i col·locació inclosos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
3	CARRERS ADJACENTS							
4	c/ de Terol							
6	c/ de Bilbao							
8	Passatge Dr. Pigem							
10	Passatge sense nom							

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 42,000

29 YPC127 u

Banc 1,80 m de longitud. Seient i respatller de llistons d'extrusió d'alumini acabat anoditzat. Potes de fosa d'alumini AG3 anoditzada. Els cargols d'ancoratge dels llistons són d'acer amb protecció antioxidant. El banc es lliura muntat. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen en els orificis prèviament realitzats en el paviment i emplenats amb resina *epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional. Transport i col·locació inclosos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

30 FQ12LB31 u

Banc NEOROMANTICO LIVIANO de SANTA & COLE - URBIDERMIS de 3,00m de longitud. Seient i respatller de llistons d'extrusió d'alumini acabat anoditzat. Potes de fosa d'alumini AG3 anoditzada. Els cargols d'ancoratge dels llistons són d'acer amb protecció antioxidant. El banc es lliura muntat. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen en els orificis prèviament realitzats en el paviment i emplenats amb resina *epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional. Pes: 55,5kg. Transport i col·locació inclosos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
8	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
10	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

31 FQ21CC66 u

Paperera d'acer inoxidable, cilíndrica, de 395 mm de diàmetre i 80l de capacitat tipus Spencer libre de DissetUrban o similar, ancorada amb dau de formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

32 FQ42JE15 u

Pilona automàtica acer inox.,cilíndrica,h=600mm,D=220mm gama C de Pilotec o similar amb coroana de LEDS integrada.
Velocitat de pujada 4 seg.
Minicentral hidràulica integrada, règim de treball 20 bar, força d'ascensió de la pilona 150 kg
Tensió d'alimentació de motor 220V-50HZ
Chasis construit amb perfileria.Disposa de guia i anella de plàstic per evitar sorrolls i .
Tapa pilona construida en acer inoxidable i antilliscant. Calaix perdut inclòs.
Inclou central de control per pilona automatica, receptor endollable per 255 usuaris i llaç magnètic doble

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

33 FQ42J025 u

Pilona fixa d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 600 mm d'alçària i 220 mm de diàmetre.

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

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

34 FTAD0160 u

Partida alçada d'abonament íntegre per la posada en marxa de les pilones.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

35 FTAD0170 u

Partida alçada a justificar pe la instalació de les pilones automàtiques.Inclou l'excavacio d'un dau d'un m3 aprox. Replè de 30 cm graves, geotèxtil, formigonat del calaix i replè de terres. Inclou també la estesa del cable corrugat fins a la central de control. Totalment acabat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 12 SEMAFORITZACIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222U116 m

Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 40x70 cm, amb prisma formigonat de 40x40 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació semàfors existents		62,305				62,305	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,305

2 YPC66 m

Excavació de rasa en presència de serveis de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi i prisma formigonat de 40x40 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Moviment semàfors bruseles		21,857	2,000			43,714	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,714

3 F21H1A54 u

Desmuntatge de columna/bácul semafòric exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Terol							
5								C#*D#*E#*F#
6	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 FDG54477 m

Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

5 FDG52437 m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

6 FDK262B8 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							
2	Tram entre c/Principat d'andorra i c/Bilbao		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Tram entre c/Bilbao i Passatge Dr. Pigem		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Tram entre Passatge Dr. Pigem i Passatge sense nom		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Tram entre Passatge sense nom i c/Murillo		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
7	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
8	c/ de Bilbao		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
10	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

7 YPC96 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS							
2	Tram entre c/Principat d'andorra i c/Bilbao		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Tram entre c/Bilbao i Passatge Dr. Pigem		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Tram entre Passatge Dr. Pigem i Passatge sense nom		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Tram entre Passatge sense nom i c/Murillo		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
7	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
8	c/ de Bilbao		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
10	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

8 FDK262G7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 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

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

9 YPC97 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	CARRERS ADJACENTS							C#*D#*E#*F#
4	c/ de Terol							C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	c/ de Bilbao							C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Passatge Dr. Pigem							C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Passatge sense nom							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

10 FBS1U147 u Columna de polièster-fibra de vidre de 2,4m d'alçària útil i 100mm de diàmetre amb un gruix normal i 35cm d'encastament. Totalment instal·lada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 FBS2UD07 u Semàfor de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles, 13/200. Totalment instal·lat

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

TOTAL AMIDAMENT 0,000

12 FBS2UR05 u Semàfor de policarbonat amb sistema òptic rectangular unifocal de costat 200mm amb figura indicant ma per a informació als vianants de demanda de pas mitjançant polsador, 11/200. Totalment instal·lat

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

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 FBS2UR06 u Semàfor de policarbonat amb mòdul rectangular de costat 200 mm amb repetidor acústic per a avis a invidents de l'autorització de pas, 11/200. Totalment instal·lat

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

14 FPAEC0N2 U Desplaçament dels dos semafors existents, segons plànols, inclou desmuntatge, trasllat, obra civil, i allargament d'instal·lacions, reprogragat de la central, i tot el necessari per deixar els dos semafors existents en funcionament a la nova ubicació.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 YPC128 u Columna per semàfor 2,40m d'hacer galvanitzat. Inclou Suport en forma de T amb un braç de 500mm per acoblament de semàfors
adicionals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calle bruselas		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

16 YPC129 u Semàfor policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una cara i tres focus, 12/200 òptica leds PER A VIANANTS (Color negra)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carles Buigas		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

17 YPC130 u Semàfor policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una carai un focus, 11/200 òptica leds (Color negra).

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

18 YPC131 u Semàfor policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una cara i un focus, 11/200 òptica leds MA premi el botó (Color negra).

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

19 YPC132 u Partida alçada referent al montatge e instal·lació dels 2 conjunts semàforics situats al carrer brusel·les: inclou la obra civil associada en el creuament de brusel·les sense tallar tràfic; inclou les cimentacions i perns . Inclou el suministre e instal·lació de l'armari, de la reprogramació de la cruilla semafòrica, del suministre e instl·lació de manguera rvK 3x2,5 i rvK 2x2,5 i els pulsadors de peatons antivandàlics. Unitat completament acabada

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

20 F2R6506A m3 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 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		102,000	0,400	0,300	1,200	14,688	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 14,688

21 F2RA7LP0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER CARLES BUIGAS		102,000	0,400	0,300	1,200	14,688	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,688

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 20 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FTAD0060	u	Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 21 GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 3 RC CONSTRUCCIÓ
Titol 4 R1 GESTIÓ INTERNA RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2R24200 m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	170107 Inerts		65,250				65,250	C#*D#*E#*F#
2	170101 Formigo		1,630				1,630	C#*D#*E#*F#
3	170201 Fusta		120,000	2,500	0,300		90,000	C#*D#*E#*F#
4	150101 Paper i cartró		4,435				4,435	C#*D#*E#*F#
5	170904 No especials		766,920				766,920	C#*D#*E#*F#
6	170903 Especials		5,359				5,359	C#*D#*E#*F#
7	Fresado (no lo cuento)							C#*D#*E#*F#
8	Panot		3.054,970	0,200		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
9	Vorera		1.188,000	0,300	0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Rigola		1.037,000	0,300	0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
11	Paviment Formigó		1.133,780	0,200		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
12	Imbornals		22,000	0,700	0,300	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
13	Clavegueram tub		154,400	3,000	0,240	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
14	Clavegueram tubs grans		236,560	2,000	0,540	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 933,594

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 21 GESTIÓ DE RESIDUS

AMIDAMENTS

Titol 3 RC CONSTRUCCIÓ
Titol 4 R2 GESTIÓ EXTERNA RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2R650E0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	170107 Inerts		65,250			1,350	88,088	C#*D#*E#*F#
2	170101 Formigo		1,630			1,350	2,201	C#*D#*E#*F#
3	170201 Fusta		90,000			1,350	121,500	C#*D#*E#*F#
4	150101 Paper i cartró		4,435			1,350	5,987	C#*D#*E#*F#
5	170904 No especials		766,920			1,350	1.035,342	C#*D#*E#*F#
6	170903 Especials		5,359			1,350	7,235	C#*D#*E#*F#
7			-0,002				-0,002	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.260,351

2 F2RA63G0 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			65,250			1,350	88,088	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,088

3 F2RA61H0 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,630			1,350	2,201	C#*D#*E#*F#
2			-0,001				-0,001	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,200

4 F2RA6890 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			90,000			1,350	121,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 121,500

5 F2RA6960 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,435			1,350	5,987	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,987

6 F2RA7580 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			766,920			1,350	1.035,342	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.035,342

7 F2RA8E00 kg Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats especials, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,359			1,350	7,235	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,235

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 21 GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 3 RE ENDERROC
Titol 4 R2 GESTIO EXTERNA DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2R6506A m3 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 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada		2.700,000	0,200		1,350	729,000	C#*D#*E#*F#
2	Panot		3.795,670	0,200		1,350	1.024,831	C#*D#*E#*F#
3	Vorera		1.188,000	0,300	0,200	1,350	96,228	C#*D#*E#*F#
4	Rigola		1.037,000	0,300	0,200	1,350	83,997	C#*D#*E#*F#
5	Paviment Formigó		1.133,780	0,200		1,350	306,121	C#*D#*E#*F#
6	Imbornals		22,000	0,700	0,300	1,350	6,237	C#*D#*E#*F#
7	Clavegueram tub petit existent		154,400	3,000	0,240	1,350	150,077	C#*D#*E#*F#
8	Clavegueram tubs grans existents		236,560	2,000	0,540	1,350	344,904	C#*D#*E#*F#
10	50% Fresado (acopio brigada)		0,000	0,100	0,500	1,350	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.741,395

2 F2RA71H0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 F2RA61H0 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Panot		3.795,670	0,200		1,350	1.024,831	C#*D#*E#*F#
2	Vorera		1.188,000	0,300	0,200	1,350	96,228	C#*D#*E#*F#
3	Rigola		1.037,000	0,300	0,200	1,350	83,997	C#*D#*E#*F#
4	Paviment Formigó		1.133,780	0,200		1,350	306,121	C#*D#*E#*F#
5	Imbornals		26,000	0,700	0,300	1,350	7,371	C#*D#*E#*F#
6	Clavegueram tub petit existent		154,400	3,000	0,240	1,350	150,077	C#*D#*E#*F#
7	Clavegueram tubs grans existents		236,560	2,000	0,540	1,350	344,904	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2.013,529

4 F2RA73G0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada		2.631,625	0,200		1,350	710,539	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 710,539

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 22 ESCOMESES PARTICULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 YPC66 m Excavació de rasa en presència de serveis de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi i prisma formigonat de 40x40 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació rases		72,000	2,000			144,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 144,000

2 YPC48 m3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant dúmper en espais redüits, inclòs el transport interior de dúmper des de camió, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			72,000	2,000	0,350	0,400	20,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,160

3 YPC51 u Perforació de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal en el tram de calaix prefabricat amb un gruix de paret entre 10 i 20 cm amb broca de diamant intercambiable

AMIDAMENT DIRECTE 13,000

4 YPC52 u Apertures a la bateria de tubs corrugats de 630mm per a les escomeses particulars de dimensions interiors.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

5 YPC53 u unió de tubs per a descàrrega a la xarxa principal de clavegueram, incloent el tub i el massisat del tub per a rigiditzar-lo,

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

6 FD7JG186 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE 126,000

7 FDK262B8 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 18,000

8 YPC96 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE 18,000

9 F2R6506A m3 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 15 i fins a 20 km

AMIDAMENT DIRECTE 20,160

10 F2RA7LP0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE 20,160

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 23 RAMAL SECUNDARI TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222U505 m3 Excavació de cala amb mitjans manuals per a la localització de serveis, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

2 YPC118 u Treballs de localització de connexions, repicat manual dels encintats de granit de nova execució i reposició de ls mateixos encintats amb noves peces, incloent la corresponent base de formigó, morter i tots els encaixos i retalls necessaris.

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

3 YPC119 u Repicat manual de prismes formigonats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

4 YPC66 m Excavació de rasa en presència de serveis de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi i prisma formigonat de 40x40 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			255,000				255,000	C#*D#*E#*F#
2			250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 505,000

5 YPC09 m3 Base de formigó HMF-20/A-3-2,5/B/20-60/IIa, grandària màxima del granulat 20 mm i entre 30 i 35kg/m3 de fibres conformades als extrems, abocat mitjançant dúmper en espais redüits, inclòs el transport interior de

dúmper des de camió, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			255,000	0,200	0,375		19,125	C#*D#*E#*F#
2			250,000	0,200	0,375		18,750	C#*D#*E#*F#
3						-0,015	-0,015	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,860

6 FDG52437 m

Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canalització principal		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

7 YPC114 m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses particulars		255,000				255,000	C#*D#*E#*F#
2			250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 505,000

8 YPC115 u

Col·locació a cada escomesa de cablejat guia per a la posterior obra mecànica, tap per a a la conalització i segellat d'aquesta amb espuma a cada escomesa per a evitar la entrada de bruticia.

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

9 FDK262G7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 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

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

10 YPC97 u

Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

11 F2R6506A m3

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 15 i fins a 20 km

AMIDAMENT DIRECTE 79,200

12 F2RA7LP0 m3

Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE 79,200

13 YPC116 u

Treballs de connexió a cada arqueta per tal de connectar a la nova xarxa executada, així com les connexions a les diferents cambres de Telefonica i Telecomunicacions

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

14 YPC117 u

Treballs de comprovació de les canalitzacions amb mandril segons les indicacions i els plecs de Telefonica i mitja tensió

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 24 ADEQUACIÓ CONTORNS DE CARRERS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 YPC90 m2

Treballs d'adecuació superficials i adaptació a la noves rasants d'obra segons indicacions de la direcció facultativa d'obra: *Enderroc i adecuació del gual granític
*Adaptació i connexionat de la xarxa de sanjement pluvial
*Renovació de la pintura vial i senyalització
*Arranjament de elements existents previament danyats, com per exemple, rigoles, vorades, escocells

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zones adjacents murillo		225,000				225,000	C#*D#*E#*F#
2	zones adjacents terol		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Altres encaixos		211,500				211,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 436,500

2 YPC142 m2

Treballs d'adecuació Av Andorra amb Carles Buigas; inclou canvi de geometria i rasant, trasllat d'imbornals D-400 de 50cm, adecuació granet per construcció de gual nou; re-asfaltat de capa intermitja B50/70 S i compactat de tota la zona; repicat de la zona feta segons projecte adjudicat i asfaltat nou en color teja/granate amb un acabat polit i allargament de la canal polimer. Inclou tota la obra civil. Totalment acabat

AMIDAMENT DIRECTE 75,000

3 YPC135 u

Adaptació mur zona parc Municipal amb Passatge sense nom, inclou desmuntatge de peces de formigó prefabricat, estabilització de la zona desmuntada, reomplert de juntes i formigonat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 YPC136 m2

Folrat de xapa d'acer corten de 6mm de gruix, amb replecs i anclatge a la zona adaptada del mur del parc Municipal amb passatge sense nom. El preu Inclou suministre i col·locació; replecs, estructura intertna per a la estabilització i anclatge del mateix. Totalment realitzat i acabat in situ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur passatge sense nom		6,200	3,000			18,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,600

5 YPC137 ml

Desmuntatge perímetre de tancament de jardinera de carrer Bilbao, inclou tall amb radial dels anclatges.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre jardinera bilbao		37,680				37,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,680

6 YPC138 m3

Buidat de terra vegetal de la jardinera de carrer Bilbao amb mitjans mecànics i ajudes manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			28,000	0,600			16,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT	16,800
7	YPC139	u	Adecuació i desplaçament pericó carrer Bilbao a la nova zona de parterre. Inclou ampliació tub corrugat existent de diàmetre 110.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	YPC140	ml	Formació de bancada de granet en el carrer Bilbao, conformat per peces de granet de 40x10cm de secció amb una cara flamejada i 10 cm empotrats al terra i peces de 30x10cm de secció amb doble cara flamejada i bisellat; inclou reforç amb blocs, anclatges i formigonats; tot segons detall. Inclou la obra civil asociada, com les cimentació correguda i tots els materials, Completament acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aristes jardinera Bilbao		4,000	5,050			20,200	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	20,200
9	YPC141	ml	Impermeabilització zona intrados jardinera amb Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 2.5 kg/m2 i gruix 2 mm o similar per evitar filtracions i fugues de terra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aristes jardinera Bilbao		4,000	4,600			18,400	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	18,400

2. Pressupost

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222U505	m3	Excavació de cala amb mitjans manuals per a la localització de serveis, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. (P - 21)	79,20	90,000	7.128,00
2	F9W1U010	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons o reixes de desguàs existents o tapes, fins a una mida de 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva (P - 62)	89,15	25,000	2.228,75
3	YPC01	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons o reixes de desguàs existents o tapes, de una mida més grans de 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva (P - 182)	112,94	18,000	2.032,92
4	YPC92	u	Adecuació i trasllat per a situar a la nova rasant els embornals situats al carrer Brusel·les, incloent l'enderroc del embornal, recrescut de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del bastiment i reixa recuperades a la cota definitiva (P - 298)	214,12	2,000	428,24
5	YPC93	u	Desmontatge i adecuació del regulador semaforic situat a la cruïlla del carrer Carles Buïgas amb el carrer Saragossa, incloent els treballs d'enderroc de la base, la canalització fins a la ubicació definitiva amb la corresponent cimentació i peana per al recolçament de l'armari (P - 299)	403,25	1,000	403,25

TOTAL Capítol 01.01 12.221,16

Obra 01 Pressupost CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219UX30	m	Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	1,43	115,000	164,45
2	F219UX41	m2	Fresatge en encaixos de paviments, d'1 a 5 cm de gruix, de paviments asfàltics, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 8)	4,16	5.142,250	21.391,76
3	F219U002	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor, prèvia autorització de la DF per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà. (P - 4)	15,93	1.133,780	18.061,12
4	F2194JL5	m2	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 (P - 2)	5,11	3.054,970	15.610,90
5	F219U016	m	Demolició de vorada de qualsevol tipus inclosa la seva base de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 5)	3,62	311,100	1.126,18
6	YPC02	m	Recuperació de vorada existent, incloent el enderroc manual de la base, la seva neteja i paletització per al posterior aprofitament per part de l'ajuntament. (P - 183)	4,75	725,900	3.448,03
7	F219U036	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus inclosa la seva base de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 6)	3,58	1.037,000	3.712,46
8	F2194XK5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell	5,35	2.631,625	14.079,19

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

PRESSUPOST

			trencador i càrrega sobre camió (P - 3)			
9	F21DUX20	u	Demolició d'embornal de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics, inclou reixes, bastiments, reblerts i recobriments i càrrega de runa sobre camió o contenidor, tot acabat. (P - 9)	6,00	19,000	114,00
10	F21R12D0	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km) (P - 13)	322,49	25,000	8.062,25
11	YPC03	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km), la deposició del residu generat a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) amb el seu respectiu cànon de gestió de residus (P - 184)	419,80	0,000	0,00
12	F21RUS10	u	Eliminació de soques existents, incloent la carrega sobre camió (P - 14)	19,39	0,000	0,00
13	YPC04	u	Eliminació de soques existents, incloent la carrega sobre camió, el seu corresponent transport de soques a la planta de compostatge (no mes lluny de 20 km), la deposició del residu generat a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) amb el seu respectiu cànon de gestió de residus (P - 185)	139,67	25,000	3.491,75
14	FR11A222	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora autopropulsada trinxadora de 4.4 kW (6 CV) de potència i amb una amplària de treball de 0.6 a 1 m, per a una alçària de brossa fins a 40 cm i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa (P - 147)	0,13	0,000	0,00
15	FR11R150	m2	Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor (P - 148)	0,13	0,000	0,00
16	FTAD1000	u	Partida d'abonament íntegre per el Desmuntatge , trasllat i posterior col.locació del pòrtic de senyalització existent al carrer Buigas davant del carrer Bilabo La unitat inclou tots els treballs d'obra civil necessaris, excavacions i noves fonamentacions, així com la càrrega i trasllat en camió fins a la ubicació definitava i el posterior muntatge (P - 178)	6.850,00	0,600	4.110,00
17	YPC05	u	Desmontatge de post informatiu situat devant del parc, incluent l'enderroc de la cimentació i aplec protegit per a posterior entrega a les brigades del ajuntament (P - 186)	265,69	1,000	265,69

TOTAL Capítol 01.02 93.637,78

Obra 01 Pressupost CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 03 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2224223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 16)	7,01	212,840	1.492,01
2	F221UC40	m3	Excavació per a caixa de paviment per mitjans mecànics, en terres de qualsevol tipus (qualsevol tipus de terreny excepte roca o terreny de trànsit on s'hagi d'utilitzar explosius o martells). Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió. (P - 15)	3,24	4.210,000	13.640,40
3	F226U106	m3	Terraplenada i piconatge de terres per a caixa de paviment, en tongades fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (no inclou terres), amb part proporcional de reperfilat de talussos i possibles esgotaments (P - 23)	5,55	160,400	890,22
4	F2A1U105	m3	Subministrament de sòl seleccionat de préstec, CBR >10, segons PG3. Amidat sobre perfil. Subministrament a peu d'obra. (P - 26)	15,63	160,400	2.507,05

PRESSUPOST

5	F2R65069	m3	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 (P - 29)	2,36	0,000	0,00
6	F2R6506A	m3	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 15 i fins a 20 km (P - 30)	4,69	5.307,408	24.891,74
7	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 39)	3,30	5.307,408	17.514,45

TOTAL Capítol 01.03 60.935,87

Obra 01 Pressupost CARRER BUIGAS FASE1

Capítol 04 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 25)	1,30	7.520,000	9.776,00
2	F921UX21	m3	Subbase de tot-u artificial tipus ZA-25, amb estesa, anivellament i piconatge del material al 98 % del PM, amidada sobre perfil (P - 43)	16,24	1.128,000	18.318,72
3	F936UX10	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació (P - 44)	60,03	0,000	0,00
4	YPC07	m3	Base de formigó Formigó amb fibres HMF-20/A-3-2,5/B/20-60/I, grandària màxima del granulat 20 mm i entre 30 i 35kg/m3 de fibres conformades, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 187)	97,89	498,000	48.749,22
5	YPC08	m3	Formigó amb fibres HMF-20/A-3-2,5/B/12-60/IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Iia; amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació abocat mitjançant bomba (P - 188)	139,48	997,500	139.131,30
6	YPC09	m3	Base de formigó HMF-20/A-3-2,5/B/20-60/IIa, grandària màxima del granulat 20 mm i entre 30 i 35kg/m3 de fibres conformades als extrems, abocat mitjançant dúmper en espais redüits, inclòs el transport interior de dúmper des de camió, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació (P - 189)	111,80	142,500	15.931,50
7	YPC10	u	Desplaçament, muntatge a l'obra i retirada de l'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent (P - 190)	4.120,00	1,000	4.120,00
8	F9J12E40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 60)	0,39	5.700,000	2.223,00
9	F9H182U4	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent AC 22 bin B50/70 S, amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada (P - 55)	49,92	254,016	12.680,48
10	F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 61)	0,40	3.720,000	1.488,00
11	F9H4S1A5	m2	Estesa i compactació de capa de 3/5 cm de gruix de Mescla bituminosa (FIRSAULÓ FUSTA o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic (RECOFAL S-50 I) amb granulat per a rodament al 50% del tamany nominal màxim 3/5 i l'altre 50% de tamany nominal màxim 12/20, colors específics (CODI M00 Madera, blanc marfil, etc ...) amb increment amb un 2% de pigment color a escollir en obra. Acabat de paviment d'aglomerat asfàltic tipus TOPPLUS RS ASPHALTPLUS, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa RS BITPLUS per a >1000 m2, afinat del paviment	36,67	0,000	0,00

EUR

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

PRESSUPOST

			d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla i aplicació de resina de poliuretà incolora tipus RS PROTECPLUS (P - 56)			
12	F9H4S1A9	m2	Estesa i compactació de capa de 3/5 cm de gruix de Mescla bituminosa (FIRSAULÓ FUSTA o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic (RECOFAL S-50 I) amb granulat per a rodament al 50% del tamany nominal màxim 3/5 i l'altre 50% de tamany nominal màxim 12/20, colors específics (CODI M00 Madera, blanc marfil, etc ...) amb increment amb un 2% de pigment color ocre. Acabat abuixardat consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, buixardat de tota la superficie amb mitjans mecànics (tipus ABUIXARDAT RS ASPHALTPLUS) i tractament superficial de protecci´a base de resines tipus RS PROTECPLUS (P - 58)	40,18	0,000	0,00
13	YPC11	m2	Estesa i compactació de capa de 5 cm de gruix Mescla bituminosa (tipus NATURASFALT o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb granulat per a rodament i colors específics (blanc marfil) amb un gruix de 5 cm i adicció de colorant per a un acabat de color teja-granate amb acabat polit, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa i afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla (P - 191)	34,60	3.052,000	105.599,20
14	YPC12	m2	Estesa i compactació de capa de 5 cm de gruix Mescla bituminosa (tipus NATURASFALT o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb granulat per a rodament i colors específics (blanc marfil) amb un gruix de 5 cm i adicció de colorant per a un acabat de color teja-granate, amb acabat abuixardat, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa i afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla (P - 192)	38,11	0,000	0,00
15	YPC26	m2	Paviment de peces de formigo de forma quadrada de 40x40 cm i 8 cm de gruix, col·locat amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina, amb acabat granallat per a un acabat equivalent al existent (P - 205)	53,98	0,000	0,00
16	F9H4S1A7	m2	Estesa i compactació de capa de 5 cm de gruix Mescla bituminosa (tipus NATURSAFALT o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb granulat per a rodament i colors específics (blanc marfil) amb un gruix de 5 cm. Acabat de pavimentd'aglomerat asfàltic tipus BOULEVARD RS ASPHALTPLUS, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa tipus RS BITUPLUS per a > 1000 m2 i afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla (P - 57)	24,93	465,570	11.606,66
17	YPC120	m2	Estesa i compactació de capa de 5 cm de gruix Mescla bituminosa (tipus NATURASFALT o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb àrid de marbre triturat color vermell alacant amb granulometria 9/20mm amb un gruix de 5 cm i adicció de colorant per a un acabat de color teja-granate amb acabat polit, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa i afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla (P - 256)	41,50	2.775,000	115.162,50
18	YPC121	m2	Estesa i compactació de capa de 5 cm de gruix Mescla bituminosa (tipus NATURASFALT o similar) en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb àrid de marbre triturat color vermell alacant amb granulometria 9/20mm amb un gruix de 5 cm i adicció de colorant per a un acabat de color teja-granate amb acabat abuixardat, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa i afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla (P - 257)	44,96	1.320,000	59.347,20
19	YPC122	Tn	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, en color teja amb betum asfàltic de penetració, de	205,78	52,800	10.865,18

EUR

			granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 258)			
20	YPC123	Tn	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 259)	89,23	36,000	3.212,28
21	YPC134	m2	col·locació de Geomalla de fibra de vidre pel reforç de l'aglomerat asfàltic de 50 KN/m de resistencia a tracció, 3% de elongació màxima en rotura i opertura de malla de 40 mm, incloent pèrdues per retalls i solapats, regularitzacions i nivellació de la superfície del seient. totalment acabat. (P - 271)	7,61	150,000	1.141,50
22	F973412J	m	Formació de límit lineal amb peça granítica 30cm d'ample, 4 cm d'espesor i llargada variableamb junt de 3 mm obert i els altres a topall,col·locat amb morter (P - 45)	29,22	0,000	0,00
23	YPC13	m	Formació de límit lineal amb peça granítica 30cm d'ample, 6 cm d'espesor i llargada variableamb junt de 3 mm obert i els altres a topall,col·locat amb morter (P - 266)	52,28	1.120,000	58.553,60
24	YPC14	m	Formació de límit lineal amb peça granítica 30cm d'ample, 10 cm d'espesor i llargada variableamb junt de 3 mm obert i els altres a topall,col·locat amb morter per a guals (P - 193)	68,89	102,350	7.050,89
25	YPC15	m2	Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 a instal·lar a les zones de gual (P - 194)	8,42	895,000	7.535,90
26	F9B4UA65	m2	Paviment amb peces de pedra granítica, deixada de serra, de 30cm d'ample, 4 cm de gruix i diferents longituds, col·locada sobre base de formigó i rejuntada amb morter, incloent possibles , encofrats laterals, frontals vistos asserrats i flamejats i talls per a encaixos. (P - 52)	58,64	0,000	0,00
27	YPC16	m2	Paviment amb peces de pedra granítica, deixada de serra, de 30cm d'ample, 6 cm de gruix i diferents longituds, col·locada sobre base de formigó i rejuntada amb morter, incloent possibles , encofrats laterals, frontals vistos asserrats i flamejats i talls per a encaixos. (P - 195)	87,96	0,000	0,00
28	F981U025	m	Gual per a vianants model R-120, recte, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 121.8x40x6 cm, inclòs part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor, col·locat amb base de formigó i rejuntat amb sorra-ciment (P - 46)	178,70	0,000	0,00
29	YPC17	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 10 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (P - 196)	301,82	0,000	0,00
30	YPC18	m	Execució de cunya de morter de 1m d'amplada, pastat a obra per a permetre el pas de vianants i no tenir esglaons a nivell transversal. Inclou part proporcial de posterior enderroc amb mitjans manuals, transport interior d'obra, càrrega a camió i transport a abocador amb deposicició del residu generat i corresponent cànon (P - 197)	36,15	195,000	7.049,25
31	F9H4S1B2	m	Subministre i col-locació de linia de paviment tipus FirtFlex o similar de 40 cm d'amplada, a base de peces de resina monomer de metril metacrilat (MMA) preformat en diferents llargades i acabats de granulars naturals de gran duresa, amb diferents granulometries, colors i acabat a decidir i escollir en obra. Aplicació sobre mescla bituminosa en calent estesa prèviament. Inclou tall i fresat d'encaix d'uns 8 mm de gruix i 40mm d'amplada. S'alternen amb les peces de fosa d'alumini de lletra. Tot inclòs i acabat. (P - 59)	65,32	0,000	0,00
32	YPC19	m	Subministre i col-locació de linia de paviment de 40x10cm de secció de longitud variable, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades incloent la base de formigó (P - 198)	83,73	163,000	13.647,99
33	F991A340	u	Realització, subministre i col.locació de peça-lletra de 400x400 mm i 8 mm de secció en cosntrucció de leetres del paviment (Av Carles Buigas amb la S de Salou), de fosa d'alumini L2520 d'aliatge, inclòs conquilla metàl.lica (d'acer inoxidable) amb calixera per encaix de postisso de lletra o dibuix i postís per cada lletra idibuix, pel seu	81,74	0,000	0,00

EUR

			mollatge per gravetat i amb ratllat en la seva cara superior, tot segons detall, collocada a partir de tall i fressatge d'encaix de 400 mm d'amplada i 8 mm de fondària en el paviment asfàltic d'acabat, adherida i per perforació sobre paviment i bases (varilla roscada incorporada a la peça) adhesiu tixotròpic a base de resines epoxi de dos components, tipus Sikadur_bi_EF. Tot inclòs i acabat (P - 49)			
34	YPC124	u	Realització, subministre i col.locació de peça-lletra de 280x280 mm i 4 mm de secció en cosntrucció de lletres del paviment (Av Carles Buigas Salou amb S de Salou), de fosa d'alumini L2520 d'aliatge, inclòs 12 models diferents de conquilla metàl.lica (d'acer inoxidable) amb calixera per encaix de postisso de lletra o dibuix i postís per cada lletra idibuix, pel seu mollatge amb ratllat en la seva cara superior, tot segons detall, collocada a partir de tall d'encaix de 280x280 mm de secció i 4 mm de fondària en la peça granítica d'acabat, adherida i per perforació sobre paviment i bases (varilla roscada incorporada a la peça) adhesiu tixotròpic a base de resines epoxi de dos components, tipus Sikadur_bi_EF. Tot inclòs i acabat Inclou sobrecost dels motlles (P - 260)	93,29	193,000	18.004,97
35	YPC20	u	Suministrament i col·locació de peça-lletrade 400x400mm i 10cm de secció en construcció de LLetres del paviment (Av Carles Buigas amb la S de Salou), de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades incloent la base de formigó. (P - 199)	112,44	238,000	26.760,72
36	YPC125	u	Subministre i col.locació d'escocell de peça límit-marc amb platina d'acer galvanitzat de 200x8 mm de gruix per formació d'escocells circular de 2,5m de diàmetre, distribuida en 4 peces, mecanitzada per poder unir les 4 peces amb tornilleria inoxidable; enrasada al paviment definitiu . incloent tots els talls, adaptacions i reforços necessaris. (P - 261)	862,94	7,000	6.040,58
37	F991A325	m	Realització ,subministre i col.locació de peça lineal de 750mm i 150x8 mm de secció en cosntrucció de línies de paviment, de fosa d'alumini L2520 d'aliatge, inclòs conquilla metàl.lica (d'acer inoxidable) pel seu mollatge per gravetat i amb ratllat en la seva cara superior, toto segons detall, collocada a partir de tall i fressatge d'encaix de 150mm d'amplada i 8 mm de fondària en el paviment asfàltic d'acabat,adherida i per perforació sobre paviment i bases (varilla roscada incorporada a la peça) adhesiu tixotròpic a base de resines epoxi de dos components, tipus Sikadur_bi_EF. Tot inclòs i acabat (P - 47)	49,18	0,000	0,00
38	YPC21	m	Subministre i col.locació de peça lineal de 1m i 15x10cm de secció en construcció de línies de paviment, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades incloent la base de formigó. (P - 200)	31,40	2.240,000	70.336,00
39	YPC22	m	Subministre i col.locació de peça lineal de 1m i 15x20cm de secció en construcció de línies de paviment, de pedra granítica gris quintana, gris pirineus o ochavo jaspe, amb les cares vistes flamejades incloent la base de formigó. (P - 201)	55,42	224,120	12.420,73
40	F991A350	m	Subministre, formació i col.locació de límit-marc amb platina d'acer galvanitzat de 320x10 mm de gruix per formació d'escocells per arbrat en dos peces ,segons detall.. El preu inclou el fressat previ de l'asfalt (P - 50)	48,19	0,000	0,00
41	YPC23	m	Subministre, formació i col.locació de límit-marc amb platina d'acer galvanitzat de 200x8 mm de gruix per formació d'escocells per arbrat en dos peces ,segons detall. (P - 202)	40,08	311,000	12.464,88
42	F991A360	m2	Realització ,subministre i col.locació d'escocell de fosa d'alumini de formes trapezoidals, mides i forma segons detalls (dimensió màxima 2,2 m) a base de dos/quatre peces a encaixar formant els tres dissenys, fet en/a terra (fosa) amb aliatge d'alumini L2520,tot segons detalls. (P - 51)	125,84	0,000	0,00
43	F991A330	u	Subministre i col.locació d'escocell de peça de fosa d'alumini de 200x5 mm, circular de fins a 1,2 m de diàmetre, enrasada al paviment definitiu segons detalls. Col·locat sobre base de formigó (P - 48)	177,80	0,000	0,00

EUR

44	YPC24	m	Subministre i col.locació d'escocell de peça límit-marc amb platina d'acer galvanitzat de 200x8 mm de gruix per formació d'escocells circular de fins a 1,2 m de diàmetre, enrasada al paviment definitiu segons detalls. incloent tots els talls, adaptacions i reforços necessaris per tal de no danyar les arrels dels arbres (P - 203)	48,19	131,950	6.358,67
45	FTAD0150	u	Partida alçada a justificar per imprevistos al capítol de pavimentació durant l'execució de les obres. Inclou tots els treballs d'obra civil i materials necessaris. (P - 171)	22.000,00	1,000	22.000,00
46	YPC25	m2	Paviment de peces de panot de color de 30x30x4cm, amb acabat polit per a que resulti equivalent al paviment actual en diferents tipologías (P - 204)	38,00	530,000	20.140,00
47	F9F5C540	m2	Paviment de peces de formigo de forma quadrada de 40x40 cm i 8 cm de gruix, col·locat amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina (P - 54)	28,89	140,000	4.044,60
48	F9E1H20H	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 25x25x2.5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 53)	30,51	0,000	0,00
49	M21BU055	m2	Eliminació de marques de pintura acrilica, termoplàstica o de dos components,(punts grocs) del paviment mitjançant granellat (P - 181)	10,63	180,000	1.913,40

TOTAL Capítol 01.04 853.674,92

Obra 01 Pressupost CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 05 SENYALITZACIÓ VIARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA14110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontínua de 10 cm 3,5/1,5, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (P - 63)	0,74	40,000	29,60
2	FBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (P - 64)	0,91	40,000	36,40
3	FBA22311	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 50 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 65)	3,54	40,000	141,60
4	FBA22411	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 40 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 66)	2,87	40,000	114,80
5	FBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 67)	9,11	20,000	182,20
6	FBB11251	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 68)	57,24	11,000	629,64
7	FBB11351	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 69)	79,26	0,000	0,00
8	FBB21101	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 40x40 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 70)	41,43	0,000	0,00
9	YPC27	m	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada al senyal (P - 206)	70,67	4,000	282,68
10	YPC28	u	Placa inform. p/senyal.tràn.,acer galv.+pint. 60x90cm làm. retrorrefl.cl. RA1, fix.mec. (P - 207)	127,38	4,000	509,52
11	YPC29	u	Placa inform. p/senyal.tràn.,acer galv.+pint. 40x60cm làm. retrorrefl.cl. RA1, fix.mec. (P - 208)	76,27	3,000	228,81
12	FBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (P - 71)	17,29	0,000	0,00
13	YPC30	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat, incloent el formigonat de la base i execució del forat amb corona i treballs necessaris per a deixar la unitat d'obra completament executada (P - 209)	30,28	25,000	757,00

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

14	FTAD0100	u	Partida alçada a justificar per la substitució i adequació de la senyalització vertical d'orientació urbana d'acord amb els criteris de l'ajuntamnet de Salou. Inclou tots els treballs necessaris d'obra civil per la retirada de la senyalització actual així com les plaques i suports definitius (P - 167)	2.500,00	1,000	2.500,00
15	YPC133	u	Jornada d'equip per efectuar direccionament al trànsit i pas alternatiu en el creuament Av Andorra-C/Carles Buigas , inclou senyals i 2 operaris direccionant el tràfic. (P - 270)	604,00	1,000	604,00

TOTAL Capítol 01.05 6.016,25

Obra 01 Pressupost CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 06 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222U915	m3	Excavació amb mitjans mecànics de rases, clavegueres i pous d'amplària fons d'excavació entre 0,80 i 2,5 metres i fins a 4 metres de profunditat, en terres de qualsevol tipus (no classificades), amidat sobre perfil. Extracció a la vora dels productes resultants. Inclou part proporcional d'ajudes manuals i els possibles esgotaments i la retirada d'elements de clavegueram existents (col.lectors, pous, escomeses,etc) (P - 22)	10,82	4.716,590	51.033,50
2	FD7JU586	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta (P - 82)	30,14	0,000	0,00
3	YPC31	m	Demolició de claveguera amb recobriment de formigó de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de plàstic amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (Tubs de 500 al primer tram) (P - 210)	7,80	463,200	3.612,96
4	YPC32	m	Demolició de claveguera amb recobriment de formigó de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de plàstic amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (tub de 630 a tram intermig) (P - 280)	10,40	473,120	4.920,45
5	YPC33	m3	Càrrega amb mitjans mecànics a dúmper per a posterior transport interior d'obra fins a aplec de classificació (P - 281)	5,60	404,490	2.265,14
6	F227F00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més d'1,5 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 24)	1,84	2.131,600	3.922,14
7	YPC34	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 282)	14,33	1.672,580	23.968,07
8	F2A1U505	m3	Subministrament de sòl adequat de préstec segons PG-3. Amidat sobre perfil. Subministrament a peu d'obra (P - 27)	5,56	1.672,580	9.299,54
9	F2R65069	m3	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 (P - 29)	2,36	3.202,810	7.558,63
10	F2R6506A	m3	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 15 i fins a 20 km (P - 30)	4,69	0,000	0,00
11	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 39)	3,30	3.202,810	10.569,27
12	YPC36	m2	Apuntalament i estrebada a cel obert, fins a 3 m d'alçària, amb fusta, per a una protecció semicuallada (P - 211)	27,01	395,000	10.668,95
13	FD7JG186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de	13,06	52,500	685,65

			diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 81)			
14	FTAD0190	m	Subministre i col.locació de calaix prefabricat de formigó de 2,0 x 1,0 m interirors i 2,0 m de longitud. Inclou descàrrega, col.locació en posició definitiva i segellat de juntes. (P - 175)	400,99	265,000	106.262,35
15	YPC37	u	Escomeses al calaix prefabricat per a pous de registre a la xarxa de clavegueram, així com les escomeses existents al calaix, incloent la perforació així tots els treballs d'adaptació i remats necessaris per a la correcta execució de la unitat d'obra (P - 212)	833,29	12,000	9.999,48
16	YPC38	pa	Adaptació del calaix prefabricat a la discontinuitat generada pel cable a desviar per Endesa amb una distancia de 1,40m d'espai lliure entre calaixos, incloent l'enderroc de la base de formigó generada per a donar continuitat a la xarxa de pluvials als calaixos prefabricats, armat amb barres d'acer B500S havent de perforar el calaix prefabricat amb una profunditat de 43cm reomplerts amb resina epoxy per tal d'assegurar la correcta adherencia de les barres, encofrat interior i exterior del calaix insitu, i formigonat del calaix instu amb formigó HA-30/B/20/IIb i abocat amb cubilot i vibrat, en treballs en espais confinats (P - 213)	2.928,32	1,000	2.928,32
17	YPC39	pa	Treballs de conexionat a la xarxa d'aigües pluvials aigües amunt, adaptant la connexió del calaix prefabricat de nova obra al clavegueram existent. (P - 214)	2.224,28	1,000	2.224,28
18	YPC40.1	m2	Capa de neteja i anivellament de 20 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió grua i cubilot (P - 283)	35,32	112,280	3.965,73
19	YPC40.2	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió grua i cubilot, i amb diferents pendents interior, incloent el vibrat d'aquest, així com la part proporcional de treballs de curat. Tots els treballs amb el rendiment de les tuberies del by-pass dins de l'ambit de treball (P - 284)	142,36	58,940	8.390,70
20	YPC40.3	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió grua i cubilot, incloent el vibrat d'aquest, així com la part proporcional de treballs de curat . Tots els treballs amb el rendiment de les tuberies del by-pass dins de l'ambit de treball (P - 285)	154,08	3,960	610,16
21	YPC40.4	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses i alçats, per a una alçària de menys de 1 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist, incloent tots els puntals, encaixos i material no reaprofitable degut a no poder recuperar l'encofrat, així com la part proporcional de retalls per a previsions de pou i el treball d'encofrat amb presencia de serveis i tubs corrugats de diàmetre 630 del by-pass que permet tenir continuitat a la xarxa de pluvials. Part de treballs es tracta de zona en confinat (P - 286)	86,69	144,600	12.535,37
22	YPC40.5	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclou part proporcional de separadors per mantenir el aixecament, així com totes les adaptacions necessaries per tal de executar la unitat d'obra amb coexistencia amb dos corrugats de diàmetre 630 per tal de donar continuitat a la xarxa de clavegueram (P - 287)	2,02	7.696,400	15.546,73
23	YPC40.6	m2	Paret per a murs de contenció formada per blocs format Delta (H) de 50x20 i 30cm de gruix fabricats amb un formigó amb una resistència característica de 20MPa, macissat amb formigó HM-20 de forma manual, junts amb un morter superior >= a M-10 per a les juntes i retall per tal de deixar el forjat. Inclou tots els retalls, peces de remat lateral per a les cantonades i juntes amb la estructura amb porexpan (P - 288)	124,13	64,420	7.996,45
24	YPC40.7	m	Execució de junta de dilatació al forjat entre les dues seccions dels calaix, incloent tots els treballs necessaris per a deixar la junta de dilatació, així com el seu sellejat interior (P - 289)	483,40	3,200	1.546,88
25	YPC40.8	pa	Trobades entre les diferents rasants entre el calaix prefabricat i el calaix insitu amb formigó pastat insitu (P - 290)	1.025,20	1,000	1.025,20

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

26	YPC40.9	pa	Treballs de retirada dels tubs corrugats de diàmetre 630 provisionals per tal de mantenir en servei la xarxa de pluvials, incloent l'enderroc de les seves bases provisonals i els treballs de recatat i neteja (P - 291)	1.541,62	1,000	1.541,62
27	YPC41	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 215)	120,72	20,000	2.414,40
28	YPC42	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa, inclosa la part proporcional de base de sorra per a al asentament del tub, així com la part de formigó en massa de macissat perimetral del mateix (P - 292)	91,30	840,000	76.692,00
29	YPC43	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 20 cm (P - 293)	33,73	587,990	19.832,90
30	YPC15	m2	Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 a instal·lar a les zones de gual (P - 194)	8,42	587,990	4.950,88
31	YPC44	pa	Treballs estructurals per a la connexió entre la bateria de 6 tubs corrugats i el calaix existent. Inclou els treballs de encofrats de mur amb taulers de fusta, l'armadura d'acer per a murs de contenció i el formigó HA-30/B/IIIb col·locat amb cubilo, així com les apertures en el calaix existent i el massisat de la connexió amb formigó, inclos els treballs provisionals per a mantenir la continuitat de la xarxa de pluvials durant la execució d'aquesta unitat d'obra (P - 294)	3.845,40	1,000	3.845,40
32	YPC45	m	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses i alçats, per a una alçària de menys de 1m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist, incloent tots els puntals, encaixos i material no reaprofitable degut a no poder recuperar l'encofrat, així com la part proporcional de retalls per a previsions de pou (P - 216)	86,69	23,110	2.003,41
33	FDA1U070	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm i 1,60 m de fondària, amb solera de formigó HM-20/P/20/I, de 20 cm de gruix amb mitja canya, paret d'anelles prefabricades de formigó o de maó calat arrebossat i lliscat, i part proporcional de peces especials, recrescut troncocònic fins a tapa de registre, bastiment i tapa de fosa dúctil de diàmetre 70 cm, marc aparent quadrat, graons amb recobriment de polipropilè, amb connexions i estanc (P - 83)	467,34	14,000	6.542,76
34	FDD2L529	m	Paret per a pou quadrat de 200x200 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 84)	511,31	3,000	1.533,93
35	FD5J53U8	u	Caixa per a embornal amb sorrer inclòs i sifònic amb colze de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment sobre solera de 15 cm de formigó (P - 77)	125,38	0,000	0,00
36	FD5ZUJJ5	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil tipus IMPU o equivalent, de 755x300 mm, classe C-250, col·locat amb morter ciment (P - 79)	77,53	0,000	0,00
37	FD5KJ28U	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I, i 20cm de sorrer (P - 78)	107,05	36,000	3.853,80
38	FD5ZUK36	m	Bastiment i reixa de 50 cm de llum per a interceptor, reixa de fosa dúctil C-250 i bastiment de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat amb morter ciment (P - 80)	139,38	0,000	0,00
39	YPC46	m	Bastiment i reixa de 50 cm de llum per a interceptor, reixa de fosa dúctil D-400 amb alta capacitat d'absorció i bastiments de perfil d'acer S235JR de 80x80x8mm perimetral cada m, ancorat amb morter d'alta resistencia i junt elàstic per tal d'evitar sorolls. Inclou marc galvanitzat individual (P - 217)	265,96	36,000	9.574,56
40	YPC47	m	Treballs de execució de caixa de interceptor amb formigó HM-20/b/20/incloent el transport interior de dúmper o estesa amb	713,33	8,000	5.706,64

			mitjans auxiliars, incloent el respectiu encofrat interior, amb un la connexió al calaix amb corrugat de 630 adicional i de 2 tubs de 400mm per tal de canalitzar correctament l'aigua, així com la corresponent excavació en mina, així com l'estintolament de serveis creuants i les cates previes per estudiar els serveis creuants (P - 218)			
41	F3Z114P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 20 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 41)	20,32	12,672	257,50
42	F936UX10	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació (P - 44)	60,03	0,000	0,00
43	YPC48	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant dúmper en espais reduïts, inclòs el transport interior de dúmper des de camió, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació (P - 219)	66,34	47,290	3.137,22
44	YPC49	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 220)	48,44	79,500	3.850,98
45	FD5H121D	m	Metre lineal composat per: Canal de formigó polímer tipus ULMA o similar, model MultiV+R150G30R, ample exterior 186 mm, ample interior 150mm, alçada externa 320 mm i amb secció hidraulica 350 cm2, amb posibilitat d'instal.lació en pendent tipus cascada, per recollida d'aigües pluvials, secció en V optimitzada amb efecte autonetejant especialment disenyada per trams de canal sense pendent longitudinal. Perfil galvanitzat per protecció lateral, sistema de fixació sense cargols Rapidlock, amb vuit punts de fixació per m.l. Col.locada sobre formigó. Dos unitats de reixa ranurada en acer galvanitzat, model FNX150RGDM de longitud 0,5 m amb clase de càrrega D-400 segons norma UNE-EN-433 (P - 76)	71,85	476,000	34.200,60
46	YPC50	u	Bonera - arqueta ULMA amb fixació rapidlock sense cargols i sortida de descàrrega lateral. Fins a diàmetre 200mm Incorpora la reixa FNX150RGDM de longitud 0,5m amb classe D-400 i cistella d'acer galvanitzat (P - 221)	184,98	24,000	4.439,52
47	YPC51	u	Perforació de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal en el tram de calaix prefabricat amb un gruix de paret entre 10 i 20 cm amb broca de diamant intercambiable (P - 222)	306,91	28,000	8.593,48
48	YPC52	u	Apertures a la bateria de tubs corrugats de 630mm per a les escomeses particulars de dimensions interiors. (P - 223)	179,86	14,000	2.518,04
49	YPC53	u	unió de tubs per a descàrrega a la xarxa principal de clavegueram, incloent el tub i el massisat del tub per a rigiditzar-lo, (P - 224)	53,26	42,000	2.236,92
50	YPC54	m	Claveguera amb tub de PVC llis Teja de 400mm de diàmetre exterior de paret estructurada classe SN4, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a execitar totes les connexions, per a la millora del clavegueram de fecals en el creuament del carrer Carles Buigas amb el carrer Brussel·les, incloent tots els treballs manuals en presencia de serveis per a la correcta finalització de la unitat d'obra executada (P - 225)	132,24	20,000	2.644,80
51	YPC55	m	Repicat de forma manual dels prismes de serveis existents en funcionament del carrer Carles Buigues, inclou estintolament , retirada de tubs enfundats per poder encavir la nova xarxa de sanejament, protecció d'aquests durant el transcurs dels treballs i posterior refundat de diferents diàmetres, encofrat dels prismes i formigonat d'aquests mitjançant cubilot. (P - 226)	203,52	81,000	16.485,12
52	YPC56	u	Jornada d'inspecció de col·lector amb camara robotitzada, incloent la entrega dels videos generats i la redacció del informe corresponent (P - 227)	1.352,94	3,000	4.058,82
53	FTAD0120	u	Partida alçada a justificar per imprevistos durant l'execució de la la xarxa de clavegueram com per exemple: Canalització i desviaments provisionals de la xarxa existent, modificació/adequació dels	15.000,00	2,828	42.420,00

			creuaments dels serveis afectats. Inclou tots els treballs d'obra civil i materials necessaris. (P - 168)			
54	YPC91	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella (P - 297)	13,77	292,000	4.020,84

TOTAL	Capítol	01.06	568.892,09

Obra	01	Pressupost CARRER BUIGAS FASE1
Capítol	07	AIGUA POTABLE I REG
Titol 3	01	AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222U114	m	Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 40x70 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització (P - 18)	8,32	108,975	906,67
2	YPC58	m	Excavació de rasa en presència de serveis i arrels per a pas de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis (P - 228)	18,30	296,025	5.417,26
3	FF32D795	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 96)	52,45	0,000	0,00
4	YPC60	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, inclou tots els accesoris de colzes, T i derivacions necessaries amb el seu corresponent mort de formigó per tal d'evitar danys per l'efecte cop d'ariet (P - 229)	78,89	260,000	20.511,40
5	FF32N795	m	Tub de fosa dúctil de 250 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 98)	119,17	0,000	0,00
6	FN12F324	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nomimal 150 mm, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 137)	407,71	14,000	5.707,94
7	FN1216H7	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (P - 136)	657,41	0,000	0,00
8	FDK262T7	u	Boca de clau per accionar vàlvula de comporta tipus ´´pera´´ marca AVK o similar de 190mx190mm normalitzada per SOREA, 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 - 94)	53,73	12,000	644,76
9	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 92)	56,59	10,000	565,90
10	YPC96	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 302)	91,05	10,000	910,50
11	FM211438	u	Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de 6´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior (P - 134)	975,84	0,000	0,00
12	YPC61	u	Hidrant soterrat segons els especificacions de l'ajuntament de Salou i la empresa de explotació de SOREA, amb el montatge soterrat, connexió a la xarxa actual, incloent els treballs de retirada de hidrant existent i posterior entrega per a aprofitament a les brigades, incloent	882,05	3,000	2.646,15

			l'enderroc de la base de formigó. (P - 230)			
13	FTAD0080	u	Treballs d'adequació de la escomesa existent. Inclou els treballs d'excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 40x70 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació i banda de senyalització . Inclou també la substitució de la canonada existent per la nova i tots el treballs de valvuleria necessaris per la correcta posada en servei . (P - 165)	280,00	8,000	2.240,00
14	FTAD0040	u	Partida d'alçada d'abonamen íntegre per la realització de proves de pressió interior, proves d'estanqueittat i desinfecció de la conducció aixií con tots els documents necessàris per la posterior recepció de la nova xarxa per part de la companyia d'aigua potable SOREA. (P - 0)	1.500,00	1,000	1.500,00
15	YPC62	u	Connexió a nova linia a la xarxa d'aigua potable a la xarxa existent, incloent tots els treballs de tall, connexions a fibrociment existent i a fundició dels diferents diàmetres i tots els accesoris necessaris per a deixar la unitat d'obra completament acabata, tot montat a fons de rasa amb mitjans manuals, així com tot els avisos previs a les diferents comunitats, tancaments de linies provisionals i montatges en horari nocturn per reduïr l'afectació al veïnat. (P - 231)	1.715,28	6,000	10.291,68
16	FTAD0090	m	Desmuntatge i manipulació de canonades de fibrociment. Inclòs el transport a abocador, el material serà transportat i gestionat a abocador autoritzat amb desmuntatge manual dels elelments que s'hi relacionen, seguint la RD396/2006 i la normativa amb l'establert pels abocadors autoritzats i aprovats per la ´´Comunitat de Catalunya´´. El preu inclou la realització i la tramitació del projecte previ. (P - 166)	47,16	155,000	7.309,80
17	F2R6506A	m3	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 15 i fins a 20 km (P - 30)	4,69	58,320	273,52
18	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 39)	3,30	58,320	192,46
19	YPC126	u	Escomesa i connexió per fer la connexió al reg desde Parc Municipal; inclou tots els treballs mecànics, vàlvula de 2´´, obra civil associada, tot completament acabat. (P - 262)	1.508,96	1,000	1.508,96

TOTAL	Titol 3	01.07.01	60.627,00

Obra	01	Pressupost CARRER BUIGAS FASE1
Capítol	07	AIGUA POTABLE I REG
Titol 3	02	REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222JJ01	m	Excavació amb mitjans mecànics de rasa per a instal·lació de xarxa de reg de 40 cm d'amplària per 60 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació, inclòs banda de senyalització. (P - 17)	5,30	190,180	1.007,95
2	YPC58	m	Excavació de rasa en presència de serveis i arrels per a pas de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis (P - 228)	18,30	754,380	13.805,15
3	FF32L795	m	Tub de fosa dúctil de 200 mm de diàmetre nominal interior, color vermell segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 97)	87,86	0,000	0,00
4	FN1216G7	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021	471,09	0,000	0,00

			(AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (P - 135)			
5	FFB2945U	m	Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar l'unitat d'obra totalment acabada i provada segons PCT. (P - 101)	8,34	6,000	50,04
6	FFB2835U	m	Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar l'unitat d'obra totalment acabada i provada segons p.c.t. (P - 100)	5,77	430,000	2.481,10
7	FFB2735U	m	Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar l'unitat d'obra totalment acabada i provada segons p.c.t. (P - 99)	4,46	935,000	4.170,10
8	FJS5UA20	u	Anella per a reg d'arbres formada per 2,3 m de canonada de 17 mm de degoter integrat autocompensant i antisucció cada 0,30 m , tipus Unitecline o equivalent, amb un total de 7 u de goters de 3,5 l , finalitzada amb tap terminal i collar de connexió a la xarxa de PPFV amb dos perns. Inclou la protecció amb tub de drenatge de 50 mm i el soterrament a 15 cm (P - 124)	9,23	119,000	1.098,37
9	FJS5UG20	M2	Instal·lació en rasa de graella de goters autocompensants entre 0,7 i 4 bar de pressió i cabal de 2,4 l/h amb separació entre goters de 0,4m i entre laterals de 0,2 m. inclou l'excavació de rases, part proporcional de tubs secundaris (d'alimentació i col·lectors), connexió amb collarins de presa i accessoris (P - 125)	4,50	104,000	468,00
10	FJS6FO01	u	Bypass sectorial, de 1 1/2´´ de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: vàlvula d'esfera manual , filtre de malla de 300 micres(segons especificacions df), electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, regulador de pressió ajustable entre 1 i 5 bar i manòmetre o vàlvula obús de connexió per aquest, bypass amb valvula d'esfera. inclou tots els accessoris i mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, segons especificacions del plec de l'ajuntament per Bypass, dins de pericó (P - 126)	193,65	5,000	968,25
11	YPC63	u	Bypass mestre de 2´´ de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: vàlvula d'esfera manual , filtre de malla de 300 micres(segons especificacions df), electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, regulador de pressió ajustable entre 1 i 5 bar i manòmetre o vàlvula obús de connexió per aquest, bypass amb valvula d'esfera. inclou tots els accessoris i mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, segons especificacions del plec de l'ajuntament per Bypass, dins de pericó (P - 232)	247,72	1,000	247,72
12	FDG5235U	M	Canalització amb dos tubs de polietilè de doble capa de d 110 mm i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó i col.locacio de dos bandes de proteccio i avis de plastic a la part superior de la rasa (P - 87)	11,76	35,000	411,60
13	FJSAU090	u	Programador autònom format per caixa de connexió tipus TBOS o equivalent, d'una estació, cos de plàstic estanc i preparat per a muntatge en interior de pericó, totalment col·locat, incloses connexions elèctriques al circuit d'alimentació i al circuit de comandament (P - 127)	186,05	1,000	186,05
14	FJSZ0E00	m	Cable elèctric pel control de les electrovàlvules d'1,5 mm2 de secció. Inclou subministrament i col.locació.Tot inclòs completament acabat. (P - 132)	0,82	125,000	102,50
15	FG220500	m	Tub corrugat per a la distribució del cablejat elèctric de control de les electrovàlvules. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs completament acabat. (P - 102)	1,52	125,000	190,00

16	FJSDR80G	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral (P - 129)	205,61	8,000	1.644,88
17	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 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 - 93)	100,50	8,000	804,00
18	YPC97	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 303)	196,85	8,000	1.574,80
19	FJM1UZ03	u	Comptador d'aigua de llautó per velocitat, amb raig múltiple, per a reg, amb unions roscades de diàmetre nominal 1´´, connectat a una bateria o a un ramal (P - 122)	193,72	1,000	193,72
20	FJSBU225	u	Electrovàlvula de rosca femella d'1" DN, amb alimentació del relè a 9v, tipus PGA de Rain Bird, per a pressions entre 1 i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de PVC, tancament gradual, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè, purgat intern, totalment col·locada en pericó soterrat, incloses les connexions amb la xarxa d'aigua i les connexions elèctriques (P - 128)	59,88	5,000	299,40
21	FJSFU238	u	Capçal de sector de reg per degoteig de 1´´ 1/2 de diàmetre nominal i 10 bar de pressió, totalment desmuntable, format per: vàlvula d'esfera manual de PVC tipus sandwich de ràcord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques. Inclou tots els accessoris de llautó i mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada dins de pericó (P - 130)	287,55	5,000	1.437,75
22	FJSZ0007	u	Vàlvula de rentat de connexió de 1/2" tipus 'netafim' o equivalent, inclou subministrament, col·locació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat. (P - 131)	7,60	5,000	38,00
23	FJ650004	u	Filtre d'anelles de plàstic reforçat amb fibra de vidre de 2" i 120 mesh amb presa manomètrica, vàlvula de neteja incorporada, inclou subministrament, instal.lació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat. (P - 121)	212,20	5,000	1.061,00
24	FN760011	u	Regulador de pressió de bronze d'1 1/2" amb sortida de 0,5 a 5 bar, inclou subministrament, col·locació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat. (P - 140)	145,61	5,000	728,05
25	FN310050	u	Vàlvula de bola de llautó d'accionament manual de connexió 1 1/2", inclou subminstrament, instal·lació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat. (P - 138)	22,32	15,000	334,80
26	FN318424	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de pn, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 139)	62,32	6,000	373,92
27	FJSZUR10	u	Vàlvula antisifó o de rentat per purgat o rentat de les canonades de goteig. inclou arqueta antivandàlica verda rodona hdpe injectada en plàstic d'alta resistència de 40 x 40 cm sobre graves (P - 133)	55,02	5,000	275,10
28	FJS5R201	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, intal·lada en pericó (P - 123)	11,47	5,000	57,35
29	FTAD0130	u	Sistema de control central IQ CLOUD V3.0 per a la xarxa de reg RAINBIRD o similar. Inclou: IQ CLOUD: Accés multiusuari,Versió IQ per a web connexió IP (GPRS,wifi, Ethernet). Pack de comunicació i programació per IQTM que inclou protecció de satèl.lit amb codi pin. Pack de funcions de ET avnçades per permetre ajustos de programació del reg. Palck de funcions avançades de sensors de cabal. Programació i formació en obra del sistema per ala personal desitjat. Contracte de manteniment pe un any a. Alimentació a 230V. utilitza un sistema de telecomunicació híbrid mitjançant GPRS i radiofreqüència. Els elemements electrònicvs muntats en armari de policarbonat de dimensions 310x215x160 mm	4.683,00	1,000	4.683,00

			amb grau de protecció IP66. PROGRAMADOR ESP-LXME o similar: Programador equipat amb cartutxo de comunicació IQ3G1Y. Targeta SIM amb un any de comunicaicó 3G Inclou mòdul Flow Smart per ESP-LXME Equip autònom alimentat a corrent a 24V. estanc amb grau de protecció IP68 adaptable a qualsevol tipud d'ubicació (arquetes,armaris,etc..). Es comunica amb la resta d'equips mitjançant radiofreqüència. Es pot activar de manera remota local (mitjancant consola) i de manera remota deslocalitzada (mitjançant qualsevol dispositiu amb connexió a Internet). SENSOR DE CABAL. Sensor de cabal de 2´´ (DN50, 50x60) en te de PVC amb rosca hembra BSP en els dos exrtrems SENSOR DE PLUJA RSD-Bex: Sensor de pluja per a programadors de 24v, TBOS y WP, amb suport i braç d'alumini , inclòs cable de interfaz de programador resistent a raigs VUV, amb capa capacitat el`ctrica de fisna 3 solenoides de 24VAC. Vàlvula 150PGA en linea/en angle, rosques BSP famella de 1,5´´, 24 VCA. (sis unitats) SAMCLABOX VOLUM o similar: Equip de reduïdes dimensions alimentat a 9V. Es comunica amb la resta d'equips per radiofreqüència. Grau de protecció IP68. té una entrada per l'emissor d'impulsos i una sortida per elecctrovàlvula de 9V que actua com a vàlvula de tall en cas de fuita. Inclou tots els treballs materials necessaris per al seva instal.lació. (P - 169)			
30	XPAUU091	pa	Partida alçada en concepte de connexionat de la nova instal·lació de l reg a la xarxa d'aigua potable existent en dos punts, incloent la instal·lació hidràulica i instal·lació elèctrica/control, incloent el material auxiliar necesari, deixant la instal·lació nova en correcte funcionament. (P - 0)	1.400,00	1,000	1.400,00
31	FTAD0180	m	Desmuntatge i manipulació de canonades de fundició de diàmetre 160 mm de la xarxa de reg . Inclòs el transport a acopi municipal. (P - 174)	19,89	0,000	0,00
32	F2R6506A	m3	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 15 i fins a 20 km (P - 30)	4,69	134,640	631,46
33	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 39)	3,30	134,640	444,31

TOTAL	Titol 3	01.07.02	41.168,37

Obra	01	Pressupost CARRER BUIGAS FASE1
Capítol	08	ENLLUMENAT PUBLIC
Titol 3	01	DESMUNTATGE I RETIRADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21H1A53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	114,44	78,000	8.926,32
2	YPC64	m	Treballs sobre la xarxa d'enllumenat existent del carrer Carles Buigues (en un costat de carrer), per deixar la xarxa d'enllumenat parcialment en servei a la vegada que s'executa el projecte, incloent els treballs i materials necessaris per a la conexió de cablejat, desviament de linies,	6.628,10	1,000	6.628,10

			conexions de cablejats armats, protecció d'aquests durant la execució de les rases, noves canalitzacións provisionals, etc, tot durants fases d'execució de l'obra. (P - 233)			
TOTAL	Titol 3		01.08.01			15.554,42

Obra		01	Pressupost CARRER BUIGAS FASE1
Capítol		08	ENLLUMENAT PUBLIC
Titol 3		02	RASES I CONDUCCIONS ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222U134	m	Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 60x70 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització (P - 20)	10,92	591,400	6.458,09
2	YPC58	m	Excavació de rasa en presència de serveis i arrels per a pas de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis (P - 228)	18,30	472,280	8.642,72
3	F222U116	m	Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 40x70 cm, amb prisma formigonat de 40x40 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització (P - 19)	15,89	16,306	259,10
4	YPC66	m	Excavació de rasa en presència de serveis de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi i prisma formigonat de 40x40 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis (P - 234)	25,82	24,484	632,18
5	FG22TL1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 103)	3,88	2.132,000	8.272,16
6	FG312556	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 105)	4,94	0,000	0,00
7	YPC67	u	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 235)	5,50	1.063,000	5.846,50
8	FG312566	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 106)	6,68	0,000	0,00
9	YPC68	u	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 236)	7,20	1.063,000	7.653,60
10	FG38U355	m	Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2 i muntat en malla de connexió a terra a fons de rasa. (P - 107)	3,02	0,000	0,00
11	YPC69	u	Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2 i muntat en malla de connexió a terra a fons de rasa, inclosa part proporcional de piques de presa a terra de material contuctor i llisa, de 1,50m de profunditat connectada a la malla de terra (P - 237)	5,02	1.275,600	6.403,51
12	YPC70	m3	Conductor de coure enfundat, unipolar d'1x35mm2 i muntat en malla de connexió a terra per a les proximitats de les ET (normativa ENDESA) (P - 238)	7,53	50,000	376,50

13	YPC71	u	Suministrament i col·locació de cable de control tipus DMX 512 AK2111ALHF per al control del RGB (P - 239)	8,57	1.145,000	9.812,65
14	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 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 - 93)	100,50	16,000	1.608,00
15	YPC97	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 303)	196,85	16,000	3.149,60
16	EG482325	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN (P - 1)	301,89	1,000	301,89
17	F2R65069	m3	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 (P - 29)	2,36	0,000	0,00
18	F2R6506A	m3	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 15 i fins a 20 km (P - 30)	4,69	122,400	574,06
19	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 39)	3,30	122,400	403,92
TOTAL	Titol 3		01.08.02			60.394,48

Obra		01	Pressupost CARRER BUIGAS FASE1
Capítol		08	ENLLUMENAT PUBLIC
Titol 3		03	PUNTS DE LLUM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHM1UN23	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica tipus Prim o similar, de 12 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament , segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (inclou excavació i dau de formigó) i amb la instal·lació elèctrica interior (inclou caixa de connexions i protecció). Inclou presa de terra. Totalment instal·lada i anivellada. (P - 118)	1.110,54	5,000	5.552,70
2	FHM1UL23	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 7 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament , segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (inclou excavació i dau de formigó) i amb la instal·lació elèctrica interior (inclou caixa de connexions i protecció). Inclou presa de terra. Totalment instal·lada i anivellada. (P - 117)	527,43	0,000	0,00
3	FHM1UJ23	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4,5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (inclou excavació i dau de formigó) i amb la instal·lació elèctrica interior (inclou caixa de connexions i protecció). Inclou presa de terra. Totalment instal·lada i anivellada. (P - 116)	458,58	0,000	0,00
4	YPC72	u	Bàcul de planxa d'acer galvanitzat de gran radi, de forma troncocònica amb braç a 7 m d'alçària amb coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (inclou excavació i dau de formigó) i amb la instal·lació elèctrica interior (inclou caixa de connexions i protecció). Inclou presa de terra. Totalment instal·lada i anivellada. (P - 240)	706,42	24,000	16.954,08
5	YPC73	u	Bàcul de planxa d'acer galvanitzat de gran radi, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base	589,98	79,000	46.608,42

			platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (inclou excavació i dau de formigó) i amb la instal·lació elèctrica interior (inclou caixa de connexions i protecció). Inclou presa de terra. Totalment instal·lada i anivellada. (P - 241)			
6	FHN63AC5	u	Lluminària LED amb cos alumini fos, model MILAN XLPde NOVATILU o similar, equipat amb módul RGB i 240 W de potència. Grau de protecció IP-66 i IK09, amb dispositiu d'alimentació i control regulable incorporat . Amb reduccio de fluxe i telegestió. Aïllament elèctric classe II, amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport (P - 119)	640,26	39,000	24.970,14
7	FHN63AC7	u	Lluminària LED amb cos alumini fos, model TOMSK de NOVATILU o similar, equipat amb módul de 16 LED i 30 W de potència. Grau de protecció IP-66 i IK09, amb dispositiu d'alimentació i control regulable incorporat . Amb reduccio de fluxe i telegestió. Aïllament elèctric classe II, amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport (P - 120)	465,26	0,000	0,00
8	YPC74	u	Lluminària LED model MILAN S de NOVATILU o similar amb Grau de protecció IP-66 i IK09, amb dispositiu d'alimentació i control regulable incorporat, Aïllament elèctric classe II, amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport (P - 242)	465,26	79,000	36.755,54
9	FH000011	u	Trasllat de punt de llum existent a nova ubicació, completa aquesta unitat el desmantelament del punt de llum, nova fonamentació, connexions a línia existent. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 114)	130,48	2,000	260,96
10	YPC94	u	Cimentació adaptada per a dues columnes combinades mitjançant la unió de les dues platines d'anclatge (P - 300)	54,55	24,000	1.309,20

TOTAL	Titol 3	01.08.03		132.411,04

Obra	01	Pressupost CARRER BUIGAS FASE1	
Capítol	08	ENLLUMENAT PUBLIC	
Titol 3	04	QUADRE D'ENLLUMENAT, ESCOMESES I TAXES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FTAD0140	u	Sistema de telecontrol per a la xarxa d'enllumenat amb Controlador DMX amb split Novatilu o similar. Els elemements electrònicvs muntats en armari de policarbonat de dimensions 310x215x160 mm amb grau de protecció IP66. Equip autònom que es comunica amb la resta d'equips mitjançant radiofreqüència. Es pot activar de manera remota local (mitjancant consola) i de manera remota deslocalitzada (mitjançant qualsevol dispositiu amb connexió a Internet). Inclou tots els treballs i materials necessaris per a la seva instal.lació i la integració, proves i posada en marxa del sistema. (P - 170)	3.900,00	1,000	3.900,00
2	FTAD0010	u	Partida alçada a justificar d'adequació de quadre d'enllumenat segons criteri DF i Ajuntament. Inclou el subministrament i instal.lació d'equip de proteccions per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN. Inclou també la connexió a la presa de terraaamb cable RV-K0,6/1kV de 6 mm2 ,així comn el material auxiliar necessari per completar la instal.lació de l'equip (caixes i bornes de connexió, brides, etc) i el demuntatge d'elements obsolets (P - 0)	1.500,00	1,000	1.500,00
3	FTAD0020	u	Partida d'alçada a justificar per els treballs complementaris de la nova xarxa d'enllumenat, treballs d'adequació, legalització, proves d'il.luminació etc. (P - 0)	2.900,00	1,000	2.900,00

EUR

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

TOTAL	Titol 3	01.08.04		8.300,00

Obra	01	Pressupost CARRER BUIGAS FASE1	
Capítol	09	ELECTRICITAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L21GU004	m	Desmuntatge per a substitució de línea elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de secció entre 10 mm2 i 35 mm2, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 180)	1,07	0,000	0,00
2	F21HJJ53	u	Desmuntatge de pal d'electricitat de qualsevol tipus, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 12)	81,70	0,000	0,00
3	F222U134	m	Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 60x70 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització (P - 20)	10,92	0,000	0,00
4	FG23UED1	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 104)	10,15	0,000	0,00
5	FGK2L6A1	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE RHZ1 18/30 kV de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada (P - 112)	41,41	0,000	0,00
6	FDG10020	m	Conducció per a baixa tensió, inclou excavació, reblert i compactat de rases, aportació de sorra, plaques de protecció de PE i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (2 Circuits) (P - 85)	7,43	0,000	0,00
7	FDG50110	m	Conducció per a baixa tensió en pas de calçada, inclosa excavació, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 160 mm, protegits amb formigó HM-20 i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (2 circuits) (P - 86)	13,55	0,000	0,00
8	FG390010	m	Conductor de baixa tensió de alumini, de 3x240+150 mm2, inclòs jocs d'empalmadors. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs. (P - 108)	19,53	0,000	0,00
9	FGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 109)	23,65	0,000	0,00
10	FGFTU010	u	Conversió aeri-soterrada de línia d'enllumenat per a projector a mur o façana, incloent els materials i treballs per a la seva instal·lació (tub d'acer buit rodó galvanitzat, tub PVC rígid interior, tub corrugat flexible per superar obstacles, caputxó superior per a la sortida dels cables, abraçadores,etc..), instal·lada (P - 111)	103,49	0,000	0,00
11	FGKW0010	u	Jocs d'empalmadors Al/Al per a cable 3x1x240 termoretràctil. Inclou subministrament i instal·lació. Tot inclòs completament acabat. (P - 113)	768,12	0,000	0,00
12	FDK20110	u	Arqueta de registre per a mitja tensió, no registrable, totalment acabada, segons plànols. (P - 91)	152,95	0,000	0,00
13	FGF24H41	u	Pal de formigó armat de 9 m d'alçària, de 8 kN d'esforç en punta, per a 4 cables i muntat amb dau de formigó (P - 110)	665,98	0,000	0,00
14	FTAD0030	u	Partida d'alçada a justificar per permisos, taxes, assessorament, legalització de la nova línia,etc. de la companyia d'electricitat. (P - 0)	3.100,00	0,000	0,00

TOTAL	Capítol	01.09	0,00

EUR

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 10 TELECOMUNICACIONS I IMI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222U116	m	Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 40x70 cm, amb prisma formigonat de 40x40 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització (P - 19)	15,89	193,890	3.080,91
2	YPC66	m	Excavació de rasa en presència de serveis de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi i prisma formigonat de 40x40 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis (P - 234)	25,82	681,240	17.589,62
3	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 88)	11,42	875,000	9.992,50
4	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 89)	18,22	50,000	911,00
5	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 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 - 93)	100,50	24,000	2.412,00
6	YPC97	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 303)	196,85	24,000	4.724,40
7	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, 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 - 95)	221,89	2,000	443,78
8	FHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 115)	467,80	2,000	935,60
9	FTAD0210	u	Partida alçada a justificar d'adequació de la xarxa de fibra òptica existent segons criteri DF i Ajuntament. Inclou el desmuntatge de les càmeres de videovigilancia del carrer Buigas número 4 i 5 (cruïlla amb carrer Terol) i número 9 i 10 (cruïlla amb el passatge sense nom) i la posterior reubicació amb nous sistemes d'ancoratge en nova columna d'enllumenat segons grafiat als plànols 16.2. Inclou tots els treballs d'obra civil necessaris per executar la nova canalització mitjançant tub de Ø110 des de la posició actual fins a la nova ubicació. Com que la distancia entre armari i càmera es menor de 90 m es procedirà a l'estesa de cable amb connectors mascle RJ45 amb configuració tipus T-568B, UTP de parells trenats de CAT6 des de els armaris més propers fins a cadascuna de les càmeres reubicades. Abans de desmuntar les càmeres caldrà desconnectar el cable en l'armari, comprovar si l'alimentació elèctrica és pel propi cable de dades (POE) o s'ha de portar cable elèctric. En el cas que s'hagi de portar cable elèctric també es considera inclòs dintre d'aquesta partida Finalment es faran les proves i comprovacions necessàries del sistema pel verificar el seu correcte funcionament. (P - 176)	2.795,10	1,000	2.795,10
10	FTAD0220	u	Desmuntatge i col.locació en nova ubicació de senyal vertical d'avís de zona amb video vigilància (P - 177)	15,27	10,000	152,70
11	YPC98	m	Desmuntatge i retirada del cablejat existent de la xarxa de càmeres de seguretat i fer passar el cablejat per les noves canalitzacions, incloent la part proporcional de nous elements elèctris i connexió de nou als	26,30	251,300	6.609,19

EUR

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

PRESSUPOST

			diferents elements (P - 304)			
12	F2R6506A	m3	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 15 i fins a 20 km (P - 30)	4,69	146,160	685,49
13	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 39)	3,30	146,160	482,33
14	YPC75	m	Canalització de creuament de calçada format per un prisma de 2 tubs corrugats de diàmetre 110 formigonats, incloent la excavació de la rasa en presencia de serveis, executat per fases, inclou els transports interiors d'obra, el reblert de la rasa amb el material de la propia excavació, els encofrats i la càrrega i el transport a abocador del material sobrant inclos el cànon de deposició (P - 243)	62,26	96,000	5.976,96

TOTAL Capítol 01.10 56.791,58

Obra 01 Pressupost CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 11 JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR3P2212	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 149)	34,55	230,240	7.954,79
2	F222U505	m3	Excavació de cala amb mitjans manuals per a la localització de serveis, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. (P - 21)	79,20	10,200	807,84
3	YPC58	m	Excavació de rasa en presència de serveis i arrels per a pas de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis (P - 228)	18,30	15,150	277,25
4	FR3P8602	m3	Sorra de riu rentada de granulometria 0.1 a 0.5 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 150)	49,73	83,680	4.161,41
5	FR3PA532	m3	Grava de riu de 50 a 70 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 151)	48,79	41,840	2.041,37
6	YPC95	m2	Paviment drenant format per peces de granit gris quintana de 15x10cm de secció i longitud variable, col·locades amb ull de perdiu, inclosa la part proporcional de peces tallades i entregades als elements singulars, rejuntat amb amb sorra i junts de 1cm de gruix (P - 301)	149,76	105,200	15.754,75
7	F7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (P - 42)	1,22	418,400	510,45
8	FR42123H	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 45 a 50 cm, en contenidor de 1000 l (P - 152)	829,04	0,000	0,00
9	YPC76	u	Subministrament Celtis australis perím= 20-25cm, contenidor 500l (P - 295)	269,79	25,000	6.744,75
10	FR45BJ2G	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 40 a 45 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 127,5 cm i profunditat mínima 89,25 cm segons fórmules NTJ (P - 155)	540,33	0,000	0,00
11	YPC77	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 20 a 25 cm, amb contenidor de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (P - 244)	250,77	24,000	6.018,48
12	FR44F82B	u	Subministrament de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 153)	236,40	0,000	0,00
13	YPC78	u	Subministrament de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 18 a 20 cm, amb contenidor de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 245)	278,11	10,000	2.781,10

EUR

14	FR45162R	u	Subministrament de Bauhinia Purpúrea de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 154)	184,58	0,000	0,00
15	YPC79	u	Subministrament de Bauhinia Purpúrea de perímetre de 18 a 20 cm, amb contenidor de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 246)	325,73	7,000	2.280,11
16	FR4H9234	u	Subministrament de Salvia chamaedryoides d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l (P - 157)	3,41	104,000	354,64
17	FR4EE232	u	Subministrament de Lavandula angustifolia d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l (P - 156)	1,44	104,000	149,76
18	FR4J6221	u	Subministrament de Thymus ciliatus en contenidor d'1,3 l (P - 158)	2,11	104,000	219,44
19	FR612254	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 159)	49,88	0,000	0,00
20	YPC80	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 247)	105,27	66,000	6.947,82
21	FR612565	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 35 a 50 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 160)	120,23	0,000	0,00
22	YPC81	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 248)	10,07	312,000	3.141,84
23	FRF10025	m	ReRoot 1000 de Greenleaf o similar ,codi (RER210x1.0A) consistent en llàmina plana, flexible d'alta resistència a la perforació, de polietilè per al control d'arrels de 1,0 mm d'espessor i 1,0 m de profunditat, col·locada en el moment de fer la plantació , inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs completament acabat, segons detalls. (P - 161)	5,69	455,200	2.590,09
24	YPC82	u	Excavació manual per a la col·locació de ReRoot d'1m de profunditat i un ample de 10cm, incloent el reomplert de la rasa un cop estigui el ReRoot instal·lat (P - 249)	76,30	45,520	3.473,18
25	FRZ22813	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 163)	19,75	66,000	1.303,50
26	HRE22100	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs (P - 179)	36,59	56,000	2.049,04
27	FRF111B0	u	Reg d'arbre amb mànega connectada a boca de reg, amb una aportació mínima de 200 l i amb un recorregut de la mànega no superior a 25 m (P - 162)	2,42	224,000	542,08
28	FQ12LB11	u	Cadira NEOROMANTICO LIVIANO de SANTA & COLE - URBIDERMIS de 0,60m de longitud. Seient i respatller de llistons d'extrusió d'alumini acabat anoditzat. Potes de fosa d'alumini AG3 anoditzada. Els cargols d'ancoratge dels llistons són d'acer amb protecció antioxidant. El banc es lliura muntat. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen en els orificis prèviament realitzats en el paviment i emplenats amb resina *epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional. Pes: 18,5kg. Transport i col·locació inclosos. (P - 142)	504,68	42,000	21.196,56

29	YPC127	u	Banc 1,80 m de longitud. Seient i respatller de llistons d'extrusió d'alumini acabat anoditzat. Potes de fosa d'alumini AG3 anoditzada. Els cargols d'ancoratge dels llistons són d'acer amb protecció antioxidant. El banc es lliura muntat. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen en els orificis prèviament realitzats en el paviment i emplenats amb resina *epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional. Transport i col·locació inclosos. (P - 263)	704,76	8,000	5.638,08
30	FQ12LB31	u	Banc NEOROMANTICO LIVIANO de SANTA & COLE - URBIDERMIS de 3,00m de longitud. Seient i respatller de llistons d'extrusió d'alumini acabat anoditzat. Potes de fosa d'alumini AG3 anoditzada. Els cargols d'ancoratge dels llistons són d'acer amb protecció antioxidant. El banc es lliura muntat. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen en els orificis prèviament realitzats en el paviment i emplenats amb resina *epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional. Pes: 55,5kg. Transport i col·locació inclosos. (P - 143)	904,68	6,000	5.428,08
31	FQ21CC66	u	Paperera d'acer inoxidable, cilíndrica, de 395 mm de diàmetre i 80l de capacitat tipus Spencer libre de DissetUrban o similar, ancorada amb dau de formigó. (P - 144)	286,84	15,000	4.302,60
32	FQ42JE15	u	Pilona automàtica acer inox.,cilíndrica,h=600mm,D=220mm gama C de Pilotec o similar amb coroana de LEDS integrada. Velocitat de pujada 4 seg. Minicentral hidràulica integrada, règim de treball 20 bar, força d'ascensió de la pilona 150 kg Tensió d'alimentació de motor 220V-50HZ Chasis construit amb perfileria.Disposa de guia i anella de plàstic per evitar sorrolls i . Tapa pilona construida en acer inoxidable i antilliscant. Calaix perdut inclòs. Inclou central de control per pilona automatica, receptor endollable per 255 usuaris i llaç magnètic doble (P - 146)	8.200,41	1,000	8.200,41
33	FQ42J025	u	Pilona fixa d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 600 mm d'alçària i 220 mm de diàmetre. (P - 145)	259,06	3,000	777,18
34	FTAD0160	u	Partida alçada d'abonament íntegre per la posada en marxa de les pilones. (P - 172)	995,00	1,000	995,00
35	FTAD0170	u	Partida alçada a justificar pe la instalació de les pilones automàtiques.Inclou l'excavacio d'un dau d'un m3 aprox. Replè de 30 cm graves, geotèxtil, formigonat del calaix i replè de terres. Inclou també la estesa del cable corrugat fins a la central de control. Totalment acabat (P - 173)	2.800,00	1,000	2.800,00

TOTAL Capítol 01.11 119.441,60

Obra 01 Pressupost CARRER BUIGAS FASE1

Capítol 12 SEMAFORITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222U116	m	Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 40x70 cm, amb prisma formigonat de 40x40 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització (P - 19)	15,89	62,305	990,03
2	YPC66	m	Excavació de rasa en presència de serveis de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi i prisma formigonat de 40x40 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis (P - 234)	25,82	43,714	1.128,70
3	F21H1A54	u	Desmuntatge de columna/bácul semafòric exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre	111,93	10,000	1.119,30

			retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 11)			
4	FDG54477	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I (P - 90)	13,92	20,000	278,40
5	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 88)	11,42	60,000	685,20
6	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 92)	56,59	6,000	339,54
7	YPC96	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 302)	91,05	6,000	546,30
8	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 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 - 93)	100,50	16,000	1.608,00
9	YPC97	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 303)	196,85	16,000	3.149,60
10	FBS1U147	u	Columna de polièster-fibra de vidre de 2,4m d'alçària útil i 100mm de diàmetre amb un gruix normal i 35cm d'encastament. Totalment instal·lada (P - 72)	195,98	2,000	391,96
11	FBS2UD07	u	Semàfor de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles, 13/200. Totalment instal·lat (P - 73)	0,00	0,000	0,00
12	FBS2UR05	u	Semàfor de policarbonat amb sistema òptic rectangular unifocal de costat 200mm amb figura indicant ma per a informació als vianants de demanda de pas mitjançant polsador, 11/200. Totalment instal·lat (P - 74)	0,00	0,000	0,00
13	FBS2UR06	u	Semàfor de policarbonat amb mòdul rectangular de costat 200 mm amb repetidor acústic per a avis a invidents de l'autorització de pas, 11/200. Totalment instal·lat (P - 75)	0,00	6,000	0,00
14	FPAEC0N2	U	Desplaçament dels dos semafors existents, segons plànols, inclou desmuntatge, trasllat, obra civil, i allargament d'instal·lacions, reprogragat de la central, i tot el necessari per deixar els dos semafors existents en funcionament a la nova ubicació. (P - 141)	2.847,50	0,000	0,00
15	YPC128	u	Columna per semàfor 2,40m d'hacer galvanitzat. Inclou Suport en forma de T amb un braç de 500mm per acoblament de semàfors adicionals. (P - 264)	463,16	2,000	926,32
16	YPC129	u	Semàfor policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una cara i tres focus, 12/200 òptica leds PER A VIANANTS (Color negra) (P - 265)	513,30	2,000	1.026,60
17	YPC130	u	Semàfor policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una carai un focus, 11/200 òptica leds (Color negra). (P - 267)	288,38	2,000	576,76
18	YPC131	u	Semàfor policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm amb una cara i un focus, 11/200 òptica leds MA premi el botó (Color negra). (P - 268)	288,38	2,000	576,76
19	YPC132	u	Partida alçada referent al montatge e instal·lació dels 2 conjunts semàforics situats al carrer brusel·les: inclou la obra civil associada en el creuament de brusel·les sense tallar tràfic; inclou les cimentacions i perns . Inclou el suministre e instal·lació de l'armari, de la reprogramació de la cruilla semafòrica, del suministre e instl·lació de manguera rvK 3x2,5 i rvK 2x2,5 i els pulsadors de peatons antivandàlics. Unitat completament acabada (P - 269)	1.916,71	2,000	3.833,42
20	F2R6506A	m3	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 15 i fins a 20 km (P - 30)	4,69	14,688	68,89

21	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 39)	3,30	14,688	48,47

TOTAL Capítol 01.12 17.294,25

Obra	01	Pressupost CARRER BUIGAS FASE1
Capítol	20	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FTAD0060	u	Seguretat i Salut (P - 164)	38.521,07	1,000	38.521,07

TOTAL Capítol 01.20 38.521,07

Obra	01	Pressupost CARRER BUIGAS FASE1
Capítol	21	GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 3	RC	CONSTRUCCIÓ
Titol 4	R1	GESTIÓ INTERNA RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 28)	18,97	933,594	17.710,28

TOTAL Titol 4 01.21.RC.R1 17.710,28

Obra	01	Pressupost CARRER BUIGAS FASE1
Capítol	21	GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 3	RC	CONSTRUCCIÓ
Titol 4	R2	GESTIÓ EXTERNA RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R650E0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 31)	13,58	1.260,351	17.115,57
2	F2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 33)	15,72	88,088	1.384,74
3	F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 32)	10,88	2,200	23,94
4	F2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 34)	6,08	121,500	738,72
5	F2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 35)	0,00	5,987	0,00
6	F2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 38)	6,50	1.035,342	6.729,72
7	F2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats especials, procedents de construcció o demolició, amb codi	0,08	7,235	0,58

			170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 40)			
TOTAL	Titol 4		01.21.RC.R2			25.993,27

Obra	01	Pressupost CARRER BUIGAS FASE1
Capítol	21	GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 3	RE	ENDERROC
Titol 4	R2	GESTIO EXTERNA DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R6506A	m3	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 15 i fins a 20 km (P - 30)	4,69	2.741,395	12.857,14
2	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 36)	3,01	0,000	0,00
3	F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 32)	10,88	2.013,529	21.907,20
4	F2RA73G0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 37)	8,27	710,539	5.876,16

TOTAL	Titol 4		01.21.RE.R2			40.640,50

Obra	01	Pressupost CARRER BUIGAS FASE1
Capítol	22	ESCOMESES PARTICULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	YPC66	m	Excavació de rasa en presència de serveis de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi i prisma formigonat de 40x40 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis (P - 234)	25,82	144,000	3.718,08
2	YPC48	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant dúmper en espais reduïts, inclòs el transport interior de dúmper des de camió, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació (P - 219)	66,34	20,160	1.337,41
3	YPC51	u	Perforació de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal en el tram de calaix prefabricat amb un gruix de paret entre 10 i 20 cm amb broca de diamant intercambiable (P - 222)	306,91	13,000	3.989,83
4	YPC52	u	Apertures a la bateria de tubs corrugats de 630mm per a les escomeses particulars de dimensions interiors. (P - 223)	179,86	5,000	899,30
5	YPC53	u	unió de tubs per a descàrrega a la xarxa principal de clavegueram, incloent el tub i el massisat del tub per a rigiditzar-lo, (P - 224)	53,26	20,000	1.065,20
6	FD7JG186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 81)	13,06	126,000	1.645,56

7	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 92)	56,59	18,000	1.018,62
8	YPC96	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 302)	91,05	18,000	1.638,90
9	F2R6506A	m3	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 15 i fins a 20 km (P - 30)	4,69	20,160	94,55
10	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 39)	3,30	20,160	66,53
TOTAL	Capítol		01.22			15.473,98

Obra	01	Pressupost CARRER BUIGAS FASE1
Capítol	23	RAMAL SECUNDARI TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222U505	m3	Excavació de cala amb mitjans manuals per a la localització de serveis, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. (P - 21)	79,20	24,000	1.900,80
2	YPC118	u	Treballs de localització de connexions, repicat manual dels encintats de granit de nova execució i reposició de ls mateixos encintats amb noves peces, incloent la corresponent base de formigó, morter i tots els encaixos i retalls necessaris. (P - 254)	220,00	24,000	5.280,00
3	YPC119	u	Repicat manual de prismes formigonats (P - 255)	338,44	9,000	3.045,96
4	YPC66	m	Excavació de rasa en presència de serveis de 40x70cm de profunidat amb mitjans manuals sobre un terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres càrregades a dúmper, transport d'aquesta a la zona d'acopi i prisma formigonat de 40x40 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació previament classificades, i col·locació banda de senyalització de serveis (P - 234)	25,82	505,000	13.039,10
5	YPC09	m3	Base de formigó HMF-20/A-3-2,5/B/20-60/IIa, grandària màxima del granulat 20 mm i entre 30 i 35kg/m3 de fibres conformades als extrems, abocat mitjançant dúmper en espais reduïts, inclòs el transport interior de dúmper des de camió, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació (P - 189)	111,80	37,860	4.232,75
6	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 88)	11,42	75,000	856,50
7	YPC114	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal (P - 250)	2,35	505,000	1.186,75
8	YPC115	u	Col·locació a cada escomesa de cablejat guia per a la posterior obra mecànica, tap per a a la conalització i segellat d'aquesta amb espuma a cada escomesa per a evitar la entrada de bruticia. (P - 251)	48,67	24,000	1.168,08
9	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 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 - 93)	100,50	9,000	904,50
10	YPC97	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 303)	196,85	9,000	1.771,65
11	F2R6506A	m3	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 15 i fins a 20 km (P - 30)	4,69	79,200	371,45

12	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 39)	3,30	79,200	261,36
13	YPC116	u	Treballs de connexió a cada arqueta per tal de connectar a la nova xarxa executada, així com les connexions a les diferents cambres de Telefonica i Telecomunicacions (P - 252)	87,00	24,000	2.088,00
14	YPC117	u	Treballs de comprovació de les canalitzacions amb mandril segons les indicacions i els plecs de Telefonica i mitja tensió (P - 253)	684,08	1,000	684,08

TOTAL Capítol 01.23 36.790,98

Obra 01 Pressupost CARRER BUIGAS FASE1
Capítol 24 ADEQUACIÓ CONTORNS DE CARRERS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	YPC90	m2	Treballs d'adecuació superficials i adaptació a la noves rasants d'obra segons indicacions de la direcció facultativa d'obra: *Enderroc i adecuació del gual granític *Adaptació i connexionat de la xarxa de sanjement pluvial *Renovació de la pintura vial i senyalització *Arranjament de elements existents previament danyats, com per exemple, rigoles, vorades, escocells (P - 296)	19,50	436,500	8.511,75
2	YPC142	m2	Treballs d'adecuació Av Andorra amb Carles Buigas; inclou canvi de geometria i rasant, trasllat d'imbornals D-400 de 50cm, adecuació granet per construcció de gual nou; re-asfaltat de capa intermitja B50/70 S i compactat de tota la zona; repicat de la zona feta segons projecte adjudicat i asfaltat nou en color teja/granate amb un acabat polit i allargament de la canal polimer. Inclou tota la obra civil. Totalment acabat (P - 279)	143,57	75,000	10.767,75
3	YPC135	u	Adaptació mur zona parc Municipal amb Passatge sense nom, inclou desmuntatge de peces de formigó prefabricat, estabilització de la zona desmuntada, reomplert de juntes i formigonat. (P - 272)	1.557,36	1,000	1.557,36
4	YPC136	m2	Folrat de xapa d'acer corten de 6mm de gruix, amb replecs i anclatge a la zona adaptada del mur del parc Municipal amb passatge sense nom. El preu Inclou suministre i col·locació; replecs, estructura intertna per a la estabilització i anclatge del mateix. Totalment realitzat i acabat in situ. (P - 273)	228,96	18,600	4.258,66
5	YPC137	ml	Desmuntatge perímetre de tancament de jardinera de carrer Bilbao, inclou tall amb radial dels anclatges. (P - 274)	6,17	37,680	232,49
6	YPC138	m3	Buidat de terra vegetal de la jardinera de carrer Bilbao amb mitjans mecànics i ajudes manuals (P - 275)	44,91	16,800	754,49
7	YPC139	u	Adecuació i desplaçament pericó carrer Bilbao a la nova zona de parterre. Inclou ampliació tub corrugat existent de diàmetre 110. (P - 276)	263,59	1,000	263,59
8	YPC140	ml	Formació de bancada de granet en el carrer Bilbao, conformat per peces de granet de 40x10cm de secció amb una cara flamejada i 10 cm empotrats al terra i peces de 30x10cm de secció amb doble cara flamejada i bisellat; inclou reforç amb blocs, anclatges i formigonats; tot segons detall. Inclou la obra civil asociada, com les cimentació correguda i tots els materials, Completament acabat (P - 277)	421,41	20,200	8.512,48
9	YPC141	ml	Impermeabilització zona intrados jardinera amb Làmina d'etilè propilè dièn (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 2.5 kg/m2 i gruix 2 mm o similar per evitar filtracions i fugues de terra. (P - 278)	33,32	18,400	613,09

TOTAL Capítol 01.24 35.471,66

PROJECTE MODIFICAT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER BUIGAS
I DELS TRAMS DE CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST.SALOU.FASE1

3. Resum de pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Titol 3			Import
Titol 3	01.07.01	AIGUA POTABLE	60.627,00
Titol 3	01.07.02	REG	41.168,37
Capítol	01.07	AIGUA POTABLE I REG	101.795,37
Titol 3	01.08.01	DESMUNTATGE I RETIRADA	15.554,42
Titol 3	01.08.02	RASES I CONDUCCIONS ELÈCTRIQUES	60.394,48
Titol 3	01.08.03	PUNTS DE LLUM	132.411,04
Titol 3	01.08.04	QUADRE D'ENLLUMENAT, ESCOMESES I TAXES	8.300,00
Capítol	01.08	ENLLUMENAT PUBLIC	216.659,94
Titol 3	01.21.RC	CONSTRUCCIÓ	43.703,55
Titol 3	01.21.RE	ENDERROC	40.640,50
Capítol	01.21	GESTIÓ DE RESIDUS	84.344,05
			402.799,36

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS	12.221,16
Capítol	01.02	ENDERROCS	93.637,78
Capítol	01.03	MOVIMENTS DE TERRES	60.935,87
Capítol	01.04	FERMS I PAVIMENTS	853.674,92
Capítol	01.05	SENYALITZACIÓ VIARIA	6.016,25
Capítol	01.06	SANEJAMENT	568.892,09
Capítol	01.07	AIGUA POTABLE I REG	101.795,37
Capítol	01.08	ENLLUMENAT PUBLIC	216.659,94
Capítol	01.09	ELECTRICITAT	0,00
Capítol	01.10	TELECOMUNICACIONS I IMI	56.791,58
Capítol	01.11	JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ	119.441,60
Capítol	01.12	SEMAFORITZACIÓ	17.294,25
Capítol	01.20	SEGURETAT I SALUT	38.521,07
Capítol	01.21	GESTIÓ DE RESIDUS	84.344,05
Capítol	01.22	ESCOMESES PARTICULARS	15.473,98
Capítol	01.23	RAMAL SECUNDARI TELECOMUNICACIONS	36.790,98
Capítol	01.24	ADEQUACIÓ CONTORNS DE CARRERS	35.471,66
Obra	01	Pressupost CARRER BUIGAS FASE1	2.317.962,55
			2.317.962,55

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost CARRER BUIGAS FASE1	2.317.962,55
			2.317.962,55

4. Pressupost per al coneixement de l’Administració

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		2.317.962,55
-15 % Baixa SOBRE 2.317.962,55.....		-347.694,38
	Subtotal	1.970.268,17
13 % de Despeses Generals SOBRE 1.970.268,17.....		256.134,86
6 % de Benefici Industrial SOBRE 1.970.268,17.....		118.216,09
21 % IVA SOBRE 2.344.619,12.....		492.370,02
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	2.836.989,14

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS MILIONS VUIT-CENTS TRENTA-SIS MIL NOU-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)

Abril 2021

TADEC
Tècnics Associats de Consulta
Jordi Bergadà i Masquef . Arquitecte
Carles Guilemany i Casadamon. E. C. C. i P.