

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU-4 VERDAGUER DEL POUM
ÀMBITS AVINGUDA VERDAGUER I LA TOMBA
TARADELL 08552 (Barcelona)



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE TARADELL
ARQUITECTES: Susana Guillermo Escriche . Imma Pujol Molist

març de 2023

AJUNTAMENT DE TARADELL

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU-4 VERDAGUER DEL POUM
ÀMBITS AVINGUDA VERDAGUER I LA TOMBA
TARADELL 08552 (Barcelona)



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE TARADELL
ARQUITECTES: Susana Guillermo Escriche . Imma Pujol Molist

març de 2023

AJUNTAMENT DE TARADELL

ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ

MG DADES GENERALS

- MG 1** Identificació i objecte del projecte
- MG 2** Agents del projecte
- MG 3** Relació de documents complementaris i projectes parcials

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

- MD 1** Antecedents i objecte del projecte
- MD 2** Característiques generals del projecte
- MD 3** Descripció de l'estat actual de l'àmbit
- MD 4** Dades urbanístiques
- MD 5** Resum de característiques
- MD 6** Declaracions bàsiques i relatives al projecte
- MD 7** Dades referents als serveis públics
- MD 8** Resum de característiques econòmiques

MC MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

- MC 1** Treballs previs i d'implantació
- MC 2** Enderrocs i Moviments de terres. Gestió de residus
- MC 3** Fonamentacions i contencions
- MC 4** Paviments
- MC 5** Instal·lacions
- MC 6** Mobiliari urbà
- MC 7** Jardineria
- MC CQ** Control de Qualitat
- MC GR** Gestió de Residus
- MC SS** Seguretat i salut a l'obra

ME MEMÒRIA D'EXECUCIÓ

- ME 1** Estudi de l'organització i desenvolupament de les obres
- ME 2** Termini d'execució
- ME 3** Expropiacions i serveis afectats
- ME 4** Manteniment de les obres

DG DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

PR AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PT PLEC DE CONDICIONS

AN ANNEXOS

- AN 1** Normativa tècnica d'urbanització
- AN 2** Control de qualitat dels materials
- AN 3** Enderrocs i residus de la construcció
- AN 4** Assessoraments companyies subministradores

I. MEMÒRIA

MG DADES GENERALS

MG 1 Identificació i objecte del projecte

- Títol del projecte:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU-4 VERDAGUER DEL POUM DE TARADELL
- Objecte de l'encàrrec:
obres d'urbanització dels dos àmbits discontinus que constitueixen el PAU4 del POUM de Taradell. També s'inclou, a l'àmbit de l'Avinguda Verdaguer, l'extensió dels seus extrems per a la correcta connectivitat amb l'entorn.
- Situació:
Avinguda del Mossèn Cinto Verdaguer (davant actual Tanatori i Cementiris municipals) i Zona Verda ubicada a l'àmbit de La Tomba.
- TARADELL 08552 (Barcelona)

MG 2 Agents del projecte

- Promotor: **AJUNTAMENT DE TARADELL**, Carrer de la Vila, número 45, Taradell 08552.
- Projectistes: Susana Guillermo Escriche i Imma Pujol Molist, arquitectes col·legiades número 32891-1 i 32623-2 del COAC, respectivament.

MG 3 Relació de documents complementaris i projectes parcials

- Identificació dels treballs:
Estudi de gestió de residus de la construcció i demolició
Pla de control de qualitat

Taradell, març de 2023

Signat, les arquitectes

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Antecedents i objecte del projecte

El municipi de Taradell, situat a la comarca d'Osona, té una població de 6.699 habitants (IDESCAT 2022). La població del municipi ha anat creixent en els darrers anys de forma notable.

Es troba al sector de llevant de la Plana de Vic, als peus del Massís del Montseny. Limita al nord amb el municipi de Santa Eugènia de Berga, a l'est amb Sant Julià de Vilatorrada i Viladrau, al sud amb Seva i a l'oest amb Tona i Malla. El punt més alt és el puig de l'Enclusa de 868 metres d'altitud, encara que l'altitud mitjana del municipi és de 623 metres i el punt més baix és de 499 metres, per on passa el riu Gurri, al barri de Mont-rodon. Situat a 6 quilòmetres de Vic, en un petit altiplà del Massís del Montseny, està envoltat de boscos de pins i roures, i té un clima més sec que el fons de la Plana.

El POUM de Taradell, definitivament aprovat en data 24 de febrer de 2010 i publicat el 5 de juliol de 2010, defineix en el seu article 197 el sector discontinu anomenat PAU4. VERDAGUER, constituït per dos àmbits:

- . avinguda Mossèn Cinto Verdaguier (davant el Tanatori), on es situarà l'edificació,
- . darreres de les cases de la Plaça de Santa Llúcia (La Tomba), destinat a sistema verd públic.

Per al PAU4, donada la participació de l'Ajuntament en l'àmbit com un dels propietaris majoritaris, es va establir el sistema de gestió per reparcel·lació en la modalitat de cooperació.

S'ha redactat el Pla de Millora Urbana (PMU) del PAU4. VERDAGUER, definitivament aprovat en data 19.9.2021 i publicat el 5.10.2021. El PMU s'ha redactat per redefinir, mitjançant els ajustos necessaris, la delimitació de l'àmbit del front de l'Avinguda Mossèn Cinto Verdaguier i, adequar els paràmetres d'ordenació a l'edificació, sense modificar l'edificabilitat ni les cessions de sistemes previstos pel POUM.

El present projecte d'urbanització es redacta per definir les característiques de la urbanització prevista en els dos àmbits discontinus que constitueixen el PAU4.VERDAGUER, així com una ampliació als extrems nord i sud de l'àmbit de l'avinguda Verdaguier, per donar continuïtat urbana a la intervenció i completar-la adequadament.

MD 2 Característiques generals del projecte

El projecte d'urbanització té com a objectiu dur a terme la missió completa de les obres d'urbanització, tant bàsiques com complementàries als dos àmbits discontinus de l'actuació. El projecte no modifica cap de les determinacions del planejament actualment vigent (POUM de Taradell).

El promotor de la redacció d'aquest projecte i com a entitat que rebrà les obres d'urbanització executades és l'Ajuntament de Taradell.

Per a la elaboració del projecte s'ha disposat d'aixecament topogràfic, realitzat per Jordi Anglada Riera, Enginyer tècnic en Topografia.

MD 3 Descripció de l'estat actual dels àmbits d'intervenció

L'àmbit del projecte està compost per dos àmbits discontinus:

1. Avinguda Mossèn Cinto Verdaguer (davant el Tanatori), on es situarà l'edificació, ampliat en els seus extrems nord i sud per donar continuïtat urbana a les obres d'urbanització
2. darreres de les cases de la Plaça de Santa Llúcia (La Tomba), destinat a sistema verd públic.

Superfícies dels àmbits d'intervenció	Superfície (m ²)	Superfície (m ²)
Àmbit Avinguda Mossèn Cinto Verdaguer (dins PAU.4)	1.114,01 m ²	
Àmbit darreres cases Plaça Santa Llúcia, La Tomba (dins PAU.4)	1.332,03 m ²	
TOTAL àmbits inclosos dins PAU.4		2.446,04 m²
Àmbit Avinguda Mossèn Cinto Verdaguer (fora PAU.4)	330,11 m ²	
TOTAL superfícies dels àmbits d'intervenció		2.776,15 m²

Superfícies a URBANITZAR dels àmbits d'intervenció	Superfície (m ²)	Superfície (m ²)
Àmbit Avinguda Mossèn Cinto Verdaguer (dins PAU.4) SISTEMA VIARI	423,82 m ²	
Àmbit cases Pl. Santa Llúcia, La Tomba (dins PAU.4) VERD PÚBLIC	1.332,03 m ²	
TOTAL àmbits inclosos dins PAU.4		1.755,85 m²
Àmbit Avinguda Mossèn Cinto Verdaguer (fora PAU.4) SISTEMA VIARI	330,11 m ²	
TOTAL superfícies dels àmbits d'intervenció		2.085,96 m²

Àmbit de l'Avinguda Mossèn Cinto Verdaguer:

En aquest àmbit es preveu la urbanització del vial (XV sistema viari) per donar servei a un total de 5 parcel·les per a la construcció de 5 habitatges unifamiliars adossats, qualificats amb la clau 4b12*.

Es caracteritza per situar-se enfront del Tanatori i Cementiri Municipals, situats a l'altra costat de l'avinguda; ampliant la visió urbana de la intervenció, es considera necessari connectar la vialitat amb aquests equipaments, tot donant continuïtat des de la carretera de Mont-rodon, amb la que forma cantonada.

És per aquest motiu que l'Ajuntament de Taradell sol·licita l'ampliació de l'àmbit estricte del PAU 4 als seus extrems nord i sud, amb total continuïtat i aplicant els mateixos criteris d'urbanització; es diferencia, però, el pressupost d'execució de la part inclosa/exclusa al PAU 4.VERDAGUER.

El vial inclòs al PAU 4 es situa paral·lel a l'avinguda Verdaguer i té el mateix desenvolupament que el front de les parcel·les; connecta, a sud, amb la vorera de la Carretera de Mont-rodon. Continuarà les instal·lacions i permetrà els accessos rodats i de vianants a les parcel·les. La connexió a sud amb la carretera, al perímetre de la rotonda, es resol mitjançant un paviment de continuïtat i la formació d'un parterre inclinat, contingut mitjançant un banc corregut que absorbeix la diferència topogràfica i permet el descans dels vianants. La connexió a nord es resol mitjançant l'ampliació de la vorera est de l'avinguda en 20,74m, la generació d'un pas de vianants i dels accessos (escala i rampa) al cementiri municipal de l'altre costat.



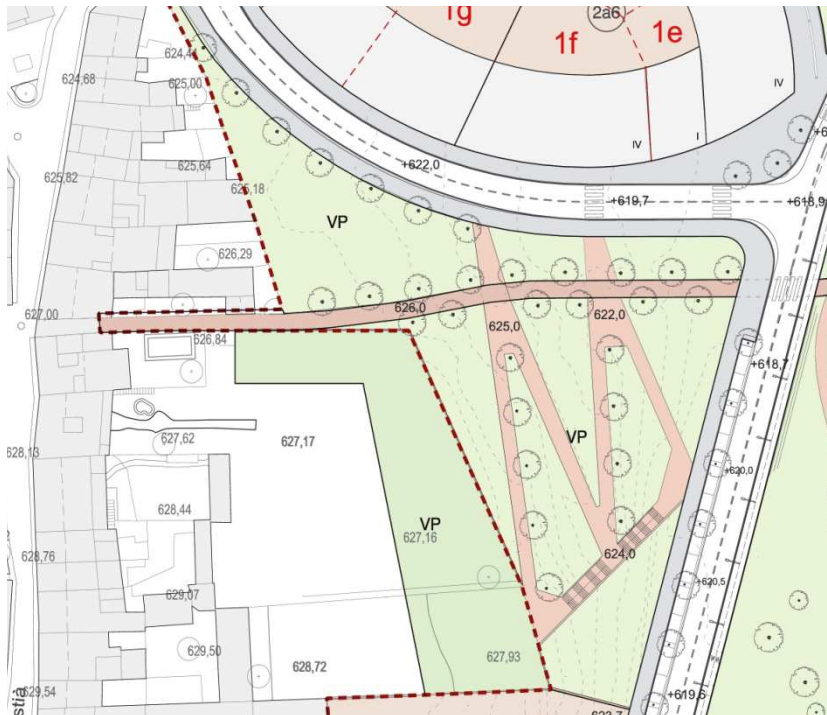
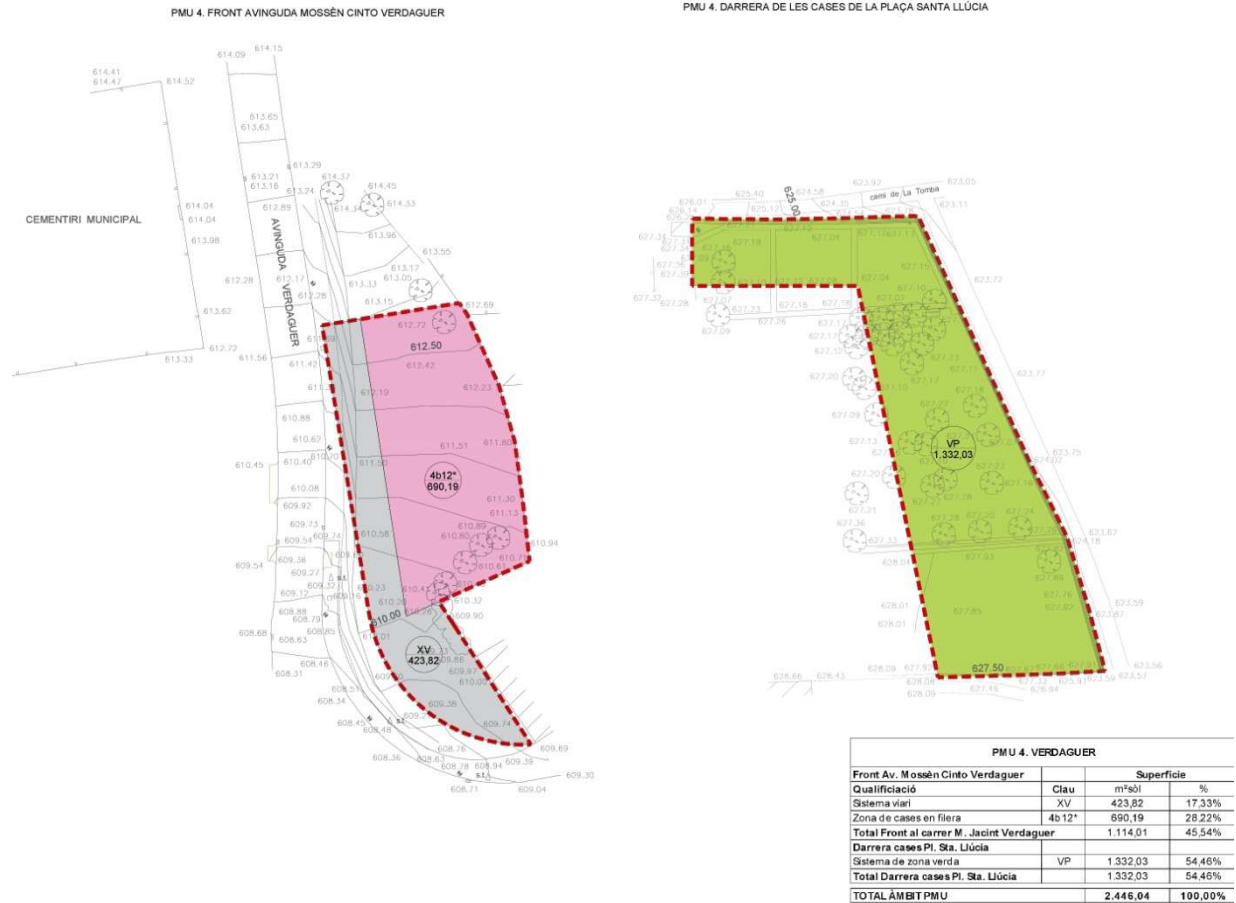
Imatges de l'estat actual de l'àmbit de l'Avinguda Verdaguer



Esquema de la intervenció projectada a l'àmbit de l'Avinguda Verdaguer, indicant parts inclosa/exclusa al PAU 4.

MD 4 Dades urbanístiques

El projecte d'urbanització desenvolupa l'ordenació prevista al Pla de Millora Urbana redactat per a l'ajustament del es previsions del POUM:



Ubicació de la zona verda del PAU 4 respecte l'ordenació de l'àmbit limítrof del Pla Parcial urbanístic 1 "La Tomba", amb connexió entre els respectius sistemes verds.

MD 5 Resum de característiques

Resum de característiques dels àmbits d'intervenció:

Zona Avinguda Mossèn Cinto Verdaguer, on es realitzaran els següents treballs d'urbanització:

- Replanteig de les diferents zones i elements a executar; desmuntatges i arrencades
- Localització de serveis existents, confirmació de les previsions del projecte
- Excavació de rases i pous i l'execució de les instal·lacions de sanejament i canalitzacions, subministrament d'aigua, elèctrica BT, enllumenat públic, gas combustible i telecomunicacions; reblert i tapat de rases, incloses les connexions als sistemes municipals de cada instal·lació
- Perfilat del terreny, rasants del vial i del parterre de la cantonada; excavació de fonamentació de murs d'escala i rampa
- Execució de la fonamentació, murs, rampa, escales, subministrament i muntatge de gabions i remats
- Instal·lació dels elements sobre rasant de les instal·lacions
- Execució dels paviments d'acabat, repàs i reparacions dels paviments dels espais limítrofs
- Treballs de jardineria, tanques, mobiliari urbà i repassos
- Legalització instal·lacions
-

Zona La Tomba, on es realitzaran els següents treballs d'urbanització:

- Enderrocs previs de petites passeres de formigó i obertura al mur perimetral per formació d'accés
- Arrencada de lluminària i d'elements de tanca i vegetals
- Treballs d'excavació i de contenció de les terres mitjançant gabions per a la formació de la rampa d'accés des del passatge La Tomba al pla superior de la zona verda
- Perfilat i esbrossada del terreny
- Excavació de rases i pous i l'execució de les instal·lacions de sanejament, subministrament d'aigua, i enllumenat públic; reblert i tapat de rases, incloses les connexions als sistemes municipals
- Treballs de jardineria, tanques, mobiliari urbà i repassos
- Legalització instal·lacions

Superfícies dels àmbits d'intervenció, segons tipologia i acabats de paviments projectats:

Tipus d'acabats projectats	Superfície inclosa PAU4	Superfície exclosa PAU4	Total superfície a urbanitzar
Vorera acabat de panot prefabricat de 4 pastilles	11,90 m ²	170,55 m ²	182,45 m²
Paviment de formigó color arena, acabat desactivat	316,23 m ²	136,75 m ²	452,98 m²
Paviment de formigó acabat ratllat (rampes, accessos)	66,00 m ²	22,81 m ²	88,81 m²
Parterre vegetal, inclosos gabions de contenció	95,69 m ²	-	95,69 m²
Terreny natural repassat/reperfilat de màquina	1.266,03 m ²	-	1.266,03 m²
TOTAL zones d'urbanització incloses/excloses PAU4	1.755,85 m²	330,11 m²	2.085,96 m²

MD 6 Declaracions bàsiques i relatives al projecte

Es tracta del projecte d'urbanització de l'àmbit definit al PLA DE MILLORA URBANA en l'àmbit del PAU 4 - VERDAGUER, sector constituït per dos àmbits discontinus; a l'àmbit de l'Avinguda Verdaguer, s'amplia l'àmbit d'intervenció als seus extrems nord i sud per assolir la continuïtat urbana versos els vials i equipaments de la zona.

Per a la realització del projecte s'ha disposat de l'aixecament topogràfic efectuat per l'enginyer tècnic en topografia Sr. Jordi Anglada Riera.

S'han estudiat els nivells i rasants dels vials d'intervenció; no es modificaran les línies d'alineació dels vials ni les tanques de propietats privades o altres preexistències que no siguin objecte de modificació.

El projecte compleix amb la totalitat de la normativa vigent que li és exigible, d'acord amb l'annex 1; pel que fa al compliment del Codi d'Accessibilitat de Catalunya, decret 135/1995, en quant a l'eliminació de barreres arquitectòniques urbanístiques, s'han aplicat en la mesura que ha estat possible, ja que les seccions longitudinals vénen determinades per les preexistències.

Els vials actuals (Avinguda Verdaguer, carrer Sant Sebastià i Plaça de Santa Llúcia) es troben totalment consolidats i donen servei a zones de caràcter residencial i d'equipaments aïllats.

MD 7 Dades referents als serveis públics

El projecte d'urbanització dotarà a l'àmbit de l'Avinguda Verdaguer dels serveis d'enllumenat públic, calvegueram en xarxa separativa, gas, electricitat i telefonia. L'àmbit de La Tomba el dotarà d'enllumenat públic i de xarxa de subministrament d'aigua.

Xarxa de sanejament àmbit Av. Verdaguer:

La instal·lació de clavegueram es realitzarà mitjançant una xarxa separativa d'aigües residuals i pluvials, mitjançant conducció de Ø400mm per a les aigües pluvials i de Ø300mm per a les residuals. Es col·locaran pous de registre als vèrtexs i canvis de direcció de les conduccions, sempre a distàncies inferiors de 50m.

Està previst el buidat de la instal·lació a la xarxa municipal connectant al pou existent P0577, situat a l'altre costat de l'avinguda i a una cota +609,59m. El pendent mitjà entre els pous és del 5% pendent, per evitar l'excessiva velocitat d'aigua en els conductes.

Aquesta instal·lació donarà serveis a la recollida de les pluvials i residuals dels habitatges unifamiliars de les 5 parcel·les. Pel que fa a les plujanes superficials del nou vial es preveu que discorreran en superfície per acabar buidant a l'avinguda, que ja disposa d'un entramat d'embornals per a la seva conducció. L'espai tou del parterre absorvirà la pròpia aigua plujana sense necessitat de conduir-la.

Xarxa de sanejament àmbit La Tomba:

Es deixarà tot l'àmbit acabat de terreny natural i, per tant, absorvirà per drenatge propi les aigües plujanes del sector; de totes maneres s'estudiarà la necessitat d'aplicar algun escopidor que permeti buidar directament al medi.

Instal·lació d'aigua:

La instal·lació es realitza d'acord amb l'assessorament de la companyia AGBAR, concessionària del servei municipal. A la zona Verdaguer, existeix un tub Ø200 PE a la zona de la rotonda (a sud) i un tub Ø125 PE a la zona nord. La instal·lació donarà servei a les parcel·les i tancarà el circuit municipal connectant-los. A la zona de la Tomba, s'executarà un ramal des de la conducció de la Pl. Santa Llúcia, passant per La Tomba.

Instal·lació d'enllumenat públic:

A la zona de l'avinguda Verdaguer, existeix enllumenat públic implantat a l'extrem de l'actual vorera est, mitjançant lluminàries tipus Novatilu Milan, de 6m d'alçada, amb un total de 5 unitats incloses en l'àmbit; concretament, anomenades EP03.2-01, EP03.2-02, EP03.2-03, EP03.3-01 i EP03.3-02 i amb el bàcul dirigit a la calçada rodada. Està prevista l'addició d'un braç orientat a l'àmbit del PAU4, situat a 4m d'alçada i amb la incorporació de la mateixa lluminària MILAN S amb tecnologia LED. La seva òptica serà asimètrica.

A la zona de l'avinguda Verdaguer, però en els accessos al cementiri, s'implantaràn dues noves lluminàries de model INNOVA amb braç de Novatilu o similar, amb tecnologia LED; les columnes seran bicilíndriques i de 4m d'alçada. La seva òptica serà simètrica per il·luminar tant els accessos (escala i rampa) com el pla superior d'accés al Cementiri. Per a dotar la zona verda que es genera a la zona de La Tomba, s'han escollit les lluminàries tipus vuitcentista (ALVIL model Villa IG de Novatilu o similar), amb tecnologia LED, instal·lant un total de 8 unitats amb columna de 3,2m d'alçada.

Cadascuna de les dues àrees comptarà amb un subquadre propi.

La tria d'aquests models de lluminàries està en consonància amb les pre-existències de la vila de Taradell, segons l'àmbit on es situaran les lluminàries.

Instal·lació elèctrica:

La instal·lació es realitza d'acord amb l'assessorament de la companyia ESTABANELL Energia, concessionària del servei municipal. Val a dir que el nucli de Taradell està concessionat per dues empreses: Estabanell Energia i Fecsa Endesa; és per aquest motiu que al plànol de l'assessorament emès per la companyia apareixen grafiades 2 línies de Fecsa, la ubicació de les quals caldrà tenir en compte de no afectar.

S'executarà una línia de nou subministrament 3x240+150Al CT-0757 L1 400V, mitjançant empalmaments a les línies existents i constituirà un circuit tancat mitjançant tub Ø90 corrugat per escomesa. L'execució de totes les partides de la instal·lació seguirà els detalls i el protocol de la guia tècnica de la companyia.

Instal·lació de telecomunicacions:

Caldrà ampliar la xarxa actual de la companyia Telefónica, mitjançant assessorament i instruccions.

MD 8 Resum de característiques econòmiques

Imports PEM (pressupost execució material) i PEC (pressupost execució contracte IVA inclòs):

Àmbit	PEM (€)	PEC, IVA inclòs (€)
TOT PROJECTE D'URBANITZACIÓ (Àmbits: Verdaguer dins PAU4, Verdaguer fora PAU 4 i La Tomba dins PAU4)	268.937,92	387.243,71
PART PROJECTE D'URBANITZACIÓ INCLOSA PAU 4 (Àmbits: Verdaguer dins PAU4 i La Tomba dins PAU4)	204.813,51	294.910,98
PART PROJECTE D'URBANITZACIÓ EXCLOSA PAU 4 (Àmbit: Verdaguer fora PAU4)	64.124,41	92.332,73

Taradell, març de 2023

Signat, les arquitectes

MC MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

MC 1 Treballs previs i d'implantació

Implantació d'obra

En primer lloc es realitzarà el desplaçament i implantació de la maquinària necessària per dur a terme les obres, així com la seva retirada.

Revisió, anul·lació i/o adequació d'elements existents i d'instal·lacions

Es realitzarà un treball previ de determinació de les característiques materials que puguin afectar l'estabilitat de les instal·lacions existents (enllumentat públic i la seva fonamentació, determinació de les alçades de les instal·lacions aèries, tapes i registres i pous i registres, etc) per tal de prendre les mesures de protecció en l'execució de les obres o la seva consolidació o retirades provisionals i la posterior reposició i reinstal·lació necessària per deixar el conjunt correctament acabat i en funcionament segons indicacions de la direcció facultativa, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars.

Es senyalitzarà convenientment l'àmbit d'obra i l'entorn d'afectació (vials limítrofs) així com les zones d'acopi de material o maquinària.

MC 2 Enderrocs i Moviments de terres. Gestió de residus

En funció de l'àmbit on s'intervingui, caldrà realitzar operacions d'enderroc i retirada de tanques, d'elements de senyalització, realització de cales de localització de serveis i elements, enderrocs de vorera de panot per on cal obrir rases de les instal·lacions, talls en paviment asfàltic, i tot tipus de treballs previs de desmuntatge, arrencada i enderroc, en definitiva. Operacions a realitzar amb mitjans manuals i mecànics, operacions de moviments de terres i càrrega, transport i deposició de runes a centre.

Moviments de terres:

En tots els àmbits d'obra que siguin accessibles, es realitzarà la neteja i esbrossada del terreny, amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.

A l'àmbit de l'avinguda Verdguer cal fer un rebaix previ de terres, consistent en "recular" el marge actual vers el costat est (interior de les parcel·les i parterre a la placeta) per tal de perfilar adequadament (pendents longitudinals i transversals) de l'espai de sistemes (XV). A continuació es replantejaran i executaran les rases per al pas d'instal·lacions i de fonamentació, segons el cas, de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte. Tot amb pala excavadora i d'acord amb les dimensions de les rases de cada servei. La terra resultant s'acopiarà per tal de poder reblir les rases a posteriori.

El rebliment i piconatge de les rases s'efectuaran amb sorra, amb tongades de gruix de 25cm, utilitzant picó vibrant. La resta de rasa es reblirà amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25cm, amb picó vibrant i compactació del 25% de PM.

En els llocs on correspongui, s'executarà terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, amb tongades de fins a 25cm i amb una compactació del 95% del PM: S'incorporarà una sub-base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.

MC 3 Fonamentacions i contencions

Contenció de terres mitjançant gabions:

La base de recolzament serà una capa de neteja i anivellament de 10cm de gruix de formigó HM-200/B/20, consistència tova i grandària màxima del granulat de 20mm, abocat des de camió.

Les dues estructures de gabions seran amb peces del 1x1x0,70m i de 2x1x0,70m o volum equivalent, de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de Ø2,4mm, 80x100mm de pas de malla, reblert amb pedra granítica d'aportació col·locada amb mitjans mecànics, amb la cara exterior concertada.

Fonament i mur de contenció de formigó:

Es realitzaran els següents treballs per a l'execució dels murs d'accés al cementiri:

Capa de neteja i anivellament de 10cm de gruix, de formigó HM-200/B/20, consistència tova i grandària màxima del granulat de 20mm, abocat des de camió.

Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m³ d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m²/ m³, secció 0,80x0,60m.

Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 65 kg/m³ i encofrat industrialitzat per a murs, vist, secció 2,50x0,30m.

MC 4 Paviments

Bases i subbases:

Prèvia execució dels paviments, es procedirà al repàs i piconatge de la caixa de paviment, amb compactació del 95% del PM i a l'execució d'una sub-base de tot-ú artificial, amb estesa i piconatge del material del 98% del PM (esplanada categoria E3).

Paviments d'acabat:

1.- Vorera lateral finca Ctra Mont-rodon, 84:

Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2.5- 2/F/12-60/IIIa+E, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m³, grandària màxima del granulat 12mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m² de pols de quars de color.

2.- Viaris de nova execució (accés a les 5 parcel·les i placeta) i rampes (cementiri i La Tomba):

Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 15 cm de gruix amb fibres sintètiques, colorejat en massa, abocat des de camió.

3.- Vorera de panot (de nova execució, reparació o reposició per obertura de rases):

Execució de paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu mitjà igual a l'existent, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland, amb material recuperat al 50% quan sigui reposat; tot sobre una base de formigó en massa de 12cm de gruix mitjà.

4.- Restitució de paviment de calçades rodades per obertura de rases d'instal·lacions:

Reposició de paviment asfàtic (àmbits rases instal·lacions) consistent en el subministrament i l'estesa de 6cm de paviment de mescal bituminosa en calent, S12, inclòs regi d'imprimació i fresat de les entregues previs; tot sobre una base de formigó en massa de 12cm de gruix mitjà.

A la zona de l'Avinguda Verdaguer s'intervindrà a les vorades per a la creació dels nous guais d'accessos rodats a les parcel·les i es restituiran les rigoles afectades per l'execució dels accessos.

El tram d'escala d'accés al Cementiri, es construirà mitjançant esglaó prefabricat de formigó amb peces de 16x36x40 cm, rejuntat amb morter de ciment portland i posat sobre solera de formigó HM-25/P/20/I d'un gruix mínim de 15 cm.

MC 5 Instal·lacions

Sanejament i canalitzacions:

En l'àmbit del projecte que correspon a l'Avinguda Verdaguer, per donar servei a les cinc parcel·les, s'executarà un sistema separatiu de pluvials i residuals, mitjançant ramals connectats als col·lectors que recorren paral·lels al front de les parcel·les i que buiden a la xarxa de sanejament municipal en connexió amb el pou P0577, existent i situat a l'altre costat de l'Avinguda Verdaguer. Els col·lectors, per tant, travessaran la calçada i s'ubica un pou a cadascun dels seus extrems per als canvis de direcció. El sistema buidarà per gravetat.

La claveguera de residuals s'executarà amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa.

La claveguera de pluvials s'executarà 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 soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa.

Els ramals de connexió de cada parcel·la a les respectives clavegueres s'executaran amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa.

Els pous seran circulars de Ø100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:4. S'inclou peça troncocònica superior de remat amb el marc i bastiment d'accés per registre, així com la realització de les perforacions necessàries i posterior segellat per el pas dels col·lectors principals. La solera serà amb mitja canya, de formigó en massa HM-20.

Està prevista una partida en concepte de realització de les operacions necessàries i auxiliars per a la connexió dels col·lectors principals de sanejament amb la xarxa pública existent, així com totes les connexions amb els ramals secundaris.

Instal·lació de subministrament d'aigua:

Es realitzarà, d'acord amb l'assessorament rebut de la companyia AGBAR, subministradora del servei, el traçat d'un nou tub de polietilè d'alta densitat, de DN 125mm, que discorre al llarg de l'Avinguda Verdaguer, des de la connexió a la rotonda amb un tub existent (FIB Ø100, on hi ha l'hidrant) fins al carrer de l'Església, on la canalització és de PVC de Ø125), amb les corresponents vàlvules de comporta a ambdós extrems.

A partir d'aquest nou tub es realitza la descàrrega i ramal per abastir les 5 parcel·les i la font situada al parterre de la placeta, mitjançant tub de Ø63m.

Instal·lació elèctrica:

Per a la realització de la instal·lació elèctrica de BT, es seguiran les directrius de l'assessorament de l'empresa ESTABANELL Energia amb número 2210462-0-1 i que s'adjunta com a document annex.

Instal·lació d'enllumenat:

Pel que fa a la instal·lació d'enllumenat, cal diferenciar l'àmbit de l'Avinguda Verdaguer, on ja existeix l'enllumenat públic, tipus Milan de Novatilu. Les lluminàries estan dirigides cap a la calçada, situades a la vorera i amb una alçada considerable. S'ha previst incorporar, en aquests mateixos peus, un braç i lluminària MILAN S, dirigint la il·luminació cap a l'interior i a una alçada no superior a 4m.

Pel que fa a l'enllumenat de nova execució, àmbit de l'Avinguda Verdaguer exclosa del PAU4, enfront del Cementiri municipal, s'ha previst instal·lar dues unitats de les lluminàries sobre columnes bicilíndriques OSLO de Benito Novatilu o similar:

Lluminària vial Novatilu ALIBL AJUSTADA 30W o equivalent amb placa de de LED amb mides segons Standard ZHAGA Book 15, de 3000°K, fotometria Simètrica Extensiva, CRI >70. Potència d'entrada de 30 W. Classe I. IP66. IK10. Cos d'injecció d'alumini d'alta resistència. Fixació en columna de diàmetre de 60 mm. Programada a la potència requerida per la direcció tècnica. Color gris. Font d'alimentació Philips Xitanium amb sistema de multi control, amb protocol de comunicacions DALI i regulació de multi-nivell amb temporització intern. Subministrada amb la programació de doble nivell temporitzat amb una reducció del flux al 70 % de les 24:00 h fins les 5:30 h. Ha d'incorporar un dispositiu protector contra sobretensions transitòries de 10KV. Vida útil del led 100.000 h. Inclòs cànon ECORAE. en color gris. Subministrada amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.

Pel que fa a l'àmbit de La Tomba, inclosa al PAU4, s'ha previst l'execució mitjançant els següents models, en harmonia amb els models coneguts com a "vuitcentista":

Lluminària vial Novatilu Villa AJUSTADA 30W o equivalent amb placa de de LED amb mides segons Standard ZHAGA Book 15, de 3000°K, fotometria Asimètrica Extensiva, CRI >70. Potència d'entrada de 30 W. Classe I. IP66. IK10. Cos d'injecció d'alumini d'alta resistència. Fixació en columna de diàmetre de 60 mm. Programada a la potència requerida per la direcció tècnica. Color gris. Font d'alimentació Philips Xitanium amb sistema de multi control, amb protocol de comunicacions DALI i regulació de multi-nivell amb temporització intern. Subministrada amb la programació de doble nivell temporitzat amb una reducció del flux al 70 % de les 24:00 h fins les 5:30 h. Amb incorporació de dispositiu protector contra sobretensions transitòries de 10KV. Vida útil del led 100.000 h. Inclòs cànon ECORAE. en color gris. Subministrada amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.

Columna Villa de Novatilu és d'estil clàssic i consta de dues parts: base i fust.

Material: fabricada en fosa de ferro dúctil. Acabat amb capa d'imprimació antioxidant amb recobriments de pintura negra mat. Fixació mitjançant 4 pernys, col·locats a una distància entre centres de 273x207mm.

La documentació gràfica descriu el traçat del tub i cablejat soterranis per alimentar les lluminàries i la seva connexió al corresponents armaris de comandament dels corresponents sectors. Tots els elements disposen de posta a terra.

Instal·lació de gas combustible:

En referència a la instal·lació de gas combustible s'han previst per un cantó, les partides d'obra civil incorporades als corresponents capítols del pressupost i per l'altre cantó, una partida d'abonament íntegre que correspon a l'execució de l'obra mecànica i la direcció facultativa de la seva execució, d'acord amb l'assessorament rebut per l'empresa Nedgia, adjudicatària del servei.

Instal·lació de telecomunicacions:

La instal·lació es realitzarà mitjançant canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 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, inclosos accessoris d'unió, separadors i obturadors.

També s'executarà 1 arqueta 'tipus D' per telecomunicacions de formigó prefabricat de 125x106x123cm i 3 arquetes 'tipus M' per telecomunicacions de formigó prefabricat de 46x46x55cm, col·locades sobre llit de sauló garbellat de 15 cm, amb tapa fundició dúctil.

MC 6 Mobiliari urbà

Bancs:

1.- Banc "in situ" continu, a la placeta zona Av. Verdaguer: situat a una alçada no superior a 50cm i format mitjançant remat superior de gabions de peça prefabricada de formigó de Predecat o similar, de dimensions 100x56x6cm, acabat micro raspat gris, col·locats sobre el gabió, fixats amorterats i rejuntats de juntes entre peces.

2.- Bancs jardí La Tomba: banc de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària amb suports de fosa, model NeoBarcino UM304NS de Benito o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques.

Papereres:

paperera circular de peu de fusta tropical envernissada i pintada, col·locada amb fixacions mecàniques, model SALOU PA641 de Benito o equivalent.

Senyalització informativa:

tòtem informatiu del recorregut del camí peatonal i petita senyalització dels elements de vegetació al llarg del recorregut, a situar a la zona de la placeta, àmbit avinguda Verdaguer.

MC 7 Jardineria

Al parterre de la zona de la placeta, es procedirà, un cop perfilat el terreny i amb aportació de terra vegetal, a la sembra de barreja de plantes arbustives, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 % i a la plantació de 6 unitats d'arbust o arbre de petit format. S'ha previst la instal·lació de reg.

MC CQ Control de Qualitat

Es preveu una partida d'abonament íntegre en concepte de la realització del control de qualitat per a cadascun dels àmbits, ja que es tracta d'un polígon discontinu.

MC GR Gestió de Residus

La càrrega i deposició serà controlada i per separat, per un cantó, els materials resultants dels enderrocis arrencades i per l'altre costat les terres resultants d'excavació que siguin sobrants del procés de rebliment de rases i terraplenat d'espalanada.

MC SS Seguretat i Salut

Es preveu una partida d'abonament íntegre en concepte de la seguretat i salut per a cadascun dels àmbits, ja que es tracta d'un polígon discontinu.

Taradell, març de 2023

Signat, les arquitectes

ME MEMÒRIA D'EXECUCIÓ

ME 1 Estudi de l'organització i desenvolupament de les obres

L'obra d'urbanització s'organitzarà com un centre de treball desplaçat en el territori; es realitzarà per àmbits, en les partides en les que sigui possible. Es delimitarà el seu perímetre d'intervenció. Durant les obres s'haurà de garantir l'accés a tots els edificis i camins existents.

Els subàmbits d'obra, executats amb motiu de connexió amb paviments existents i en general de caràcter puntual; generalment estaran ubicats als extrems de l'àmbit d'intervenció, es tractaran com a obres puntuals i tindran la senyalització i protecció indicades a l'estudi de seguretat i salut i, consegüentment, al pla de seguretat i salut del contractista.

Es senyalitzarà l'àmbit d'obra en els vials connectats amb els dels àmbits d'intervenció, i sempre es generaran passos alternatius en cas de talls totals als vials, encara que siguin de caràcter puntual. Les àrees d'abassegament de material d'obra seran limítrofs als vials on s'intervindrà i estaran convenientment senyalitzats i delimitats; el mateix criteri s'aplicarà per a la maquinària d'obra. Aquestes directrius es poden modificar en cas que el contractista consideri que existeix un lloc més avantatjós, incorporant la modificació al Pla de seguretat i salut i amb l'aprovació de la direcció facultativa i la coordinació de seguretat i salut.

El procés recomanat per a l'execució dels treballs és el que consta al punt 5 de la Memòria Descriptiva (MD5), i en general es començarà pels enderrocs, arrencades i comprovacions prèvies i pels treballs sota rasant (rases d'instal·lacions, fonamentació, etc). Es faran, a continuació els moviments de terres i perfilats del terreny, així com els accessos i murs de contenció. A continuació els treballs de pavimentació i la part sobre rasant de les instal·lacions i, finalment, els treballs de jardineria, tanques i mobiliari urbà.

ME 2 Termini d'execució

El termini d'execució de les obres es preveu de 4 mesos. Atesa la quantia de les obres, no es considera necessari establir classificació del contractista.

ME 3 Expropiacions i serveis afectats

Els àmbits del projecte d'urbanització es troben inclosos dins l'espai de sistemes previst pel planejament. No cal executar expropiacions, ni definitives ni temporals.

Els serveis afectats es mantindran en servei fins a la instal·lació de les consuccions definitives, per donar servei al sector, mitjançant conducció provisional, quan calgui.

ME 4 Manteniment de les obres

Durant l'execució de les obres la policia i el manteniment seran a càrrec del contractista i supervisat per la direcció facultativa de les obres. Una vegada efectuada la recepció per part de l'Ajuntament, aquest es farà càrrec del manteniment dels elements de l'urbanització.

Tots els espais i elements es poden incloure en els programes de manteniment preventiu i correctiu que tingui establerts l'ajuntament. No s'ha projectat cap element que tingui necessitats especials de manteniment periòdic.

El manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions on s'intervé (sanejament, subministrament d'aigua, elèctrica BT, enllumenat públic, gas i telecomunicacions) serà a càrrec de les companyies que tenen concessions dels respectius serveis i que ja participen com a assessores en el procés de redacció del projecte i de direcció/execució de les obres. Caldrà que considerin l'obra apta per a ser recepcionada.

Taradell, març de 2023

Signat, les arquitectes

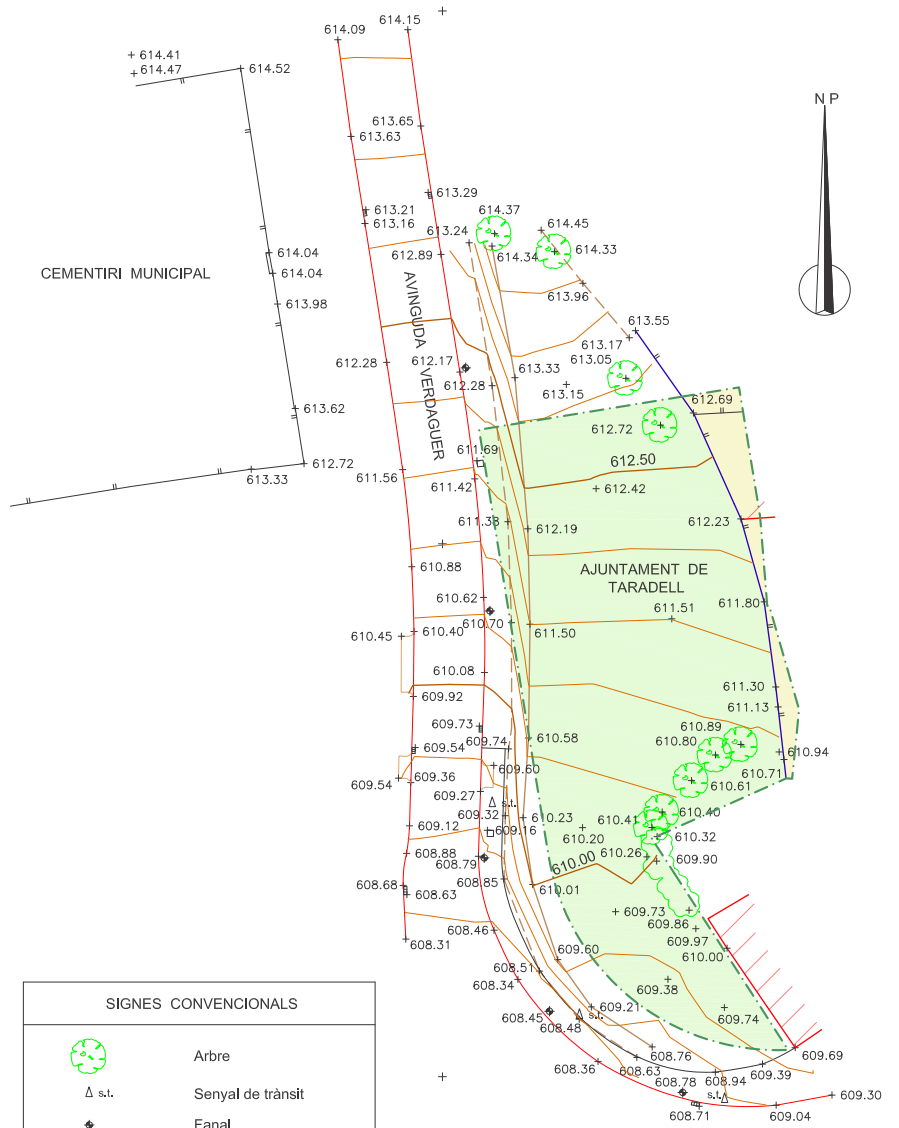
DG DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

- 01** SITUACIÓ. ÀMBIT AVINGUDA VERDAGUER I ÀMBIT LA TOMBA
AIXECAMENTS TOPOGRÀFICS DOS ÀMBITS PAU4 ENGINYER TÈCNIC JORDI ANGLADA.
- 02** ÀMBITS A URBANITZAR AMB INDICIACIÓ DE LES ÀREES INCLOSES/EXCLOSES AL PAU4.
- 03** ÀMBIT AVINGUDA VERDAGUER. ORDENACIÓ GENERAL. TOPOGRAFIA MODIFICADA
- 04** ÀMBIT AVINGUDA VERDAGUER. PROPOSTA ORDENACIÓ. ACABATS
- 05** ÀMBIT AVINGUDA VERDAGUER. PROPOSTA ORDENACIÓ. COTES
- 06** ÀMBIT AVINGUDA VERDAGUER. SECCIONS I RASANTS RESULTANTS
- 07** ÀMBIT AVINGUDA VERDAGUER. ORDENACIÓ ACABATS PLACETA
- 08** ÀMBIT LA TOMBA. PROPOSTA D'ORDENACIÓ. ACABATS
- 09.1** ÀMBIT LA TOMBA. ORDENACIÓ ACABATS
- 09.2** ÀMBIT AVINGUDA VERDAGUER, FORA PAU-4: ACCESSOS CEMENTIRI
- 10** INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT: RESIDUALS I PLUVIALS
- 11** INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT: RESIDUALS I PLUVIALS. DETALLS
- 12** INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT: ÀMBIT AVINGUDA VERDAGUER
- 13** INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT: ÀMBIT LA TOMBA
- 14** INSTAL·LACIÓ D'AIGUA: ÀMBIT AVINGUDA VERDAGUER
- 15** INSTAL·LACIÓ D'AIGUA: ÀMBIT LA TOMBA
- 16** INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA BT: ÀMBIT AVINGUDA VERDAGUER
- 17** INSTAL·LACIÓ DE GAS: ÀMBIT AVINGUDA VERDAGUER
- 18** INSTAL·LACIÓ DE TELCOMUNICACIONS: ÀMBIT AVINGUDA VERDAGUER

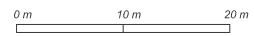
4.636.150

4.636.100

4.636.050



SIGNES CONVENCIONALS	
	Arbre
	Senyal de trànsit
	Fanal
	Embornal
	Registre
	Partió
	Límit del P.A.U.-4
	Mur
	Tanca
	Vorada



P.A.U.-4 Avinguda Verdaguer	
Propietaris	Superfície
Ajuntament de Taradell	1.114,01 m ²
Altres propietaris	70,17 m ²
Total	1.184,18 m²

440.450

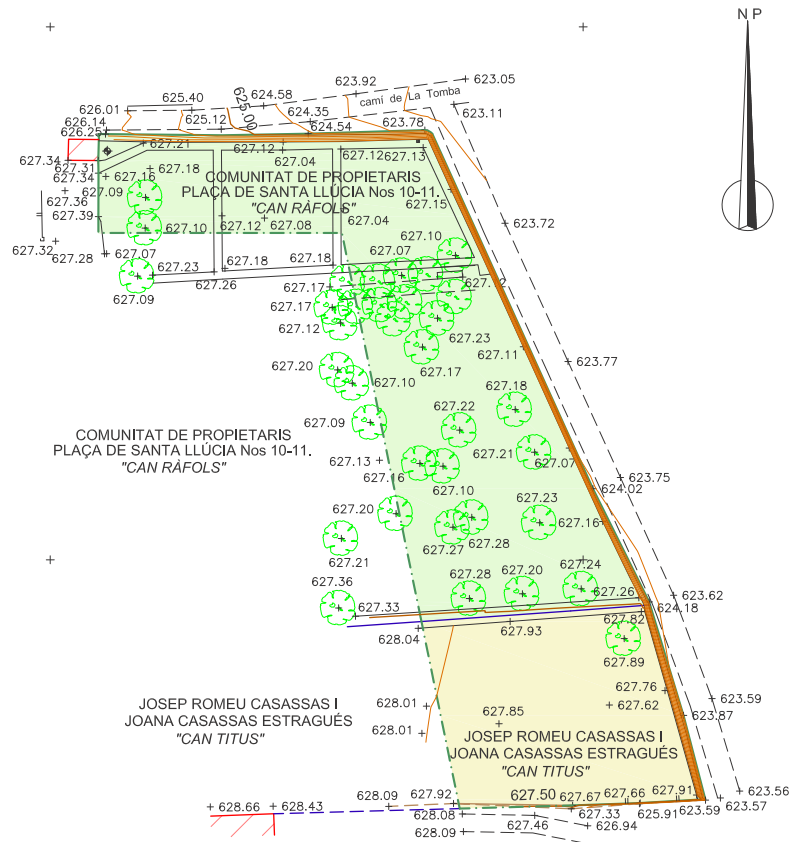
440.500

PLÀNOL TOPOGRÀFIC DE TERRENY SITUAT AL P.A.U.-4 DE		
L'AVINGUDA VERDAGUER.		
TERME MUNICIPAL : TARADELL		FULL N°
Coordenades U.T.M. - ETRS89 fus 31 N.		Equidistància : 0,50 m
ESCALA: 1 : 500	DATA: 27 - 5 - 2.020	COL·LEGIAT N.º 7.207
COL·LEGI OFICIAL D'ENGINYERS TÈCNICS EN TOPOGRAFIA		L'ENGINYER TÈCNIC
DELEGACIÓ DE CATALUNYA	DATA DE VISAT	ANGLADA RIERA, JORDI (FIRMA) <small>Firmado digitalmente por ANGLADA RIERA, JORDI (FIRMA) Fecha: 2020.06.02 15:40:43 +02'00'</small>
INTERVENCIÓ	R: 742	
	Anul.la al	
Anul.lat per		Signat: JORDI ANGLADA RIERA

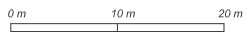
4.636.200

4.636.150

4.636.100



SIGNES CONVENCIONALS	
	Arbre
	Camí
	Registre
	Partió
	Límit del P.A.U.4
	Mur

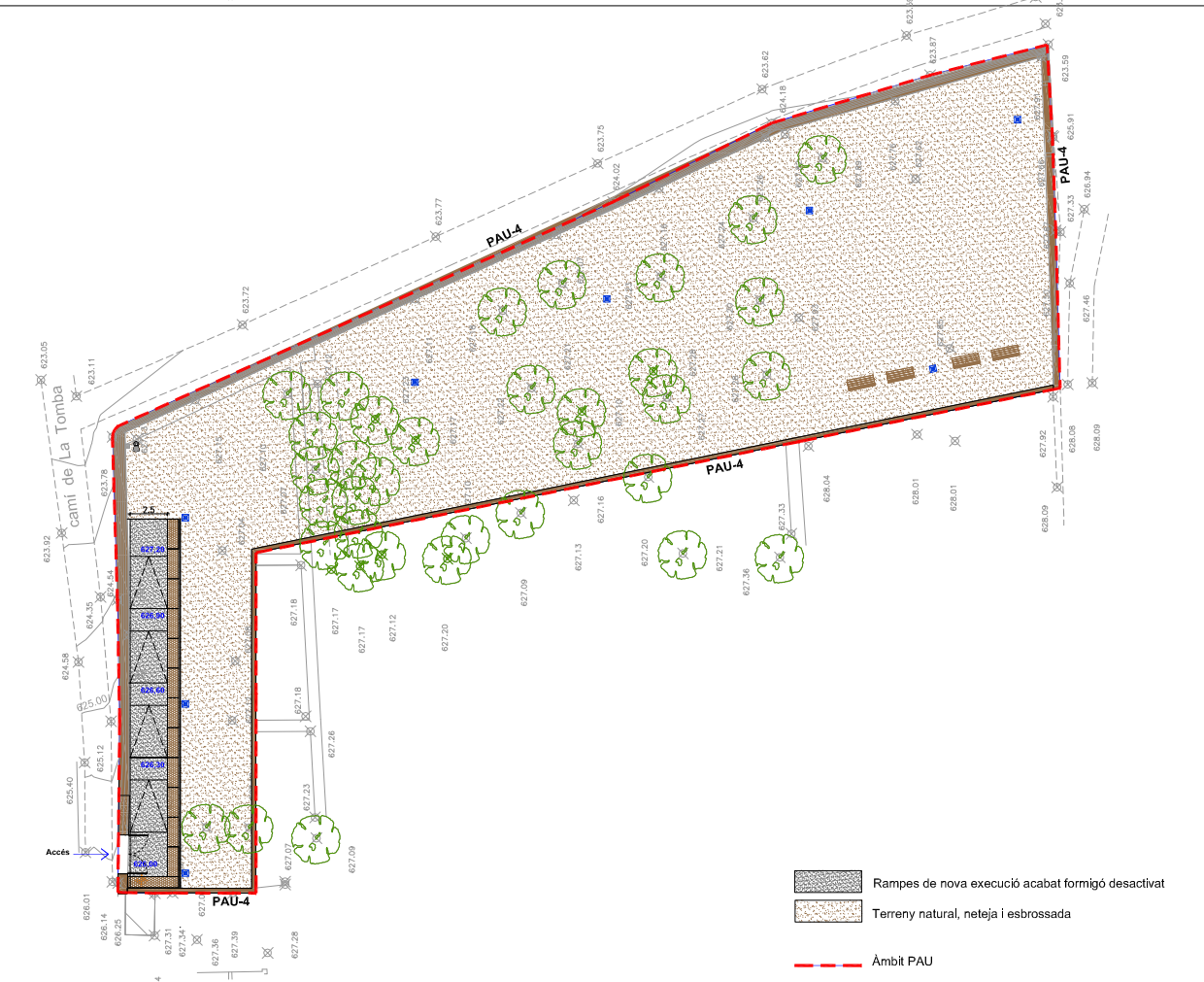
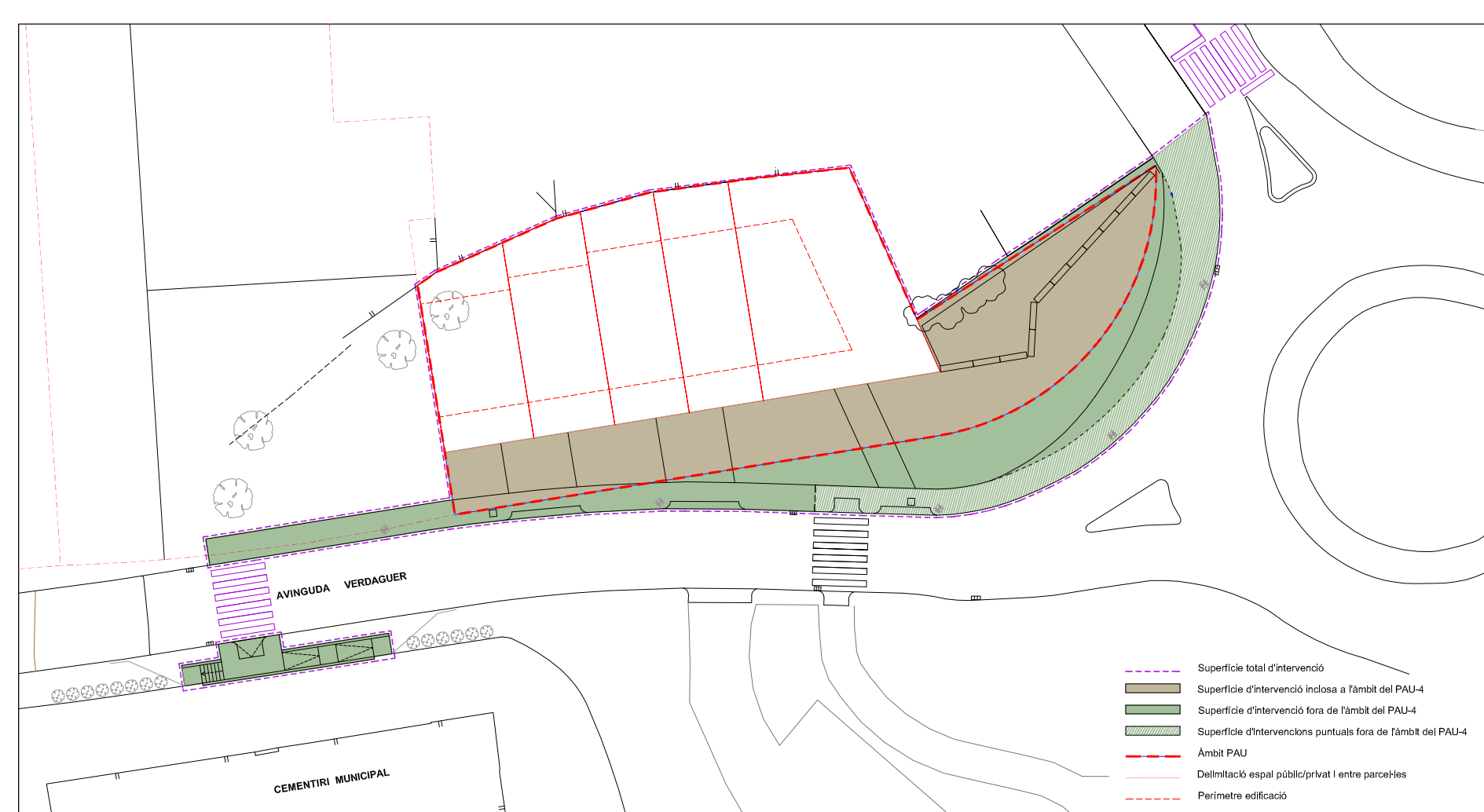


P.A.U. 4 ZONA VERDA	
Propietaris	Superfície
Comunitat de propietaris Plaça de Sta. Llúcia nos 10-11	925,56 m ²
Josep Romeu Casassas i Joana Casassas Estragués	406,47 m ²
Total	1.332,03 m²

440,950

441,000

PLÀNOL TOPOGRÀFIC DE TERRENY SITUAT AL P.A.U.4, ZONA VERDA (CAN RÀFOLS).		
TERME MUNICIPAL : TARADELL.		
Coordenades U.T.M. - ETRS89 fus 31N.		Equidistància : 0,50 m.
ESCALA: 1 : 500	DATA: 27 - 5 - 2.020	COL.LEGIAT N.º 7.207
COL.LEGI OFICIAL D'ENGINYERS TÈCNICS EN TOPOGRAFIA		L'ENGINYER TÈCNIC
DELEGACIÓ DE CATALUNYA	INTERVENCIÓ	DATA DE VISAT
		R: 743
		ANGLADA RIERA, JORDI (FIRMA)
		Firmado digitalmente por ANGLADA RIERA, JORDI (FIRMA) Fecha: 2020.06.02 16:58:47 +02'00'
		Signat: JORDI ANGLADA RIERA



Títol Projecte
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU 4. VERDAGUER DEL POUM DE TARADELL

Títol del Plànol
ÀMBITS A URBANITZAR AMB INDICACIÓ ÀREES INCLOSES I EXCLOSES PAU-4

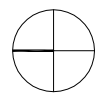
Escala
E:1/500 A3
0 1 2 3 4 5 6 7m



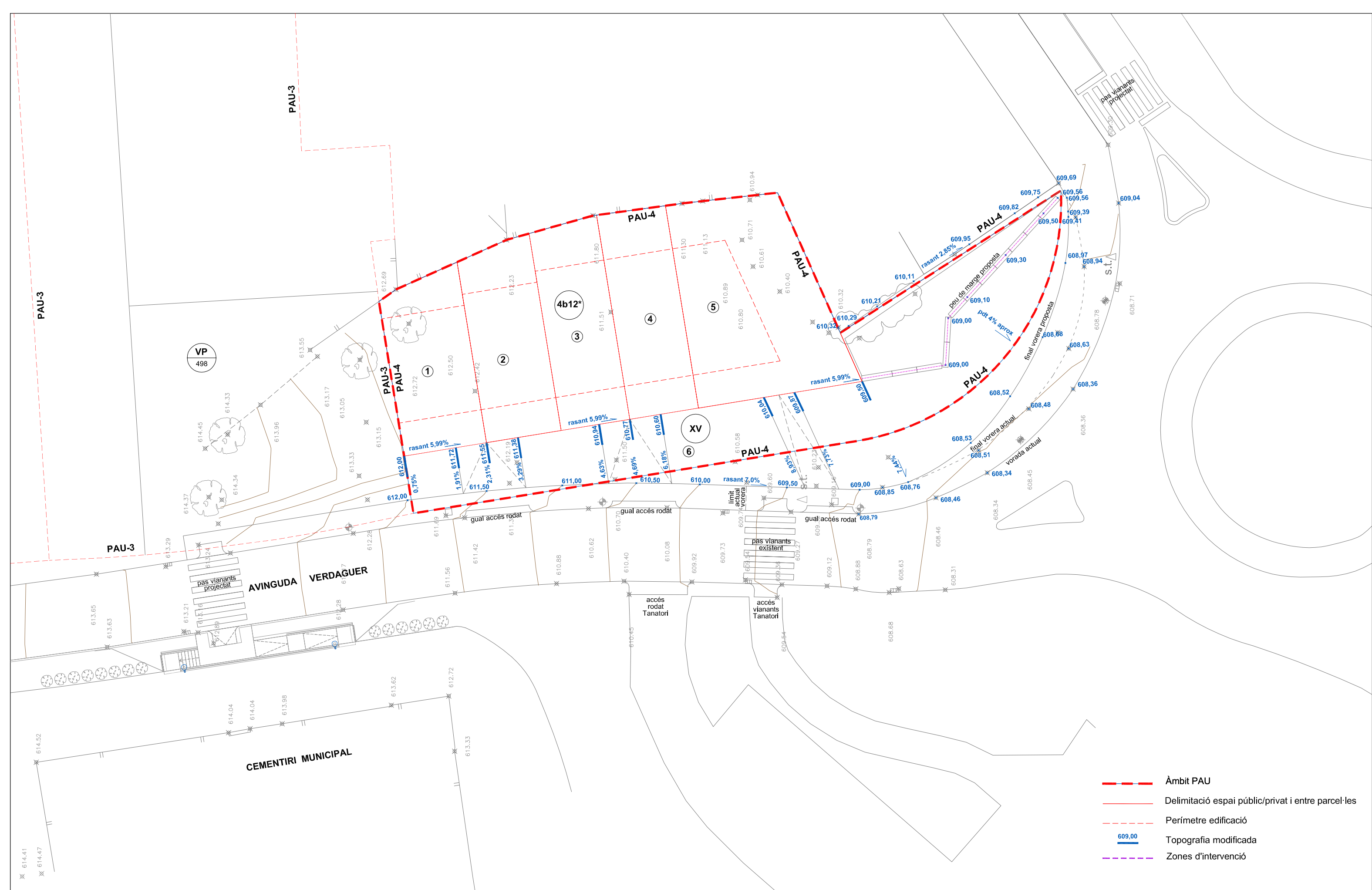
Carrer de la Vila, 45
08552 Taradell

Tècnics
Susana Guillermo, arquitecta
Imma Pujol, arquitecta

Data
març 2023



Núm. plànol
02



- - - Àmbit PAU
- Delimitació espai públic/privat i entre parcel·les
- - - Perímetre edificació
- 609,00 Topografia modificada
- - - Zones d'intervenció

Títol Projecte
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU 4. VERDAGUER DEL POUM DE TARADELL

Títol del Plànol
 ÀMBIT AVINGUDA VERDAGUER
 ORDENACIÓ GENERAL DE LA PROPOSTA
 TOPOGRAFIA MODIFICADA

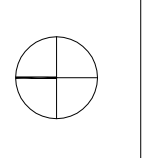
Escala
 E:1/300 A3



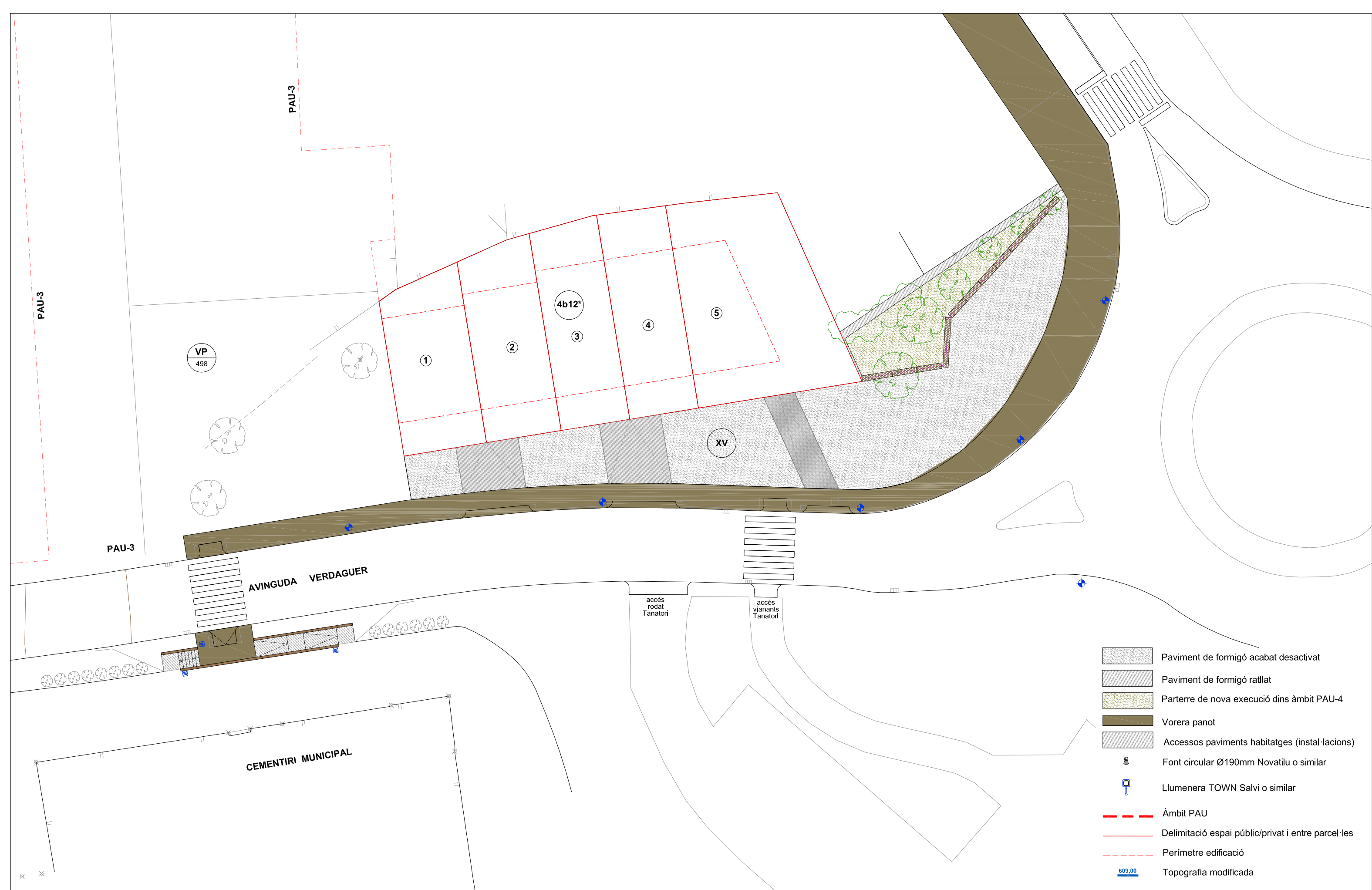
Carrer de la Vila, 45
 08552 Taradell












Tècnics
 Susana Guillermo, arquitecta
 Imma Pujol, arquitecta

Data
 març 2023



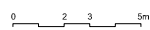
Núm. plànol
03



-  Paviment de formigó acabat desactivat
-  Paviment de formigó ratllat
-  Parterre de nova execució dins àmbit PAU-4
-  Vorera panot
-  Accessos paviments habitatges (instal·lacions)
-  Font circular Ø190mm Novatilu o similar
-  Llumenera TOWN Salvi o similar
-  Àmbit PAU
-  Delimitació espai públic/privat i entre parcel·les
-  Perímetre edificació
-  Topografia modificada

Títol Projecte
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU 4. VERDAGUER DEL POU DE TARADELL

Títol del Plànol
ÀMBIT AVINGUDA VERDAGUER
PROPOSTA ORDENACIÓ ACABATS

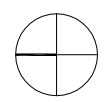
Escala
E:1/300 A3




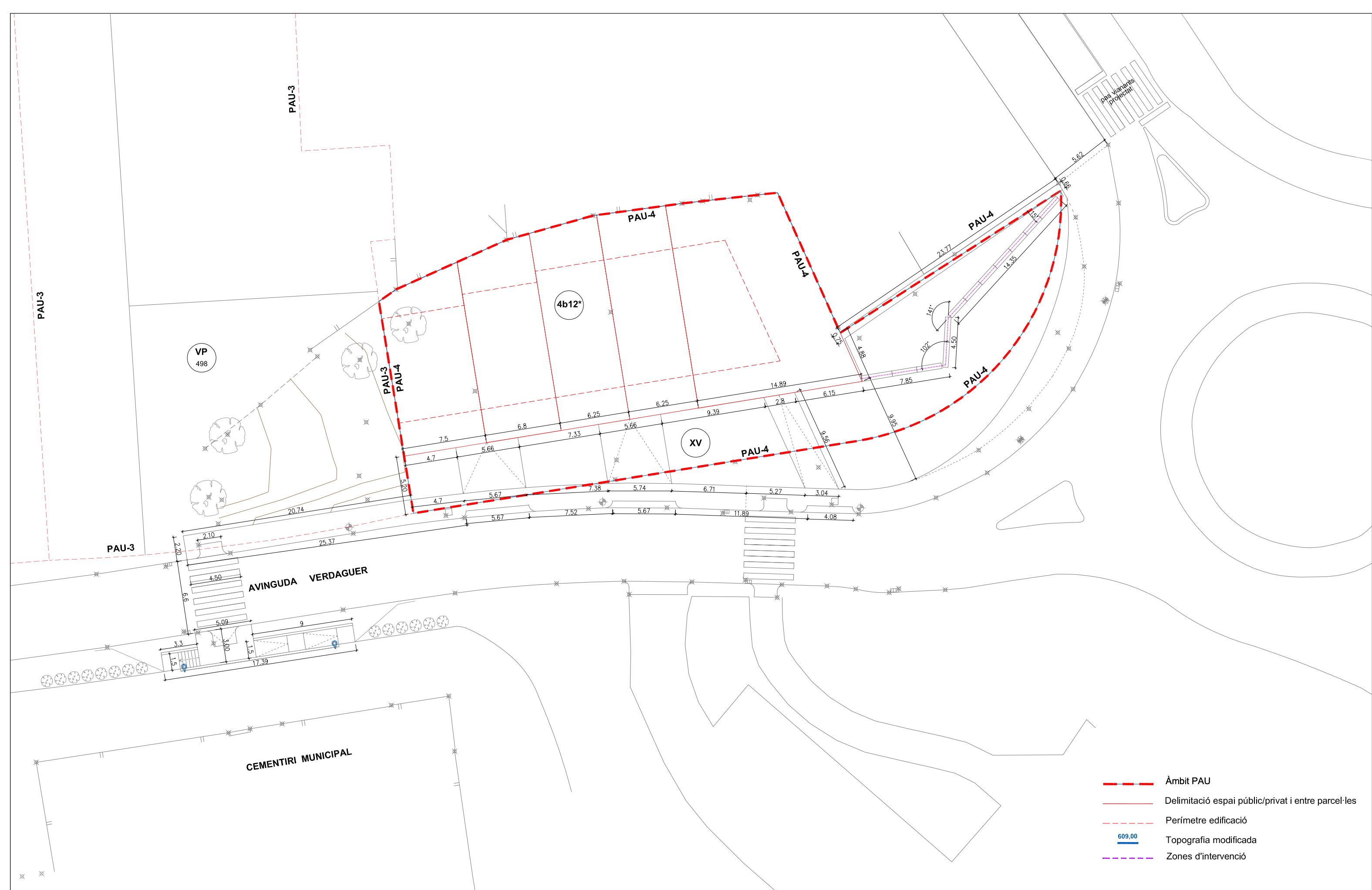
Carrer de la Vila, 45
08552 Taradell

Tècnics
Susana Guillermo, arquitecta
Imma Pujol, arquitecta

Data
març 2023



Núm. plànol
04



Títol Projecte
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU 4. VERDAGUER DEL POUM DE TARADELL

Títol del Plànol
 ÀMBIT AVINGUDA VERDAGUER
 ORDENACIÓ GENERAL DE LA PROPOSTA
 COTES

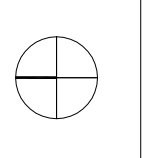
Escala
 E:1/300 A3



Carrer de la Vila, 45
 08552 Taradell

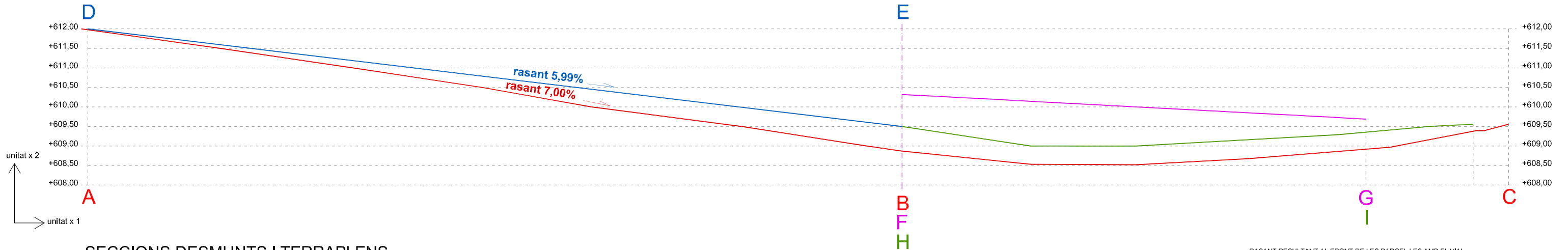
Tècnics
 Susana Guillermo, arquitecta
 Imma Pujol, arquitecta

Data
 març 2023

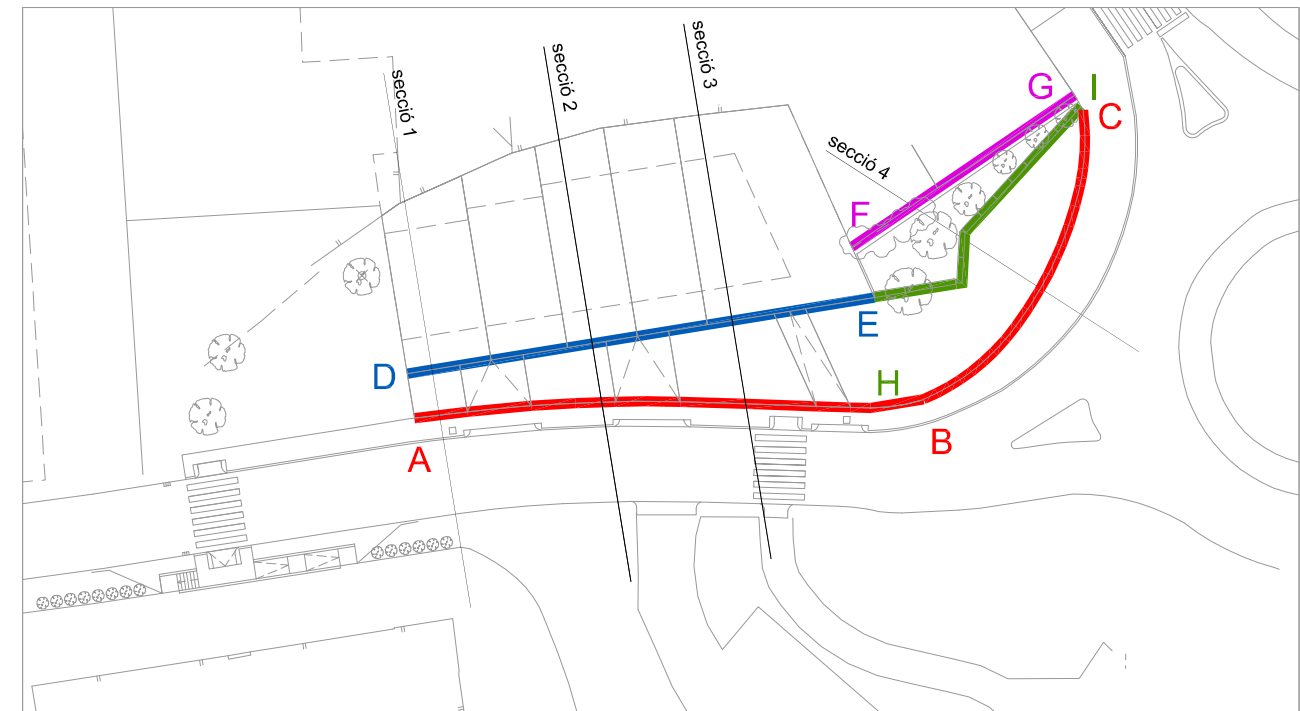
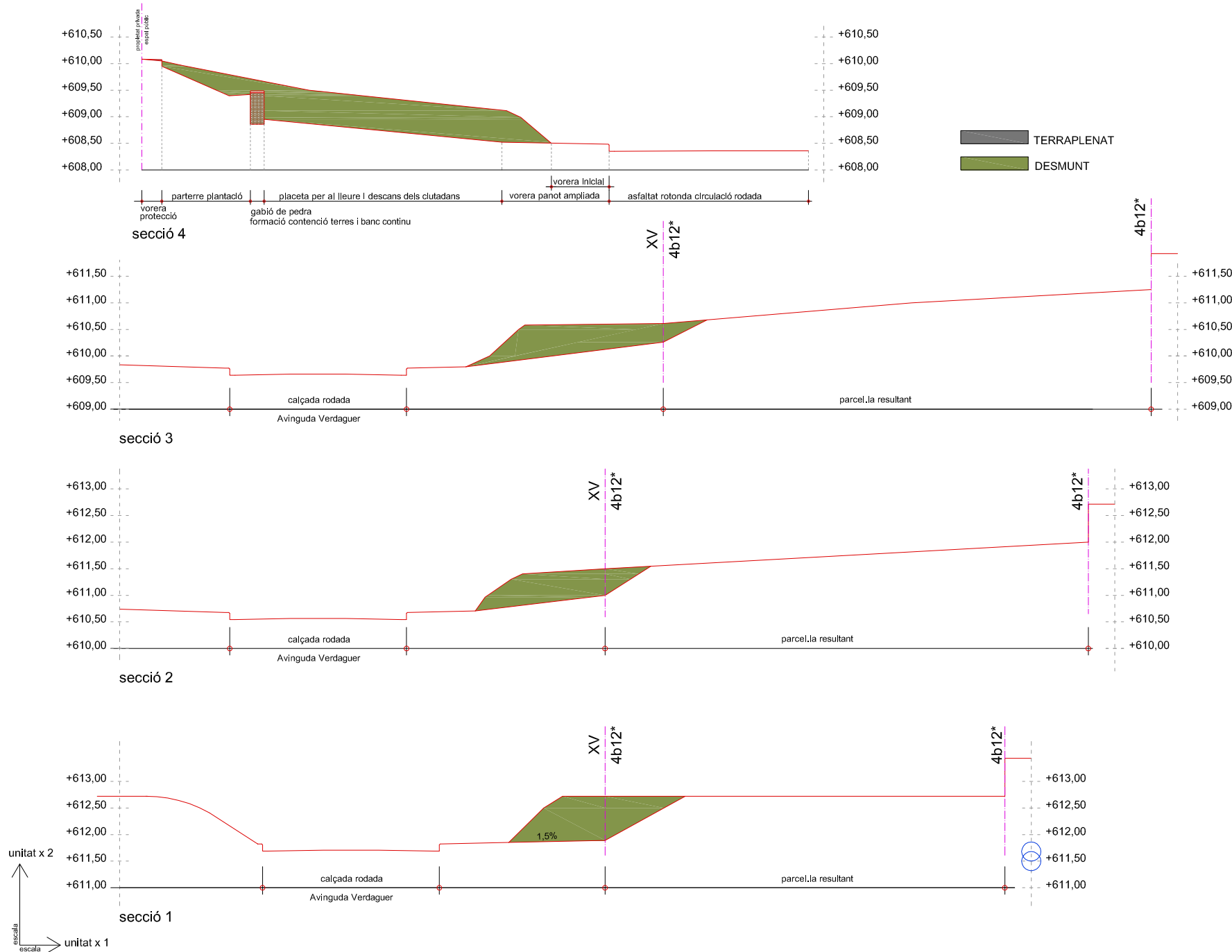


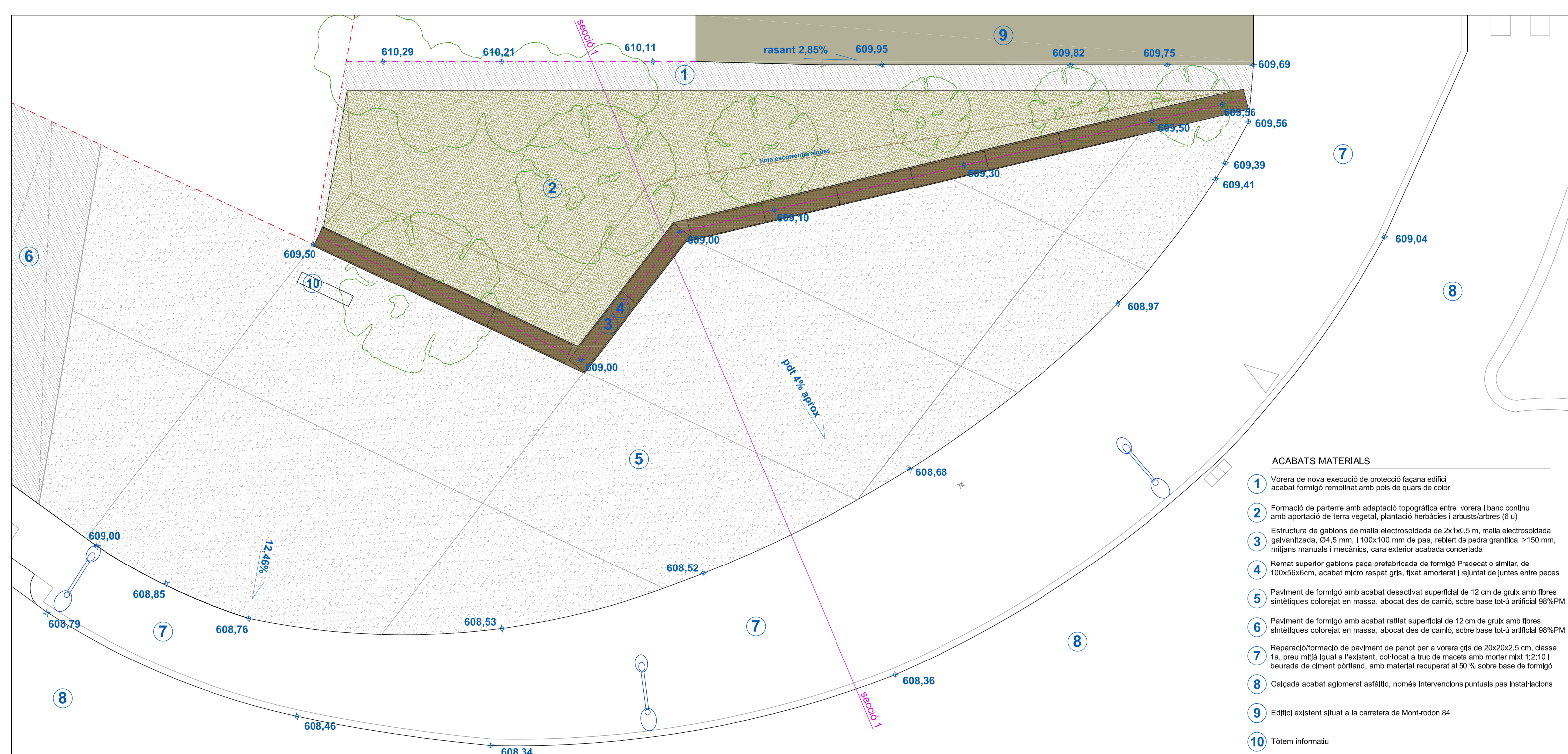
Núm. plànol
05

RASANTS RESULTANTS



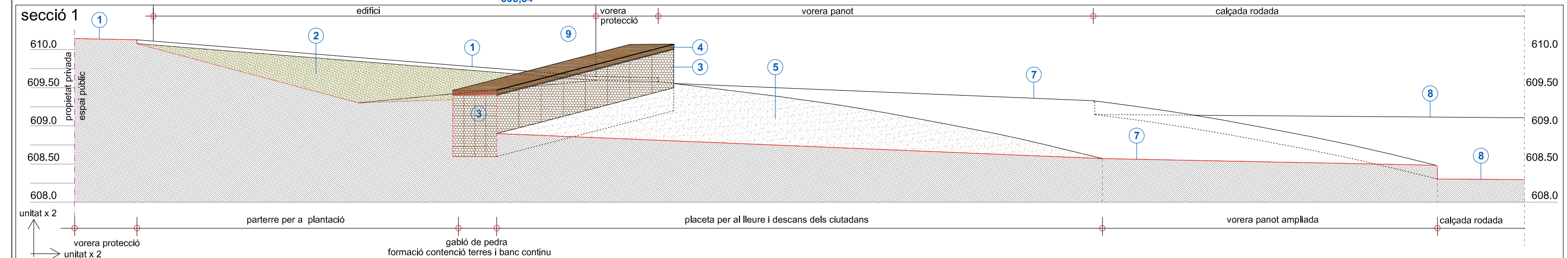
SECCIONS DESMUNTS I TERRAPLENS





ACABATS MATERIALS






- 1 Vorera de nova execució de protecció façana edifici acabat formigó remollat amb pols de quars de color
- 2 Formació de parterre amb adaptació topogràfica entre vorera i banc continu amb aportació de terra vegetal, plantació herbàcies i arbusts/arbres (6 u)
- 3 Estructura de gabions de malla electrosoldada de 2x1x0,5 m, malla electrosoldada galvanitzada, Ø4,5 mm, i 100x100 mm de pas, reblert de pedra granítica >150 mm, mitjans manuals i mecànics, cara exterior acabada concertada
- 4 Remat superior gabions peça prefabricada de formigó Predecát o similar, de 100x56x6cm, acabat micro raspat gris, fixat amorterat i rejuntat de juntes entre peces
- 5 Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques colorejat en massa, abocat des de camió, sobre base tot-ú artificial 98%PM
- 6 Paviment de formigó amb acabat ratllat superficial de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques colorejat en massa, abocat des de camió, sobre base tot-ú artificial 98%PM
- 7 Reparació/formació de paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà igual a l'existent, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland, amb material recuperat al 50 % sobre base de formigó
- 8 Calçada acabat aglomerat asfàltic, només intervencions puntuals pas instal·lacions
- 9 Edifici existent situat a la carretera de Mont-rodon 84
- 10 Tòtem informatiu

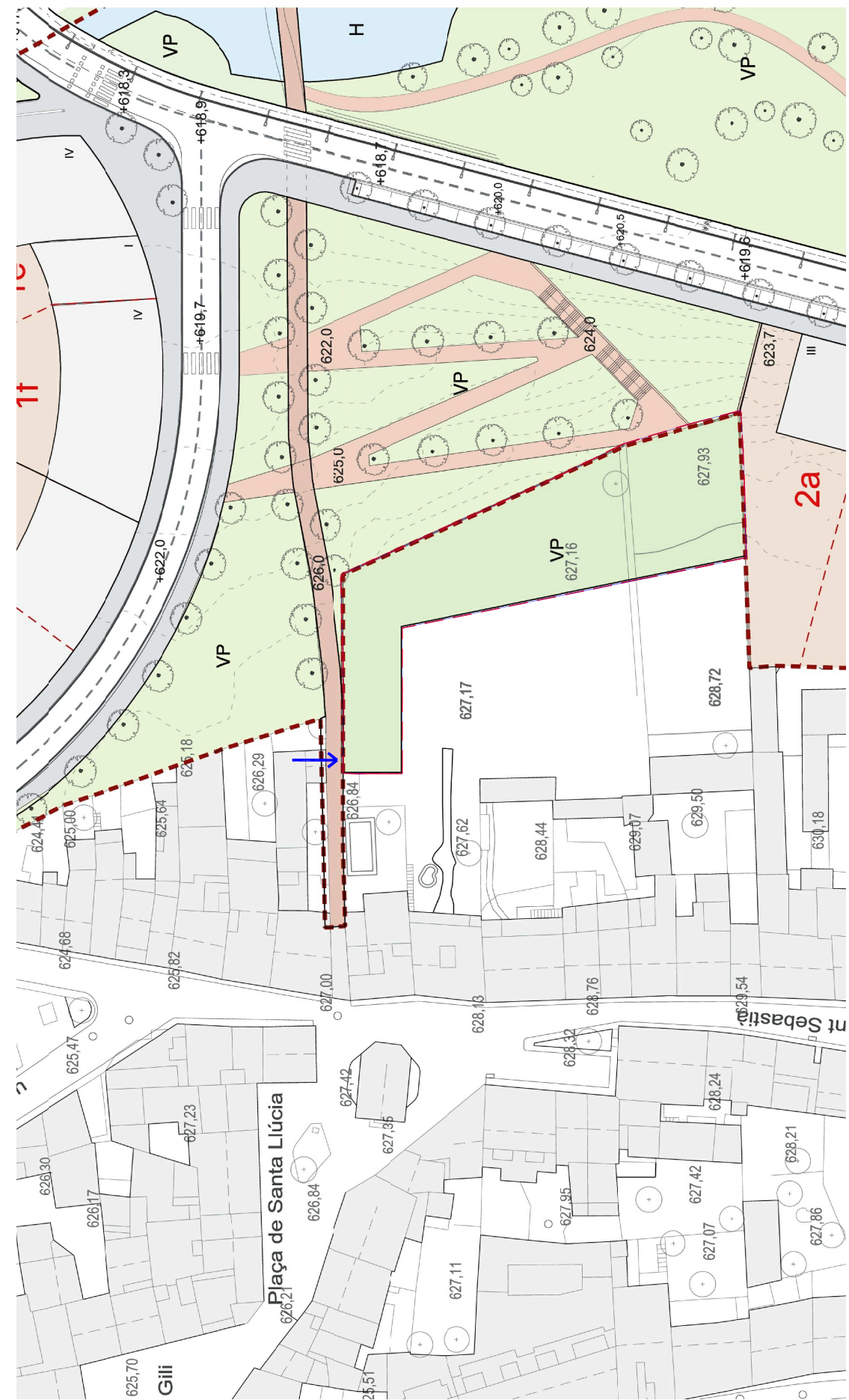


<p>Títol Projecte PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU 4. VERDAGUER DEL POUM DE TARADELL</p>	<p>Títol del Plànol ÀMBIT AVINGUDA VERDAGUER ORDENACIÓ ACABATS PLACETA</p>	<p>Escala E:1/100 A3</p>	<p>Ajuntament de Taradell</p>	<p>Tècnics Susana Guillermo, arquitecta Imma Pujol, arquitecta</p>	<p>Data març 2023</p>		<p>Núm. plànol 07</p>
--	---	-------------------------------------	-------------------------------	---	----------------------------------	--	---

PLÀNOL DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC 1 LA TOMBA
 ORDENACIÓ DE L'ÀMBIT DE L'ENTORN DE LA ZONA VERDA DEL PAU - 4



-  Rampa de nova execució acabat formigó ratllat
-  Terreny natural, neteja i esbrossada
-  Topografia modificada
-  Àmbit PAU
-  L·luminària a desmuntar



Títol Projecte
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU 4. VERDAGUER DEL POUM DE TARADELL

Títol del Plànol
 ÀMBIT LA TOMBA
 PROPOSTA ORDENACIÓ ACABATS

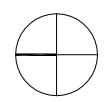
Escala
 E:1/300 A3



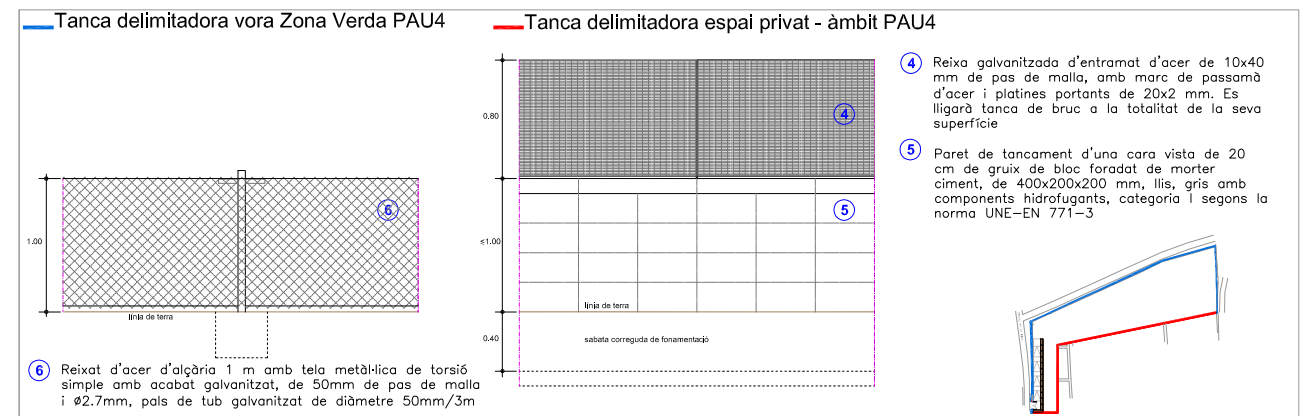
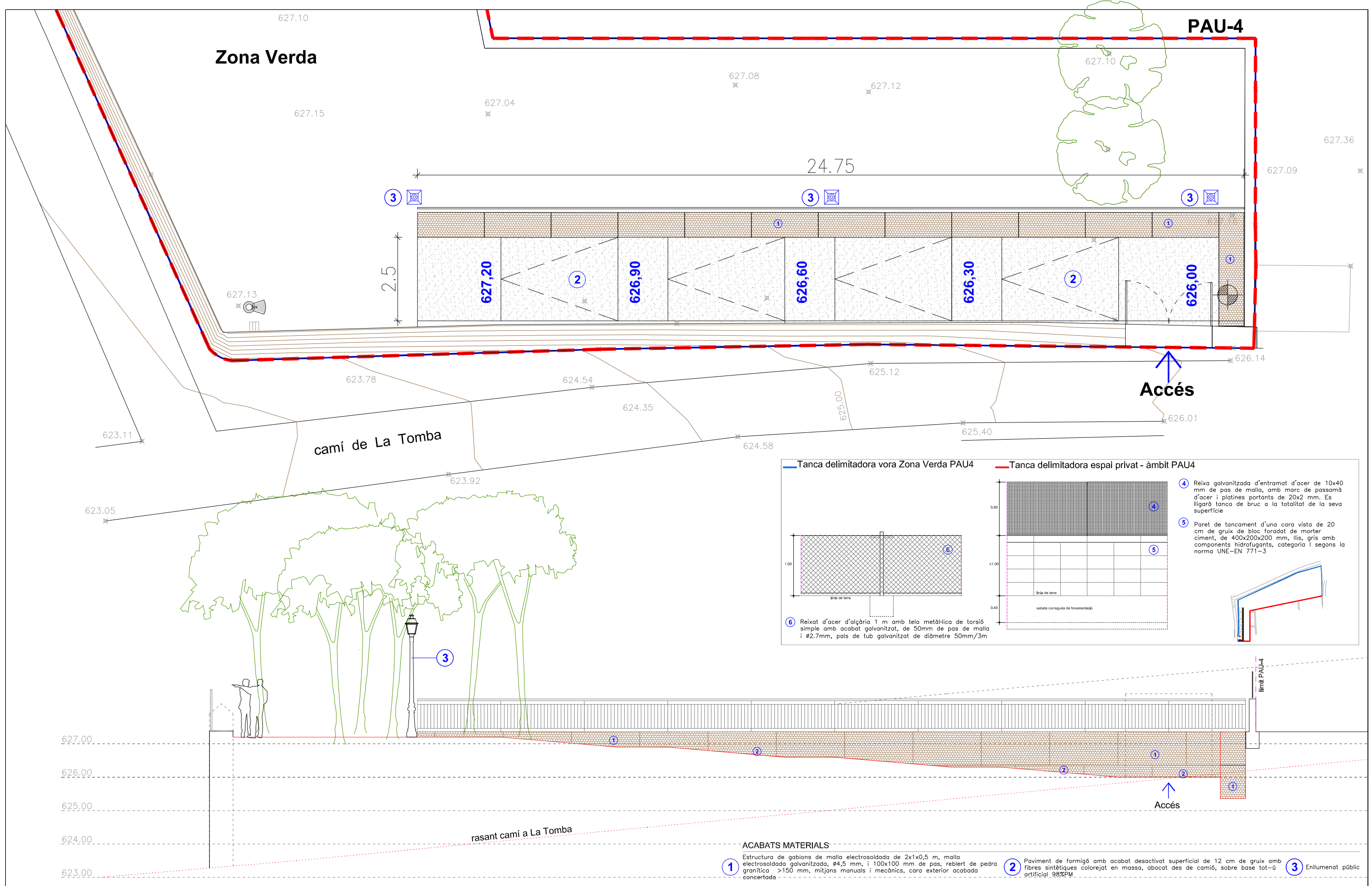
Carrer de la Vila, 45
 08552 Taradell

Tècnics
 Susana Guillermo, arquitecta
 Imma Pujol, arquitecta

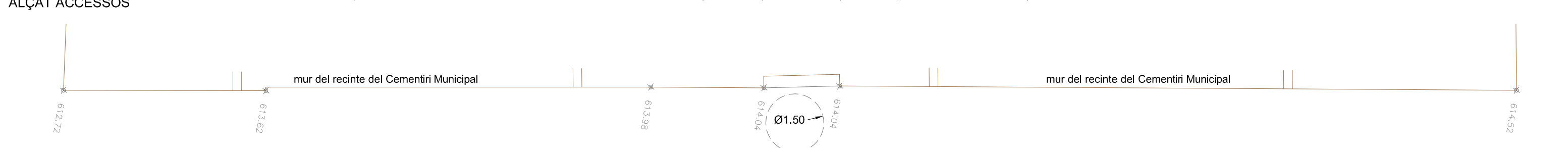
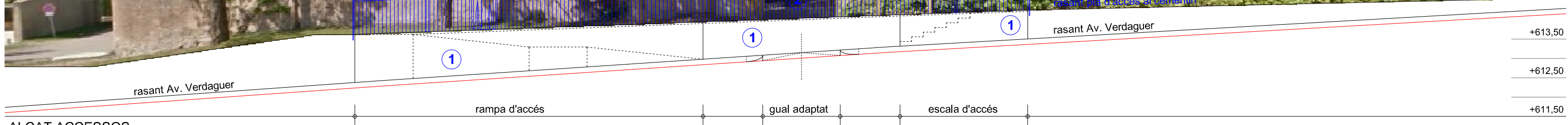
Data
 març 2023



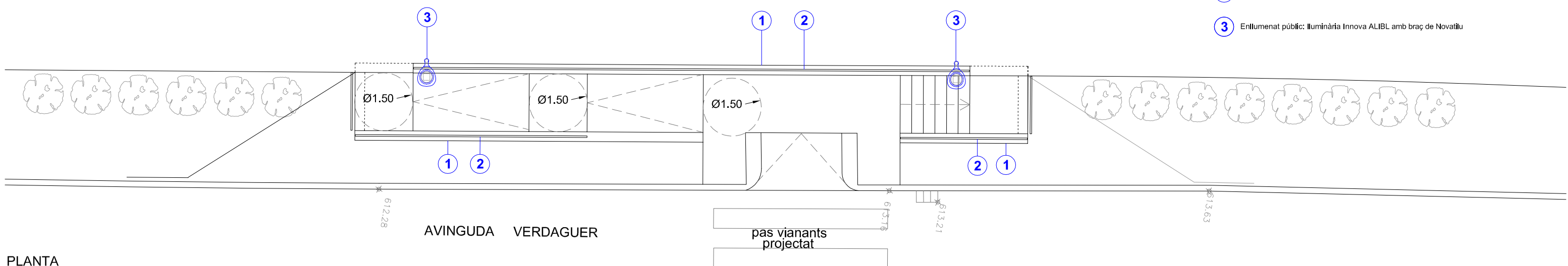
Núm. plànol
08




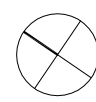
<p>Títol Projecte PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU 4. VERDAGUER DEL POUM DE TARADELL</p>	<p>Títol del Plànol ÀMBIT LA TOMBA ORDENACIÓ ACABATS</p>	<p>Escala E:1/100 A3</p>	<p>Ajuntament de Taradell Carrer de la Vila, 45 08552 Taradell</p>	<p>Tècnics Susana Guillermo, arquitecta Imma Pujol, arquitecta</p>	<p>Data març 2023</p>		<p>Núm. plànol 09.1</p>
--	---	-------------------------------------	--	---	----------------------------------	--	---



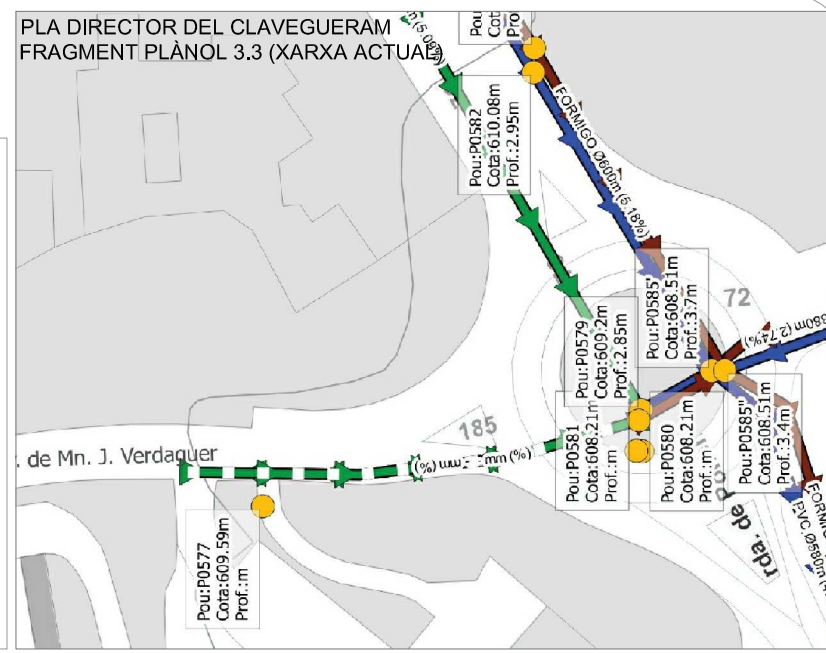
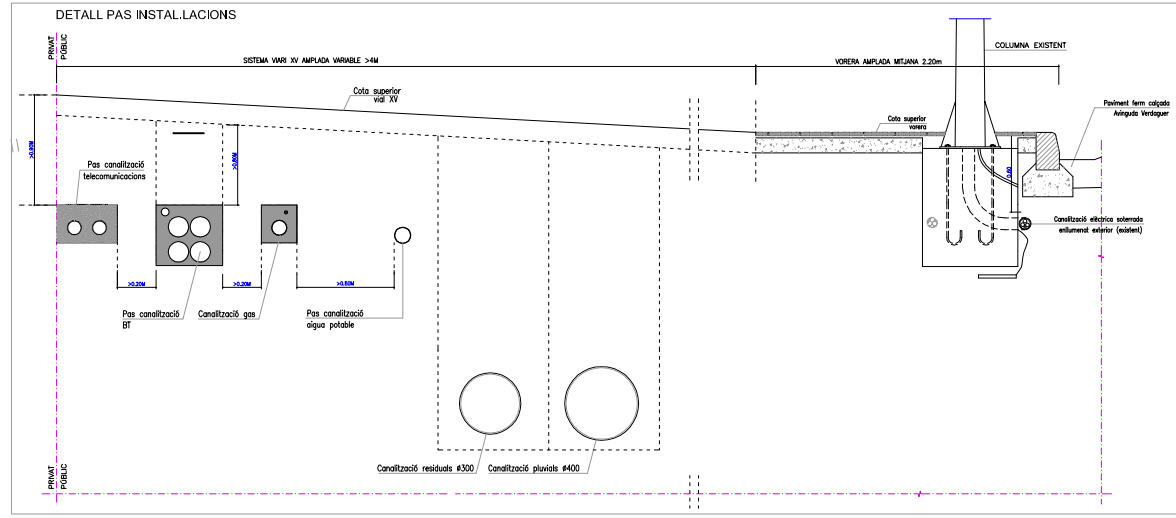
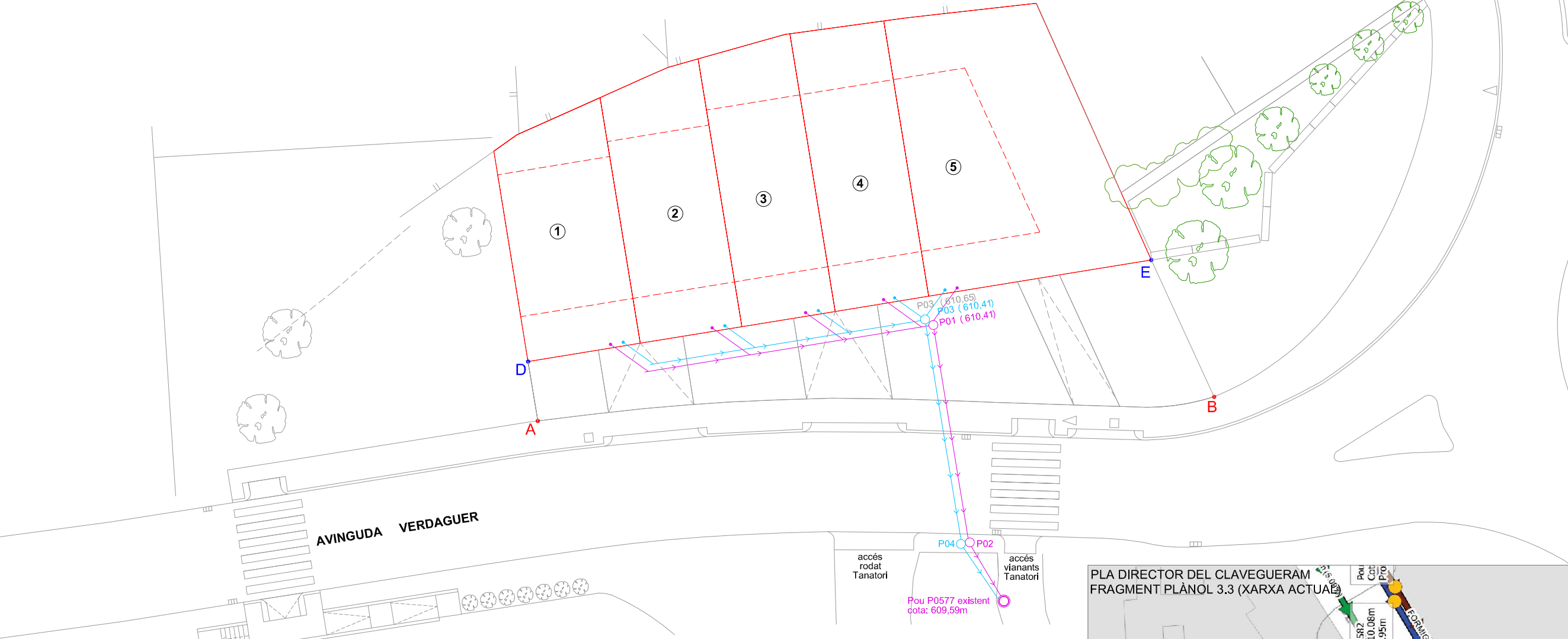
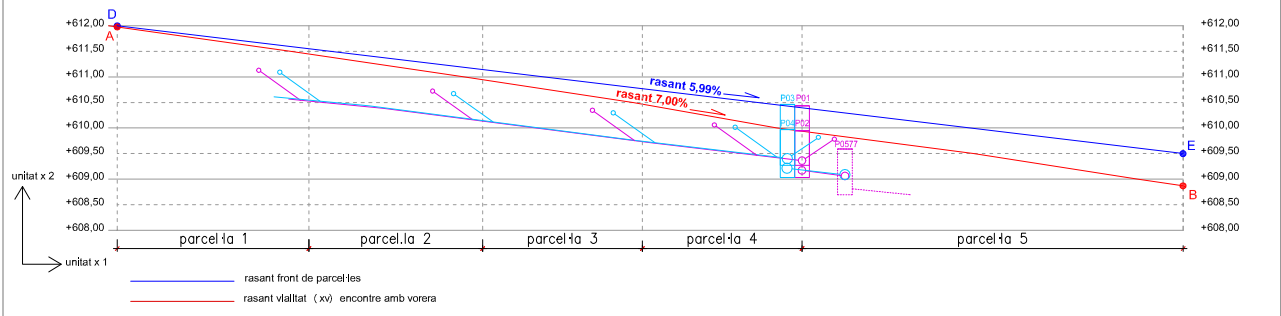
- ACABATS MATERIALS**
- 1** Mur de formigó vist
 - 2** Barana metàl·lica de brèndoles verticals 90cm
 - 3** Enllumenat públic: Il·luminària Innova ALIBL amb braç de Novatllu



PLANTA

<p>Títol Projecte PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU 4. VERDAGUER DEL POUM DE TARADELL</p>	<p>Títol del Plànol ÀMBIT VERDAGUER FORA PAU4 ACCESSOS CEMENTIRI</p>	<p>Escala E:1/100 A3 0 1 2 m</p>	 <p>Ajuntament de Taradell Carrer de la Vila, 45 08552 Taradell</p>	<p>Tècnics Susana Guillermo, arquitecta Imma Pujol, arquitecta</p>	<p>Data març 2023</p>		<p>Núm. plànol 09.2</p>
---	--	--	--	--	---------------------------	---	------------------------------------

PERFIL LONGITUDINAL UBICACIÓ SANEJAMENT RESIDUALS I PLUVIALS



LLEGENDA AIGÜES RESIDUALS

- Pou existent P0577 cota: 609,59m
- P02 Pou de registre
- Canalització Ø300
- Clavegueró

LLEGENDA AIGÜES PLUVIALS

- P03 Pou de registre
- Canalització Ø400
- Clavegueró

--- Perímetre edificació

609,00 Topografia modificada

Títol Projecte
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU 4. VERDAGUER DEL POUM DE TARADELL

Títol del Plànol
ÀMBIT AVINGUDA VERDAGUER
SANEJAMENT: RESIDUALS I PLUVIALS

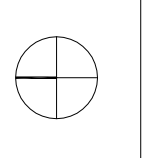
Escala
E:1/300



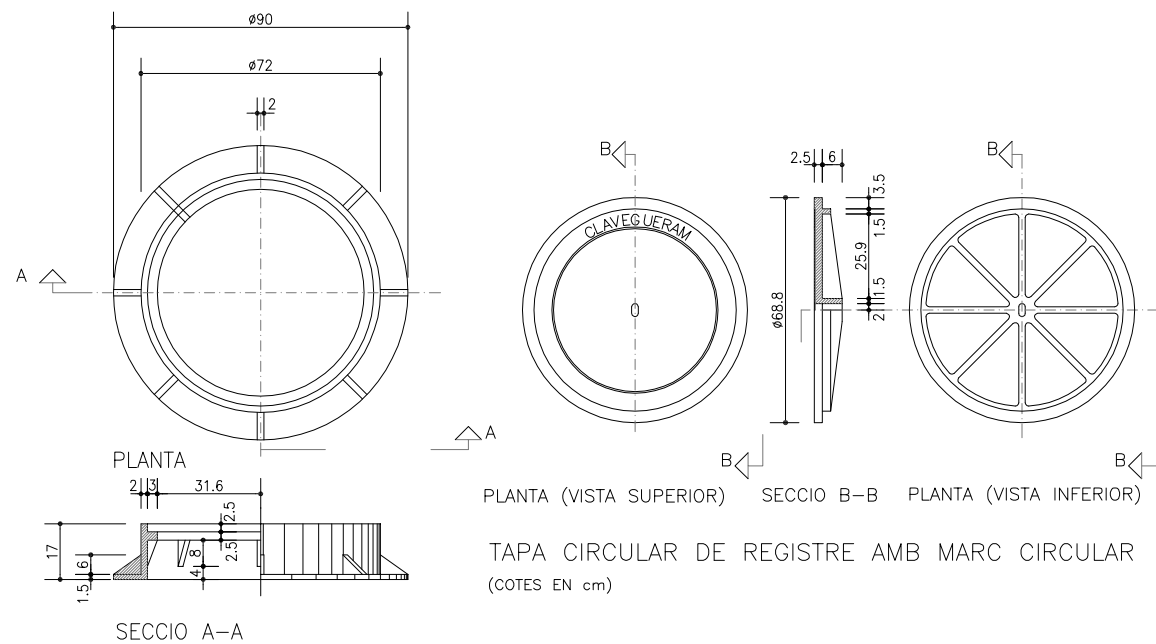
Carrer de la Vila, 45
08552 Taradell

Tècnics
Susana Guillermo, arquitecta
Imma Pujol, arquitecta

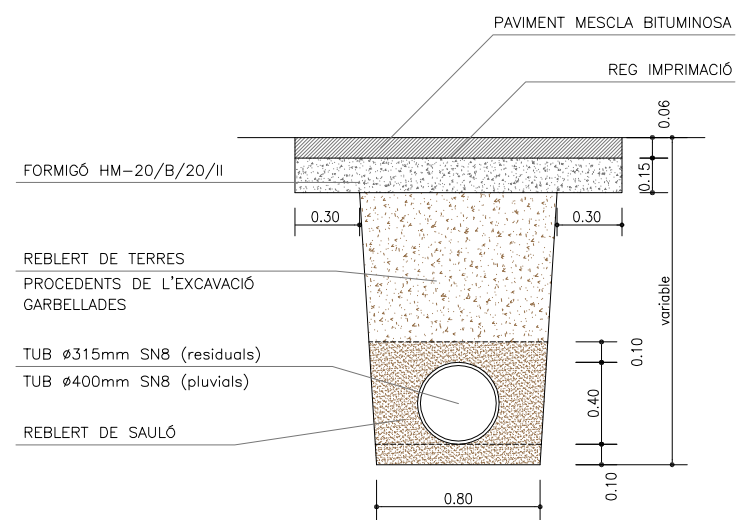
Data
març 2023



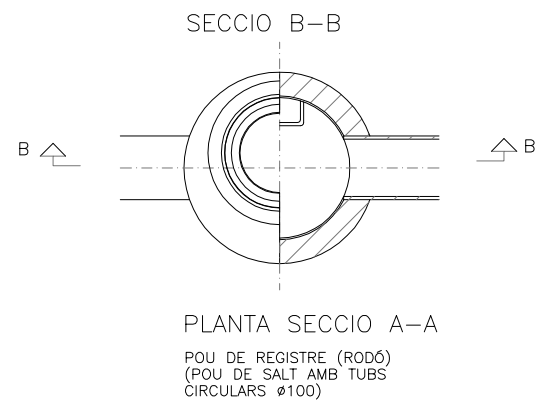
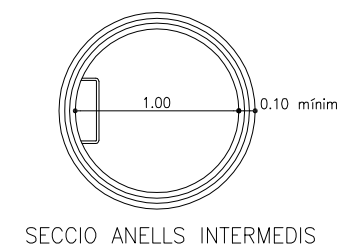
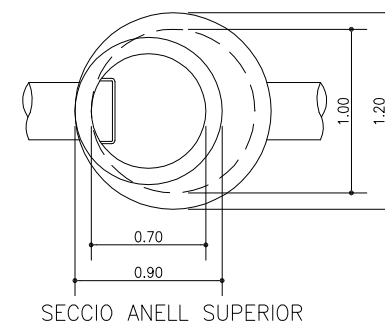
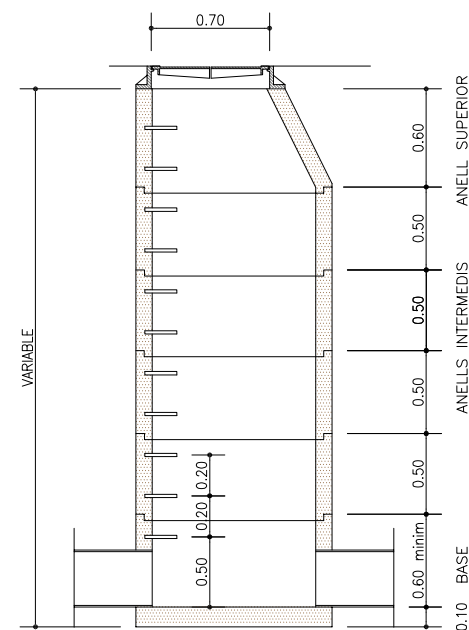
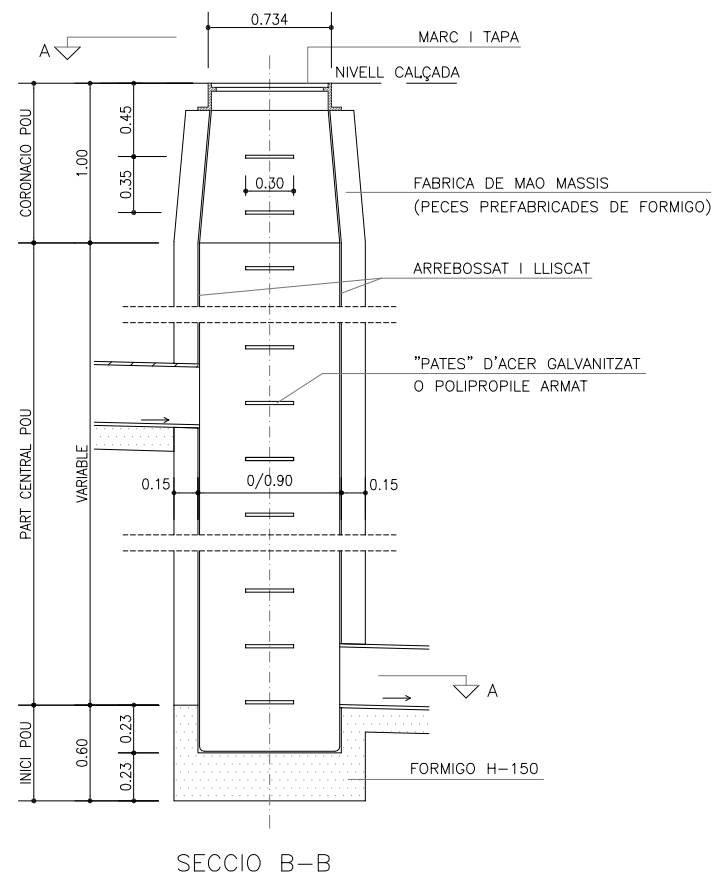
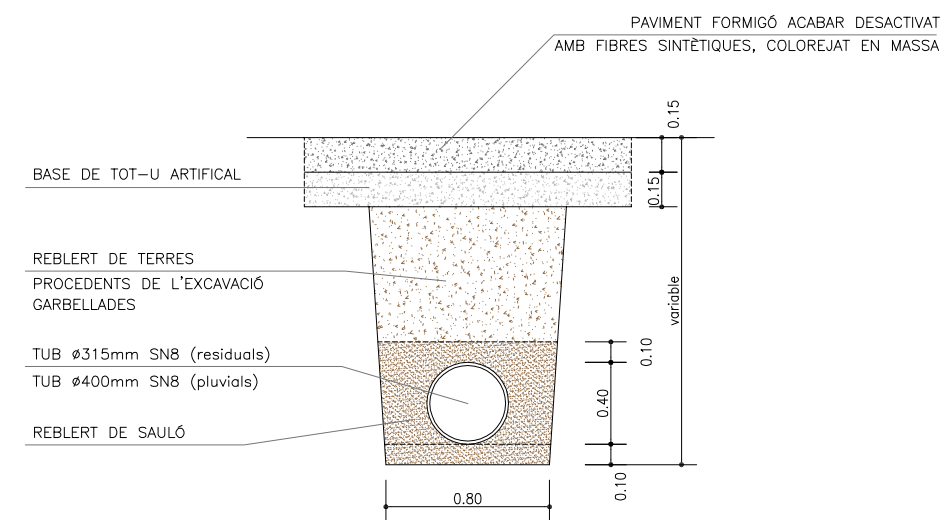
Núm. plànol
10



CONDUCCIONS DE CLAVEGUERAM A VIAL VERDAGUER



CONDUCCIONS DE CLAVEGUERAM A NOU VIAL, D'ACCÉS A PARCEL·LES



NOTA: LA LONGITUD MÁXIMA D'ANELLS INTERMEDIS ES DE 0.50 m, I PER A PROFUNDITATS VARIABLES HI HA LONGITUDS DE 0.10 I 0.25 METRES

POU DE REGISTRE CIRCULAR PREFABRICAT ø 1m.

Títol Projecte
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU 4. VERDAGUER DEL POUM DE TARADELL

Títol del Plànol
ÀMBIT AVINGUDA VERDAGUER
SANEJAMENT: RESIDUALS I PLUVIALS
DETALLS

Escala



Carrer de la Vila, 45
08552 Taradell

Tècnics

Susana Guillermo, arquitecta
Imma Pujol, arquitecta

Data

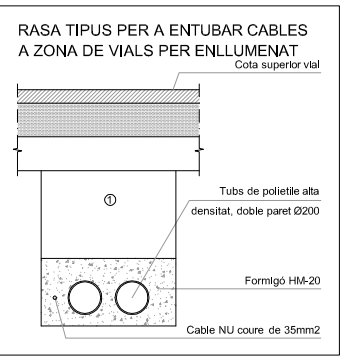
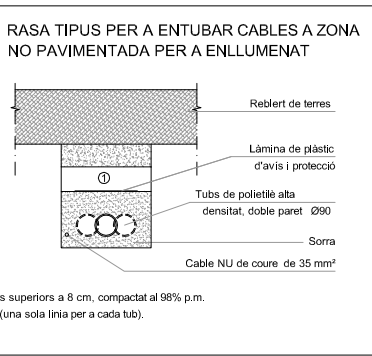
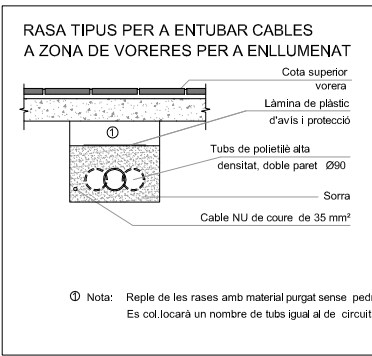
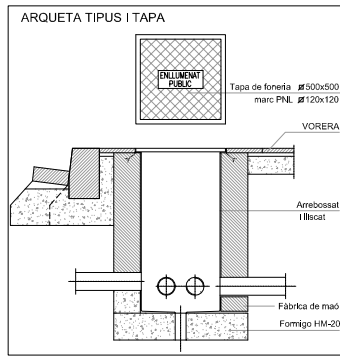
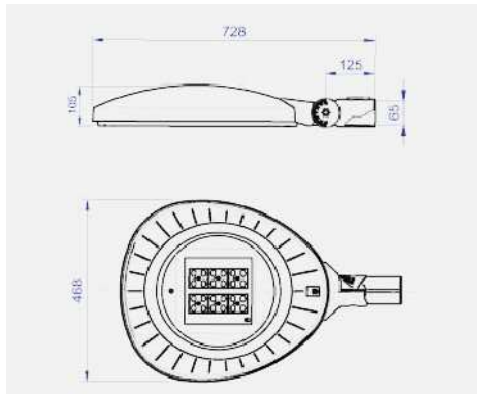
març 2023



Núm. plànol

11

DETTALLS D'ENLLUMENAT PÚBLIC



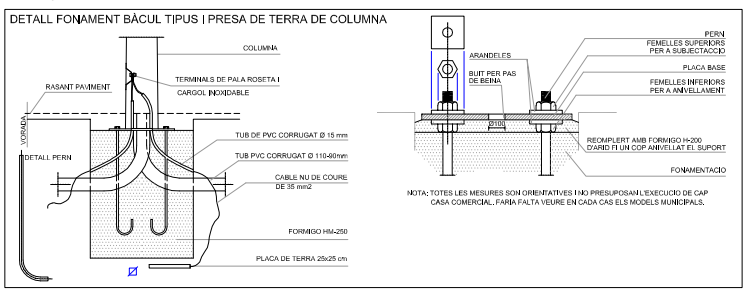
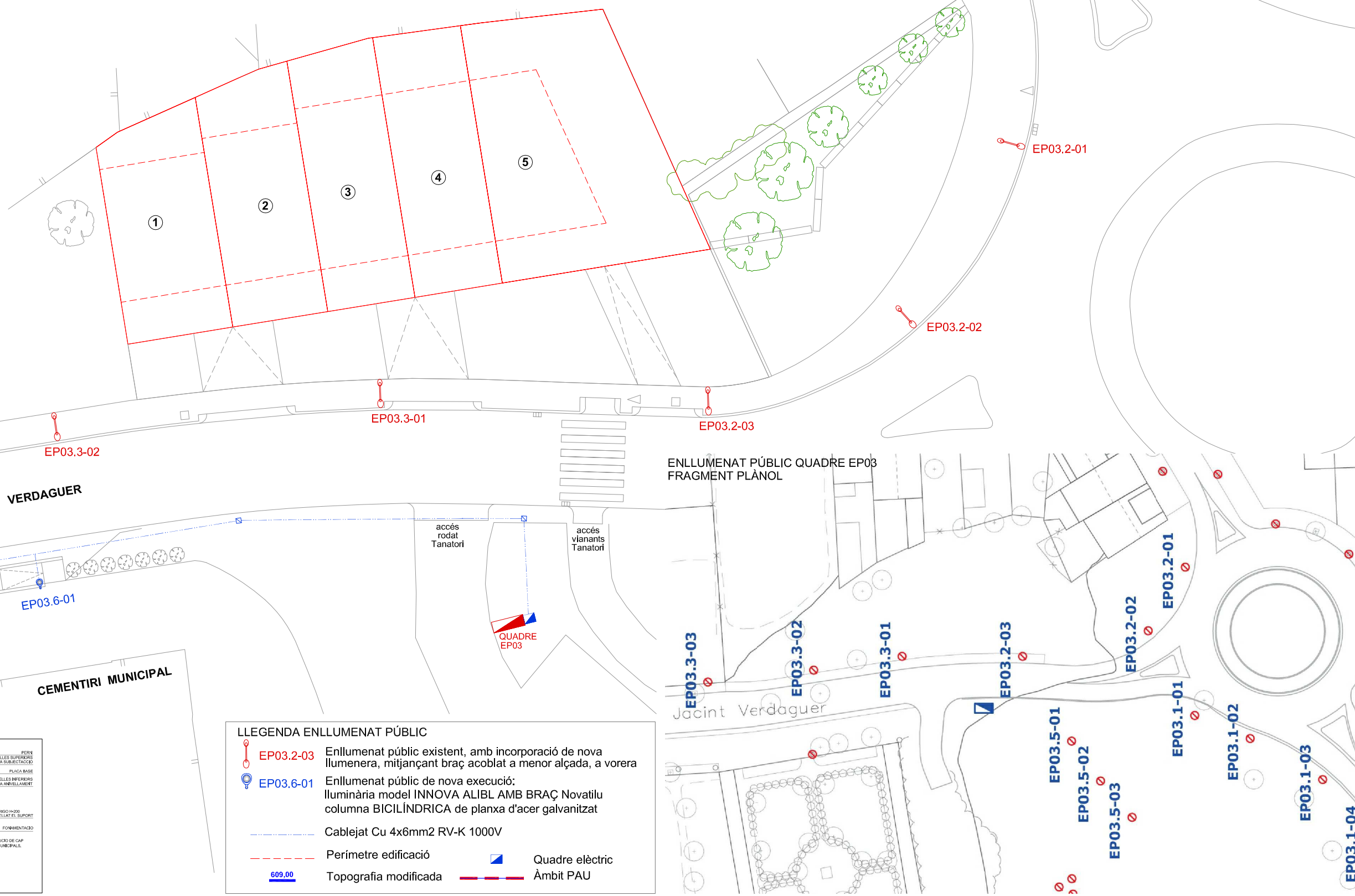
Ⓜ Nota: Reple de les rases amb material purgat sense pedres superiors a 8 cm, compactat al 98% p.m. Es col·locarà un nombre de tubs igual al de circuits (una sola línia per a cada tub).

LLUMINÀRIA INNOVA ALIBL AMB BRAÇ i òptica simètrica Novatilu

Lluminària vial Novatilu INNOVA ALIBL AJUSTADA 30W o equivalent amb placa de LED amb mides segons Standard ZHAGA Book 15, de 3000°K, fotometria Simètrica Extensiva, CRI >70. Òptica simètrica. Potència d'entrada de 30 W. Classe I, IP66, IK10. Cos d'injecció d'alumini d'alta resistència. Fixació en columna de diàmetre de 60 mm. Programada a la potència requerida per la direcció tècnica. Color gris. Font d'alimentació Philips Xitanium amb sistema de multi control, amb protocol de comunicacions DALI i regulació de multi-nivell amb temporització intern. Subministrada amb la programació de doble nivell temporitzat amb una reducció del flux al 70 % de les 24:00 h fins les 5:30 h. Amb incorporació d'un dispositiu protector contra sobretensions transitoris de 10KV. Vida útil del led 100.000 h. Inclòs cànon ECORAE. en color gris. Subministrada amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.

COLUMNA BICILÍNDRICA Novatilu o similar

Subministrant i muntatge de columna BICILÍNDRICA OSLO de BENITO NOVATILU o similar, alçada 4000mm, fabricada en acer S-235 JR galvanitzada en calent, per instal·lar lluminària TOP amb fixació Ø60mm.



LLEGGENDA ENLLUMENAT PÚBLIC

- EP03.2-03 Enllumenat públic existent, amb incorporació de nova llumenera, mitjançant braç acoblat a menor alçada, a vorera
- EP03.6-01 Enllumenat públic de nova execució: lluminària model INNOVA ALIBL AMB BRAÇ Novatilu columna BICILÍNDRICA de planxa d'acer galvanitzat
- Cablejat Cu 4x6mm2 RV-K 1000V
- Perímetre edificació
- Quadre elèctric
- Topografia modificada
- Àmbit PAU

Títol Projecte
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU 4. VERDAGUER DEL POUM DE TARADELL

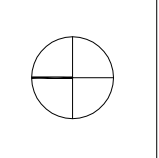
Títol del Plànol
ÀMBIT AVINGUDA VERDAGUER ENLLUMENAT PÚBLIC

Escala
E:1/300

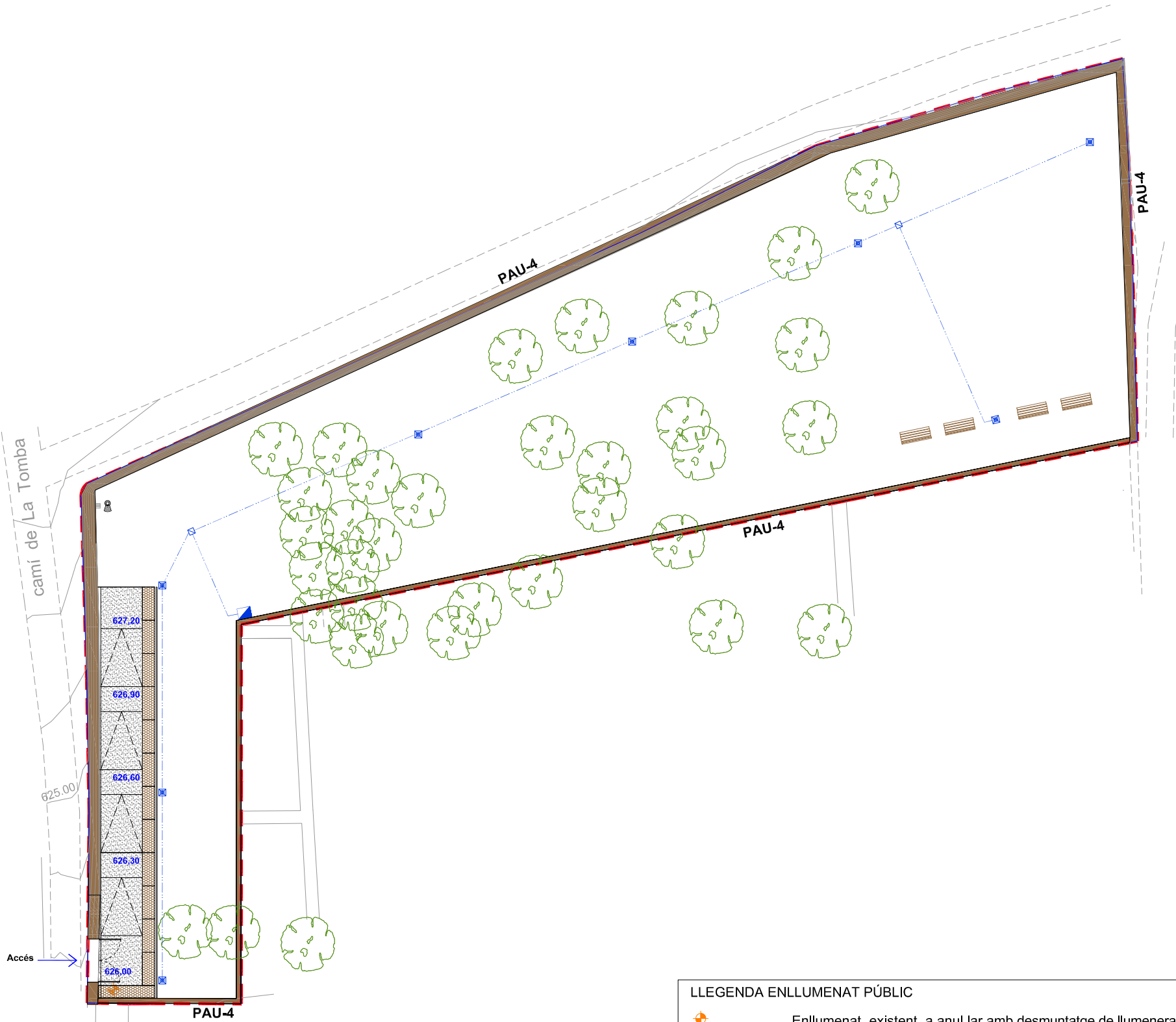
Ajuntament de Taradell
Carrer de la Vila, 45
08552 Taradell

Tècnics
Susana Guillermo, arquitecta
Imma Pujol, arquitecta

Data
març 2023



Núm. plànol
12

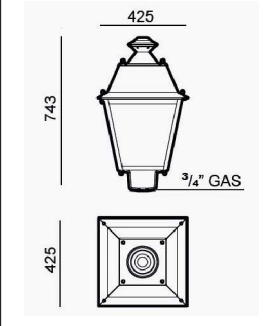


LLEGENDA ENLLUMENAT PÚBLIC

- Enllumenat existent, a anul·lar amb desmuntatge de llumenera
- EP03.6-01 Enllumenat públic de nova execució: lluminària tipus vuitcentista, model Villa IG Novatilu o similar columna de planxa d'acer galvanitzat, acabat color negre
- Cablejat Cu 4x6mm² RV-K 1000V
- Quadre elèctric
- Perímetre edificació
- 609.00 Topografia modificada
- Àmbit PAU

DETALLS D'ENLLUMENAT PÚBLIC

LLUMINÀRIA VILLA IG LED Novatilu o similar

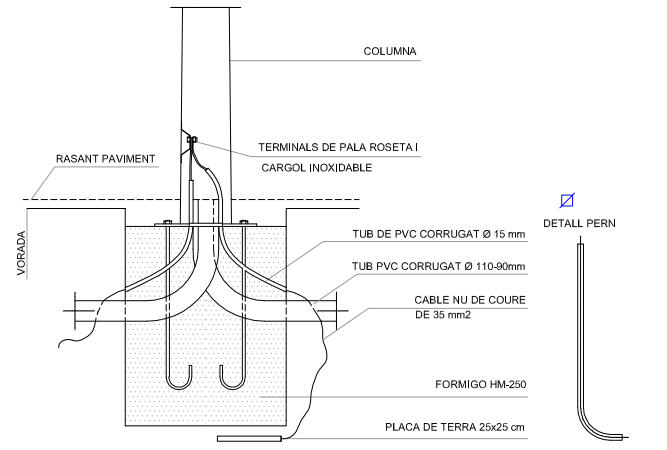


Lluminària vial Novatilu Villa AJUSTADA 30W o equivalent amb placa de LED amb mides segons Standard ZHAGA Book 15, de 3000°K, fotometria Asimètrica Extensiva, CRI >70. Potència d'entrada de 30 W. Classe I. IP66. IK10. Cos d'injecció d'alumini d'alta resistència. Fixació en columna de diàmetre de 60 mm. Programada a la potència requerida per la direcció tècnica. Color gris. Font d'alimentació Philips Xitanium amb sistema de multi-nivell amb temporització intern. Subministrada amb la programació de doble nivell temporitzat amb una reducció del flux al 70 % de les 24:00 h fins les 5:30 h. Amb incorporació de dispositiu protector contra sobretensions transitoris de 10KV. Vida útil del led 100.000 h. Inclòs cànon ECORAE, en color gris. Subministrada amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.

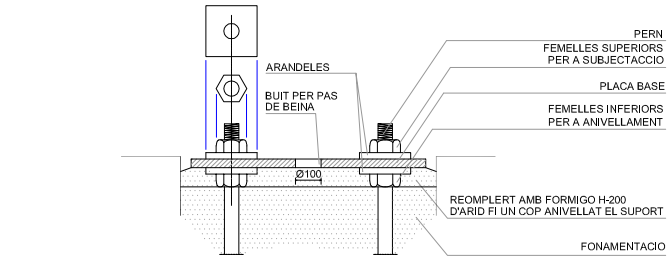
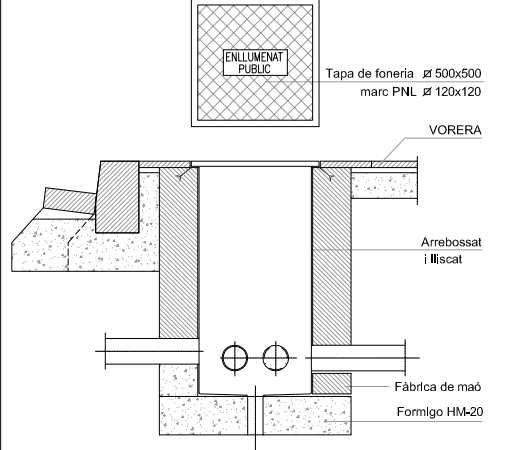
COLUMNA VILLA Novatilu o similar

Descripció: La columna Villa és d'estil clàssic i consta de dues parts: Base i fust. Es pot subministrar individualment per a una sola lluminària, o amb dos braços Villa per a 2 o 3 lluminàries. Material: Fabricada en fosa de ferro dúctil. Acabats: Capa d'imprimació antiòxidant amb recobriments de pintura de color Negre Mate (NM). Lloc d'instal·lació: Columna especialment pensada per ser instal·lada a centres d'interès històric, zones residencials i de vianants, parcs i jardins. Fixació: Mitjançant 4 pernès. Col·locats a una distància entre centres de 273x207 mm.

DETALL FONAMENT BÀCUL TIPUS I PRESA DE TERRA DE COLUMNA

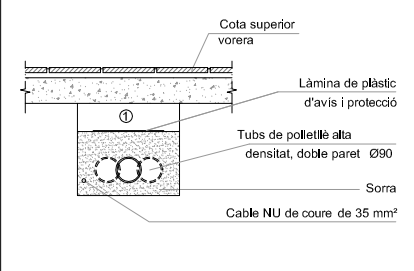


ARQUETA TIPUS I TAPA



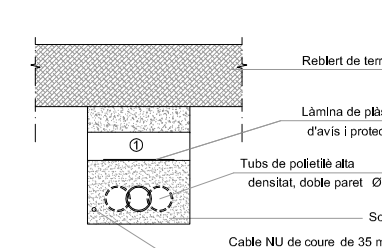
NOTA: TOTES LES MESURES SON ORIENTATIVES I NO PRESUPONAN L'EXECUCIÓ DE CAP CASA COMERCIAL, FARIA FALTA VEURE EN CADA CAS ELS MODELS MUNICIPALS.

RASA TIPUS PER A ENTUBAR CABLES A ZONA DE VORERES PER A ENLLUMENAT



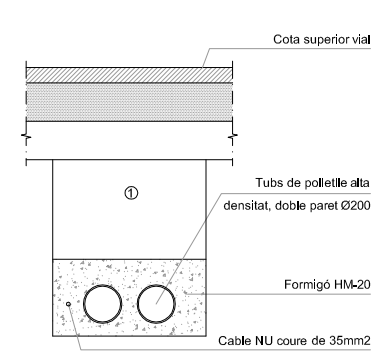
Ⓢ Nota: Reple de les rases amb material purgat sense pedres superiors a 8 cm, compactat al 98% p.m. Es col·locarà un nombre de tubs igual al de circuits (una sola línia per a cada tub).

RASA TIPUS PER A ENTUBAR CABLES A ZONA VERDA (PAVIMENT TOU) PER A ENLLUMENAT

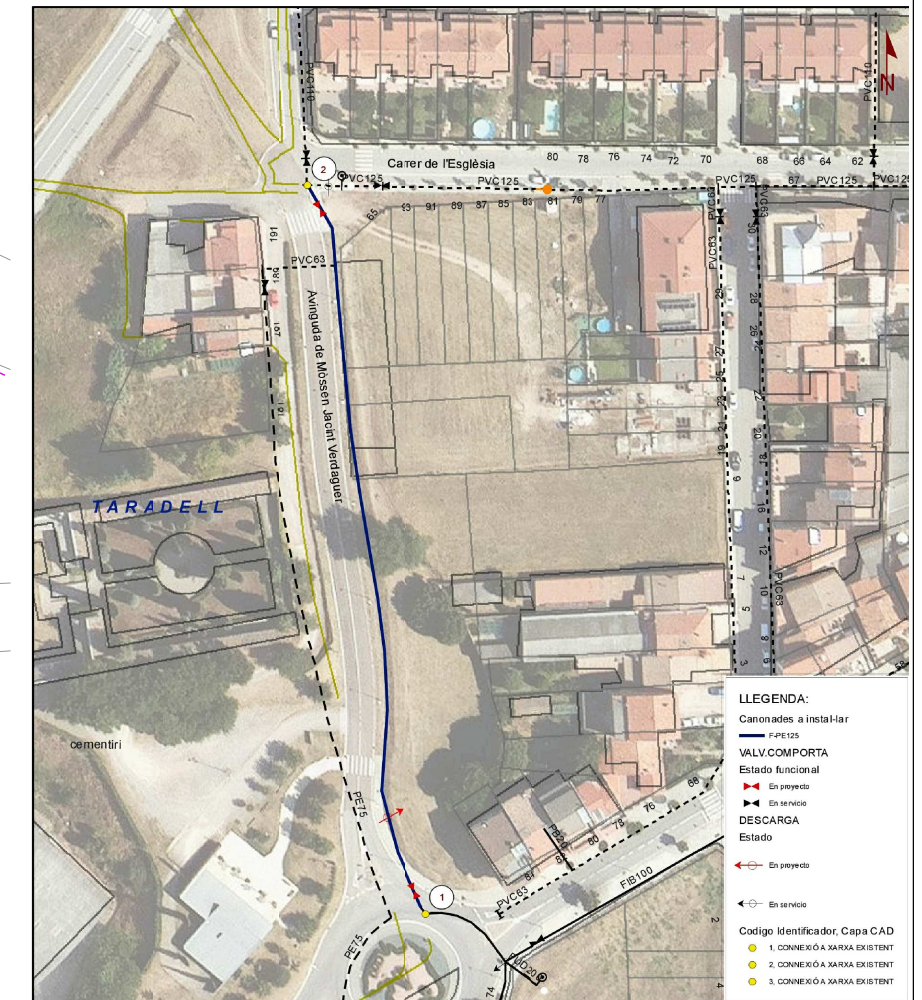


Ⓢ Nota: Reple de les rases amb material purgat sense pedres superiors a 8 cm, compactat al 98% p.m. Es col·locarà un nombre de tubs igual al de circuits (una sola línia per a cada tub).

RASA TIPUS PER A ENTUBAR CABLES A ZONA DE VIALS PER ENLLUMENAT

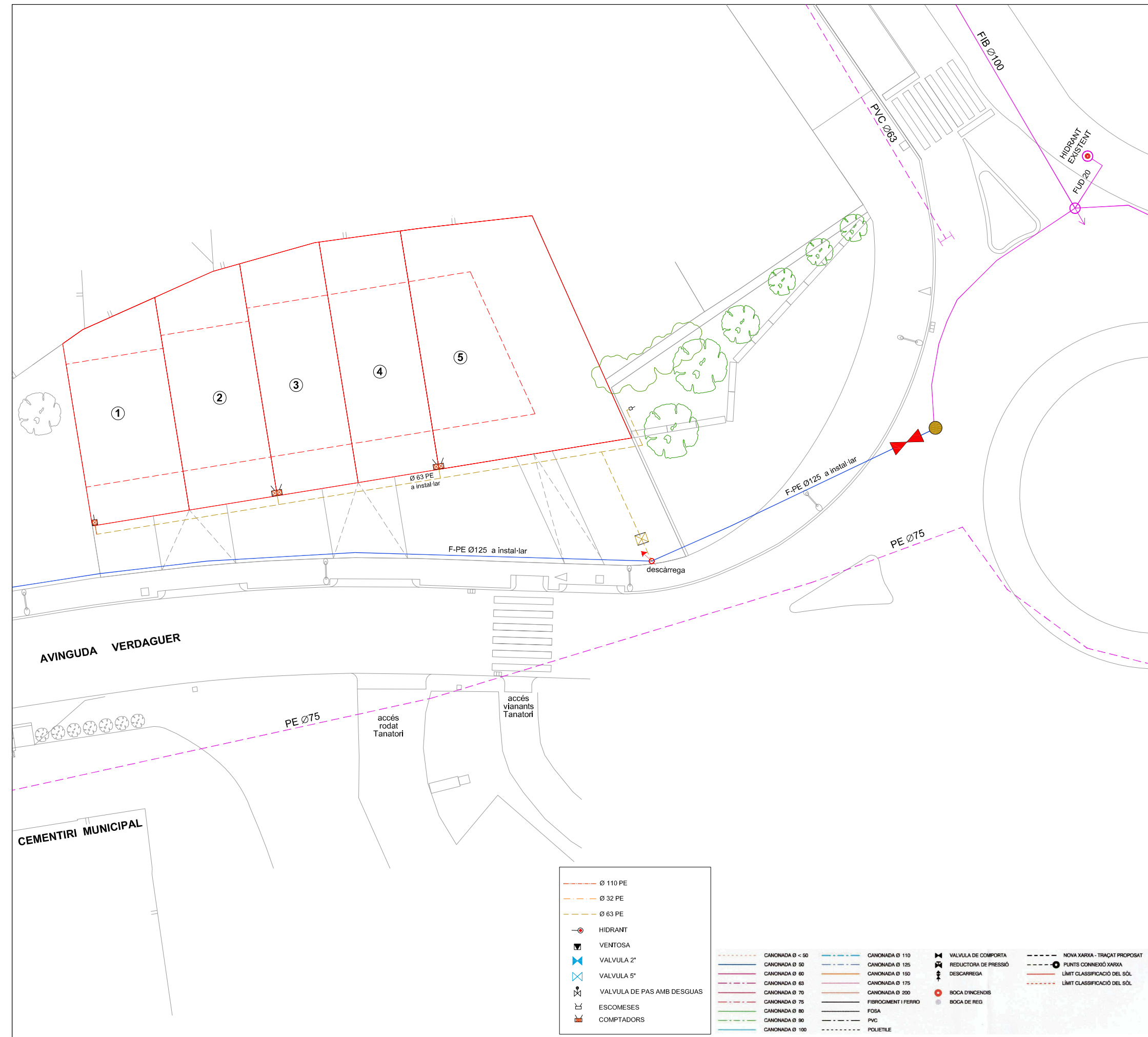
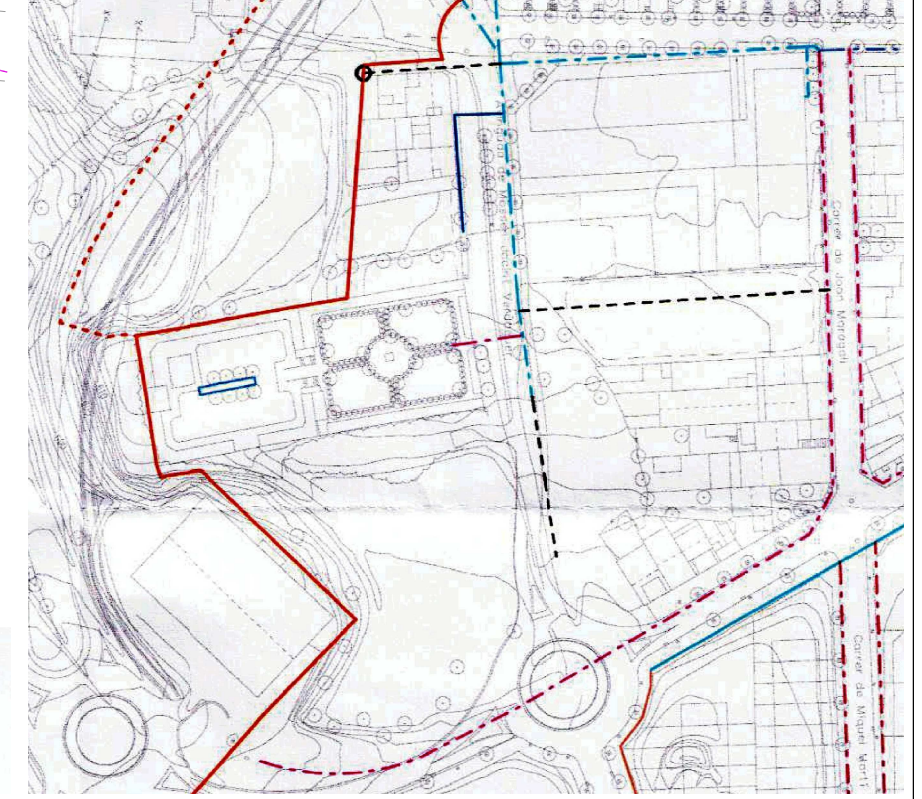


Ⓢ Nota: Reple de les rases amb material purgat sense pedres superiors a 8 cm, compactat al 98% p.m. Es col·locarà un nombre de tubs igual al de circuits més un de reserva

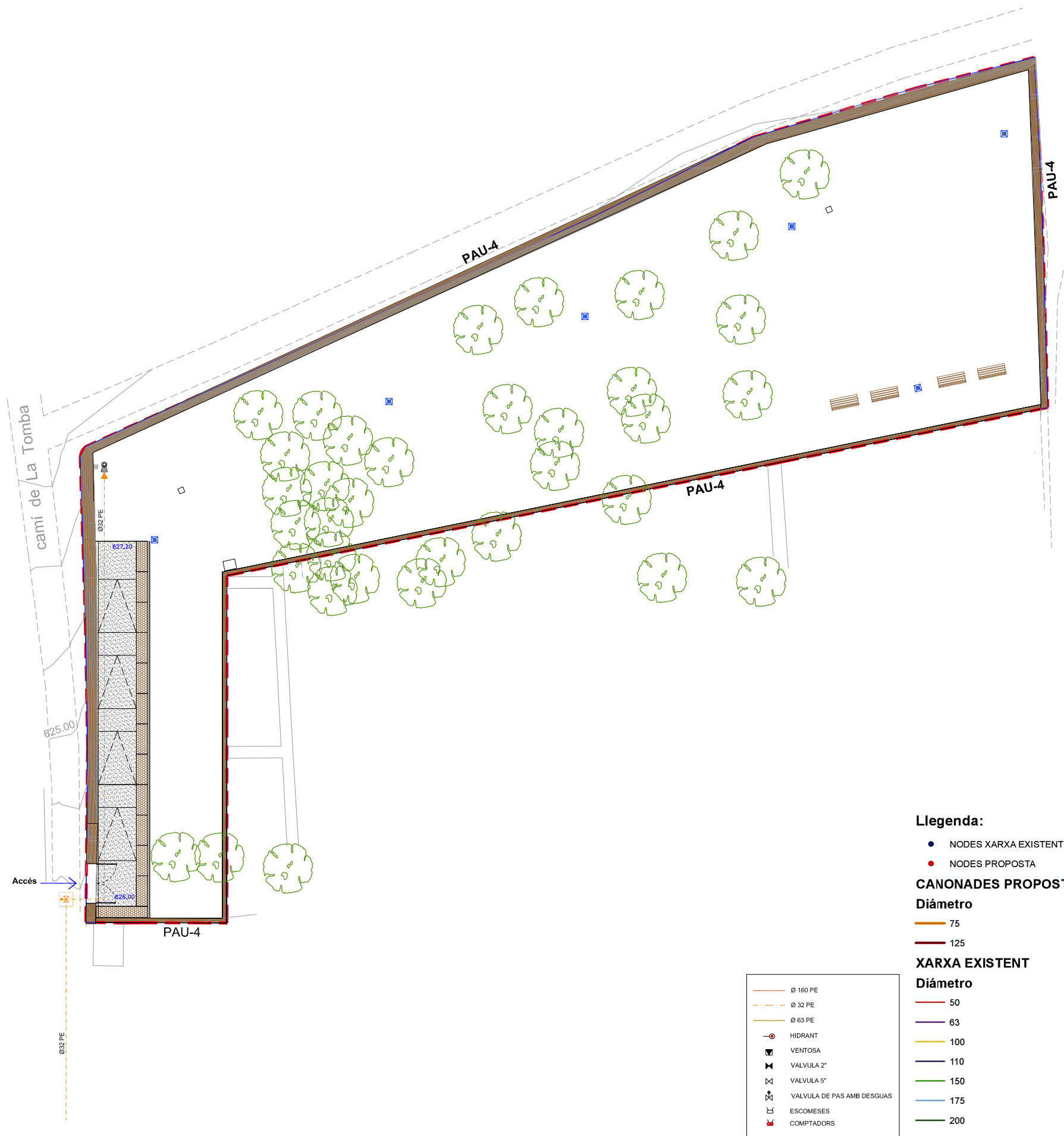


● Vàlvula Actual	● Boca de reg Actual	● Central Impulsiva	● Canonades (tipus xarxa)
● Vàlvula Futura	● Boca de reg Futura	● Tap (Tub Cec)	● Xarxa existent
← Descarrega	← Vàlvula Reductora Actual	● Diposit	● Traçat amb color negre
← Descarrega	← Vàlvula Reductora Futura	● ETAP	● Xarxa Futura
● Hidrant Solerat Actual	● Comptador Actual	● Punt de Mostra	● Traçat amb color
● Hidrant Solerat Futur	● Comptador Futur	● Escomeses	● Identificació: F - Material + Ø [F-xxxx]
● Hidrant Columna Actual	● Ventosa Actual	● Bateria d'escomeses	
● Hidrant Columna Futur	● Ventosa Futur		

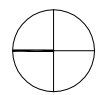
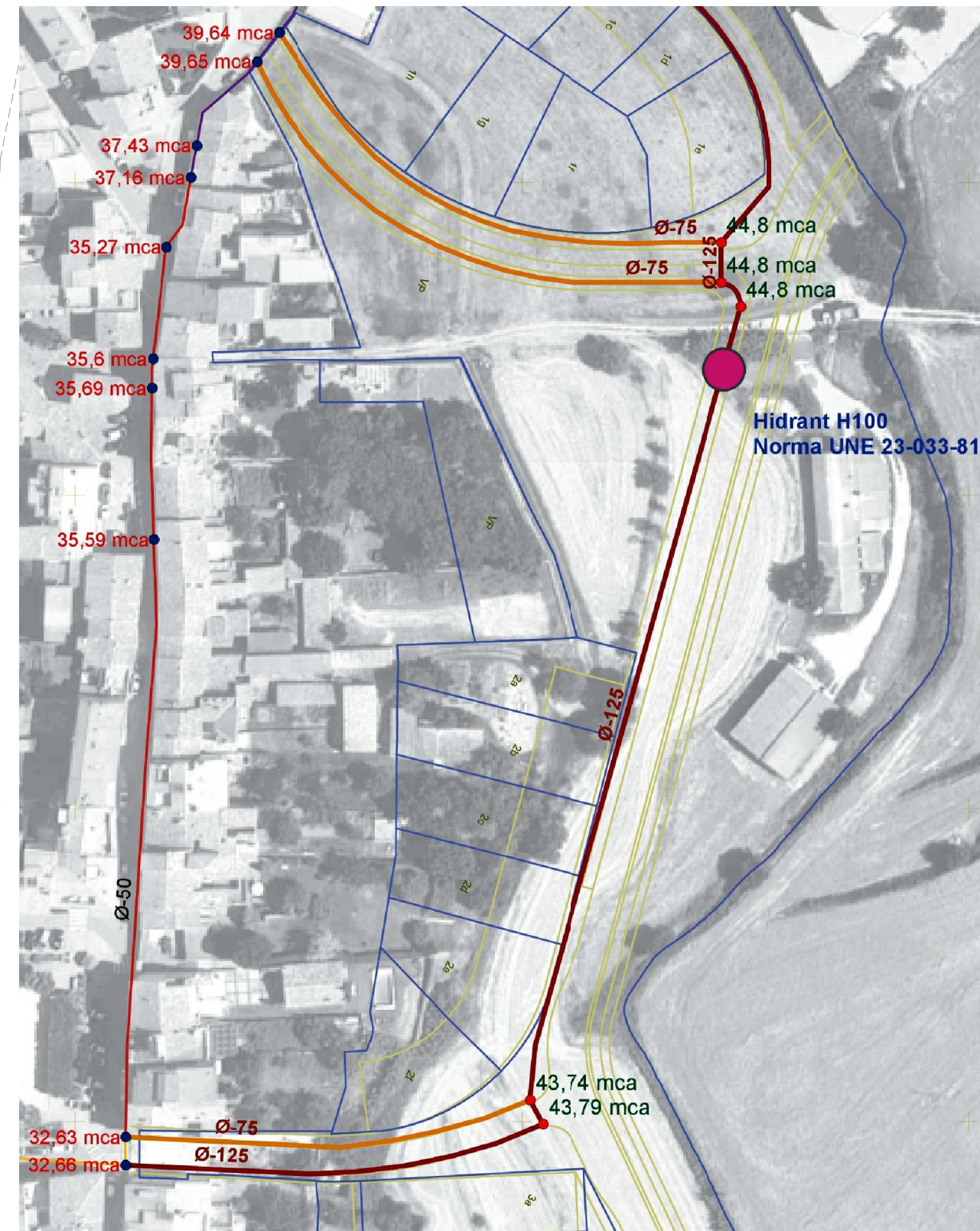
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA INCLOSA POUM



— Ø 110 PE	— Ø 32 PE	— Ø 63 PE	● HIDRANT	● VENTOSA	● VALVULA 2"	● VALVULA 5"	● VALVULA DE PAS AMB DESGUAS	● ESCOMESES	● COMPTADORS	— CANONADA Ø < 50	— CANONADA Ø 50	— CANONADA Ø 60	— CANONADA Ø 63	— CANONADA Ø 70	— CANONADA Ø 75	— CANONADA Ø 80	— CANONADA Ø 90	— CANONADA Ø 100	— CANONADA Ø 110	— CANONADA Ø 125	— CANONADA Ø 150	— CANONADA Ø 175	— CANONADA Ø 200	— FIBROCIMENT I FERRO	— FOSA	— PVC	— POLIETILE	● VALVULA DE COMPORTA	● REDUCTORA DE PRESSIÓ	● DESCARREGA	● BOCA D'INCENDIS	● BOCA DE REG	— NOVA XARXA - TRAÇAT PROPOSAT	● PUNTS CONNEIXO XARXA	— LÍMIT CLASSIFICACIÓ DEL SÒL	— LÍMIT CLASSIFICACIÓ DEL SÒL
------------	-----------	-----------	-----------	-----------	--------------	--------------	------------------------------	-------------	--------------	-------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------------	--------	-------	-------------	-----------------------	------------------------	--------------	-------------------	---------------	--------------------------------	------------------------	-------------------------------	-------------------------------



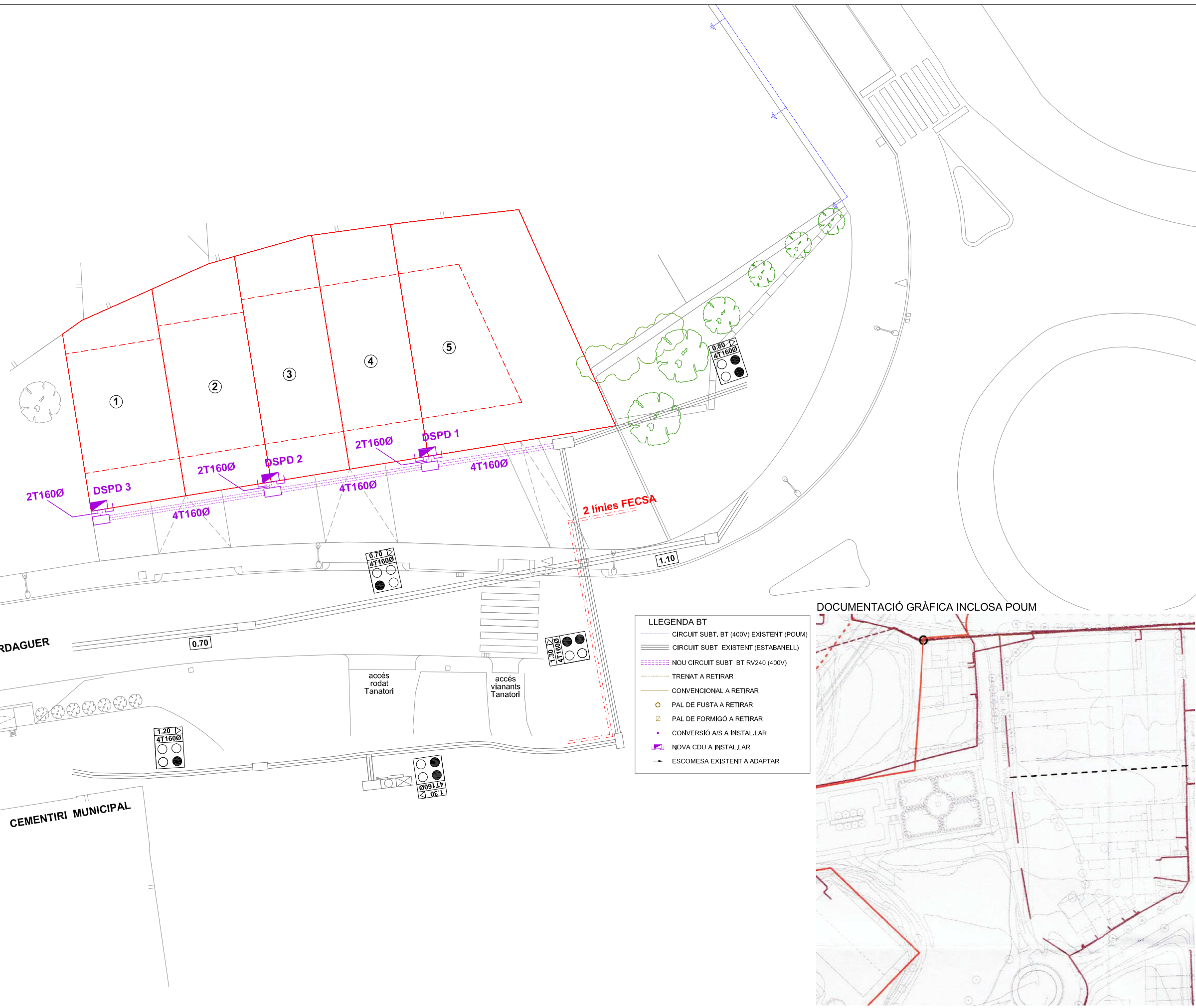
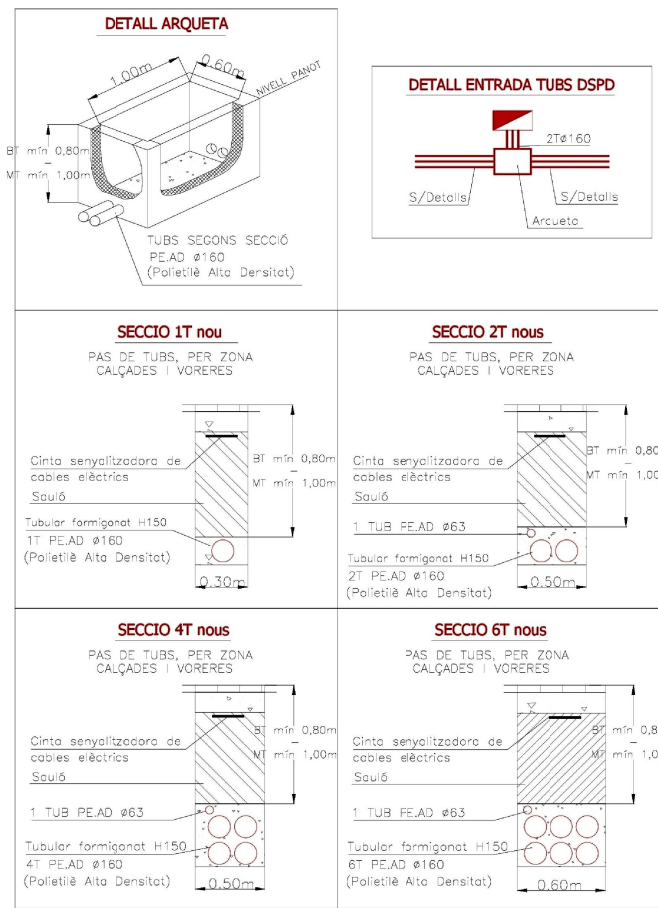
PROPOSTA AMPLIACIÓ XARXA D'AIGUA INCLOSA EN PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL TRAM 1 RONDA DE MONTSERRAT



DETALLS INSTAL·LACIÓ BT

FULL TIPUS DETALLS DE RASA EYPESA

- PROFUNDITAT EN BT MÍNIM 0.80m
- PROFUNDITAT EN MT MÍNIM 1.00m

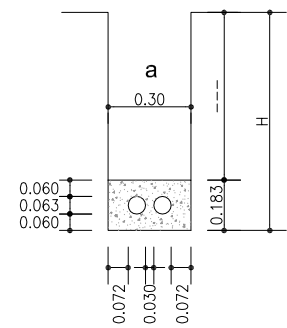


- LLEGENDA BT**
- CIRCUIT SUBT. BT (400V) EXISTENT (POUM)
 - CIRCUIT SUBT. EXISTENT (ESTABANELL)
 - NOU CIRCUIT SUBT. BT RV240 (400V)
 - TRENAT A RETIRAR
 - CONVENÇIONAL A RETIRAR
 - PAL DE FUSTA A RETIRAR
 - PAL DE FORMIGÓ A RETIRAR
 - CONVERSIÓ AIS A INSTAL·LAR
 - NOVA CDU A INSTAL·LAR
 - ESCOMESA EXISTENT A ADAPTAR

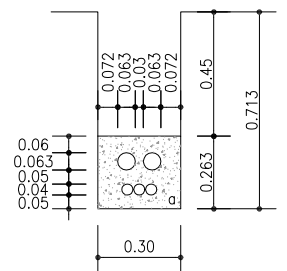


<p>Títol Projecte PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU 4. VERDAGUER DEL POUM DE TARADELL</p>	<p>Títol del Plànol ÀMBIT AVINGUDA VERDAGUER NOU SUBMINISTRAMENT DE BT</p>	<p>Escala E:1/300</p>	<p>Ajuntament de Taradell Carrer de la Vila, 45 08552 Taradell</p>	<p>Tècnics Susana Guillermo, arquitecta Imma Pujol, arquitecta</p>	<p>Data març 2023</p>		<p>Núm. plànol 16</p>
---	--	---------------------------	--	--	---------------------------	--	----------------------------------

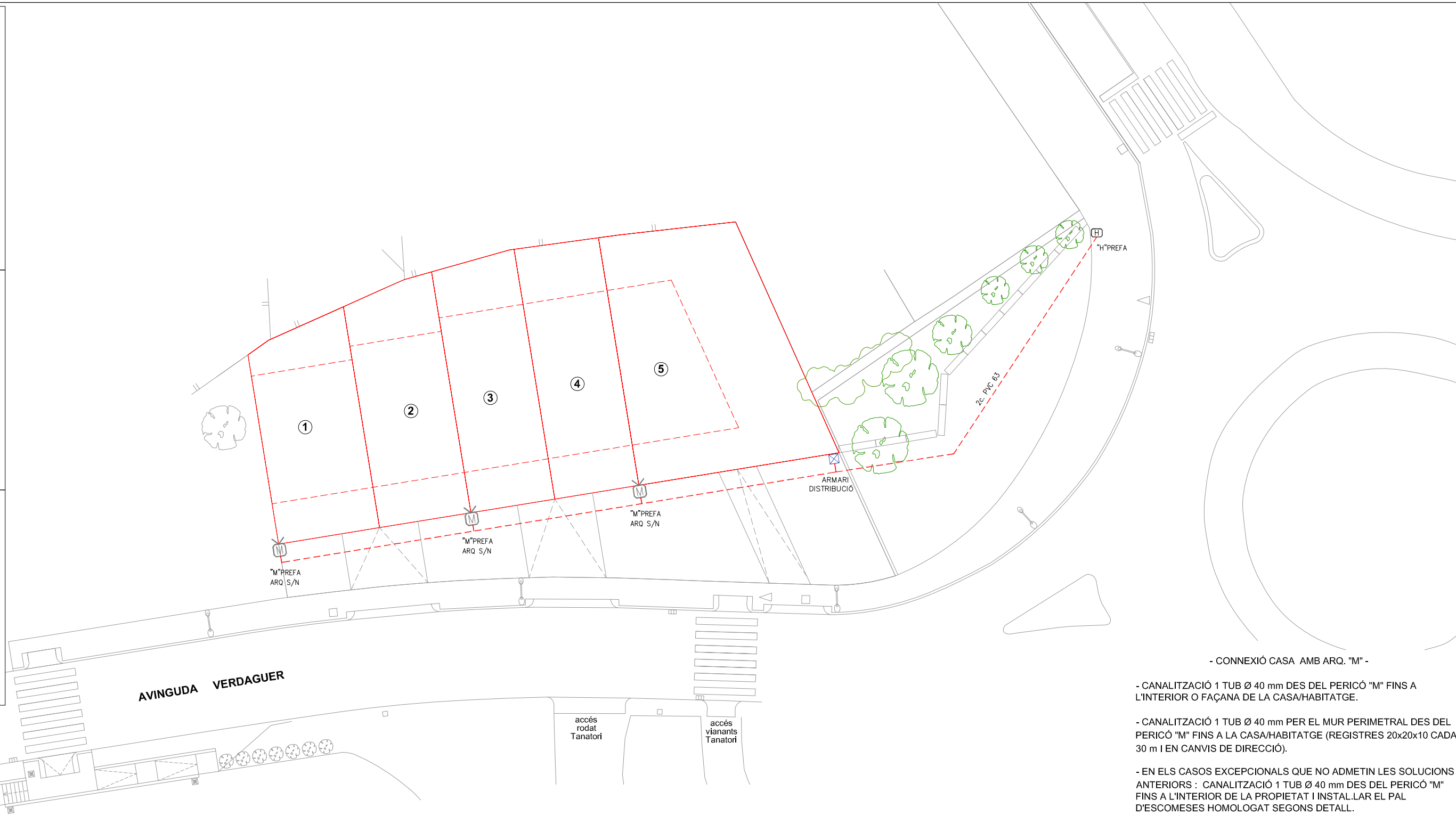
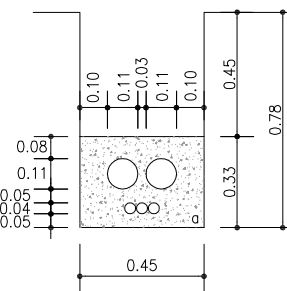
CANALITZACIÓ EN RASA
DE 2c PVC de 63 mm



NOUS PRISMES DE CANALITZACIÓ
2c PVC de 63 mm + TRITUB



NOUS PRISMES DE CANALITZACIÓ
2c PVC de 110 mm + TRITUB



- CONNEXIÓ CASA AMB ARQ. "M" -

- CANALITZACIÓ 1 TUB Ø 40 mm DES DEL PERICÓ "M" FINS A L'INTERIOR O FAÇANA DE LA CASA/HABITATGE.

- CANALITZACIÓ 1 TUB Ø 40 mm PER EL MUR PERIMETRAL DES DEL PERICÓ "M" FINS A LA CASA/HABITATGE (REGISTRES 20x20x10 CADA 30 m I EN CANVIS DE DIRECCIÓ).

- EN ELS CASOS EXCEPCIONALS QUE NO ADMETIN LES SOLUCIONS ANTERIORS : CANALITZACIÓ 1 TUB Ø 40 mm DES DEL PERICÓ "M" FINS A L'INTERIOR DE LA PROPIETAT I INSTAL·LAR EL PAL D'ESCOMESSES HOMOLOGAT SEGONS DETALL.

TOTS ELS PERICONS ANIRAN PER LA VORERA. QUAN LA CANALITZACIÓ TRANSCORRI PER LA CALÇADA HAURÀ DE PROFUNDITZAR-SE FINS QUE LA CARA SUPERIOR DEL PRISMA ES TROBI A 60 cm DEL NIVELL DEL TERRA.

TOTS ELS TUBS SERAN DE PVC RÍGID. ES DEIXARAN FILS GUIES. LES DISTÀNCIES MÍNIMES ENTRE EL PRISMA DE LA CANALITZACIÓ TELEFÒNICA I ELS SERVEIS RESTANTS (TANT EN CREUAMENT COM EN PARALEL·LISME):

- a) AMB LÍNIES D'ALTA TENSIÓ 25 cm
- b) AMB LÍNIES DE BAIXA TENSIÓ 20 cm
- c) AMB ALTRES SERVEIS (AIGUA, GAS, ETC.) 30 cm

EN CAS DE CREUAMENT, I EN GENERAL, LA CANALITZACIÓ TELEFÒNICA HAURÀ DE TRANSCÓRRER PER DAMUNT DE LES D'AIGUA I PER SOTA DE LES DE GAS. ELS PARALEL·LISMES ES PROCURARÀ QUE SIGUIN UN PLA HORIZONTAL.

LLEGENDA TELEFONIA

- CAMBRA DE REGISTRE PROJECTADA
- ARQUETA TIPUS "M" PROJECTADA
- ARQUETA TIPUS "H" PROJECTADA
- ARQUETA TIPUS "D" PROJECTADA
- EIX DE CANALITZACIÓ PROJECTADA
- POSTE PROJECTAT (FUSTA-FORMIGÓ)
- ARMARIS DE DISTRIBUCIÓ

H	a
<1.25	0.45
1.25 - 1.50	0.50
1.50 - 1.85	0.55
1.85 - 2.50	0.60
2.50 - 2.75	0.65
2.75 - 3.00	0.70
3.00 - 6.00	0.75

Títol Projecte

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU 4. VERDAGUER DEL POUM DE TARADELL

Títol del Plànol

ÀMBIT AVINGUDA VERDAGUER
TELEFONIA

Escala

E:1/300



Carrer de la Vila, 45
08552 Taradell

Tècnics

Susana Guillermo, arquitecta
Imma Pujol, arquitecta

Data

març 2023



Núm. plànol

18

PR AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6
 Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4
 Promotor: Ajuntament de Taradell
 Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 01 AV. VERDAGUER DINS PAU-4
 CAPÍTOL 00 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ
 SUBCAPÍTOL 01 IMPLANTACIÓ D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 K12CAAW1 u Desplaçament i implantació de la maquinària necessària per dur a terme les obres, així com la seva retirada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IMPLANTACIÓ DE MAQUINÀRIA A OBRA	C	Unitats					
2	previsió a justificar		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					0,500	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **0,500**

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 01 AV. VERDAGUER DINS PAU-4
 CAPÍTOL 00 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ
 SUBCAPÍTOL 02 ANUL·LACIÓ I/O ADEQUACIÓ D'ELEMENTS EXISTENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 K21GU0WK Pa Partida alçada per a l'anul·lació provisional i/o adequació de les instal·lacions i escomeses existents afectades per les obres tals com armaris, arquetes, quadres, etc., afectades per enderrocs de murs, tanques, paviments, etc., i posterior reposició i reinstal·lació necessària per deixar el conjunt correctament acabat i en funcionament segons indicacions de la direcció facultativa, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars. Inclou l'execució de cales prèvies de localització de serveis, on resulti necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	àmbit Av. Verdaguèr		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 01 AV. VERDAGUER DINS PAU-4
 CAPÍTOL 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
 SUBCAPÍTOL 01 ENDERROCS I ADEQUACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 K219Z22X u Partida alçada per a l'arrencada de revestiments, elements de mobiliari urbà i qualsevol tipus de pre-existències de la vorera o la calçada, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements existents		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

2 G21B4001 u Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	senyal vertical (previsió)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 P2146-DJ3G m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació nous accessos rodats		7,000	0,800	1,000		5,600	C#*D#*E#*F#
2	Noves clavegueres		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
4	Rases gas i aigua		7,500	0,600	2,000		9,000	C#*D#*E#*F#
5	Previsió		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,100**

4 F219Z305 m Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor amb aprofitament del es peces arrencades senceres (aproximadament el 50 %), amb trasllat del material aprofitat a zona d'abassegament i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació nous accessos rodats		7,000		3,000		21,000	C#*D#*E#*F#
2	Noves clavegueres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
4	Formació accés al cementiri		3,000		2,000		6,000	C#*D#*E#*F#
5	Previsió		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,500**

5 K21Z276X m Tall en paviment asfàltic i formigó actual amb disc de carborún

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. Verdaguer		10,200		2,000		20,400	C#*D#*E#*F#
2	Ctra Mont-rodon		12,500		2,000		25,000	C#*D#*E#*F#
3	Previsió		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,400**

6 F2194XG5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 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	Paviment Av Verdaguer clavegueres		10,200	2,000			20,400	C#*D#*E#*F#
2	Paviment Ctra. Mont-rodon		12,500				12,500	C#*D#*E#*F#
3	Previsió		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **37,900**

- 7 K21R11A5 u Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RETIRADA ARBRES	C	Unitats					
2	Jardí posterior ctra. Montrodon 84		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					5,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)
4		C						

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

- 8 F216R443 m Enderroc de reixat metàl·lic de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Part posterior finca ctra. Montrodon 84		9,050				9,050	C#*D#*E#*F#
2	(a justificar, segons necessitat)		13,700				13,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,750**

- 9 K21R12W1 m Enderroc de tanca d'elements vegetals de fins a 3 m d'alçada, amb mitjans manuals i arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Part posterior finca ctra. Montrodon 84		9,050				9,050	C#*D#*E#*F#
2	(a justificar, segons necessitat)		13,700				13,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,750**

- 10 F2R542A9 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arrencades prèvies		4,000			1,300	5,200	C#*D#*E#*F#
2	demol. vorada (inclou base formigó)		33,500	0,200	0,500	1,300	4,355	C#*D#*E#*F#
3	demol. paviment vorera (panot)		25,100	0,270		1,300	8,810	C#*D#*E#*F#
4	panot voreres limitrofes		10,000	0,700		1,300	9,100	C#*D#*E#*F#
5	base panot voreres limitrofes		25,100	0,200		1,300	6,526	C#*D#*E#*F#
6	demol. paviment bituminos calçada (mitja 7 -15 cm)		1,000	50,400	0,100	1,300	6,552	C#*D#*E#*F#
7	demolició base paviment calçada		1,000	25,400	0,150	1,300	4,953	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,496**

- 11 P2RA-EU6Q m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

1	arrencades prèvies		4,000			1,300	5,200	C##D##E##F#
2	demol. vorada (inclou base formigó)		33,500	0,200	0,500	1,300	4,355	C##D##E##F#
3	demol. paviment vorera (panot)		25,100	0,270		1,300	8,810	C##D##E##F#
4	panot voreres limitrofes		10,000	0,700		1,300	9,100	C##D##E##F#
5	base panot voreres limitrofes		25,100	0,200		1,300	6,526	C##D##E##F#
6	demol. paviment bituminos calçada (mitja 7 -15 cm)		1,000	50,400	0,100	1,300	6,552	C##D##E##F#
7	demolició base paviment calçada		1,000	25,400	0,150	1,300	4,953	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **45,496**

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
SUBCAPÍTOL	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E22113C2 m2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja i esbrossada							
2	zona de vial secundari, front de parcel·les i placeta		565,150				565,150	C##D##E##F#
3	placeta							
4	previsió		20,000				20,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **585,150**

2 E2213422 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rebaix vial secundari		44,810	2,000			89,620	C##D##E##F#
2	rebaix placeta		28,340	6,500			184,210	C##D##E##F#
3	vial secundari, front parcel·les i placeta		565,150			0,300	169,545	C##D##E##F#
4	previsió		10,000			0,300	3,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **446,375**

3 E222142A m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	base gabions		30,750	0,800	0,600		14,760	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **14,760**

4 E222B432 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

			Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
1	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT	C						
2	Carrer secundari paral·lel front parcel·les		1,000	22,000	1,200	2,000	52,800	C#*D#*E#*F#
3	Ramal connexió		1,000	15,000	1,200	2,000	36,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,500	1,200	2,000	13,200	C#*D#*E#*F#
5	Ramals habitatges		5,000	3,000	1,200	2,000	36,000	C#*D#*E#*F#
8	reixes (previsió)		3,000	3,500	0,500	2,000	10,500	C#*D#*E#*F#
11	connexions nous embornals (previsió)		5,000	3,000	0,400	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					150,900	SUMSUBTOTAL(G1:G11)
13	EXCAVACIÓ POUS DE REGISTRE	C						
14			4,000	1,000	1,000	2,500	10,000	C#*D#*E#*F#
17	Subtotal	S					10,000	SUMSUBTOTAL(G13:G16)
18	INSTAL·LACIÓ DE BT	C						
20			1,000	42,000	0,500	1,200	25,200	C#*D#*E#*F#
21			1,000	10,000	0,500	1,200	6,000	C#*D#*E#*F#
22	derivacions		3,000	2,000	0,500	1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
24	Subtotal	S					34,800	SUMSUBTOTAL(G18:G23)
25	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA	C						
26			1,000	180,000	0,500	1,200	108,000	C#*D#*E#*F#
27			1,000	44,000	0,500	1,200	26,400	C#*D#*E#*F#
28	derivacions		3,000	2,000	0,500	1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
29			1,000	10,000	0,500	1,200	6,000	C#*D#*E#*F#
30	Subtotal	S					144,000	SUMSUBTOTAL(G25:G29)
31	INSTAL·LACIÓ DE GAS	C						
32			1,000	82,000	0,500	1,200	49,200	C#*D#*E#*F#
33			1,000	10,000	0,500	1,200	6,000	C#*D#*E#*F#
34	derivacions		3,000	2,000	0,500	1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
36	Subtotal	S					58,800	SUMSUBTOTAL(G31:G35)
37	INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS	C						
38			1,000	44,000	0,500	1,200	26,400	C#*D#*E#*F#
39			1,000	20,000	0,500	1,200	12,000	C#*D#*E#*F#
40	derivacions		3,000	2,000	0,500	1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
41			1,000	5,000	0,500	1,200	3,000	C#*D#*E#*F#
42	Subtotal	S					45,000	SUMSUBTOTAL(G37:G41)
44	Subtotal "A origen"	O					443,500	SUMORIGEN(G1:G43)

TOTAL AMIDAMENT 443,500

5 F2285M00 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Carrer secundari paral·lel front parcel·les		1,000	22,000	1,200	0,300	7,920	C#*D#*E#*F#
3	Ramal connexió		1,000	15,000	1,200	0,300	5,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,500	1,200	0,300	1,980	C#*D#*E#*F#
5	Ramals habitatges		5,000	3,000	1,200	0,300	5,400	C#*D#*E#*F#
8	reixes (previsió)		3,000	3,500	0,500	0,300	1,575	C#*D#*E#*F#
11	connexions nous embornals (previsió)		5,000	3,000	0,400	0,200	1,200	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					23,475	SUMSUBTOTAL(G1:G11)
13	EXCAVACIÓ POUS DE REGISTRE	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
14			4,000	1,000	1,000	0,200	0,800	C#*D#*E#*F#
17	Subtotal	S					0,800	SUMSUBTOTAL(G13:G16)
18	INSTAL·LACIÓ DE BT	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
20			1,000	42,000	0,500	0,300	6,300	C#*D#*E#*F#
21			1,000	10,000	0,500	0,300	1,500	C#*D#*E#*F#
22	derivacions		3,000	2,000	0,500	0,300	0,900	C#*D#*E#*F#
23						0,300	0,300	C#*D#*E#*F#
24	Subtotal	S					9,000	SUMSUBTOTAL(G18:G23)
25	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
26			1,000	180,000	0,500	0,300	27,000	C#*D#*E#*F#
27			1,000	44,000	0,500	0,300	6,600	C#*D#*E#*F#
28	derivacions		3,000	2,000	0,500	0,300	0,900	C#*D#*E#*F#
29			1,000	10,000	0,500	0,300	1,500	C#*D#*E#*F#
30	Subtotal	S					36,000	SUMSUBTOTAL(G25:G29)
31	INSTAL·LACIÓ DE GAS	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
32			1,000	82,000	0,500	0,300	12,300	C#*D#*E#*F#
33			1,000	10,000	0,500	0,300	1,500	C#*D#*E#*F#
34	derivacions		3,000	2,000	0,500	0,300	0,900	C#*D#*E#*F#
35						0,300	0,300	C#*D#*E#*F#
36	Subtotal	S					15,000	SUMSUBTOTAL(G31:G35)
37	INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
38			1,000	44,000	0,500	0,300	6,600	C#*D#*E#*F#
39			1,000	20,000	0,500	0,300	3,000	C#*D#*E#*F#
40	derivacions		3,000	2,000	0,500	0,300	0,900	C#*D#*E#*F#
41			1,000	5,000	0,500	0,300	0,750	C#*D#*E#*F#
42	Subtotal	S					11,250	SUMSUBTOTAL(G37:G41)
44	Subtotal "A origen"	O					95,525	SUMORIGEN(G1:G43)

TOTAL AMIDAMENT **95,525**

AMIDAMENTS

6 F228560F m3

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Carrer secundari paral·lel front parcel·les		1,000	22,000	1,200	1,400	36,960	C#*D#*E#*F#
3	Ramal connexió		1,000	15,000	1,200	1,400	25,200	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,500	1,200	1,400	9,240	C#*D#*E#*F#
5	Ramals habitatges		5,000	3,000	1,200	1,400	25,200	C#*D#*E#*F#
8	reixes (previsió)		3,000	3,500	0,500	1,400	7,350	C#*D#*E#*F#
11	connexions nous embornals (previsió)		5,000	3,000	0,400	0,200	1,200	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					105,150	SUMSUBTOTAL(G1:G11)
13	EXCAVACIÓ POUS DE REGISTRE	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
14			4,000	1,000	1,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
17	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOTAL(G13:G16)
18	INSTAL·LACIÓ DE BT	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
20			1,000	42,000	0,500	0,800	16,800	C#*D#*E#*F#
21			1,000	10,000	0,500	0,800	4,000	C#*D#*E#*F#
22	derivacions		3,000	2,000	0,500	0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
23						0,800	0,800	C#*D#*E#*F#
24	Subtotal	S					24,000	SUMSUBTOTAL(G18:G23)
25	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
26			1,000	180,000	0,500	0,800	72,000	C#*D#*E#*F#
27			1,000	44,000	0,500	0,800	17,600	C#*D#*E#*F#
28	derivacions		3,000	2,000	0,500	0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
29			1,000	10,000	0,500	0,800	4,000	C#*D#*E#*F#
30	Subtotal	S					96,000	SUMSUBTOTAL(G25:G29)
31	INSTAL·LACIÓ DE GAS	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
32			1,000	82,000	0,500	0,800	32,800	C#*D#*E#*F#
33			1,000	10,000	0,500	0,800	4,000	C#*D#*E#*F#
34	derivacions		3,000	2,000	0,500	0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
35						0,800	0,800	C#*D#*E#*F#
36	Subtotal	S					40,000	SUMSUBTOTAL(G31:G35)
37	INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
38			1,000	44,000	0,500	0,800	17,600	C#*D#*E#*F#
39			1,000	20,000	0,500	0,800	8,000	C#*D#*E#*F#
40	derivacions		3,000	2,000	0,500	0,800	2,400	C#*D#*E#*F#
41			1,000	5,000	0,500	0,800	2,000	C#*D#*E#*F#
42	Subtotal	S					30,000	SUMSUBTOTAL(G37:G41)

AMIDAMENTS

44	Subtotal "A origen"	O					297,150	SUMORIGEN(G1:G43)
----	---------------------	---	--	--	--	--	---------	-------------------

TOTAL AMIDAMENT **297,150**

7 E93616C5 m2 Solera de formigó HM-20/B/20/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 20 cm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSTAL·LACIÓ DE GAS	C						
2			1,000	82,000	0,500		41,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	20,000	0,500		10,000	C#*D#*E#*F#
4	derivacions		3,000	2,000	0,500		3,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	10,000	0,500		5,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					59,000	SUMSUBTOTAL(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT **59,000**

8 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	zona de vial secundari, front de parcel·les i		565,150				565,150	C#*D#*E#*F#
3	placeta							
4	previsió		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **585,150**

9 E225177F m3 Terraplenat i piconatge mecànics 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
2	zona de vial secundari, front de parcel·les i		565,150	0,050			28,258	C#*D#*E#*F#
3	placeta							
4	previsió		20,000	0,050			1,000	C#*D#*E#*F#
5	(70% repercussió)							

TOTAL AMIDAMENT **29,258**

10 F921201J m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM fins assolir una esplanada de categoria E3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	zona de vial secundari, front de parcel·les i		565,150	0,100			56,515	C#*D#*E#*F#
3	placeta							
4	previsió		20,000	0,100			2,000	C#*D#*E#*F#
5	(30% repercussió)							

TOTAL AMIDAMENT **58,515**

AMIDAMENTS

11 F2R450A5 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terres sobrants de rebaix		384,000			1,300	499,200	C#*D#*E#*F#
2	Terres sobrants de rases instal·lacions		95,520			1,300	124,176	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **623,376**

12 F2RA7LP1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	Terres sobrants de rebaix		384,000			1,300	499,200	C#*D#*E#*F#
2	Terres sobrants de rases instal·lacions		95,520			1,300	124,176	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **623,376**

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 01 AV. VERDAGUER DINS PAU-4
 CAPÍTOL 02 FONAMENTS I CONTENCIIONS
 SUBCAPÍTOL 01 FONAMENTS I MURS DE CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P3Z3-D52R m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	base gabions		27,000	0,800			21,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,600**

2 P3J4-I1QE m3 Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 1x0.5x0.5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x 100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Remats		3,000	1,000		0,600	1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,800**

3 P3J4-I1QD m3 Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 2x0.5x0.5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x 100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Delimitació parterre gabions		27,000		1,000	0,600	16,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,200**

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02

AMIDAMENTS

ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	03	PAVIMENTS
SUBCAPÍTOL	01	PAVIMENTS D'ACABAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	P9G9-AIY9	m2	Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 15 cm de gruix amb fibres sintètiques, colorejat en massa, abocat des de camió
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vial de servei (part dins PAU4)		208,430				208,430	C#*D#*E#*F#
2	Placeta nova (part dins PAU-4)		107,790				107,790	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 316,220

2	P9G8-F609	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 2.5 - 2 / F / 12 - 60 / Illa + E, de 15 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera lateral ctra. Mont-rodon 84		23,770	0,800			19,016	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,016

3	K8112RT1	u	Reparació de les entregues amb qualsevol element als límits de l'àmbit d'obra. Les zones a reparar seran les zones malmeses per l'execució dels treballs d'urbanització.
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	P9L1-E98K	m2	Reposició de paviment asfàtic (àmbits rases instal·lacions) consistent en el subministrament i l'estesa de 6cm de paviment de mescal bituminosa en calent, S12, inclòs regi d'imprimació i fresat de les entregues previ.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment Av Verdaguer clavegueres		10,200	2,000			20,400	C#*D#*E#*F#
2	Paviment Ctra. Mont-rodon		12,500	1,000			12,500	C#*D#*E#*F#
3	Previsió		5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,900

5	F9365H11	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
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	part vorera panot		46,100			0,150	6,915	C#*D#*E#*F#
2			4,600			0,150	0,690	C#*D#*E#*F#
3	reparacions puntuals, entregues		25,000			0,150	3,750	C#*D#*E#*F#
4	Trams asfaltats		37,900			0,150	5,685	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,040

AMIDAMENTS

6	P9E1-I1AY	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	part vorera panot		46,100			1,000	46,100	C#*D#*E#*F#
2			4,600				4,600	C#*D#*E#*F#
3	reparacions puntuals, entregues		25,100			1,000	25,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,800**

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	03	PAVIMENTS
SUBCAPÍTOL	02	VORADES I GUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	F9365H51	m3	Base de formigó HM-20/B/20/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base per a vorada de nova execució		10,150	0,300	0,300		0,914	C#*D#*E#*F#
2			23,770	0,300	0,300		2,139	C#*D#*E#*F#
3			4,000	0,300	0,300		0,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,413**

2	F965A1C9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3.5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base per a vorada de nova execució		10,150				10,150	C#*D#*E#*F#
2			23,770				23,770	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,920**

3	F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/l, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació nous accessos rodats		7,000	3,000	0,300	0,300	1,890	C#*D#*E#*F#
2	Noves clavegueres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,390**

AMIDAMENTS

4	F97546DE	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 7 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació nous accessos rodats		7,000		3,000		21,000	C#*D#*E#*F#
2	Noves clavegueres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,500

5	F985A50H	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 22x30 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 30 a 35 cm d'alçària, i rejuntat amb morter
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació nous accessos rodats		7,000		3,000	2,000	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

6	P980-11SK	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60x40 cm, amb la cantonada en forma corba d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó estructural, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capçal de guals vehicles			3,000		2,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	04	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
SUBCAPÍTOL	01	TANQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	F6A196Z1	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m ancorada a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Part posterior finca ctra. Montrodon 84		9,050				9,050	C#*D#*E#*F#
2	(a justificar, segons necessitat)		13,700				13,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,750

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	04	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
SUBCAPÍTOL	02	SENYALITZACIÓ VIÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

1 FBBZ3011 m Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, fixat a la base

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyals viàries		2,500			4,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

2 FBB11111 u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyal (previsió)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Senyal pas vianants cementiri		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 FBB11251 u Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyal (previsió)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 FBA31511 m2 Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	senyalització viària (previsió)		20,000				20,000	

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 01 AV. VERDAGUER DINS PAU-4
 CAPÍTOL 04 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
 SUBCAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ INFORMATIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 FBB111W1 Pa Partida alçada per al subministrament i muntatge d'un tòtem informatiu del recorregut del camí peatonal i petita senyalització dels elements de vegetació al llarg del recorregut, segons indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Panell informatiu rutes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 01 AV. VERDAGUER DINS PAU-4
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUBCAPÍTOL 01 SANEJAMENT I CANALITZACIONS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	FD7JJ185	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 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. S'inclou les operacions i adequació del col·lector i del fons del pou de registre, amb la formació mitges canyes de formigó, etc., a l'interior de cada pou de registre segons indicacions de la direcció facultativa.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT RESIDUAL	C	Unitats	Longitud				
2			1,000	19,300			19,300	C#*D#*E#*F#
3			1,000	14,600			14,600	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,400

2	FD7JL185	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/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. S'inclou les operacions i adequació del col·lector i del fons del pou de registre, amb la formació mitges canyes de formigó, etc., a l'interior de cada pou de registre segons indicacions de la direcció facultativa.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT PLUVIAL	C	Unitats	Longitud				
2			1,000	19,300			19,300	C#*D#*E#*F#
3			1,000	14,600			14,600	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,400

3	FD7JE185	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 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT	C	Unitats	Longitud				
2	connexions residuals i pluvials habitatges		5,000	3,250		10,000	162,500	C#*D#*E#*F#
3	connexions embornals (previsió)		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					172,500	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 172,500

4	FDB2746D	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1.2 m per a tub de diàmetre 60 cm
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT RESIDUAL	C	Unitats	Longitud				
2	1m/1,20m= 0,83			19,300		0,830	16,019	C#*D#*E#*F#
3				14,600		0,830	12,118	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4			4,500		0,830	3,735	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	-------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **31,872**

5 FDD1A0X1 m

Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:4. S'inclou peça troncocònica superior de remat amb el marc i bastiment d'accés per registre, així com la realització de les perforacions necessàries i posterior segellat per el pas dels col·lectors principals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT RESIDUAL	C	Unitats	Alçada				
2	pous registre		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOTAL(G1:G4)
6	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT PLUVIAL	C	Unitats					
7			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOTAL(G6:G9)
11	Subtotal "A origen"	O					8,000	SUMORIGEN(G1:G10)

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

6 FDDZAHD4 u

Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nous pous residuals		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	nous pous pluvials		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nous pous residuals (6 graons/pou)		2,000			6,000	12,000	C#*D#*E#*F#
2	nous pous pluvials (6 graons/pou)		2,000			6,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

8 FD5ZAKZZ u

Partida d'abonament íntegre en concepte de realització de les operacions necessàries i auxiliars per a la connexió dels col·lectors de sanejament soterrats secundaris amb els col·lectors principals o a pous de registre, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT	C	Unitats					
2	(10 ramals habitatges) + (8 connexions noves clavegueres a nous pous)		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					18,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

AMIDAMENTS

9 FD5ZAKWZ u

Partida d'abonament íntegra en concepte de realització de les operacions necessàries i auxiliars per a la connexió dels col·lectors principals de sanejament amb la xarxa pública existent, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT	C	Unitats					
2	connexió noves clavegueres a pou existent		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 01 AV. VERDAGUER DINS PAU-4
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUBCAPÍTOL 02 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 FDK282CA u

Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 FDKZHBB4 u

Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FQ31D210 u

Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova placeta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PFB3-DVZ7 m

Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució parcel·les		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
2			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 54,000

- 5 GFB1T712 m Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional de maniguet electrosoldable de polietilè cada 24m, col·locat al fons de la rasa (P - 1)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			180,000				180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

- 6 GFZ0C01 m Cinta avisadora per enterrar de color blau, d'amplada 20 cm, amb missatge "Atenció aigua potable", col·locada a fons de rasa (P - 4)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			180,000				180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

- 7 GFBBZ7235 u Colze de qualsevol angle electrosoldable, de polietilè de densitat alta de 63 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 2).

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 8 GFBBZ7635 u Colze de qualsevol angle electrosoldable, de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 3).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 9 GSFZCO01 u Connexió de la nova canonada de polietilè de 125 mm a la xarxa existent al carrer de l'Església. Inclou te de fosa dúctil amb brides de DN100 mm i sortida brida DN 100 mm PN 16, vàlvula de comporta de fosa dúctil amb brides i cos curt de DN 100 mm PN 16, maniguets portabrida PE 125 DN 100 mm PN 16, maniguet portabrida de PE 100 mm de DN PN16, maniguets de polietilè electrosoldables de 110 i 125 mm de DN PN16, maniguets unió de fosa dúctil per a cannades de PE/PVC de 110 i 125 mm de DN PN16, trampilló de 190x190 mm "Aigua", juntes i cargols (Figura 02) (P - 6).

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 10 GSFZCO02 u Connexió de la canonada existent de PVC de 63 mm a la nova xarxa. Inclou te de fosa dúctil amb brides de DN 100 mm i sortida brida de DN 65 mm PN16, maniguets portabrida PE125 DN 100 mm PN 16, maniguet portabrida GE75 DN65 mm PN16, maniguets de polietilè electrosoldable de 125-75 i 63 mm de DN PN16, reducció de polietilè de 75 a 63 mm de DN PN16, maniguet unió de fosa dúctil per a canonades de PE/PVC DN63mm PN16, juntes i cargols (P - 7).

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 GSFZCO03 u

Connexió de la nova canonada de polietilè de 125 mm a la xarxa existent a la carretera de Mont-rodon. Inclou maniguet de connexió de fosa dúctil brida-endoll de DN200 mm PN16, reducció de fosa dúctil amb brides de DN200-100 mm PN16, vàlvula de comporta de fosa dúctil amb brides i cos curt de DN100 mm PN16, maniguet portabrida PE125 DN100 mm PN16, maniguet de polietilè electrosoldable de 125 mm de DN PN16, trampilló 190x190 mm "Aigua", juntes i cargols (Figura 01) (P - 8).

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 GS1DRP2125 u

Vàlvula de descàrrega muntada sobre tub PE/PVC de DN125 mm, inclosos collarí de presa per a tub DN125 mm amb sortida 2", petita racoreria, vàlvula de registre angula R-MF 2"-2", tram de desaigua i marc i tapa de fosa 410x410 "Aigua potable" (P - 5).

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 JFVZPIE m

Prova de pressió i d'estanquitat per canonades d'abastament d'aigua (P - 10)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			180,000				180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

14 JSFZND01 m

Neteja i desinfecció de xarxa d'aigua potable (P - 11)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			180,000				180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

15 GSFZOTE1 u

Manobres de tancament/restabliment de servei i posada en servei de la xarxa (P - 9)

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 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUBCAPÍTOL	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PG1B-DGTK u

Subministrament i instal·lació de caixa de distribució 400A

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Escomeses		3,000					3,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------	--	-------	--	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2	PG1B-DGTL	u	Subministrament i instal·lació de posta terra neutra						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3	PG1B-DGTM	u	Subministrament i muntatge de nínxol prefabricat de formigó monobloc de 800x1500x345mm, amb porta metàl·lica d'acer galvanitzat i pany gris. tot instal·lat.						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4	PG1B-DGTA	u	Partida per al conjunt de la mà d'obra per a l'estesa i connexió de línia soterrada BT (0010 - 0895)						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	PG1B-DGTB	m	Cable 0.6/1 KV RV 1x240 AL (0010 - 0895)						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			288,000				288,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **288,000**

6	PG1B-DGTC	m	Cable 0.6/1 KV RV 1x150 AL (0010 - 0895)						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			96,000				96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,000**

7	PG1B-DGTD	u	Petit material (terminals, jocs d'empalmaments i P.A.T.) (0010 - 0895)						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8	UO00090402	u	Treballs tècnics de supervisió d'obra BT						
---	------------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

9 UO00090702 u Treballs de descàrrecs i posades en servei d'instal·lacions - equips de maniobres en dies laborables.

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 2020.02
 ACTUACIÓ 01 AV. VERDAGUER DINS PAU-4
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUBCAPÍTOL 04 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 FHM24701 u Subministrament i muntatge de braç amb brida de subjecció a columna, urbà decoratiu ALF1, de Simon o similar. Per a la fixació de lluminàries addicionals a columnes sense maneguets. Format en tub d'acer, acabat galvanitzat per immersió en calent. Fixació lateral per a lluminàries, maneguet diàmetre 60mm. Angle d'inclinació de 0° a 6°, segons muntatge, per permetre orientar el flux lluminic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Incorporació a columna existent		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 FHQL1331 u Subministrament i muntatge de lluminària amb forma aerodinàmica, plana i baixa resistència al vent, MILAN S de BENITO, dimensions (Lx Ax H) 525x200x80 mm, 4,5 kg, potència 40 W, distribució lumínica asimètric super-extensiu, regulació i control programable multinivell, temperatura de color 3000K, doble cavitat: Driver i Grup Òptic, dobertura fàcil sense eines, estàndard Zhaga (Book 15), Ready 4IoT. Preparada per a la connectivitat i qualsevol sistema de telegestió. Programada a la potència requerida per la direcció tècnica. Color gris. Font d'alimentació Philips Xitanium amb sistema de multi control, amb protocol de comunicacions DALI i regulació de multi-nivell amb temporització intern. Subministrada amb la programació de doble nivell temporitzat amb una reducció del flux al 70 % de les 24:00 h fins les 5:30 h. Amb incorporació d'un dispositiu protector contra sobretensions transitòries de 10KV. Vida útil del led 100.000 h. Inclòs cànon ECORAE. en color gris. Subministrada amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Incorporació a columna existent		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

3 FG319554 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm², amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

4 FG380907 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm², muntat en malla de connexió a terra, inclòs soldadures de connexió del cable amb cable i cable amb piqueta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS**TOTAL AMIDAMENT** **40,000**

5 PG2N-EUGK m

Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

6 FG21RP1G m

Tub rigid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada, inclòs formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sortida a armari		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

8 FHGAU01K u

Partida alçada per la intervenció a l'armari general.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9 FDK2CM01 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 31x31 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

10 FDKZH8B4 u

Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

11 FG31CM01 pa

Partida alçada per la legalització de la instal·lació d'enllumenat. Inclou informe, CIE o memòria elèctrica, projecte visat, tràmits a indústria i inspecció de l'entitat de control, deixant la instal·lació completament legalitzada. S'inclou emissió de certificat de bona execució i informe per la recepció dels treballs emès per l'empresa concessionària del servei de manteniment de la instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUBCAPÍTOL	05	INSTAL·LACIÓ DE GAS COMBUSTIBLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 FG1BAPW4 u Partida d'abonament íntegre en concepte de legalització de la instal·lació general de gas combustible segons assessorament de la companyia NEDGIA

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FG1BAPWA m Subministrament de tub i accessoris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			82,000				82,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **82,000**

3 FG1BAPWB u Partida corresponent al conjunt de treballs per a la instal·lació tub en obra mecànica; inclou supervisió d'execució d'obra i direcció facultativa.

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 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUBCAPÍTOL	06	INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 FDKBPEDE u Formació de base de formigó per a pedestal de telecomunicacions segons normes Telefònica, amb tubs de PE incorporats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMRARI AMB PEDESTAL	C	Unitats				Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FDK2TEW1 u Arqueta 'tipus D' per telecomunicacions de formigó prefabricat de 125x106x123 cm col·locada sobre llit de sauló garbellat de 15 cm, amb tapa fundició dúctil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS	C	Unitats						
2	Carrer del doctor Ariet		1,000					1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S						1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 FDK2TEW3 u Arqueta 'tipus M' per telecomunicacions de formigó prefabricat de 46x46x55 cm col.locada sobre llit de sauló garbellat de 15 cm, amb tapa fundició dúctil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS	C	Unitats					
2	vial secundari (habitatges)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 FDG52337 m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/l, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAMS CABLEJAT LÍNIA			41,800			41,800	C#*D#*E#*F#
2				23,500			23,500	C#*D#*E#*F#
3	previsió			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,300**

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 01 AV. VERDAGUER DINS PAU-4
 CAPÍTOL 06 MOBILIARI URBA
 SUBCAPÍTOL 01 BANCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E7Z86C4K m Remat superior de gabions de peça prefabricada de formigó de Predecat o similar, de dimensions 100x56x6cm, acabat micro raspat gris, col.locats sobre el gabió, fixats amortersats i rejuntats de juntes entre peces.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Delimitació parterre gabions		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 01 AV. VERDAGUER DINS PAU-4
 CAPÍTOL 06 MOBILIARI URBA
 SUBCAPÍTOL 02 PAPERERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

1	FQ2292Z1	u	Subministrament i col·locació de paperera circular de peu de fusta tropical envernissada i pintada, col·locada amb fixacions mecàniques, model SALOU PA641 de la casa comercial Benito o equivalent.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAPERERES	C	Unitats				1,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000					
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	07	JARDINERIA
SUBCAPÍTOL	01	CONDICIONAMENT DEL SÒL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	FR3P2112	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRA VEGETAL	C	Unitats	Superfície	Gruix			
2	Parterre		72,510	0,400			29,004	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,004

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	07	JARDINERIA
SUBCAPÍTOL	02	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EFB1ZT5K	m2	Malla de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expressada com a índex de velocitat i 90 g/m ² de massa superficial, amb funció antiherbes, fixada al terreny amb pendent on es faci la plantació, a raó de 1 planta/m ² amb ancoratges d'acer corrugat en forma d'U, de 8 mm de diàmetre. El preu no inclou la vegetació.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRA VEGETAL	C	Unitats	Superfície				
2	Parterre		72,510				72,510	C#*D#*E#*F#
3			52,900		0,250		13,225	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,735

2	FR662338	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 substitució total 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	nous peus a plantar		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3 PRA2-4H2C m2

Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor en obres d'urbanització, segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRA VEGETAL	C	Unitats	Superfície				
2	Parterre		72,510				72,510	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,510**

4 PJS5-HA2V u

Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	boques de reg parterre		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 EFB1ZT55 u

Instal·lació de reg exterior amb conductes i tubs d'aigua amb tub multicapa des de centralita de control situada a l'àmbit, bombes, cablejat elèctric, tub corrugat, anella de reg pels arbustos, aspersors automàtics, xarxa d'aigua freda i altres elements, programació, totalment acabada provada i en funcionament segons especificacions del projecte o de la Direcció Facultativa.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	CQ	CONTROL DE QUALITAT
SUBCAPÍTOL	01	CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P2V0-02M3 u

Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vial i placeta		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 J2VCT30R u

assaig de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vial i placeta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 P035-01VE u

Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	vial i placeta		4,000					4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								4,000	

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 01 AV. VERDAGUER DINS PAU-4
 CAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT
 SUBCAPÍTOL 01 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	PPA00SS1	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de la seguretat i salut a l'obra en base a l'Estudi de Seguretat i Salut.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	SEGURETAT I SALUT	C	Unitats						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)	
TOTAL AMIDAMENT								1,000	

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 02 AV. VERDAGUER FORA PAU-4
 CAPÍTOL 00 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ
 SUBCAPÍTOL 02 ANUL·LACIÓ I/O ADEQUACIÓ D'ELEMENTS EXISTENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	K21GU0WK	Pa	Partida alçada per a l'anul·lació provisional i/o adequació de les instal·lacions i escomeses existents afectades per les obres tals com armaris, arquetes, quadres, etc., afectades per enderrocs de murs, tanques, paviments, etc., i posterior reposició i reinstal·lació necessària per deixar el conjunt correctament acabat i en funcionament segons indicacions de la direcció facultativa, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars. Inclou l'execució de cales prèvies de localització de serveis, on resulti necessari.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		C	Unitats	Longitud					
2	àmbit Av. Verdaguier fora PAU4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								1,000	

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 02 AV. VERDAGUER FORA PAU-4
 CAPÍTOL 01 ENDERROCS, ADEQUACIONS I MOVIMENT DE TERRES
 SUBCAPÍTOL 01 ENDERROCS I ADEQUACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	K21R12W1	m	Enderroc de tanca d'elements vegetals de fins a 3 m d'alçada, amb mitjans manuals i arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	

AMIDAMENTS

1	Tanca vegetal enfront entrada cementiri		18,000					18,000	
---	---	--	--------	--	--	--	--	--------	--

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

- 2 F219Z305 m Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor amb aprofitament del es peces arrencades senceres (aproximadament el 50 %), amb trasllat del material aprofitat a zona d'abassegament i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació accés al cementiri		3,000		2,000		6,000	C#*D#*E#*F#
2	Previsió		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

- 3 F2R64265 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 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació accés al cementiri		3,000	0,500	0,500	2,000	1,500	C#*D#*E#*F#
2	Previsió		5,000	0,500	0,500		1,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,750**

- 4 P2RA-EU6Q m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació accés al cementiri		3,000	0,500	0,500	2,000	1,500	C#*D#*E#*F#
2	Previsió		5,000	0,500	0,500		1,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,750**

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	02	AV. VERDAGUER FORA PAU-4
CAPÍTOL	01	ENDERROCS, ADEQUACIONS I MOVIMENT DE TERRES
SUBCAPÍTOL	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

- 1 E22113C2 m2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams fora PAU4							
2	vorera estesa		99,200				99,200	C#*D#*E#*F#
3	nou accés cementiri		39,090				39,090	C#*D#*E#*F#
4	placeta de la rotonda (part fora)		109,470				109,470	C#*D#*E#*F#
5	vial secundari fora PAU4		66,240				66,240	C#*D#*E#*F#
6	parterre fora PAU4		7,100				7,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **321,100**

AMIDAMENTS

2 E2213422 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams fora PAU4							
2	vorera estesa		99,200	0,400			39,680	C#*D#*E#*F#
3	nou accés cementiri		39,090	0,400			15,636	C#*D#*E#*F#
4	placeta de la rotonda (part fora)		109,470	0,750			82,103	C#*D#*E#*F#
5	vial secundari fora PAU4		66,240	0,750			49,680	C#*D#*E#*F#
6	parterre fora PAU4		7,100	0,750			5,325	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **192,424**

3 E222142A m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fonamentació murs rampa-escala		18,000	0,800	0,700	2,000	20,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,160**

4 E222B432 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa enllumenat		50,200	0,500	1,000		25,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,100**

5 F2285M00 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa enllumenat		50,200	0,500	1,000	0,300	7,530	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,530**

6 F228560F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa enllumenat		50,200	0,500	1,000	0,700	17,570	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,570**

7 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams fora PAU4							
2	vorera estesa		99,200				99,200	C#*D#*E#*F#
3	nou accés cementiri		39,090				39,090	C#*D#*E#*F#
4	placeta de la rotonda (part fora)		109,470				109,470	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	vial secundari fora PAU4		66,240				66,240	C#*D#*E#*F#
6	parterre fora PAU4		7,100				7,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **321,100**

8 E225177F m3 Terraplenat i piconatge mecànics 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	trams fora PAU4							
2	vorera estesa		99,200	0,050			4,960	C#*D#*E#*F#
3	nou accés cementiri		39,090	0,050			1,955	C#*D#*E#*F#
4	placeta de la rotonda (part fora)		109,470	0,050			5,474	C#*D#*E#*F#
5	vial secundari fora PAU4		66,240	0,050			3,312	C#*D#*E#*F#
6	parterre fora PAU4		7,100	0,050			0,355	C#*D#*E#*F#
7	(70% repercussió)							

TOTAL AMIDAMENT **16,056**

9 F921201J m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM fins assolir una esplanada de categoria E3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams fora PAU4							
2	vorera estesa		99,200	0,100			9,920	C#*D#*E#*F#
3	nou accés cementiri		39,090	0,100			3,909	C#*D#*E#*F#
4	placeta de la rotonda (part fora)		109,470	0,100			10,947	C#*D#*E#*F#
5	vial secundari fora PAU4		66,240	0,100			6,624	C#*D#*E#*F#
6	parterre fora PAU4		7,100	0,100			0,710	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,110**

10 F2R450A5 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terres rebaix		125,075			1,300	162,598	C#*D#*E#*F#
2	Rases fonament mur_escal		20,160			1,300	26,208	C#*D#*E#*F#
3	Rases instal·lacions		7,530			1,300	9,789	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **198,595**

11 F2RA7LP1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	Terres rebaix		125,075			1,300	162,598	C#*D#*E#*F#
2	Rases fonament mur_escal		20,160			1,300	26,208	C#*D#*E#*F#
3	Rases instal·lacions		7,530			1,300	9,789	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS**TOTAL AMIDAMENT** **198,595**

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	02	AV. VERDAGUER FORA PAU-4
CAPÍTOL	02	FONAMENTS I CONTENCIONS
SUBCAPÍTOL	01	FONAMENTS I MURS DE CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E3Z112T1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fonamentació murs rampa-escala		17,400	0,800		1,000	13,920	C#*D#*E#*F#
2			1,500	0,800		4,000	4,800	C#*D#*E#*F#
3			9,000	0,800		1,000	7,200	C#*D#*E#*F#
4			3,300	0,800		1,000	2,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,560**

2 13512H51 m3 Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fonamentació murs rampa-escala		17,400	0,800	0,600	1,000	8,352	C#*D#*E#*F#
2			1,500	0,800	0,600	4,000	2,880	C#*D#*E#*F#
3			9,000	0,800	0,600	1,000	4,320	C#*D#*E#*F#
4			3,300	0,800	0,600	1,000	1,584	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,136**

3 13522GB5 m3 Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 65 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fonamentació murs rampa-escala		17,400	1,800	0,300	1,000	9,396	C#*D#*E#*F#
2			1,500	1,800	0,300	2,000	1,620	C#*D#*E#*F#
3			9,000	1,800	0,300	1,000	4,860	C#*D#*E#*F#
4			3,300	1,500	0,300	1,000	1,485	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,361**

4 E7Z15MD0 m Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			2,500	8,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

AMIDAMENTS

5	ED5L1HA3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés cementiri		17,400	1,800		1,000	31,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,320

6	ED5A1600	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur accés cementiri		18,000			1,000	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

7	E2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur accés cementiri		17,400	1,800	0,500	1,000	15,660	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,660

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	02	AV. VERDAGUER FORA PAU-4
CAPÍTOL	03	PAVIMENTS
SUBCAPÍTOL	01	PAVIMENTS D'ACABAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	29522012	m2	<p>P01-Formació de caixa de paviment amb reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1.5 kg/m2; capa de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada, de 8 cm de gruix; reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica EAR-1, amb dotació 1 kg/m2; i capa de trànsit formada per mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, amb un gruix de 4 cm.</p>				
---	----------	----	---	--	--	--	--

L'acabat del paviment serà d'asfalt imprès. Previ a l'execució del gravat del dibuix escollit, es du a terme l'estès de la mescla bituminosa en calent tipus Firprint (AC 8 SURF PMB 45/80-65 D), específicament dissenyada per optimitzar el sistema.

Es replanteja la malla sobre l'asfalt precompactat per posteriorment gravar amb la safata vibratòria el disseny escollit per la DF. Finalment s'aplica el tractament de color Firbond-Pu, amb característiques antilliscants i anticarburants, donant color i protegint així la superfície.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vial secundari fora PAU4		66,240				66,240	C#*D#*E#*F#
2			63,300				63,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 129,540

2	F9G223W1	m2	<p>Paviment de formigó en massa i de 12 cm de gruix, de formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic, acabat superficial ratllat. S'inclou armadura AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080, col·locada amb els separadors, solapaments i armadures de muntatge necessaris.</p>				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

1	Rampa		13,600					13,600	C#*D#*E#*F#
---	-------	--	--------	--	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 13,600

3	F9E1Z31G	m2	Reparació de paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà igual a l'existent, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland, amb material recuperat al 50 %.						
---	----------	----	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reparació vorera actual modificada		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4	F9365H11	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						
---	----------	----	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	part vorera panot (*1,5 dificultat entrega)		46,100	1,500		0,150	10,373	C#*D#*E#*F#
2			99,200			0,150	14,880	C#*D#*E#*F#
3			15,250			0,150	2,288	C#*D#*E#*F#
4	escala		5,000			0,150	0,750	C#*D#*E#*F#
5	rampa		13,600			0,150	2,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,331

5	P9E1-11AY	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2						
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	part vorera panot (*1,5 dificultat entrega)		46,100	1,500			69,150	C#*D#*E#*F#
2			99,200				99,200	C#*D#*E#*F#
3			15,250				15,250	C#*D#*E#*F#
4	escala		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	rampa		13,600				13,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 202,200

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	02	AV. VERDAGUER FORA PAU-4
CAPÍTOL	03	PAVIMENTS
SUBCAPÍTOL	02	VORADES I GUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat						
---	----------	----	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació accés al cementiri		3,000	2,000	0,300	0,300	0,540	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2	Previsió		5,000		0,300	0,300	0,450	C#*D#*E#*F#
---	----------	--	-------	--	-------	-------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 0,990

- 2 F97546DE m Rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 7 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació accés al cementiri		3,000		2,000		6,000	C#*D#*E#*F#
2	Previsió		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

- 3 F985A70H m Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 30 a 35 cm d'alçària, i rejuntat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació accés al cementiri		3,000		2,000	3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
2	Previsió		5,000		2,000		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

- 4 P980-I1SK u Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60x40 cm, amb la cantonada en forma corba d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó estructural, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	guals vianants nou pas zebra		2,000	2,000		2,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	02	AV. VERDAGUER FORA PAU-4
CAPÍTOL	03	PAVIMENTS
SUBCAPÍTOL	03	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

- 1 E9V2GP01 m Esглаó prefabricat de formigó amb peces de 16x36x40 cm, rejuntat amb morter de ciment portland i posat sobre solera de formigó HM-25/P/20/l d'un gruix mínim de 15 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORMACIÓ ESGLAÓ	C	Unitats	Longitud				
2			8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	02	AV. VERDAGUER FORA PAU-4
CAPÍTOL	04	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
SUBCAPÍTOL	01	SENYALITZACIÓ INFORMATIVA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 FBB111W1 Pa Partida alçada per al subministrament i muntatge d'un tòtem informatiu del recorregut del camí peatonal i petita senyalització dels elements de vegetació al llarg del recorregut, segons indicacions de la direcció facultativa.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	02	AV. VERDAGUER FORA PAU-4
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUBCAPÍTOL	01	INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 FHN6Z5AK u Subministrament i muntatge de lluminària vial Novatilu INNOVA ALIBL AJUSTADA 30W o equivalent amb placa de LED amb mides segons Standard ZHAGA Book 15, de 3000°K, fotometria Simètrica Extensiva, CRI >70. Òptica simètrica. Potència d'entrada de 30 W. Classe I. IP66. IK10. Cos d'injecció d'alumini d'alta resistència. Fixació en columna de diàmetre de 60 mm. Programada a la potència requerida per la direcció tècnica. Color gris. Font d'alimentació Philips Xitanium amb sistema de multi control, amb protocol de comunicacions DALI i regulació de multi-nivell amb temporització intern. Subministrada amb la programació de doble nivell temporitzat amb una reducció del flux al 70 % de les 24:00 h fins les 5:30 h. Amb incorporació d'un dispositiu protector contra sobretensions transitòries de 10KV. Vida útil del led 100.000 h. Inclòs cànion ECORAE. en color gris. Subministrada amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lluminaries accessos Cementiri		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 FHM1ZF2K u Subministrament i muntatge de columna BICILÍNDRICA OSLO de BENITO NOVATILU o similar, alçada 4000mm, fabricada en acer S-235 JR galvanitzada en calent, per instal·lar lluminària TOP amb fixació Ø60mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lluminaries accessos Cementiri		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 FGD1421E u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lluminaries		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 FG319554 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm², amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	TRAMS CABLEJAT LÍNIA			50,200			50,200	C#*D#*E#*F#
2				10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	previsió			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,200**

- 5 FG380907 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm², muntat en malla de connexió a terra, inclòs soldadures de connexió del cable amb cable i cable amb piqueta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAMS CABLEJAT LÍNIA			50,200			50,200	C#*D#*E#*F#
2				10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	previsió			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	lluminàries			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,200**

- 6 PG2N-EUGK m Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAMS CABLEJAT LÍNIA			50,200			50,200	C#*D#*E#*F#
2				10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	faroles (1+1)		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
4	previsió			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,200**

- 7 FG21RP1G m Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada, inclòs formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sortida a armari		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 8 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAMS CABLEJAT LÍNIA			50,200			50,200	C#*D#*E#*F#
2				10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	previsió			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,200**

- 9 FDK2CM01 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 31x31 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Pàg.: 36

1			3,000					3,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10	FDKZH8B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter						
----	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

11	FG31CM01	pa	Partida alçada per la legalització de la instal·lació d'enllumenat. Inclou informe, CIE o memòria elèctrica, projecte visat, tràmits a indústria i inspecció de l'entitat de control, deixant la instal·lació completament legalitzada. S'inclou emissió de certificat de bona execució i informe per la recepció dels treballs emès per l'empresa concessionària del servei de manteniment de la instal·lació.						
----	----------	----	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

12	FG31CM02	pa	Partida alçada a justificar per a la il·luminació específica i d'intensitat elevada als dos passos de vianants de l'Avinguda de Mossèn Cinto Verdager. Consisteix en el subministrament i muntatge de 4 lluminàries específiques (2 per cada pas de zebra i una en cada sentit de la circulació rodada), per tal de garantir la seguretat viària dels vianants mitjançant la clara il·luminació del pas de vianants. Les lluminàries incorporaran detector de presència. El model de lluminària així com les seves característiques de muntatge s'escolliran segons instruccions dels serveis tècnics municipals, que actualment estan fent proves per determinar la millor opció per la finalitat prevista. Es recercherà la línia antiga per a connexionar-hi aquesta instal·lació. S'inclouen tots els treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida completament finalitzada i la instal·lació en funcionament.						
----	----------	----	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllumenat seguretat passos vianants					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	02	AV. VERDAGUER FORA PAU-4
CAPÍTOL	06	MOBILIARI URBA
SUBCAPÍTOL	01	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçada com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nous accessos Cementiri		14,500			1,000	14,500	C#*D#*E#*F#
2			1,500			2,000	3,000	C#*D#*E#*F#
3			6,000			1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
4			3,300			1,000	3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,800**

AMIDAMENTS

2	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nous accessos cementiri		3,300			1,000	3,300	C#*D#*E#*F#
2			1,800			1,000	1,800	C#*D#*E#*F#
3			7,500			1,000	7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,600

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	02	AV. VERDAGUER FORA PAU-4
CAPÍTOL	CQ	CONTROL DE QUALITAT
SUBCAPÍTOL	01	CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vial i placeta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	P2V0-02M3	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vial i placeta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	J2VCT30R	u	assaig de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vial i placeta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	P060-01ZN	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	murs accessos cementiri		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	J911G2CD	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

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 2020.02
ACTUACIÓ	02	AV. VERDAGUER FORA PAU-4
CAPÍTOL	SS	SEGURETAT I SALUT
SUBCAPÍTOL	01	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PPA00SX1 u Partida d'abonament íntegre en concepte de la seguretat i salut a l'obra en base a l'Estudi de Seguretat i Salut.

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 2020.02
ACTUACIÓ	03	ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
CAPÍTOL	00	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ
SUBCAPÍTOL	01	IMPLANTACIÓ D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 K12CAAW1 u Desplaçament i implantació de la maquinària necessària per dur a terme les obres, així com la seva retirada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Maquinària al pla superior		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,500**

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	03	ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
CAPÍTOL	00	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ
SUBCAPÍTOL	02	ANUL·LACIÓ I/O ADEQUACIÓ D'ELEMENTS EXISTENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 K21GU0WK Pa Partida alçada per a l'anul·lació provisional i/o adequació de les instal·lacions i escomeses existents afectades per les obres tals com armaris, arquetes, quadres, etc., afectades per enderrocs de murs, tanques, paviments, etc., i posterior reposició i reinstal·lació necessària per deixar el conjunt correctament acabat i en funcionament segons indicacions de la direcció facultativa, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars. Inclou l'execució de cales prèvies de localització de serveis, on resulti necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
3	àmbit La Tomba		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	03	ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
CAPÍTOL	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
SUBCAPÍTOL	01	ENDERROCS I ADEQUACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 K219Z22X u Partida alçada per a l'arrencada de revestiments, elements de mobiliari urbà i qualsevol tipus de pre-existències de la vorera o la calçada, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements existents		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 K166131K u Cala d'inspecció en paret de pedra natural amb mitjans manuals, per a recaptar informació de la composició del mur, prèvia al seu enderroc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exploració inicial mur		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

3 G21B4001 u Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	senyal vertical (previsió)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4							2,000	

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 K21Z276X m Tall en paviment asfàltic i formigó actual amb disc de carborún

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió passatge La Tomba		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Trams de paviment pla superior		0,800	2,000			1,600	C#*D#*E#*F#
3			3,200				3,200	C#*D#*E#*F#
4			1,550				1,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,350**

5 F2194XG5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 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	Previsió passatge La Tomba		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

AMIDAMENTS

6 F2194AE1 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeres pla superior		30,050				30,050	C#*D#*E#*F#
2			88,800				88,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **118,850**

7 K21R116K u Arrencada de vegetació existent al peu del mur i a tot l'àmbit d'intervenció en general, destinada als elements vegetals de petita envergadura; aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 K213511A m3 Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur delimitació interna pla superior		21,000	1,000	0,300		6,300	C#*D#*E#*F#
2	obertura lateral mur_passatge La Tomba		2,600	0,700	2,600		4,732	C#*D#*E#*F#
3	previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,032**

9 K2131121 m3 Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur delimitació interna		21,000	0,600	0,600		7,560	C#*D#*E#*F#
2	previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,560**

10 F2R542A9 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arrencades prèvies		4,000			1,300	5,200	C#*D#*E#*F#
2	paviment bituminós		15,000		0,150	1,300	2,925	C#*D#*E#*F#
3	passeres pla superior		118,850		0,150	1,300	23,176	C#*D#*E#*F#
4	mur delimitador intern		6,300			1,300	8,190	C#*D#*E#*F#
5	fonament mur delimitador		7,560			1,300	9,828	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,319**

11 F2RAZ1H0 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó i ceràmics inerts amb una densitat 1,48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 i 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arrencades prèvies		4,000			1,300	5,200	C#*D#*E#*F#
2	paviment bituminós		15,000		0,150	1,300	2,925	C#*D#*E#*F#
3	passeres pla superior		118,850		0,150	1,300	23,176	C#*D#*E#*F#
4	mur delimitador intern		6,300			1,300	8,190	C#*D#*E#*F#
5	fonament mur delimitador		7,560			1,300	9,828	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,319**

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	03	ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
CAPÍTOL	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
SUBCAPÍTOL	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E2213422 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAU-4 zona La Tomba: rampa		83,350	1,500			125,025	C#*D#*E#*F#
2	perímetre treball		51,940	1,000			51,940	C#*D#*E#*F#
3	rampa intermèdia		26,050	0,800		1,000	20,840	C#*D#*E#*F#
5	Reperfilat jardí pla superior		733,480		0,100	1,000	73,348	C#*D#*E#*F#
6			368,210		0,100	1,000	36,821	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **307,974**

2 E222142A m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	base gabions		28,400	0,600	0,400		6,816	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,816**

3 E222B432 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa enllumenat							
2			60,450	0,500		1,000	30,225	C#*D#*E#*F#
3			14,250	0,500		1,000	7,125	C#*D#*E#*F#
4			6,000	0,500		1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
5			23,700	0,500		1,000	11,850	C#*D#*E#*F#
6	rasa aigua		24,800	0,500		0,600	7,440	
7			24,800	0,500		0,600	7,440	C#*D#*E#*F#
8			3,000	0,500		0,600	0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,980**

AMIDAMENTS

4 F2285M00 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa enllumenat							
2			60,450	0,500		0,300	9,068	C#*D#*E#*F#
3			14,250	0,500		0,300	2,138	C#*D#*E#*F#
4	rasa aigua		24,800	0,500		0,300	3,720	C#*D#*E#*F#
5			24,800	0,500		0,300	3,720	C#*D#*E#*F#
6			3,000	0,500		0,300	0,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,096**

5 F228560F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa enllumenat							
2			60,450	0,500		0,400	12,090	C#*D#*E#*F#
3			14,250	0,500		0,400	2,850	C#*D#*E#*F#
4			6,000	0,500		0,400	1,200	C#*D#*E#*F#
5			23,700	0,500		0,400	4,740	C#*D#*E#*F#
6	rasa aigua		24,800	0,500		0,300	3,720	C#*D#*E#*F#
7			24,800	0,500		0,300	3,720	C#*D#*E#*F#
8			3,000	0,500		0,300	0,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,770**

6 E225177F m3 Terraplenat i piconatge mecànics 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	Trasdós mur de gabions		51,940			1,000	51,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,940**

7 F921201J m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM fins assolir una esplanada de categoria E3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAU-4 zona La Tomba: rampa		83,350			0,250	20,838	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,838**

8 E93616C5 m2 Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 20 cm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAU-4 zona La Tomba: rampa		83,350				83,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **83,350**

AMIDAMENTS

9 F2R450A5 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terres sobrants de rebaix		73,135			1,300	95,076	C#*D#*E#*F#
2	Rases fonamentació mur		22,380			1,300	29,094	C#*D#*E#*F#
3	Rases instal·ladors		6,810			1,300	8,853	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,023**

10 F2RA7LP1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	Terres sobrants de rebaix		73,135			1,300	95,076	C#*D#*E#*F#
2	Rases fonamentació mur		22,380			1,300	29,094	C#*D#*E#*F#
3	Rases instal·ladors		6,810			1,300	8,853	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,023**

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 03 ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
 CAPÍTOL 02 FONAMENTS I CONTENCIIONS
 SUBCAPÍTOL 01 FONAMENTS I MURS DE CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E3Z112T1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulats 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	base gabions		28,400	0,600			17,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,040**

2 P3J4-I1QD m3 Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 2x0.5x0.5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x 100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur gabions		24,750	0,600	0,800	2,000	23,760	C#*D#*E#*F#
2			3,500	0,600	0,800	2,000	3,360	C#*D#*E#*F#
3			2,750	0,600	0,800	2,000	2,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,760**

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 03 ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
 CAPÍTOL 03 PAVIMENTS
 SUBCAPÍTOL 01 BASES I SUBBASES

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM fins assolir una esplanada de categoria E3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rampa accés jardí		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,000**

2 F921201J m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM fins assolir una esplanada de categoria E3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rampa accés jardí		60,000			0,200	12,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000			0,200	1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,200**

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 03 ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
 CAPÍTOL 03 PAVIMENTS
 SUBCAPÍTOL 02 PAVIMENTS D'ACABAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P9G9-AIY9 m2 Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 15 cm de gruix amb fibres sintètiques, colorejat en massa, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rampa accés jardí		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 03 ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
 CAPÍTOL 04 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
 SUBCAPÍTOL 01 TANQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 K83C1ATK u Partida alçada per a la reparació del mur de pedra i la formalització dels brancals de les noves obertures, a la zona de l'execució de la rampa d'accés i en la part vista des del jardí. Es fara amb pedra igual a l'existent a la tanca, preu alt, fixada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Les zones a reparar seran les zones malmeses per l'entrega i les zones que ja estan degradades en l'actualitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reparacions mur pedra		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

2	13512H51	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Delimitació públic_privat		87,000	0,400	0,500		17,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,400

3	P6180-5QG0	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment				
---	------------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Delimitació públic_privat		87,000		1,000		87,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,000

4	PB31-HAGS	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Delimitació públic_privat		87,000		0,800		69,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 69,600

5	P8J0-6Y3I	m	Coronament de paret de 10 a 20 cm de gruix, amb peça de formigó polimèric de secció plana i amb trencaigües als dos cantells, de color estàndard, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 2.5 (2,5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Delimitació públic_privat		87,000				87,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,000

6	PR91-4H5O	m	Tanca de bruc amb puntes retallades, de qualitat extra nacional, de 80 cm d'alçària, col·locada amb grapes sobre tanca existent accessible des del terra				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Delimitació públic_privat		87,000				87,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,000

7	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre escala		24,750			1,000	24,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,750

AMIDAMENTS

8	F6A11405	m	Reixat d'acer d'alçària 1 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2.7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m ancorats a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre escala		28,400				28,400	C#*D#*E#*F#
2	Perímetre recinte jardí		91,860				91,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,260

9	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	03	ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUBCAPÍTOL	01	SANEJAMENT I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	FD5ZAKZK	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de realització de les operacions necessàries i auxiliars per a la connexió del sanejament de la zona de la font amb l'actual sistema de drenatge del jardí, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons indicacions de la direcció facultativa.						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	03	ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUBCAPÍTOL	02	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	FG1BAP01	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de la instal·lació obra mecànica de subministrament d'aigua potable segons assessorament de la companyia municipal AGBAR						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebler lateral amb terra de la mateixa excavació						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Pàg.: 47

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PERICONS DE REGISTRE	C	Unitats					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 3 FDKZHBB4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PERICONS DE REGISTRE	C	Unitats					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 4 FQ31D210 u Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	font a instal·lar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	03	ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUBCAPÍTOL	04	INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

- 1 FHN6Z5A6 u Luminària vial Novatilu Villa AJUSTADA 30W o equivalent amb placa de de LED amb mides segons Standard ZHAGA Book 15, de 3000°K, fotometria Asimètrica Extensiva, CRI >70. Potència d'entrada de 30 W. Classe I. IP66. IK10. Cos d'injecció d'alumini d'alta resistència. Fixació en columna de diàmetre de 60 mm. Programada a la potència requerida per la direcció tècnica. Color gris. Font d'alimentació Philips Xitanium amb sistema de multi control, amb protocol de comunicacions DALI i regulació de multi-nivell amb temporització intern. Subministrada amb la programació de doble nivell temporitzat amb una reducció del flux al 70 % de les 24:00 h fins les 5:30 h. Amb incorporació de dispositiu protector contra sobretensions transitòries de 10KV. Vida útil del led 100.000 h. Inclòs cànon ECORAE. en color gris. Subministrada amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lluminaries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

- 2 FHM1ZF22 u Columna Villa de Novatilu és d'estil clàssic i consta de dues parts: base i fust. Es pot subministrar individualment per una sola lluminària o amb dos braços per dues lluminàries. Material: fabricada en fosa de ferro dúctil. Acabat amb capa d'imprimació antioxidant amb recobriment de pintura negra mat. Fixació mitjançant 4 pernys, col·locats a una distància entre centres de 273x207mm.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lluminaries		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

- 3 FGD1421E u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lluminaries		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	(3 als extrems i una intermèdia)							

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 4 FG319554 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm², amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia enllumenat							
2			60,450				60,450	C#*D#*E#*F#
3			14,250				14,250	C#*D#*E#*F#
4			24,800				24,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,500**

- 5 FG380907 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm², muntat en malla de connexió a terra, inclòs soldadures de connexió del cable amb cable i cable amb piqueta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia enllumenat							
2			60,450				60,450	C#*D#*E#*F#
3			14,250				14,250	C#*D#*E#*F#
4			24,800				24,800	C#*D#*E#*F#
5	lluminàries		8,000			2,000	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **115,500**

- 6 PG2N-EUGK m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia enllumenat							
2			60,450				60,450	C#*D#*E#*F#
3			14,250				14,250	C#*D#*E#*F#
4			24,800				24,800	C#*D#*E#*F#
5	Lluminàries (1+1)		8,000			2,000	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **115,500**

AMIDAMENTS

7	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia enllumenat							
2			60,450				60,450	C#*D#*E#*F#
3			14,250				14,250	C#*D#*E#*F#
4			24,800				24,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 99,500

8	FHGAU010	u	<p>Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal·lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge.</p> <p>Es comprovarà prèviament al seu subministrament i muntatge, la possibilitat de substituir-lo per la connexió del nou enllumenat a la línia d'enllumenat existent al carrer Sant Sebastià, procedint a la conversió aèria-soterrat per alimentar les lluminàries de la nova Zona Verda. També, d'acord amb les directrius de la companyia, s'estudiarà la possibilitat d'alimentar la línia en BT des del quadre existent a l'àmbit proper a la Plaça de Santa Lúcia.</p>					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9	FDK2CM01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 31x31 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10	FDKZH8B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

11	FG31CM01	pa	Partida alçada per la legalització de la instal·lació d'enllumenat. Inclou informe, CIE o memòria elèctrica, projecte visat, tràmits a indústria i inspecció de l'entitat de control, deixant la instal·lació completament legalitzada. S'inclou emissió de certificat de bona execució i informe per la recepció dels treballs emès per l'empresa concessionària del servei de manteniment de la instal·lació.					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	03	ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
CAPÍTOL	06	MOBILIARI URBA
SUBCAPÍTOL	01	BANCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

1	FQ115HX1	u	Subministrament i col·locació de banc de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària amb suports de fosa, model NeoBarcino UM304NS de la casa comercial Benito o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques.						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BANCS	C	Unitats					
2	nova placeta		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 4,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	03	ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
CAPÍTOL	06	MOBILIARI URBÀ
SUBCAPÍTOL	02	PAPERERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	FQ2292Z1	u	Subministrament i col·locació de paperera circular de peu de fusta tropical envernissada i pintada, col·locada amb fixacions mecàniques, model SALOU PA641 de la casa comercial Benito o equivalent.						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAPERERES	C	Unitats					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	03	ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
CAPÍTOL	06	MOBILIARI URBÀ
SUBCAPÍTOL	03	EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	F6A16CYB	u	Porta de dues fulles batents de 2x1.5 m de llum de pas, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm per a cada batent, amb travesser intermedi, brèndoles cada 12 cm, passador amb topall antiobertura, pern regulable, pany de cop i clau i pom, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva, col·locada. B						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	porta accés recinte jardí		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	03	ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
CAPÍTOL	CQ	CONTROL DE QUALITAT
SUBCAPÍTOL	01	CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

1 P035-01VE u Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vial i placeta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 P2V0-02M3 u Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vial i placeta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 J911G2CD u Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10

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 2020.02
 ACTUACIÓ 03 ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
 CAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT
 SUBCAPÍTOL 01 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PPA00SK1 u Partida d'abonament íntegre en concepte de la seguretat i salut a l'obra en base a l'Estudi de Seguretat i Salut.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGURETAT I SALUT	C	Unitats					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

PRESSUPOST

- **Quadre de preus I**
- **Quadre de preus II**
- **Justificació de preus**
- **Pressupost Execució Material PEM**
- **Resum per capítols amb expressió del valor final d'execució PEM**
- **Últim full**

QUADRE DE PREUS I

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	13512H51	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	241,24 €
P- 2	13522GB5	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 65 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist (QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	460,13 €
P- 3	29522012	m2	P01-Formació de caixa de paviment amb reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1.5 kg/m2; capa de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada, de 8 cm de gruix; reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica EAR-1, amb dotació 1 kg/m2; i capa de trànsit formada per mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, amb un gruix de 4 cm. L'acabat del paviment serà d'asfalt imprès. Previ a l'execució del gravat del dibuix escollit, es du a terme l'estès de la mescla bituminosa en calent tipus Firprint (AC 8 SURF PMB 45/80-65 D), específicament dissenyada per optimitzar el sistema. Es replanteja la malla sobre l'asfalt precompactat per posteriorment gravar amb la safata vibratòria el disseny escollit per la DF. Finalment s'aplica el tractament de color Firbond-Pu, amb característiques antilliscants i anticarburants, donant color i protegint així la superfície. (TRENTE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	30,02 €
P- 4	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	2,07 €
P- 5	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	3,40 €
P- 6	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	7,59 €
P- 7	E222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	8,49 €
P- 8	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	3,61 €
P- 9	E2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim (QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	49,92 €
P- 10	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (DOTZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	12,20 €
P- 11	E7Z15MD0	m	Matarroc de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6 (DEU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	10,10 €
P- 12	E7Z86C4K	m	Remat superior de gabions de peça prefabricada de formigó de Predecat o similar, de dimensions 100x56x6cm, acabat micro raspat gris, col·locats sobre el gabió, fixats amortersats i rejuntats de juntes entre peces. (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	122,13 €
P- 13	E93616C5	m2	Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 20 cm, abocat des de camió (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	23,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 14	E9V2GP01	m	Esglaó prefabricat de formigó amb peces de 16x36x40 cm, rejuntat amb morter de ciment portland i posat sobre solera de formigó HM-25/P/20/l d'un gruix mínim de 15 cm. (SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	67,63 €
P- 15	ED5A1600	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm (TRETZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	13,05 €
P- 16	ED5L1HA3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical (NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	9,52 €
P- 17	EFB1ZT55	u	Instal·lació de reg exterior amb conductes i tubs d'aigua amb tub multicapa des de centraleta de control situada a l'àmbit, bombes, cablejat elèctric, tub corrugat, anella de reg pels arbustos, aspersors automàtics, xarxa d'aigua freda i altres elements, programació, totalment acabada provada i en funcionament segons especificacions del projecte o de la Direcció Facultativa. (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00 €
P- 18	EFB1ZT5K	m2	Malla de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expressada com a índex de velocitat i 90 g/m² de massa superficial, amb funció antiherbes, fixada al terreny amb pendent on es faci la plantació, a raó de 1 planta/m² amb ancoratges d'acer corrugat en forma d'U, de 8 mm de diàmetre. El preu no inclou la vegetació. (CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	5,17 €
P- 19	F216R443	m	Enderroc de reixat metàl·lic de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	5,57 €
P- 20	F2194AE1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	13,41 €
P- 21	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	3,63 €
P- 22	F219Z305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor amb aprofitament del es peces arrencades senceres (aproximadament el 50 %), amb trasllat del material aprofitat a zona d'abassegament i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	4,50 €
P- 23	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM fins assolir una esplanada de categoria E3 (UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1,35 €
P- 24	F228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95% PM (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	21,29 €
P- 25	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrat (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	41,20 €
P- 26	F2R450A5	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,54 €
P- 27	F2R542A9	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (SIS EUROS)	6,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 28	F2R64265	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 2 i fins a 5 km (TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	3,49 €
P- 29	F2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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) (NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	9,50 €
P- 30	F2RAZ1H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó i ceràmics inerts amb una densitat 1,48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 i 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	8,10 €
P- 31	F6A11405	m	Reixat d'acer d'alçària 1 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2.7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m ancorats a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	25,75 €
P- 32	F6A16CYB	u	Porta de dues fulles batents de 2x1.5 m de llum de pas, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm per a cada batent, amb travesser intermedi, brèndoles cada 12 cm, passador amb topall antiobertura, pern regulable, pany de cop i clau i pom, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva, col·locada. B (SET-CENTS VINT EUROS)	720,00 €
P- 33	F6A196Z1	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m ancorada a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars (DINOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	19,82 €
P- 34	F921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM fins assolir una esplanada de categoria E3 (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	26,21 €
P- 35	F9365H11	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 (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	94,67 €
P- 36	F9365H51	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	95,95 €
P- 37	F965A1C9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3.5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	29,27 €
P- 38	F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	91,48 €
P- 39	F97546DE	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 7 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (VINT-I-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	26,14 €
P- 40	F985A50H	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 22x30 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 30 a 35 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	47,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 41	F985A70H	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 30 a 35 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	47,51 €
P- 42	F9E1Z31G	m2	Reparació de paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà igual a l'existent, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland, amb material recuperat al 50 %. (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	31,69 €
P- 43	F9G223W1	m2	Paviment de formigó en massa i de 12 cm de gruix, de formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic, acabat superficial ratllat. S'inclou armadura AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080, col·locada amb els separadors, solapaments i armadures de muntatge necessaris. (VINT-I-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	21,02 €
P- 44	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	6,15 €
P- 45	FBB11111	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	38,61 €
P- 46	FBB111W1	Pa	Partida alçada per al subministrament i muntatge d'un tòtem informatiu del recorregut del camí peatonal i petita senyalització dels elements de vegetació al llarg del recorregut, segons indicacions de la direcció facultativa. (SIS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	659,75 €
P- 47	FBB11251	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	45,25 €
P- 48	FBBZ3011	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, fixat a la base (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	28,46 €
P- 49	FD5ZAKWZ	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de realització de les operacions necessàries i auxiliars per a la connexió dels col·lectors principals de sanejament amb la xarxa pública existent, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons indicacions de la direcció facultativa. (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	304,50 €
P- 50	FD5ZAKZK	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de realització de les operacions necessàries i auxiliars per a la connexió del sanejament de la zona de la font amb l'actual sistema de drenatge del jardí, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons indicacions de la direcció facultativa. (VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS)	850,00 €
P- 51	FD5ZAKZZ	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de realització de les operacions necessàries i auxiliars per a la connexió dels col·lectors de sanejament soterrats secundaris amb els col·lectors principals o a pous de registre, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons indicacions de la direcció facultativa. (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	152,25 €
P- 52	FD7JE185	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 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (DOTZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 53	FD7JJ185	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 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. S'inclou les operacions i adequació del col·lector i del fons del pou de registre, amb la formació mitges canyes de formigó, etc., a l'interior de cada pou de registre segons indicacions de la direcció facultativa. (VINT-I-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	23,13 €
P- 54	FD7JL185	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/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. S'inclou les operacions i adequació del col·lector i del fons del pou de registre, amb la formació mitges canyes de formigó, etc., a l'interior de cada pou de registre segons indicacions de la direcció facultativa. (TRENTE-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	33,60 €
P- 55	FDB2746D	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1.2 m per a tub de diàmetre 60 cm (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	58,25 €
P- 56	FDD1A0X1	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:4. S'inclou peça troncocònica superior de remat amb el marc i bastiment d'accés per registre, així com la realització de les perforacions necessàries i posterior segellat per el pas dels col·lectors principals. (CENT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	100,91 €
P- 57	FDDZAHD4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	225,89 €
P- 58	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 (DINOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	19,85 €
P- 59	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (CATORZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	14,13 €
P- 60	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	0,53 €
P- 61	FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	93,67 €
P- 62	FDK2CM01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 31x31 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix (SEIXANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	60,05 €
P- 63	FDK2TEW1	u	Arqueta 'tipus D' per telecomunicacions de formigó prefabricat de 125x106x123 cm col·locada sobre llit de sauló garbellat de 15 cm, amb tapa fundició dúctil (QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	452,76 €
P- 64	FDK2TEW3	u	Arqueta 'tipus M' per telecomunicacions de formigó prefabricat de 46x46x55 cm col·locada sobre llit de sauló garbellat de 15 cm, amb tapa fundició dúctil (DOS-CENTS SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	207,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 65	FDKBPEDE	u	Formació de base de formigó per a pedestal de telecomunicacions segons normes Telefònica, amb tubs de PE incorporats (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	258,37 €
P- 66	FDKZH8B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (TRENTA-SET EUROS)	37,00 €
P- 67	FDKZHBB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	65,47 €
P- 68	FG1BAP01	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de la instal·lació obra mecànica de subministrament d'aigua potable segons assessorament de la companyia municipal AGBAR (DOS MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	2.469,18 €
P- 69	FG1BAPW4	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de legalització de la instal·lació general de gas combustible segons assessorament de la companyia NEDGIA (NOU-CENTS EUROS)	900,00 €
P- 70	FG1BAPWA	m	Subministrament de tub i accessoris (SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	6,90 €
P- 71	FG1BAPWB	u	Partida corresponent al conjunt de treballs per a la instal·lació tub en obra mecànica; inclou supervisió d'execució d'obra i direcció facultativa. (DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.559,68 €
P- 72	FG21RP1G	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada, inclòs formigó. (DEU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,68 €
P- 73	FG319554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	5,96 €
P- 74	FG31CM01	pa	Partida alçada per la legalització de la instal·lació d'enllumenat. Inclou informe, CIE o memòria elèctrica, projecte visat, tràmits a indústria i inspecció de l'entitat de control, deixant la instal·lació completament legalitzada. S'inclou emissió de certificat de bona execució i informe per la recepció dels treballs emès per l'empresa concessionària del servei de manteniment de la instal·lació. (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00 €
P- 75	FG31CM02	pa	Partida alçada a justificar per a la il·luminació específica i d'intensitat elevada als dos passos de vianants de l'Avinguda de Mossèn Cinto Verdager. Consisteix en el subministrament i muntatge de 4 lluminàries específiques (2 per cada pas de zebra i una en cada sentit de la circulació rodada), per tal de garantir la seguretat viària dels vianants mitjançant la clara il·luminació del pas de vianants. Les lluminàries incorporaran detector de presència. El model de lluminària així com les seves característiques de muntatge s'colliran segons instruccions dels serveis tècnics municipals, que actualment estan fent proves per determinar la millor opció per la finalitat prevista. Es recercherà la línia antiga per a connexionar-hi aquesta instal·lació. S'inclouen tots els treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida completament finalitzada i la instal·lació en funcionament. (CINC MIL EUROS)	5.000,00 €
P- 76	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra, inclòs soldadures de connexió del cable amb cable i cable amb piqueta. (CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	5,53 €
P- 77	FGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (VINT-I-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	28,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 78	FHGAU010	u	<p>Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal·lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge.</p> <p>Es comprovarà prèviament al seu subministrament i muntatge, la possibilitat de substituir-lo per la connexió del nou enllumenat a la línia d'enllumenat existent al carrer Sant Sebastià, procedint a la conversió aèria-soterrat per alimentar les lluminàries de la nova Zona Verda. També, d'acord amb les directrius de la companyia, s'estudiarà la possibilitat d'alimentar la línia en BT des del quadre existent a l'àmbit proper a la Plaça de Santa Lúcia.</p> <p>(DOS MIL SIS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	2.662,20 €
P- 79	FHGAU01K	u	<p>Partida alçada per la intervenció a l'armari general.</p> <p>(MIL ONZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	1.011,73 €
P- 80	FHM1ZF22	u	<p>Columna Villa de Novatilu és d'estil clàssic i consta de dues parts: base i fust. Es pot subministrar individualment per una sola lluminària o amb dos braços per dues lluminàries. Material: fabricada en fosa de ferro dúctil. Acabat amb capa d'imprimació antioxidant amb recobriments de pintura negra mat. Fixació mitjançant 4 perns, col·locats a una distància entre centres de 273x207mm.</p> <p>(QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	492,42 €
P- 81	FHM1ZF2K	u	<p>Subministrament i muntatge de columna BICILÍNDRICA OSLO de BENITO NOVATILU o similar, alçada 4000mm, fabricada en acer S-235 JR galvanitzada en calent, per instal·lar lluminària TOP amb fixació Ø60mm.</p> <p>(QUATRE-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)</p>	471,32 €
P- 82	FHM24701	u	<p>Subministrament i muntatge de braç amb brida de subjecció a columna, urbà decoratiu ALF1, de Simon o similar. Per a la fixació de lluminàries addicionals a columnes sense manegüets. Format en tub d'acer, acabat galvanitzat per immersió en calent. Fixació lateral per a lluminàries, maneguet diàmetre 60mm. Angle d'inclinació de 0° a 6°, segons muntatge, per permetre orientar el flux lluminic.</p> <p>(CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)</p>	144,97 €
P- 83	FHN6Z5A6	u	<p>Lluminària vial Novatilu Villa AJUSTADA 30W o equivalent amb placa de de LED amb mides segons Standard ZHAGA Book 15, de 3000°K, fotometria Asimètrica Extensiva, CRI >70. Potència d'entrada de 30 W. Classe I. IP66. IK10. Cos d'injecció d'alumini d'alta resistència. Fixació en columna de diàmetre de 60 mm. Programada a la potència requerida per la direcció tècnica. Color gris. Font d'alimentació Philips Xitanium amb sistema de multi control, amb protocol de comunicacions DALI i regulació de multi-nivell amb temporització intern. Subministrada amb la programació de doble nivell temporitzat amb una reducció del flux al 70 % de les 24:00 h fins les 5:30 h. Amb incorporació de dispositiu protector contra sobretensions transitòries de 10KV. Vida útil del led 100.000 h. Inclòs canòn ECORAE. en color gris. Subministrada amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>(CINC-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)</p>	564,06 €
P- 84	FHN6Z5AK	u	<p>Subministrament i muntatge de lluminària vial Novatilu INNOVA ALIBL AJUSTADA 30W o equivalent amb placa de de LED amb mides segons Standard ZHAGA Book 15, de 3000°K, fotometria Simètrica Extensiva, CRI >70. Òptica simètrica. Potència d'entrada de 30 W. Classe I. IP66. IK10. Cos d'injecció d'alumini d'alta resistència. Fixació en columna de diàmetre de 60 mm. Programada a la potència requerida per la direcció tècnica. Color gris. Font d'alimentació Philips Xitanium amb sistema de multi control, amb protocol de comunicacions DALI i regulació de multi-nivell amb temporització intern. Subministrada amb la programació de doble nivell temporitzat amb una reducció del flux al 70 % de les 24:00 h fins les 5:30 h. Amb incorporació d'un dispositiu protector contra sobretensions transitòries de 10KV. Vida útil del led 100.000 h. Inclòs canòn ECORAE. en color gris. Subministrada amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>(SIS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	621,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 85	FHQL1331	u	Subministrament i muntatge de lluminària amb forma aerodinàmica, plana i baixa resistència al vent, MILAN S de BENITO, dimensions (Lx Ax H) 525x200x80 mm, 4,5 kg, potència 40 W, distribució lumínica asimètric super-extensiu, regulació i control programable multinivell, temperatura de color 3000K, doble cavitat: Driver i Grup Òptic, dobertura fàcil sense eines, estàndard Zhaga (Book 15), Ready 4IoT. Preparada per a la connectivitat i qualsevol sistema de telegestió. Programada a la potència requerida per la direcció tècnica. Color gris. Font d'alimentació Philips Xitanium amb sistema de multi control, amb protocol de comunicacions DALI i regulació de multi-nivell amb temporització intern. Subministrada amb la programació de doble nivell temporitzat amb una reducció del flux al 70 % de les 24:00 h fins les 5:30 h. Amb incorporació d'un dispositiu protector contra sobretensions transitòries de 10KV. Vida útil del led 100.000 h. Inclòs canòn ECORAE. en color gris. Subministrada amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. (TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	381,92 €
P- 86	FQ115HX1	u	Subministrament i col·locació de banc de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària amb suports de fosa, model NeoBarcino UM304NS de la casa comercial Benito o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques. (SET-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	796,37 €
P- 87	FQ229Z21	u	Subministrament i col·locació de paperera circular de peu de fusta tropical envernissada i pintada, col·locada amb fixacions mecàniques, model SALOU PA641 de la casa comercial Benito o equivalent. (DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	204,46 €
P- 88	FQ31D210	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó (CINC-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	562,50 €
P- 89	FR3P2112	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	53,36 €
P- 90	FR662338	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 substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (DOTZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	12,27 €
P- 91	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions (TRENTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	35,17 €
P- 92	GFB1T712	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional de maniguet electrosoldable de polietilè cada 24m, col·locat al fons de la rasa (P - 1) (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	34,54 €
P- 93	GFBBZ7235	u	Colze de qualsevol angle electrosoldable, de polietilè de densitat alta de 63 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 2). (DINOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	19,93 €
P- 94	GFBBZ7635	u	Colze de qualsevol angle electrosoldable, de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 3). (SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	61,38 €
P- 95	GFZ0C01	m	Cinta avisadora per enterrar de color blau, d'amplada 20 cm, amb missatge "Atenció aigua potable", col·locada a fons de rasa (P - 4) (ZERO EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	0,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 96	GS1DRP2125	u	Vàlvula de descàrrega muntada sobre tub PE/PVC de DN125 mm, inclosos collarí de presa per a tub DN125 mm amb sortida 2'', petita racoreria, vàlvula de registre angula R-MF 2''-2'', tram de desaigua i marc i tapa de fosa 410x410 ''Aigua potable'' (P - 5). (QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	403,88 €
P- 97	GSFZCO01	u	Connexió de la nova canonada de polietilè de 125 mm a la xarxa existent al carrer de l'Església. Inclou te de fosa dúctil amb brides de DN100 mm i sortida brida DN 100 mm PN 16, vàlvula de comporta de fosa dúctil amb brides i cos curt de DN 100 mm PN 16, maniguets portabrida PE 125 DN 100 mm PN 16, maniguet portabrida de PE 100 mm de DN PN16, maniguets de polietilè electrosoldables de 110 i 125 mm de DN PN16, maniguets unió de fosa dúctil per a canonades de PE/PVC de 110 i 125 mm de DN PN16, trampilló de 190x190 mm ''Aigua'', juntes i cargols (Figura 02) (P - 6). (MIL EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1.000,19 €
P- 98	GSFZCO02	u	Connexió de la canonada existent de PVC de 63 mm a la nova xarxa. Inclou te de fosa dúctil amb brides de DN 100 mm i sortida brida de DN 65 mm PN16, maniguets portabrida PE125 DN 100 mm PN 16, maniguet portabrida PE75 DN65 mm PN16, maniguets de polietilè electrosoldable de 125-75 i 63 mm de DN PN16, reducció de polietilè de 75 a 63 mm de DN PN16, maniguet unió de fosa dúctil per a canonades de PE/PVC DN63mm PN16, juntes i cargols (P - 7). (CINC-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	588,68 €
P- 99	GSFZCO03	u	Connexió de la nova canonada de polietilè de 125 mm a la xarxa existent a la carretera de Mont-rodon. Inclou maniguet de connexió de fosa dúctil brida-endoll de DN200 mm PN16, reducció de fosa dúctil amb brides de DN200-100 mm PN16, vàlvula de comporta de fosa dúctil amb brides i cos curt de DN100 mm PN16, maniguet portabrida PE125 DN100 mm PN16, maniguet de polietilè electrosoldable de 125 mm de DN PN16, trampilló 190x190 mm ''Aigua'', juntes i cargols (Figura 01) (P - 8). (NOU-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	927,11 €
P- 100	GSFZOTE1	u	Manobres de tancament/restabliment de servei i posada en servei de la xarxa (P - 9) (SIS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	685,68 €
P- 101	J2VCT30R	u	assaig de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (DOS-CENTS DEU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	210,10 €
P- 102	J911G2CD	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	79,68 €
P- 103	JFVZPPIE	m	Prova de pressió i d'estanquitat per canonades d'abastament d'aigua (P - 10) (UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,44 €
P- 104	JSFZND01	m	Neteja i desinfecció de xarxa d'aigua potable (P - 11) (ZERO EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	0,73 €
P- 105	K12CAAW1	u	Desplaçament i implantació de la maquinària necessària per dur a terme les obres, així com la seva retirada. (TRES MIL SIS-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	3.603,25 €
P- 106	K166131K	u	Cala d'inspecció en paret de pedra natural amb mitjans manuals, per a recaptar informació de la composició del mur, prèvia al seu enderroc. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	48,84 €
P- 107	K2131121	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT DINOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	119,84 €
P- 108	K213511A	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	164,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 109	K219Z22X	u	Partida alçada per a l'arrencada de revestiments, elements de mobiliari urbà i qualsevol tipus de pre-existències de la vorera o la calçada, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	475,82 €
P- 110	K21GU0WK	Pa	Partida alçada per a l'anul·lació provisional i/o adequació de les instal·lacions i escomeses existents afectades per les obres tals com armaris, arquetes, quadres, etc., afectades per enderrocs de murs, tanques, paviments, etc., i posterior reposició i reinstal·lació necessària per deixar el conjunt correctament acabat i en funcionament segons indicacions de la direcció facultativa, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars. Inclou l'execució de cales prèvies de localització de serveis, on resulti necessari. (QUATRE-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	485,61 €
P- 111	K21R116K	u	Arrencada de vegetació existent al peu del mur i a tot l'àmbit d'intervenció en general, destinada als elements vegetals de petita envergadura; aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	233,38 €
P- 112	K21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (CENT SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	171,87 €
P- 113	K21R12W1	m	Enderroc de tanca d'elements vegetals de fins a 3 m d'alçada, amb mitjans manuals i arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (TRETZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	13,75 €
P- 114	K21Z276X	m	Tall en paviment asfàltic i formigó actual amb disc de carborún (NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	9,61 €
P- 115	K8112RT1	u	Reparació de les entregues amb qualsevol element als límits de l'àmbit d'obra. Les zones a reparar seran les zones malmeses per l'execució dels treballs d'urbanització. (CINC-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	502,82 €
P- 116	K83C1ATK	u	Partida alçada per a la reparació del mur de pedra i la formalització dels brancals de les noves obertures, a la zona de l'execució de la rampa d'accés i en la part vista des del jardí. Es fara amb pedra igual a l'existent a la tanca, preu alt, fixada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Les zones a reparar seran les zones malmeses per l'entrega i les zones que ja estan degradades en l'actualitat. (QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	408,34 €
P- 117	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	72,94 €
P- 118	P060-01ZN	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2 (CENT DOTZE EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	112,19 €
P- 119	P2146-DJ3G	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (SETZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	16,80 €
P- 120	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,56 €
P- 121	P2RA-EU6Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (SETZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 122	P2V0-02M3	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	15,43 €
P- 123	P3J4-I1QD	m3	Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 2x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x 100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada (DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	272,27 €
P- 124	P3J4-I1QE	m3	Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 1x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x 100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada (TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	338,04 €
P- 125	P3Z3-D52R	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, abocat des de camió (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,44 €
P- 126	P6180-5QG0	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	40,61 €
P- 127	P8J0-6Y3I	m	Coronament de paret de 10 a 20 cm de gruix, amb peça de formigó polimèric de secció plana i amb trencaigües als dos cantells, de color estàndard, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 2.5 (2,5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2 (DISSET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	17,40 €
P- 128	P980-I1SK	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60x40 cm, amb la cantonada en forma corba d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó estructural, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	246,17 €
P- 129	P9E1-I1AY	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	73,21 €
P- 130	P9G8-F609	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 2.5 - 2 / F / 12 - 60 / IIIa + E, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	24,98 €
P- 131	P9G9-AIY9	m2	Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 15 cm de gruix amb fibres sintètiques, colorejat en massa, abocat des de camió (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	48,23 €
P- 132	P9L1-E98K	m2	Reposició de paviment asfàtic (àmbits rases instal·lacions) consistent en el subministrament i l'estesa de 6cm de paviment de mescal bituminosa en calent, S12, inclòs regi d'impressió i fresat de les entregues previ. (DISSET EUROS)	17,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 133	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	128,41 €
P- 134	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	26,89 €
P- 135	PB31-HAGS	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra (CENT DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	102,85 €
P- 136	PFB3-DVZ7	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (CATORZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	14,92 €
P- 137	PG1B-DGTA	u	Partida per al conjunt de la mà d'obra per a l'estesa i connexió de línia soterrada BT (0010 - 0895) (MIL TRES-CENTS SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.306,68 €
P- 138	PG1B-DGTB	m	Cable 0.6/1 KV RV 1x240 AL (0010 - 0895) (SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	6,02 €
P- 139	PG1B-DGTC	m	Cable 0.6/1 KV RV 1x150 AL (0010 - 0895) (TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	3,86 €
P- 140	PG1B-DGTD	u	Petit material (terminals, jocs d'empalmaments i P.A.T.) (0010 - 0895) (QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	433,13 €
P- 141	PG1B-DGTK	u	Subministrament i instal·lació de caixa de distribució 400A (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	163,22 €
P- 142	PG1B-DGTL	u	Subministrament i instal·lació de posta terra neutra (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	38,81 €
P- 143	PG1B-DGTM	u	Subministrament i muntatge de nínxol prefabricat de formigó monobloc de 800x1500x345mm, amb porta metàl·lica d'acer galvanitzat i pany gris. tot instal·lat. (TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	347,75 €
P- 144	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	4,06 €
P- 145	PJS5-HA2V	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	124,29 €
P- 146	PPA00SX1	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de la seguretat i salut a l'obra en base a l'Estudi de Seguretat i Salut. (VUIT-CENTS DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	802,90 €
P- 147	PR91-4H50	m	Tanca de bruc amb puntes retallades, de qualitat extra nacional, de 80 cm d'alçària, col·locada amb grapes sobre tanca existent accessible des del terra (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	19,65 €
P- 148	PRA2-4H2C	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor en obres d'urbanització, segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (DOS EUROS)	2,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 149	UO00090402	u	Treballs tècnics de supervisió d'obra BT (CINC-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	574,18 €
P- 150	UO00090702	u	Treballs de descàrrecs i posades en servei d'instal·lacions - equips de maniobres en dies laborables. (CENT SETANTA EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	170,06 €

QUADRE DE PREUS II

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	13512H51	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3	241,24 €
			Altres conceptes	241,24 €
P- 2	13522GB5	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 65 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist	460,13 €
			Altres conceptes	460,13 €
P- 3	29522012	m2	P01-Formació de caixa de paviment amb reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1.5 kg/m2; capa de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada, de 8 cm de gruix; reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniónica EAR-1, amb dotació 1 kg/m2; i capa de trànsit formada per mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, amb un gruix de 4 cm.	30,02 €
			L'acabat del paviment serà d'asfalt imprès. Previ a l'execució del gravat del dibuix escollit, es du a terme l'estès de la mescla bituminosa en calent tipus Firprint (AC 8 SURF PMB 45/80-65 D), específicament dissenyada per optimitzar el sistema. Es replanteja la malla sobre l'asfalt precompactat per posteriorment gravar amb la safata vibratòria el disseny escollit per la DF. Finalment s'aplica el tractament de color Firbond-Pu, amb característiques antilliscants i anticarburants, donant color i protegint així la superfície.	
			Altres conceptes	30,02 €
P- 4	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	2,07 €
			Altres conceptes	2,07 €
P- 5	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,40 €
			Altres conceptes	3,40 €
P- 6	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	7,59 €
			Altres conceptes	7,59 €
P- 7	E222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	8,49 €
			Altres conceptes	8,49 €
P- 8	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	3,61 €
			Altres conceptes	3,61 €
P- 9	E2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim	49,92 €
	B0332020		Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	46,05260 €
			Altres conceptes	3,87 €
P- 10	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	12,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B06NLA2B		Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m ³ de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	6,09000 €
			Altres conceptes	6,11 €
P- 11	E7Z15MD0	m	Matarroc de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	10,10 €
			Altres conceptes	10,10 €
P- 12	E7Z86C4K	m	Remat superior de gabions de peça prefabricada de formigó de Predecac o similar, de dimensions 100x56x6cm, acabat micro raspat gris, col·locats sobre el gabió, fixats amorterats i rejuntats de juntes entre peces.	122,13 €
			Sense descomposició	122,13 €
P- 13	E93616C5	m ²	Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 20 cm, abocat des de camió	23,27 €
	B064300J		Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I	12,75758 €
			Altres conceptes	10,51 €
P- 14	E9V2GP01	m	Esglaó prefabricat de formigó amb peces de 16x36x40 cm, rejuntat amb morter de ciment portland i posat sobre solera de formigó HM-25/P/20/I d'un gruix mínim de 15 cm.	67,63 €
	B0641080		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	8,16300 €
	B9V2GP01		Esglaó prefabricat de formigó amb peces de 16x36x40 cm, rejuntat amb morter de ciment portland	36,58740 €
			Altres conceptes	22,88 €
P- 15	ED5A1600	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	13,05 €
	BD5A2E00		Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre	4,34700 €
			Altres conceptes	8,70 €
P- 16	ED5L1HA3	m ²	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m ² , fixada mecànicament sobre parament vertical	9,52 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,30000 €
	BD5L1HA0		Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m ²	6,79800 €
			Altres conceptes	2,42 €
P- 17	EFB1ZT55	u	Instal·lació de reg exterior amb conductes i tubs d'aigua amb tub multicapa des de centraleta de control situada a l'àmbit, bombes, cablejat elèctric, tub corrugat, anella de reg pels arbustos, aspersors automàtics, xarxa d'aigua freda i altres elements, programació, totalment acabada provada i en funcionament segons especificacions del projecte o de la Direcció Facultativa.	1.200,00 €
			Sense descomposició	1.200,00 €
P- 18	EFB1ZT5K	m ²	Malla de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expressada com a índex de velocitat i 90 g/m ² de massa superficial, amb funció antiherbes, fixada al terreny amb pendent on es faci la plantació, a raó de 1 planta/m ² amb ancoratges d'acer corrugat en forma d'U, de 8 mm de diàmetre. El preu no inclou la vegetació.	5,17 €
			Sense descomposició	5,17 €
P- 19	F216R443	m	Enderroc de reixat metàl·lic de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	5,57 €
			Altres conceptes	5,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 20	F2194AE1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	13,41 €
			Altres conceptes	13,41 €
P- 21	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	3,63 €
			Altres conceptes	3,63 €
P- 22	F219Z305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor amb aprofitament del es peces arrencades senceres (aproximadament el 50 %), amb trasllat del material aprofitat a zona d'abassegament i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.	4,50 €
			Altres conceptes	4,50 €
P- 23	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM fins assolir una esplanada de categoria E3	1,35 €
			Altres conceptes	1,35 €
P- 24	F228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	21,29 €
			Altres conceptes	21,29 €
P- 25	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	41,20 €
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	30,02400 €
			Altres conceptes	11,18 €
P- 26	F2R450A5	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	4,54 €
			Altres conceptes	4,54 €
P- 27	F2R542A9	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	6,00 €
			Altres conceptes	6,00 €
P- 28	F2R64265	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 2 i fins a 5 km	3,49 €
			Altres conceptes	3,49 €
P- 29	F2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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)	9,50 €
	B2RA7LP1		Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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)	9,36000 €
			Altres conceptes	0,14 €
P- 30	F2RAZ1H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó i ceràmics inerts amb una densitat 1,48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 i 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	8,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 31	B2RA61H0		Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	7,97720 €
			Altres conceptes	0,12 €
	F6A11405	m	Reixat d'acer d'alçària 1 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2.7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m ancorats a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars	25,75 €
	B0715000		Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	3,30220 €
	B0A216SG		Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D 2.7 mm	2,22000 €
	B6AZ3131		Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1.25 m	1,87680 €
P- 32	B6AZA131		Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1.25 m	1,34603 €
			Altres conceptes	17,00 €
	F6A16CYB	u	Porta de dues fulles batents de 2x1.5 m de llum de pas, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm per a cada batent, amb travesser intermedi, brèndoles cada 12 cm, passador amb topall antiobertura, pern regulable, pany de cop i clau i pom, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva, col·locada.	720,00 €
		B		
			Sense descomposició	720,00 €
P- 33	F6A196Z1	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m ancorada a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars	19,82 €
	B0A218SS		Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de malla i de D 2/3 mm	3,50000 €
	B6AZ3234		Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2.35 m	4,43020 €
	B6AZA264		Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2.35 m	3,29640 €
			Altres conceptes	8,59 €
P- 34	F921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM fins assolir una esplanada de categoria E3	26,21 €
	B0111000		Aigua	0,08150 €
	B0372000		Tot-u artificial	18,20450 €
			Altres conceptes	7,92 €
P- 35	F9365H11	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	94,67 €
	B064300B		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	64,10250 €
			Altres conceptes	30,57 €
P- 36	F9365H51	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	95,95 €
	B0641050		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	54,81000 €
		Altres conceptes	41,14 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 37	F965A1C9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3.5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	29,27 €
	B06NN14C		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	4,14764 €
	B0710250		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06495 €
	B965A1C0		Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3.5 MPa) segons UNE-EN 1340	6,27900 €
			Altres conceptes	18,78 €
P- 38	F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	91,48 €
	B064500D		Formigó HM-20/S/40/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	62,99700 €
			Altres conceptes	28,48 €
P- 39	F97546DE	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 7 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	26,14 €
	B0111000		Aigua	0,00163 €
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,10330 €
	B97526D1		Peça de formigó de 40x20 cm i 7 cm de gruix mitjà, per a rigoles	2,32500 €
			Altres conceptes	23,71 €
P- 40	F985A50H	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 22x30 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 30 a 35 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	47,51 €
	B06NN14C		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	7,85538 €
	B0710150		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,07098 €
	B985A500		Peça de formigó per a guals, doble capa, de 22x30 cm	10,85700 €
			Altres conceptes	28,73 €
P- 41	F985A70H	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 30 a 35 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	47,51 €
	B06NN14C		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	8,48381 €
	B0710150		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,07098 €
	B985A700		Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x35 cm	14,68950 €
			Altres conceptes	24,27 €
P- 42	F9E1Z31G	m2	Reparació de paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà igual a l'existent, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland, amb material recuperat al 50 %.	31,69 €
	B0111000		Aigua	0,00163 €
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,74893 €
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,32023 €
	B9E11300		Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà	2,75000 €
			Altres conceptes	27,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 43	F9G223W1	m2	Paviment de formigó en massa i de 12 cm de gruix, de formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic, acabat superficial ratllat. S'inclou armadura AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080, col·locada amb els separadors, solapaments i armadures de muntatge necessaris.	21,02 €
	B064100B		Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	8,97900 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,02489 €
	B0B34236		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	5,40000 €
			Altres conceptes	6,62 €
P- 44	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	6,15 €
	BBA11100		Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	1,45248 €
	BBA1M200		Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,61000 €
			Altres conceptes	4,09 €
P- 45	FBB11111	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	38,61 €
	BBM11101		Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora	29,34000 €
			Altres conceptes	9,27 €
P- 46	FBB111W1	Pa	Partida alçada per al subministrament i muntatge d'un tòtem informatiu del recorregut del camí peatonal i petita senyalització dels elements de vegetació al llarg del recorregut, segons indicacions de la direcció facultativa.	659,75 €
			Sense descomposició	659,75 €
P- 47	FBB11251	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	45,25 €
	BBM12601		Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora	30,14000 €
			Altres conceptes	15,11 €
P- 48	FBBZ3011	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, fixat a la base	28,46 €
	BBMZ2611		Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit	25,88000 €
			Altres conceptes	2,58 €
P- 49	FD5ZAKWZ	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de realització de les operacions necessàries i auxiliars per a la connexió dels col·lectors principals de sanejament amb la xarxa pública existent, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons indicacions de la direcció facultativa.	304,50 €
			Sense descomposició	304,50 €
P- 50	FD5ZAKZK	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de realització de les operacions necessàries i auxiliars per a la connexió del sanejament de la zona de la font amb l'actual sistema de drenatge del jardí, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons indicacions de la direcció facultativa.	850,00 €
			Sense descomposició	850,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 51	FD5ZAKZZ	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de realització de les operacions necessàries i auxiliars per a la connexió dels col·lectors de sanejament soterrats secundaris amb els col·lectors principals o a pous de registre, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons indicacions de la direcció facultativa. Sense descomposició	152,25 € 152,25 €
P- 52	FD7JE185	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 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	12,34 €
	BD7JE180		Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3 Altres conceptes	4,66140 € 7,68 €
P- 53	FD7JJ185	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 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. S'inclou les operacions i adequació del col·lector i del fons del pou de registre, amb la formació mitges canyes de formigó, etc., a l'interior de cada pou de registre segons indicacions de la direcció facultativa.	23,13 €
	BD7JJ180		Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3 Altres conceptes	11,49540 € 11,63 €
P- 54	FD7JL185	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 soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. S'inclou les operacions i adequació del col·lector i del fons del pou de registre, amb la formació mitges canyes de formigó, etc., a l'interior de cada pou de registre segons indicacions de la direcció facultativa.	33,60 €
	BD7JL180		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 Altres conceptes	17,92140 € 15,68 €
P- 55	FDB2746D	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1.2 m per a tub de diàmetre 60 cm	58,25 €
	B064300C		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 Altres conceptes	32,07959 € 26,17 €
P- 56	FDD1A0X1	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:4. S'inclou peça troncocònica superior de remat amb el marc i bastiment d'accés per registre, així com la realització de les perforacions necessàries i posterior segellat per el pas dels col·lectors principals.	100,91 €
	BDD1A090		Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada Altres conceptes	67,85100 € 33,06 €
P- 57	FDDZAHD4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	225,89 €
	B0710250		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,10420 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDDZAH00		Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	165,41000 €
			Altres conceptes	59,38 €
P- 58	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	19,85 €
	BDDZV001		Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	3,63000 €
			Altres conceptes	16,22 €
P- 59	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 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	14,13 €
	B064300C		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	7,07454 €
	BDGZFN50		Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,30600 €
	BDGZP900		Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0,46460 €
	BG22TH10		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,36000 €
			Altres conceptes	2,92 €
P- 60	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,53 €
	BDGZU010		Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11220 €
			Altres conceptes	0,42 €
P- 61	FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	93,67 €
	B0111000		Aigua	0,00163 €
	B0512401		Ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,33056 €
	B0F1K2A1		Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	9,11915 €
			Altres conceptes	84,22 €
P- 62	FDK2CM01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 31x31 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix	60,05 €
	B064500C		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	2,61180 €
	BDK2UC15		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 34x34 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	13,72000 €
			Altres conceptes	43,72 €
P- 63	FDK2TEW1	u	Arqueta 'tipus D' per telecomunicacions de formigó prefabricat de 125x106x123 cm col·locada sobre llit de sauló garbellat de 15 cm, amb tapa fundició dúctil	452,76 €
	B0322000		Sauló garbellat	2,74350 €
	BDKSTCW1		Arqueta 'tipus D' per telecomunicacions de formigó prefabricat de 125x106x123 cm	180,00000 €
	FDKZ70W1		Bastiment i tapa per arqueta de telecomunicacions de fundició dúctil	210,00000 €
			Altres conceptes	60,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 64	FDK2TEW3	u	Arqueta 'tipus M' per telecomunicacions de formigó prefabricat de 46x46x55 cm col.locada sobre llit de sauló garbellat de 15 cm, amb tapa fundició dúctil	207,97 €
	B0322000		Sauló garbellat	2,74350 €
	BDKSTCW3		Arqueta 'tipus M' per telecomunicacions de formigó prefabricat de 46x46x55 cm col.locada sobre llit de sauló garbellat de 15 cm,	50,23000 €
	FDKZ70W3		Bastiment i tapa per arqueta de telecomunicacions de fundició dúctil per a buit interior de 46x46 cm	98,59615 €
			Altres conceptes	56,40 €
P- 65	FDKBPEDE	u	Formació de base de formigó per a pedestal de telecomunicacions segons normes Telefònica, amb tubs de PE incorporats	258,37 €
			Sense descomposició	258,37 €
P- 66	FDKZH8B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter	37,00 €
	B0710150		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,10816 €
	BDKZH8B0		Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	16,74000 €
			Altres conceptes	20,15 €
P- 67	FDKZHBB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter	65,47 €
	B0710150		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,14196 €
	BDKZHBB0		Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	40,88000 €
			Altres conceptes	24,45 €
P- 68	FG1BAP01	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de la instal.lació obra mecànica de subministrament d'aigua potable segons assessorament de la companyia municipal AGBAR	2.469,18 €
			Sense descomposició	2.469,18 €
P- 69	FG1BAPW4	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de legalització de la instal.lació general de gas combustible segons assessorament de la companyia NEDGIA	900,00 €
			Sense descomposició	900,00 €
P- 70	FG1BAPWA	m	Subministrament de tub i accessoris	6,90 €
			Sense descomposició	6,90 €
P- 71	FG1BAPWB	u	Partida corresponent al conjunt de treballs per a la instal.lació tub en obra mecànica; inclou supervisió d'execució d'obra i direcció facultativa.	2.559,68 €
			Sense descomposició	2.559,68 €
P- 72	FG21RP1G	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada, inclòs formigó.	10,68 €
	BG21RP10		Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix	4,73280 €
			Altres conceptes	5,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 73	FG319554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	5,96 €
	BG319550		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC	2,91720 €
			Altres conceptes	3,04 €
P- 74	FG31CM01	pa	Partida alçada per la legalització de la instal·lació d'enllumenat. Inclou informe, CIE o memòria elèctrica, projecte visat, tràmits a indústria i inspecció de l'entitat de control, deixant la instal·lació completament legalitzada. S'inclou emissió de certificat de bona execució i informe per la recepció dels treballs emès per l'empresa concessionària del servei de manteniment de la instal·lació.	1.200,00 €
			Sense descomposició	1.200,00 €
P- 75	FG31CM02	pa	Partida alçada a justificar per a la il·luminació específica i d'intensitat elevada als dos passos de vianants de l'Avinguda de Mossèn Cinto Verdaguier. Consisteix en el subministrament i muntatge de 4 lluminàries específiques (2 per cada pas de zebra i una en cada sentit de la circulació rodada), per tal de garantir la seguretat viària dels vianants mitjançant la clara il·luminació del pas de vianants. Les lluminàries incorporaran detector de presència. El model de lluminària així com les seves característiques de muntatge s'escolliran segons instruccions dels serveis tècnics municipals, que actualment estan fent proves per determinar la millor opció per la finalitat prevista. Es recercherà la línia antiga per a connexionar-hi aquesta instal·lació. S'inclouen tots els treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida completament finalitzada i la instal·lació en funcionament.	5.000,00 €
			Sense descomposició	5.000,00 €
P- 76	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra, inclòs soldadures de connexió del cable amb cable i cable amb piqueta.	5,53 €
	BG380900		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,31580 €
	BGY38000		Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,11000 €
			Altres conceptes	4,10 €
P- 77	FGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	28,09 €
	BGD14210		Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	6,31000 €
	BGYD1000		Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,12000 €
			Altres conceptes	17,66 €
P- 78	FHGAU010	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal·lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge.	2.662,20 €
			Es comprovarà prèviament al seu subministrament i muntatge, la possibilitat de substituir-lo per la connexió del nou enllumenat a la línia d'enllumenat existent al carrer Sant Sebastià, procedint a la conversió aèria-soterrat per alimentar les lluminàries de la nova Zona Verda. També, d'acord amb les directrius de la companyia, s'estudiarà la possibilitat d'alimentar la línia en BT des del quadre existent a l'àmbit proper a la Plaça de Santa Llúcia.	
	BHGAU010		Armari de protecció i control d'enllumenat públic, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic	2.312,54000 €
	BHGWU001		Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	94,16000 €
		Altres conceptes	255,50 €	
P- 79	FHGAU01K	u	Partida alçada per la intervenció a l'armari general.	1.011,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 80	BHGWU001		Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	94,16000 €
			Altres conceptes	917,57 €
	FHM1ZF22	u	Columna Villa de Novatilu és d'estil clàssic i consta de dues parts: base i fust. Es pot subministrar individualment per una sola lluminària o amb dos braços per dues lluminàries. Material: fabricada en fosa de ferro dúctil. Acabat amb capa d'imprimació antioxidant amb recobriments de pintura negra mat. Fixació mitjançant 4 pernys, col·locats a una distància entre centres de 273x207mm.	492,42 €
	B064500C		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	14,04568 €
	BHWM1000		Part proporcional d'accessoris per a columnes	40,05000 €
			Altres conceptes	438,32 €
P- 81	FHM1ZF2K	u	Subministrament i muntatge de columna BICILÍNDRICA OSLO de BENITO NOVATILU o similar, alçada 4000mm, fabricada en acer S-235 JR galvanitzada en calent, per instal·lar lluminària TOP amb fixació Ø60mm.	471,32 €
	B064500C		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	14,04568 €
	BHM1ZF22		Columna bicilíndrica Oslo de BENITO o similar, alçada 4000mm	365,40000 €
	BHWM1000		Part proporcional d'accessoris per a columnes	40,05000 €
			Altres conceptes	51,82 €
P- 82	FHM24701	u	Subministrament i muntatge de braç amb brida de subjecció a columna, urbà decoratiu ALF1, de Simon o similar. Per a la fixació de lluminàries addicionals a columnes sense maneguets. Format en tub d'acer, acabat galvanitzat per immersió en calent. Fixació lateral per a lluminàries, maneguet diàmetre 60mm. Angle d'inclinació de 0° a 6°, segons muntatge, per permetre orientar el flux lluminic.	144,97 €
	BHM24700		Braç a columna per a fixació lateral de lluminària L=700	77,43000 €
	BHWM2000		Part proporcional d'accessoris per a braços murals	24,21000 €
			Altres conceptes	43,33 €
P- 83	FHN6Z5A6	u	Lluminària vial Novatilu Villa AJUSTADA 30W o equivalent amb placa de de LED amb mides segons Standard ZHAGA Book 15, de 3000°K, fotometria Asimètrica Extensiva, CRI >70. Potència d'entrada de 30 W. Classe I. IP66. IK10. Cos d'injecció d'alumini d'alta resistència. Fixació en columna de diàmetre de 60 mm. Programada a la potència requerida per la direcció tècnica. Color gris. Font d'alimentació Philips Xitanium amb sistema de multi control, amb protocol de comunicacions DALI i regulació de multi-nivell amb temporització intern. Subministrada amb la programació de doble nivell temporitzat amb una reducció del flux al 70 % de les 24:00 h fins les 5:30 h. Amb incorporació de dispositiu protector contra sobretensions transitòries de 10KV. Vida útil del led 100.000 h. Inclòs cànon ECORAE. en color gris. Subministrada amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.	564,06 €
			Altres conceptes	564,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 84	FHN6Z5AK	u	Subministrament i muntatge de lluminària vial Novatilu INNOVA ALIBL AJUSTADA 30W o equivalent amb placa de de LED amb mides segons Standard ZHAGA Book 15, de 3000°K, fotometria Simètrica Extensiva, CRI >70. Òptica simètrica. Potència d'entrada de 30 W. Classe I. IP66. IK10. Cos d'injecció d'alumini d'alta resistència. Fixació en columna de diàmetre de 60 mm. Programada a la potència requerida per la direcció tècnica. Color gris. Font d'alimentació Philips Xitanium amb sistema de multi control, amb protocol de comunicacions DALI i regulació de multi-nivell amb temporització intern. Subministrada amb la programació de doble nivell temporitzat amb una reducció del flux al 70 % de les 24:00 h fins les 5:30 h. Amb incorporació d'un dispositiu protector contra sobretensions transitòries de 10KV. Vida útil del led 100.000 h. Inclòs cànion ECORAE. en color gris. Subministrada amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.	621,56 €
	BHN63ZA6		Subministrament de lluminària ambiental de disseny innovador i perfil estret, INNOVA de BENITO, dimensions (Lx Ax H) 728x470x105 mm, 7 kg, potència 100 W, distribució lumínica asimètric superextensiu, regulació i control programable multinivell, temperatura de color 4000K, alta eficiència, gran capacitat de dissipació tèrmica, robustesa i fiabilitat. Doble cavitat: Driver i Grup Òptic, obertura fàcil sense eines, estàndard Zhaga (Book 15), Ready 4IoT. Preparada per a la connectivitat i qualsevol sistema de telegestió. Per a aplicacions com: carrers residencials, places i zones enjardinades, carrils bici i zones 30, per a fixació a columna mitjançant ròtula, braç o suspesa.	519,75000 €
			Altres conceptes	101,81 €
P- 85	FHQL1331	u	Subministrament i muntatge de lluminària amb forma aerodinàmica, plana i baixa resistència al vent, MILAN S de BENITO, dimensions (Lx Ax H) 525x200x80 mm, 4,5 kg, potència 40 W, distribució lumínica asimètric super-extensiu, regulació i control programable multinivell, temperatura de color 3000K, doble cavitat: Driver i Grup Òptic, dobertura fàcil sense eines, estàndard Zhaga (Book 15), Ready 4IoT. Preparada per a la connectivitat i qualsevol sistema de telegestió. Programada a la potència requerida per la direcció tècnica. Color gris. Font d'alimentació Philips Xitanium amb sistema de multi control, amb protocol de comunicacions DALI i regulació de multi-nivell amb temporització intern. Subministrada amb la programació de doble nivell temporitzat amb una reducció del flux al 70 % de les 24:00 h fins les 5:30 h. Amb incorporació d'un dispositiu protector contra sobretensions transitòries de 10KV. Vida útil del led 100.000 h. Inclòs cànion ECORAE. en color gris. Subministrada amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.	381,92 €
	BHQL1331		lluminària amb forma aerodinàmica, plana i baixa resistència al vent, MILAN S de BENITO, dimensions (Lx Ax H) 525x200x80 mm, 4,5 kg, potència 40 W, distribució lumínica asimètric super-extensiu, regulació i control programable multinivell, temperatura de color 3000K, doble cavitat: Driver i Grup Òptic, dobertura fàcil sense eines, estàndard Zhaga (Book 15), Ready 4IoT. amb connectivitat i sistema de telegestió incorporat.	300,95000 €
			Altres conceptes	80,97 €
P- 86	FQ115HX1	u	Subministrament i col·locació de banc de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària amb suports de fosa, model NeoBarcino UM304NS de la casa comercial Benito o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques.	796,37 €
	BQ115HW1		Banc de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària amb suports de fosa, model NeoBarcino UM304NS de la casa comercial Benito o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques.	330,00000 €
		Altres conceptes	466,37 €	
P- 87	FQ229Z1	u	Subministrament i col·locació de paperera circular de peu de fusta tropical envernissada i pintada, col·locada amb fixacions mecàniques, model SALOU PA641 de la casa comercial Benito o equivalent.	204,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQ2292Z1		Paperera circular de peu de fusta tropical envernissada i pintada, col·locada amb fixacions mecàniques, model SALOU PA641 de la casa comercial Benito o equivalent.	189,00000 €
			Altres conceptes	15,46 €
P- 88	FQ31D210	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó	562,50 €
	BQ31D210		Font per a exteriors d'acer amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera	316,00000 €
	BQ3Z1300		Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	25,54000 €
			Altres conceptes	220,96 €
P- 89	FR3P2112	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	53,36 €
	BR3P2110		Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	41,62620 €
			Altres conceptes	11,73 €
P- 90	FR662338	u	Plantació d'arbrut 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 substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	12,27 €
	B0111000		Aigua	0,01630 €
	B0315601		Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0.8 m3	3,12732 €
	BR341150		Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	0,80467 €
			Altres conceptes	8,32 €
P- 91	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions	35,17 €
			Altres conceptes	35,17 €
P- 92	GFB1T712	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional de manigueta electrosoldable de polietilè cada 24m, col·locat al fons de la rasa (P - 1)	34,54 €
			Sense descomposició	34,54 €
P- 93	GFBBZ7235	u	Colze de qualsevol angle electrosoldable, de polietilè de densitat alta de 63 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 2).	19,93 €
			Sense descomposició	19,93 €
P- 94	GFBBZ7635	u	Colze de qualsevol angle electrosoldable, de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 3).	61,38 €
			Sense descomposició	61,38 €
P- 95	GFZ0C01	m	Cinta avisadora per enterrar de color blau, d'amplada 20 cm, amb missatge "Atenció aigua potable", col·locada a fons de rasa (P - 4)	0,36 €
			Sense descomposició	0,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 96	GS1DRP2125	u	Vàlvula de descàrrega muntada sobre tub PE/PVC de DN125 mm, inclosos collarí de presa per a tub DN125 mm amb sortida 2'', petita racoreria, vàlvula de registre angula R-MF 2''-2'', tram de desaigua i marc i tapa de fosa 410x410 "Aigua potable" (P - 5).	403,88 €
			Sense descomposició	403,88 €
P- 97	GSFZCO01	u	Connexió de la nova canonada de polietilè de 125 mm a la xarxa existent al carrer de l'Església. Inclou te de fosa dúctil amb brides de DN100 mm i sortida brida DN 100 mm PN 16, vàlvula de comporta de fosa dúctil amb brides i cos curt de DN 100 mm PN 16, maniguets portabrida PE 125 DN 100 mm PN 16, maniguet portabrida de PE 100 mm de DN PN16, maniguets de polietilè electrosoldables de 110 i 125 mm de DN PN16, maniguets unió de fosa dúctil per a canonades de PE/PVC de 110 i 125 mm de DN PN16, trampilló de 190x190 mm "Aigua", juntes i cargols (Figura 02) (P - 6).	1.000,19 €
			Sense descomposició	1.000,19 €
P- 98	GSFZCO02	u	Connexió de la canonada existent de PVC de 63 mm a la nova xarxa. Inclou te de fosa dúctil amb brides de DN 100 mm i sortida brida de DN 65 mm PN16, maniguets portabrida PE125 DN 100 mm PN 16, maniguet portabrida PE75 DN65 mm PN16, maniguets de polietilè electrosoldable de 125-75 i 63 mm de DN PN16, reducció de polietilè de 75 a 63 mm de DN PN16, maniguet unió de fosa dúctil per a canonades de PE/PVC DN63mm PN16, juntes i cargols (P - 7).	588,68 €
			Sense descomposició	588,68 €
P- 99	GSFZCO03	u	Connexió de la nova canonada de polietilè de 125 mm a la xarxa existent a la carretera de Mont-rodon. Inclou maniguet de connexió de fosa dúctil brida-endoll de DN200 mm PN16, reducció de fosa dúctil amb brides de DN200-100 mm PN16, vàlvula de comporta de fosa dúctil amb brides i cos curt de DN100 mm PN16, maniguet portabrida PE125 DN100 mm PN16, maniguet de polietilè electrosoldable de 125 mm de DN PN16, trampilló 190x190 mm "Aigua", juntes i cargols (Figura 01) (P - 8).	927,11 €
			Sense descomposició	927,11 €
P- 100	GSFZOTE1	u	Manobres de tancament/restabliment de servei i posada en servei de la xarxa (P - 9)	685,68 €
			Sense descomposició	685,68 €
P- 101	J2VCT30R	u	assaig de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808	210,10 €
			Sense descomposició	210,10 €
P- 102	J911G2CD	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	79,68 €
	BV2LG2CD		Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	78,50000 €
			Altres conceptes	1,18 €
P- 103	JFVZPPIE	m	Prova de pressió i d'estanquitat per canonades d'abastament d'aigua (P - 10)	1,44 €
			Sense descomposició	1,44 €
P- 104	JSFZND01	m	Neteja i desinfecció de xarxa d'aigua potable (P - 11)	0,73 €
			Sense descomposició	0,73 €
P- 105	K12CAAW1	u	Desplaçament i implantació de la maquinària necessària per dur a terme les obres, així com la seva retirada.	3.603,25 €
	BZRA65W1		Partida en concepte de desplaçament i implantació de la maquinària necessària per dur a terme les obres, així com la seva retirada.	3.550,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	53,25 €
P- 106	K166131K	u	Cala d'inspecció en paret de pedra natural amb mitjans manuals, per a recaptar informació de la composició del mur, prèvia al seu enderroc.	48,84 €
			Altres conceptes	48,84 €
P- 107	K2131121	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	119,84 €
			Altres conceptes	119,84 €
P- 108	K213511A	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	164,07 €
			Altres conceptes	164,07 €
P- 109	K219Z22X	u	Partida alçada per a l'arrencada de revestiments, elements de mobiliari urbà i qualsevol tipus de pre-existències de la vorera o la calçada, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	475,82 €
			Altres conceptes	475,82 €
P- 110	K21GU0WK	Pa	Partida alçada per a l'anul·lació provisional i/o adequació de les instal·lacions i escomeses existents afectades per les obres tals com armaris, arquetes, quadres, etc., afectades per enderrocs de murs, tanques, paviments, etc., i posterior reposició i reinistal·lació necessària per deixar el conjunt correctament acabat i en funcionament segons indicacions de la direcció facultativa, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars. Inclou l'execució de cales prèvies de localització de serveis, on resulti necessari.	485,61 €
			Altres conceptes	485,61 €
P- 111	K21R116K	u	Arrencada de vegetació existent al peu del mur i a tot l'àmbit d'intervenció en general, destinada als elements vegetals de petita envergadura; aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	233,38 €
	B2RA9SB0		Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos 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)	4,50000 €
	B2RA9TD0		Deposició controlada a planta de compostatge 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)	20,25000 €
			Altres conceptes	208,63 €
P- 112	K21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçada, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	171,87 €
	B2RA9SB0		Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos 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)	6,75000 €
	B2RA9TD0		Deposició controlada a planta de compostatge 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)	32,25000 €
			Altres conceptes	132,87 €
P- 113	K21R12W1	m	Enderroc de tanca d'elements vegetals de fins a 3 m d'alçada, amb mitjans manuals i arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	13,75 €
	B2RA9SB0		Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos 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)	2,25000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B2RA9TD0		Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0.9 t/m ³ , procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,75000 €
			Altres conceptes	7,75 €
P- 114	K21Z276X	m	Tall en paviment asfàltic i formigó actual amb disc de carborún	9,61 €
			Altres conceptes	9,61 €
P- 115	K8112RT1	u	Reparació de les entregues amb qualsevol element als límits de l'àmbit d'obra. Les zones a reparar seran les zones malmeses per l'execució dels treballs d'urbanització.	502,82 €
			Altres conceptes	502,82 €
P- 116	K83C1ATK	u	Partida alçada per a la reparació del mur de pedra i la formalització dels brancals de les noves obertures, a la zona de l'execució de la rampa d'accés i en la part vista des del jardí. Es farà amb pedra igual a l'existent a la tanca, preu alt, fixada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Les zones a reparar seran les zones malmeses per l'entrega i les zones que ja estan degradades en l'actualitat.	408,34 €
	B0G1KA0D		Pedra granítica nacional amb una cara polida i abrillantada preu alt, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	26,95600 €
			Altres conceptes	381,38 €
P- 117	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	72,94 €
	BV1G-0127		Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	71,86000 €
			Altres conceptes	1,08 €
P- 118	P060-01ZN	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2	112,19 €
	BV210-01PF		Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2	110,53000 €
			Altres conceptes	1,66 €
P- 119	P2146-DJ3G	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	16,80 €
			Altres conceptes	16,80 €
P- 120	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,56 €
			Altres conceptes	1,56 €
P- 121	P2RA-EU6Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m ³ , procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	16,74 €
	B2RA-28TO		Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m ³ , procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	16,49000 €
			Altres conceptes	0,25 €
P- 122	P2V0-02M3	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15	15,43 €
	BVAI-02LP		Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15	15,20000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,23 €
P- 123	P3J4-I1QD	m3	Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 2x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x 100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada	272,27 €
	B03B-05NR		Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	19,08500 €
	B353-HYU1		Gabió de 2x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x 100 mm de pas de malla	80,44000 €
			Altres conceptes	172,75 €
P- 124	P3J4-I1QE	m3	Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 1x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x 100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada	338,04 €
	B03B-05NR		Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	19,08500 €
	B353-HYU3		Gabió de 1x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x 100 mm de pas de malla	94,28000 €
			Altres conceptes	224,68 €
P- 125	P3Z3-D52R	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, abocat des de camió	12,44 €
	B067-2A9U		Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10	6,73400 €
			Altres conceptes	5,71 €
P- 126	P6180-5QG0	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	40,61 €
			Altres conceptes	40,61 €
P- 127	P8J0-6Y3I	m	Coronament de paret de 10 a 20 cm de gruix, amb peça de formigó polimèric de secció plana i amb trencaigües als dos cantells, de color estàndard, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 2.5 (2,5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2	17,40 €
	B011-05ME		Aigua	0,00094 €
	B07L-1PY9		Morter per a ram de paleta, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,29467 €
	B8J3-1GB9		Peça de formigó polímer per a coronació de parets de 10 a 20 cm de gruix, de secció plana i amb trencaigües als dos cantells, de color estàndard	8,26100 €
			Altres conceptes	8,84 €
P- 128	P980-I1SK	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60x40 cm, amb la cantonada en forma corba d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó estructural, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	246,17 €
	B06E-12BY		Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	4,95390 €
	B07L-1PY6		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,27545 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 129	B981-2MTC		Capçal de gual prefabricat de formigó esquerre o dret, de 60x40x28 cm, amb la cantonada en forma corba	87,66000 €
			Altres conceptes	152,28 €
P- 129	P9E1-I1AY	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	73,21 €
	B011-05ME		Aigua	0,00156 €
	B055-065W		Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,60112 €
	B083-06UD		Colorant en pols per a formigó	0,92820 €
	B9E2-0HOT		Panot de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	10,15920 €
			Altres conceptes	61,52 €
P- 130	P9G8-F609	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 2.5 - 2 / F / 12 - 60 / IIIa + E, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color	24,98 €
	B060-2CGL		Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/IIIa+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIIa+E	15,77205 €
	B9G3-0HRU		Pols de quars color	6,33213 €
			Altres conceptes	2,88 €
P- 131	P9G9-AIY9	m2	Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 15 cm de gruix amb fibres sintètiques, colorejat en massa, abocat des de camió	48,23 €
	B9G0-1KQM		Formigó per a paviment continu de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat desactivat	47,51250 €
			Altres conceptes	0,72 €
P- 132	P9L1-E98K	m2	Reposició de paviment asfàtic (àmbits rases instal·lacions) consistent en el subministrament i l'estesa de 6cm de paviment de mescal bituminosa en calent, S12, inclòs regi d'imprimació i fresat de les entregues previ.	17,00 €
			Sense descomposició	17,00 €
P- 133	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva	128,41 €
			Altres conceptes	128,41 €
P- 134	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmail sintètic	26,89 €
			Altres conceptes	26,89 €
P- 135	PB31-HAGS	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra	102,85 €
	BB33-H5I7		Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm	80,15000 €
			Altres conceptes	22,70 €
P- 136	PFB3-DVZ7	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	14,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFB3-0993		Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,17300 €
	BFWF-09V8		Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,85900 €
	BFYH-0A5S		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000 €
			Altres conceptes	10,83 €
P- 137	PG1B-DGTA	u	Partida per al conjunt de la mà d'obra per a l'estesa i connexió de línia soterrada BT (0010 - 0895)	1.306,68 €
			Sense descomposició	1.306,68 €
P- 138	PG1B-DGTB	m	Cable 0.6/1 KV RV 1x240 AL (0010 - 0895)	6,02 €
			Sense descomposició	6,02 €
P- 139	PG1B-DGTC	m	Cable 0.6/1 KV RV 1x150 AL (0010 - 0895)	3,86 €
			Sense descomposició	3,86 €
P- 140	PG1B-DGTD	u	Petit material (terminals, jocs d'empalmaments i P.A.T.) (0010 - 0895)	433,13 €
			Sense descomposició	433,13 €
P- 141	PG1B-DGTK	u	Subministrament i instal·lació de caixa de distribució 400A	163,22 €
	BG19-0C0N		Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a dues fileres de divuit mòduls i per a muntar superficialment	38,95000 €
	BGW2-093L		Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,44000 €
			Altres conceptes	122,83 €
P- 142	PG1B-DGTL	u	Subministrament i instal·lació de posta terra neutra	38,81 €
	BGW2-093L		Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,44000 €
			Altres conceptes	37,37 €
P- 143	PG1B-DGTM	u	Subministrament i muntatge de nínxol prefabricat de formigó monobloc de 800x1500x345mm, amb porta metàl·lica d'acer galvanitzat i pany gris. tot instal·lat.	347,75 €
			Sense descomposició	347,75 €
P- 144	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	4,06 €
	BG2Q-1KTE		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,57040 €
			Altres conceptes	1,49 €
P- 145	PJS5-HA2V	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada	124,29 €
	BJS1-H6QX		Colze de connexió per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	53,61000 €
	BJS1-H6QZ		Clau per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	25,64000 €
	BJS6-H5IO		Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	37,90000 €
			Altres conceptes	7,14 €
P- 146	PPA00SX1	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de la seguretat i salut a l'obra en base a l'Estudi de Seguretat i Salut.	802,90 €
			Sense descomposició	802,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 147	PR91-4H50	m	Tanca de bruc amb puntes retallades, de qualitat extra nacional, de 80 cm d'alçària, col·locada amb grapes sobre tanca existent accessible des del terra	19,65 €
	BR91-0XIF		Rotlle de bruc amb puntes retallades, de qualitat extra nacional, de dimensions 80x300 cm	5,39000 €
	BR93-2A5J		Grapa d'acer galvanitzat per a fixació de barreres	0,94400 €
			Altres conceptes	13,32 €
P- 148	PRA2-4H2C	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor en obres d'urbanització, segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior	2,00 €
	BR4U0-21GV		Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	0,55737 €
			Altres conceptes	1,44 €
P- 149	UO00090402	u	Treballs tècnics de supervisió d'obra BT	574,18 €
			Sense descomposició	574,18 €
P- 150	UO00090702	u	Treballs de descàrrecs i posades en servei d'instal·lacions - equips de maniobres en dies laborables.	170,06 €
			Sense descomposició	170,06 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	24,14 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	24,14 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	24,23 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	24,10 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	24,14 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	27,42 €
A0121000	h	Oficial 1a	23,85 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	23,85 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	23,85 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	23,85 €
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	23,85 €
A0127000	h	Oficial 1a col.locador	26,81 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	24,28 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	24,23 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	24,65 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,65 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	23,85 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	28,01 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	26,24 €
A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	34,31 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	21,17 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	21,17 €
A0137000	h	Ajudant col.locador	21,17 €
A013A000	h	Ajudant fuster	21,33 €
A013F000	h	Ajudant manyà	21,25 €
A013H000	h	Ajudant electricista	21,14 €
A013M000	h	Ajudant muntador	21,17 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	24,86 €
A0140000	h	Manobre	19,91 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A015000	h	Manobre especialista	20,59 €
A016P000	h	Peó jardiner	17,98 €
A0D-0007	h	Manobre	22,70 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	23,47 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	27,19 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	28,10 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	27,19 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	30,90 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	27,62 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,10 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	27,19 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	27,19 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	27,19 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,65 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	64,48 €
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,86 €
C13113C0	h	Pala carregadora sobre cadenes de 18 a 25 t	123,13 €
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	73,78 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	89,49 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	85,58 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,90 €
C1315010	h	Retroexcavadora petita	39,92 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	52,87 €
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	45,00 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	69,12 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	59,15 €
C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	39,73 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,39 €
C13361P0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori anivellador	63,84 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	5,66 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	5,58 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	62,45 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	52,25 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	38,77 €
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	48,59 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	42,91 €
C1502F00	h	Camió cisterna de 10 m3	47,23 €
C1503000	h	Camió grua	45,42 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	47,81 €
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	39,24 €
C1505120	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	24,73 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m , sense operari	13,82 €
C15E-0062	h	Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	25,58 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	155,18 €
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	28,13 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,71 €
C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,77 €
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	53,72 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	61,61 €
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	28,19 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,78 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46 €
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb silja per a morter preparat a granel	1,70 €
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	26,59 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,79 €
C2005000	h	Regle vibratori	4,41 €
C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	2,78 €
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,56 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,61 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,51 €
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	5,12 €
CR11B700	h	Tractor de 73.5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	46,41 €
CR121600	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69.9 a 94.9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	61,09 €
CR71-00BX	h	Sembradora de tracció manual	4,30 €
CRE23000	h	Motoserra	3,14 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,63 €
B011-05ME	m3	Aigua	1,56 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	17,04 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,68 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	15,88 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	17,47 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	17,86 €
B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0.8 m3	62,05 €
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	11,83 €
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	16,63 €
B0322000	m3	Sauló garbellat	18,29 €
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	15,95 €
B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drenis	19,03 €
B0332A00	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm	19,75 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	18,64 €
B0342500	m3	Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	17,60 €
B0372000	m3	Tot-u artificial	15,83 €
B03B-05NR	m3	Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	17,35 €
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	16,52 €
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	16,71 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	17,93 €
B0442700	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 400 a 800 kg de pes	11,82 €
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,09 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,26 €
B0551120	kg	Emulsió bituminosa aniònica tipus EAR-1	0,28 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0552470	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,26 €
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	193,91 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	110,61 €
B057-06IH	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	0,33 €
B0602220	M3	Formigó de resistència 10 N/MM2, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	33,30 €
B060-2CGL	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/IIIa+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIIa+E	100,14 €
B064100B	m3	Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,86 €
B0641050	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	52,20 €
B0641080	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	54,42 €
B0641090	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	53,04 €
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	61,05 €
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	59,55 €
B064300J	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I	61,93 €
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	58,04 €
B064500D	m3	Formigó HM-20/S/40/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	57,27 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	75,80 €
B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10	67,34 €
B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	67,28 €
B06E-12BY	m3	Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	67,40 €
B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	73,38 €
B06E-12FL	m3	Formigó HM-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	86,58 €
B06F1-10IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	63,01 €
B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	58,00 €
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	57,13 €
B0705200	t	Mortor M-4b (4 N/mm2) a granel	30,17 €
B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	33,80 €
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	30,93 €
B0715000	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	0,79 €
B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	38,65 €
B07L-1PY9	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	43,98 €
B07L-1PYB	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	39,72 €
B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	3,64 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A12000	kg	Filferro acer galvanitzat	1,92 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,22 €
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,11 €
B0A216SG	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D 2.7 mm	2,22 €
B0A218SS	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de malla i de D 2/3 mm	1,75 €
B0A31000	kg	Clau acer	1,36 €
B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	0,81 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,15 €
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,99 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,34 €
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,06 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,00 €
B0B34236	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	4,50 €
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,15 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	242,53 €
B0D35000	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau	351,67 €
B0D81580	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	1,24 €
B0DBT300	u	Tornapuntes per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,77 €
B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,28 €
B0DF7G0A	U	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	0,85 €
B0DG2111	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó vist, amb part proporcional d'accessoris	4,95 €
B0DZA000	l	Desencofrant	2,75 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0DZP500	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,52 €
B0E244L6	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,07 €
B0E2-0EKZ	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,09 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18 €
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,19 €
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,19 €
B0G1KA0D	m2	Pedra granítica nacional amb una cara polida i abrillantada preu alt, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	134,78 €
B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	5,39 €
B2RA6310	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de runa	11,80 €
B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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)	9,00 €
B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos 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)	45,00 €
B2RA9TD0	t	Deposició controlada 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)	75,00 €
B2RA-28TO	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	97,00 €
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,00 €
B353-HYU1	u	Gabió de 2x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x 100 mm de pas de malla	40,22 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B353-HYU3	u	Gabió de 1x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x 100 mm de pas de malla	23,57 €
B353-HYZP	u	Gabió de 1x1x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x 100 mm de pas de malla	46,47 €
B353-HYZR	u	Gabió de 2x1x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x 100 mm de pas de malla	82,85 €
B35A2148	u	Gabió1x2x1 m de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de diàmetre 2.4 mm, i 8x10 cm de pas de malla	29,64 €
B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,26 €
B6A16CYB	u	Porta de dues fulles batents de 2x1.5 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2.2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, passador amb topall antiobertura, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	259,47 €
B6A1-0YX9	u	Porta de dues fulles batents de 2x1,5 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mmIndeterminat, passador amb topall antiobertura, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	221,30 €
B6A71X1J	m	Tanca per a espais públics de perfils de fusta tractada de disposició horitzontal, vertical i obliqua, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, per a ancorar al terreny amb pletina metàl·lica	61,53 €
B6AZ3131	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1.25 m	5,52 €
B6AZ3234	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2.35 m	13,03 €
B6AZA131	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1.25 m	20,09 €
B6AZA264	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2.35 m	49,20 €
B7Z86C40	m	Perfil de planxa d'acer galvanitzat de 0.6 mm de gruix amb de làmina de PVC flexible adherida i resistent a la intempèrie d'1,2 mm de gruix, de 52 mm de desenvolupament i 1 plec	3,60 €
B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	8,53 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	13,90 €
B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	13,06 €
B8J3-1GB9	m	Peça de formigó polímer per a coronació de parets de 10 a 20 cm de gruix, de secció plana i amb trencaaigües als dos cantells, de color estàndard	7,51 €
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	15,59 €
B96512D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	4,87 €
B965A1C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3.5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,98 €
B96AUCZ1	m	Pletina d'acer 'corten', de 8 mm de gruix i 120 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	19,45 €
B97526D1	u	Peça de formigó de 40x20 cm i 7 cm de gruix mitjà, per a rigoles	0,93 €
B975PBZ1	m2	Paviment amb peces de formigó del tipus llosa Vulcano de Breinco 60x40x8 cm i de diferents colors, rejuntada amb morter	26,50 €
B981-2MT9	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60x40 cm, amb la cantonada en forma rectangular d'1 peça	165,73 €
B981-2MTC	u	Capçal de gual prefabricat de formigó esquerre o dret, de 60x40x28 cm, amb la cantonada en forma corba	87,66 €
B9851700	m	Peça de formigó per a guals, monocapa, de 25x35 cm	9,32 €
B985A500	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 22x30 cm	10,34 €
B985A700	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x35 cm	13,99 €
B99ZZ0Z1	u	Escocell circular de fundició dúctil, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, model E-TEIXIDO-C120 de la casa comercial Fàbregas o equivalent.	49,70 €
B9E11200	m2	Panot gris de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu alt	5,70 €
B9E11300	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà	5,50 €
B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	7,87 €
B9E2-0HOT	m2	Panot de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	9,96 €
B9F29100	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 10 cm de gruix, preu superior	14,54 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9F2K200	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares corbes, de 10 cm de gruix, preu alt	12,36 €
B9G0-1KQM	m2	Formigó per a paviment continu de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat desactivat	45,25 €
B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	1.507,65 €
B9H112C1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	68,00 €
B9H11JC1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	66,00 €
B9V2GP01	m	Esglaó prefabricat de formigó amb peces de 16x36x40 cm, rejuntat amb morter de ciment portland	35,87 €
B9V8U001	m	Esglaó de fusta de pi flandes per envernissar, de 5 cm de gruix, i 30 cm d'estesa	19,04 €
B9VA-2OD9	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	14,04 €
BB10-0XMH	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	73,16 €
BB10-0XMI	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	84,15 €
BB10-0XN1	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	117,06 €
BB121AA0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	73,16 €
BB122JA0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	159,56 €
BB1A-0XQ0	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m	14,12 €
BB33-H5I7	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm	80,15 €
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	1,78 €
BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	1,22 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBM11101	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora	29,34 €
BBM12601	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora	30,14 €
BBM13601	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora	38,00 €
BBM22611	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit	25,88 €
BD5A2E00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre	4,14 €
BD5L1HA0	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2	6,18 €
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	31,20 €
BD5Z7CD0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 650x330x40 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció	66,09 €
BD5ZAKF0	u	Reixa per a interceptor, de fosa grisa de 982x490x76 mm i 145 kg de pes	123,79 €
BD5ZAKW1	u	Reixa per a interceptor, de fosa grisa de 700x700x76 mm i 145 kg de pes	195,00 €
BD7JC180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	3,23 €
BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	4,57 €
BD7JJ180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	11,27 €
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	17,57 €
BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	64,62 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDD5-0M3Q	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	65,60 €
BDDZAHD0	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	165,41 €
BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	3,63 €
BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,15 €
BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0,23 €
BDGZU010	M	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11 €
BDK2UC15	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 34x34 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	13,72 €
BDKSTCW1	u	Arqueta 'tipus D' per telecomunicacions de formigó prefabricat de 125x106x123 cm	180,00 €
BDKSTCW3	u	Arqueta 'tipus M' per telecomunicacions de formigó prefabricat de 46x46x55 cm col·locada sobre llit de sauló garbellat de 15 cm,	50,23 €
BDKZH8B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	16,74 €
BDKZHBB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	40,88 €
BFB3-0993	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,15 €
BFWF-09V8	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	9,53 €
BFYH-0A5S	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06 €
BG121000	u	Caixa hermètica per a connexions i proteccions per a acoblament a bàculs i columnes, de doble aïllament amb fusibles de 6A	30,20 €
BG19-0C0N	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a dues fileres de divuit mòduls i per a muntar superficialment	38,95 €
BG21RP10	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix	4,64 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,60 €
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	2,07 €
BG25CV01	M	Tub de polietilè corrugat exterior i llis interior de d 125 mm amb guia de plàstic, part proporcional d'accessoris de col.locació i banda de protecció i avis de plàstic i obturadors	2,30 €
BG25CV02	M	Tub de polietilè corrugat exterior i llis interior de d 160 mm amb guia de plàstic, part proporcional d'accessoris de col.locació i banda de protecció i avis de plàstic	3,46 €
BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,52 €
BG311500	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x6 mm ²	0,48 €
BG315560	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 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	5,67 €
BG319550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC	2,86 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,29 €
BG3XBRID	U	Brida de connexió cable de 35 mm cu a cable 16 mm enfundat	0,20 €
BG3XTEEN	m	Conductor de coure unipolar, de tensió nominal 450/750 V amb recobriments de color verd-groc, de 16 mm ² de secció	1,12 €
BG46C5C0	u	Caixa seccionadora fusible de 80 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics grandària 22x58 mm	98,43 €
BGD12220	U	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	9,00 €
BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	6,31 €
BGW12000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de doble aïllament	6,25 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGW2-093L	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,44 €
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33 €
BGW46000	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,41 €
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,11 €
BGYD1000	U	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,12 €
BHA100Z1	u	Lluminària model OCHOCENTISTA AL 32T 30K F2T1 PMMA S 500mA 40W, de la casa comercial SALVI o equivalent, negre texturat. S'inclou tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat, instal·lat, comprovat i en funcionament segons especificacions de projecte, detalls de plànols i indicacions de la direcció facultativa, així com també s'inclou 2 anys de garantia.	444,12 €
BHA100Z2	u	Lluminària model OCHOCENTISTA AL 32T 30K F4T1 PMMA S 500mA 40W, de la casa comercial SALVI o equivalent, negre texturat. S'inclou tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat, instal·lat, comprovat i en funcionament segons especificacions de projecte, detalls de plànols i indicacions de la direcció facultativa, així com també s'inclou 2 anys de garantia.	444,13 €
BHA100Z3	u	Lluminària model OCHOCENTISTA AL 32T 30K F5T1 PMMA S 500mA 40W, de la casa comercial SALVI o equivalent, negre texturat. S'inclou tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat, instal·lat, comprovat i en funcionament segons especificacions de projecte, detalls de plànols i indicacions de la direcció facultativa, així com també s'inclou 2 anys de garantia.	444,12 €
BHGAU010	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic	2.312,54 €
BHGAZ101	u	Armari de protecció i maniobra de fins a 6 kw per enllumenat públic, d'acer inoxidable, amb espai per a comptador, proteccions contra sobretensions permanents i transitòries, amb 2 sortides i encesa per rellotge astronòmic tipus Secelux, control amb doble nivell lumínic, s'inclou els mecanismes de protecció i control, cablejat peana de formigó i tots els materials necessaris pel correcte muntatge de l'element.	3.042,00 €
BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	94,16 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHM11FW1	u	Columna d'il·luminació model OCHOCENTISTA, de la casa comercial SALVI o equivalent, de 4 m d'alçària i color negre texturat, amb base platina, porta de registre i accessoris necessaris per a la seva col·locació i instal·lació, segons norma UNE-EN 40-5.	395,68 €
BHM1ZF22	u	Columna bicilíndrica Oslo de BENITO o similar, alçada 4000mm	365,40 €
BHM24700	u	Braç a columna per a fixació lateral de lluminària L=700	77,43 €
BHN63ZA6	u	Subministrament de lluminària ambiental de disseny innovador i perfil estret, INNOVA de BENITO, dimensions (Lx Ax H) 728x470x105 mm, 7 kg, potència 100 W, distribució lumínica asimètric superextensiu, regulació i control programable multinivell, temperatura de color 4000K, alta eficiència, gran capacitat de dissipació tèrmica, robustesa i fiabilitat. Doble cavitat: Driver i Grup Òptic, obertura fàcil sense eines, estàndard Zhaga (Book 15), Ready 4IoT. Preparada per a la connectivitat i qualsevol sistema de telegestió. Per a aplicacions com: carrers residencials, places i zones enjardinades, carrils bici i zones 30, per a fixació a columna mitjançant ròtula, braç o suspesa.	519,75 €
BHQL1331	u	Lluminària amb forma aerodinàmica, plana i baixa resistència al vent, MILAN S de BENITO, dimensions (Lx Ax H) 525x200x80 mm, 4,5 kg, potència 40 W, distribució lumínica asimètric super-extensiu, regulació i control programable multinivell, temperatura de color 3000K, doble cavitat: Driver i Grup Òptic, obertura fàcil sense eines, estàndard Zhaga (Book 15), Ready 4IoT. amb connectivitat i sistema de telegestió incorporat.	300,95 €
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	40,05 €
BHWM2000	u	Part proporcional d'accessoris per a braços murals	24,21 €
BJS1-H6QX	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	53,61 €
BJS1-H6QZ	u	Clau per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	25,64 €
BJS6-H5IO	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	37,90 €
BQ115HW1	u	Banc de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària amb suports de fosa, model NeoBarcino UM304NS de la casa comercial Benito o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques.	330,00 €
BQ115HZ2	u	Cadira de fusta tropical pintat i envernissat, de 70 cm de llargària amb suports de fosa, model NeoBarcino UM304NS de la casa comercial Benito o equivalent.	300,00 €
BQ115HZ3	u	Taula i bancs de fusta tractada a l'autoclau, fixada mecànicament, de 200 cm de longitud.	250,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ118E11	u	Banc de posts de pi roig tractat en autoclau, de 2.58 m de llargària, sense respàtller i amb suports d'acer galvanitzat	658,21 €
BQ18-20J9	u	Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, d'un mòdul, de 2,2 m de llargària, sense respàtller i estructura de planxa d'acer, per a col·locar amb fixacions mecàniques	625,50 €
BQ229Z1	u	Paperera circular de peu de fusta tropical envernissada i pintada, col·locada amb fixacions mecàniques, model SALOU PA641 de la casa comercial Benito o equivalent.	189,00 €
BQ31D210	u	Font per a exteriors d'acer amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera	316,00 €
BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	25,54 €
BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	55,88 €
BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	36,04 €
BR41D63A	u	Castanea sativa de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l	183,64 €
BR4U0-21GV	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	16,89 €
BR91-0XIF	m	Rotlle de bruc amb puntes retallades, de qualitat extra nacional, de dimensions 80x300 cm	5,39 €
BR93-2A5J	cu	Grapa d'acer galvanitzat per a fixació de barreres	4,72 €
BV1G-0127	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	71,86 €
BV210-01PF	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2	110,53 €
BV2LG2CD	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	78,50 €
BVAI-02LP	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15	15,20 €

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6
Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4
Promotor: Ajuntament de Taradell
Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BZRA65W1	u	Partida en concepte de desplaçament i implantació de la maquinària necessària per dur a terme les obres, així com la seva retirada.	355,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 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			86,01 €
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,100 /R x	23,47000 =	25,81700	
				Subtotal...	25,81700	25,81700
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,78000 =	1,06800	
				Subtotal...	1,06800	1,06800
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	1,56000 =	0,28080	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	16,52000 =	25,60600	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	16,71000 =	10,86150	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	110,61000 =	22,12200	
				Subtotal...	58,87030	58,87030
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,25817
			COST DIRECTE			86,01347
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,01347
B06D-0L9K	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			88,78 €
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,100 /R x	23,47000 =	25,81700	
				Subtotal...	25,81700	25,81700
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,78000 =	1,06800	
				Subtotal...	1,06800	1,06800
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	1,56000 =	0,28080	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	16,52000 =	25,60600	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	16,71000 =	10,86150	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225 x	110,61000 =	24,88725	
				Subtotal...	61,63555	61,63555

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,25817	
			COST DIRECTE		88,77872	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		88,77872	
B07F-0LSZ	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		142,67 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	23,47000 =	24,64350	
				Subtotal...	24,64350	24,64350
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,78000 =	1,29050	
				Subtotal...	1,29050	1,29050
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,56000 =	0,31200	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	17,93000 =	24,74340	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,26000 =	49,40000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	110,61000 =	42,03180	
				Subtotal...	116,48720	116,48720
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,24644	
			COST DIRECTE		142,66764	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		142,66764	
B07F-0LT4	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		82,14 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,47000 =	23,47000	
				Subtotal...	23,47000	23,47000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,78000 =	1,24600	
				Subtotal...	1,24600	1,24600
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,56000 =	0,31200	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	17,93000 =	29,22590	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	110,61000 =	27,65250	
				Subtotal...	57,19040	57,19040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,23470	
			COST DIRECTE		82,14110	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		82,14110	
B07F-OLT5	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		94,55 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,47000 =	23,47000	
				Subtotal...	23,47000	23,47000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,78000 =	1,24600	
				Subtotal...	1,24600	1,24600
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,56000 =	0,31200	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	17,93000 =	27,25360	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	110,61000 =	42,03180	
				Subtotal...	69,59740	69,59740
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,23470	
			COST DIRECTE		94,54810	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		94,54810	
B07F-OLT6	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		180,05 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	23,47000 =	24,64350	
				Subtotal...	24,64350	24,64350
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,78000 =	1,29050	
				Subtotal...	1,29050	1,29050
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,56000 =	0,31200	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	17,93000 =	27,43290	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,26000 =	104,00000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	110,61000 =	22,12200	
				Subtotal...	153,86690	153,86690

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,24644	
			COST DIRECTE		180,04733	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		180,04733	
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,48 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	24,14000 =	0,12070	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	27,19000 =	0,13595	
				Subtotal...	0,25665	0,25665
Materials:						
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,34000 =	0,01367	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	1,15000 =	1,20750	
				Subtotal...	1,22117	1,22117
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,00257	
			COST DIRECTE		1,48039	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,48039	
D0391411	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calçari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	Rend.: 1,000		74,84 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	20,59000 =	21,61950	
				Subtotal...	21,61950	21,61950
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,750 /R x	1,71000 =	1,28250	
				Subtotal...	1,28250	1,28250
Materials:						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	17,04000 =	25,90080	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	103,30000 =	25,82500	
				Subtotal...	51,72580	51,72580
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,21620	
			COST DIRECTE		74,84399	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,84399	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calçari 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		76,00 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	0,900 /R x	20,59000 =	18,53100	
				Subtotal...	18,53100	18,53100
Maquinària:						
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	2,77000 =	1,24650	
				Subtotal...	1,24650	1,24650
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,63000 =	0,29340	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	17,47000 =	11,35550	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	18,64000 =	28,89200	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	103,30000 =	15,49500	
				Subtotal...	56,03590	56,03590
				DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,18531
				COST DIRECTE		75,99871
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,99871
D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calçari 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		79,90 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	20,59000 =	22,64900	
				Subtotal...	22,64900	22,64900
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,71000 =	1,02600	
				Subtotal...	1,02600	1,02600
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,63000 =	0,29340	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	15,88000 =	10,32200	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	15,95000 =	24,72250	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	103,30000 =	20,66000	
				Subtotal...	55,99790	55,99790

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,22649	
			COST DIRECTE		79,89939	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		79,89939	
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		82,48 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	20,59000 =	22,64900	
				Subtotal...	22,64900	22,64900
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,71000 =	1,02600	
				Subtotal...	1,02600	1,02600
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,63000 =	0,29340	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	15,88000 =	10,32200	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	15,95000 =	24,72250	
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	
				Subtotal...	58,58040	58,58040
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,22649	
			COST DIRECTE		82,48189	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		82,48189	
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		72,63 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	20,59000 =	20,59000	
				Subtotal...	20,59000	20,59000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,71000 =	1,19700	
				Subtotal...	1,19700	1,19700
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740 x	17,04000 =	29,64960	
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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal...	50,63560	50,63560
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,20590
			COST DIRECTE		72,62850
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,62850
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		75,92 €
			Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:					Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	20,59000 =	20,59000
			Subtotal...	20,59000	20,59000
Maquinària:					
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,71000 =	1,19700
			Subtotal...	1,19700	1,19700
Materials:					
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	17,04000 =	27,77520
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
			Subtotal...	53,92620	53,92620
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,20590
			COST DIRECTE		75,91910
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,91910
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		87,47 €
			Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:					Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	20,59000 =	20,59000
			Subtotal...	20,59000	20,59000
Maquinària:					
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,71000 =	1,19700
			Subtotal...	1,19700	1,19700
Materials:					
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	17,04000 =	25,90080
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...	65,48080	65,48080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,20590	
			COST DIRECTE		87,47370	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,47370	
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		107,17 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	20,59000 =	21,61950	
				Subtotal...	21,61950	21,61950
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,71000 =	1,23975	
				Subtotal...	1,23975	1,23975
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530 x	17,86000 =	27,32580	
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	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	400,000 x	0,09000 =	36,00000	
				Subtotal...	84,31180	84,31180
			COST DIRECTE		107,17105	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		107,17105	
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,29 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	23,85000 =	0,11925	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	21,17000 =	0,10585	
				Subtotal...	0,22510	0,22510
Materials:						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0102 x	1,22000 =	0,01244	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	1,00000 =	1,05000	
				Subtotal...	1,06244	1,06244
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,00225	
			COST DIRECTE		1,28979	

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6
Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4
Promotor: Ajuntament de Taradell
Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,28979

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
13522GKK		m3	Mur de gabions compost per caixa de 2x1x1 m de malla de triple torsió, hexagonal, de 80x100 mm, de filferro d'acer galvanitzat de 2,70 mm de diàmetre, reomplerta de pedra calcària d'aportació de granulometria compresa entre 100 i 200 mm, col·locada amb retroexcavadora sobre pneumàtics. Inclús elements d'apuntament necessaris per a la seva alineació i aplomat, cable d'acer per a subjecció de la caixa i tubs de PVC per drenatge.	Rend.: 1,000		116,35 €	
E22113CK		m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora o retroexcavadora petita i càrrega mecànica sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		2,54 €	
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
C1313330		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,010 /R x	50,90000 =	0,50900	
C1315010		h	Retroexcavadora petita	0,050 /R x	39,92000 =	1,99600	
				Subtotal...		2,50500	2,50500
				COST DIRECTE		2,50500	
				DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,03758	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,54258	
E2252XX1		m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM, amb terres de la pròpia obra o de préstec, incloent el transport interior fins a la zona de terraplenat.	Rend.: 1,000		13,12 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000		h	Manobre	0,020 /R x	19,91000 =	0,39820	
A0150000		h	Manobre especialista	0,450 /R x	20,59000 =	9,26550	
				Subtotal...		9,66370	9,66370
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
C1316100		h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,016 /R x	45,00000 =	0,72000	
C133A0J0		h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,450 /R x	5,66000 =	2,54700	
				Subtotal...		3,26700	3,26700
				COST DIRECTE		12,93070	
				DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,19396	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,12466	
E31522H4		m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		153,06 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000		h	Manobre	0,300 /R x	19,91000 =	5,97300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	3,77699	3,77699
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,23636
				COST DIRECTE		19,77035
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	0,29656
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,06690
E32515H4	m3		Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	Rend.: 1,000		106,84 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,060 /R x	23,85000 =	1,43100
A0140000	h		Manobre	0,240 /R x	19,91000 =	4,77840
				Subtotal...		6,20940
Maquinària:						
C1701100	h		Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x	155,18000 =	15,51800
				Subtotal...		15,51800
Materials:						
B065960B	m3		Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100 x	75,80000 =	83,38000
				Subtotal...		83,38000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,15524
				COST DIRECTE		105,26264
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	1,57894
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		106,84157
E32525H4	m3		Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	Rend.: 1,000		107,44 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,072 /R x	23,85000 =	1,71720
A0140000	h		Manobre	0,288 /R x	19,91000 =	5,73408
				Subtotal...		7,45128
Maquinària:						
C1701100	h		Camió amb bomba de formigonar	0,120 /R x	155,18000 =	18,62160
				Subtotal...		18,62160
Materials:						
B065960B	m3		Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050 x	75,80000 =	79,59000
				Subtotal...		79,59000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,18628
				COST DIRECTE		105,84916
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	1,58774
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		107,43690
E32B300P		kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	Rend.: 1,000		1,73 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0124000		h	Oficial 1a ferrallista	0,008 /R x	23,85000 =	0,19080
A0134000		h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	21,17000 =	0,21170
					Subtotal...	0,40250
Materials:						
B0A14200		kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0061 x	1,22000 =	0,00744
D0B2A100		kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	1,000 x	1,28979 =	1,28979
					Subtotal...	1,29723
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00604
				COST DIRECTE		1,70577
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	0,02559
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,73135
E32DFA13		m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària ≤ 3 m, per a formigó vist	Rend.: 1,000		30,76 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0123000		h	Oficial 1a encofrador	0,500 /R x	23,85000 =	11,92500
A0133000		h	Ajudant encofrador	0,540 /R x	21,17000 =	11,43180
					Subtotal...	23,35680
Materials:						
B0DBT300		u	Tornapunts per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,200 x	0,77000 =	0,15400
B0DG2111		m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó vist, amb part proporcional d'accessoris	1,200 x	4,95000 =	5,94000
B0DZA000		l	Desencofrant	0,100 x	2,75000 =	0,27500
					Subtotal...	6,36900
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,58392
				COST DIRECTE		30,30972
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	0,45465

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							30,76437
E7Z86C40	m		Remat per a impermeabilització amb perfil de planxa d'acer galvanitzat de 0.6 mm de gruix amb de làmina de PVC flexible adherida i resistent a la intempèrie d'1,2 mm de gruix, de 52 mm de desenvolupament i 1 plec, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			21,92 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,200 /R x	24,65000 =	4,93000	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,200 /R x	21,17000 =	4,23400	
					Subtotal...	9,16400	9,16400
Materials:							
B07L-1PY6	t		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,200 x	38,65000 =	7,73000	
B5ZZJLPT	u		Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	3,000 x	0,26000 =	0,78000	
B7Z86C40	m		Perfil de planxa d'acer galvanitzat de 0.6 mm de gruix amb de làmina de PVC flexible adherida i resistent a la intempèrie d'1,2 mm de gruix, de 52 mm de desenvolupament i 1 plec	1,050 x	3,60000 =	3,78000	
					Subtotal...	12,29000	12,29000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13746
					COST DIRECTE		21,59146
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,32387
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,91533
E9V7U0Z1	m		Esglaó de fusta tractada, de 19 cm de gruix, i 30 cm d'estesa, d'una peça, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			83,88 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012A000	h		Oficial 1a fuster	0,250 /R x	24,28000 =	6,07000	
A013A000	h		Ajudant fuster	0,250 /R x	21,33000 =	5,33250	
					Subtotal...	11,40250	11,40250
Materials:							
B0A5C000	u		Cargol autoroscant d'acer inoxidable	8,000 x	0,81000 =	6,48000	
B0D35000	m3		Llata de fusta de pi, tractada en autoclau	0,130 x	351,67000 =	45,71710	
B9V8U001	m		Esglaó de fusta de pi flandes per envernissar, de 5 cm de gruix, i 30 cm d'estesa	1,000 x	19,04000 =	19,04000	
					Subtotal...	71,23710	71,23710
					COST DIRECTE		82,63960
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		1,23959
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		83,87919

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
E9Z4MA18		m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000				6,90 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0124000		h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x 23,85000 =	0,71550		
A0134000		h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x 21,17000 =	0,63510		
					Subtotal...	1,35060	1,35060	
Materials:								
B0A14200		kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0204	x 1,22000 =	0,02489		
B0B34236		m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x 4,50000 =	5,40000		
					Subtotal...	5,42489	5,42489	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02026	
					COST DIRECTE		6,79575	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,10194	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,89769	
EB122JAM		m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	Rend.: 0,870				180,64 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012F000		h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 24,23000 =	11,14023		
A013F000		h	Ajudant manyà	0,200	/R x 21,25000 =	4,88506		
					Subtotal...	16,02529	16,02529	
Materials:								
B0A62F90		u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 0,99000 =	1,98000		
BB122JA0		m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	1,000	x 159,56000 =	159,56000		
					Subtotal...	161,54000	161,54000	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,40063	
					COST DIRECTE		177,96592	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		2,66949	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		180,63541	
EG120000		u	Caixa de doble aïllament de polièster reforçat, de 270x180x170 mm i muntada superficialment	Rend.: 1,000				48,62 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 24,65000 =	6,16250		
A013H000		h	Ajudant electricista	0,250	/R x 21,14000 =	5,28500		
					Subtotal...	11,44750	11,44750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials:							
	BG121000	u	Caixa hermètica per a connexions i proteccions per a acoblament a bàculs i columnes, de doble aïllament amb fusibles de 6A	1,000	x	30,20000 =	30,20000
	BGW12000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de doble aïllament	1,000	x	6,25000 =	6,25000
						Subtotal...	36,45000
							36,45000
						COST DIRECTE	47,89750
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,71846
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	48,61596
EG311506		m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x6 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000			2,36 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	24,65000 =	0,98600
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	21,14000 =	0,84560
						Subtotal...	1,83160
							1,83160
Materials:							
	BG311500	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x6 mm2	1,020	x	0,48000 =	0,48960
						Subtotal...	0,48960
							0,48960
						COST DIRECTE	2,32120
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,03482
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,35602
EG315564		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 tub	Rend.: 1,000			7,76 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	24,65000 =	0,98600
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	21,14000 =	0,84560
						Subtotal...	1,83160
							1,83160
Materials:							
	BG315560	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	5,67000 =	5,78340
						Subtotal...	5,78340
							5,78340
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02747
						COST DIRECTE	7,64247
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,11464

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							7,75711
EHA100W1		u	Subministrament i instal·lació de lluminària model OCHOCENTISTA AL 32T 30K F2T1 PMMA S 500mA 40W, de la casa comercial SALVI o equivalent, negre texturat. S'inclou tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat, instal·lat, comprovat i en funcionament segons especificacions de projecte, detalls de plànols i indicacions de la direcció facultativa, així com també s'inclou 2 anys de garantia.		Rend.: 1,000		537,09 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	24,65000 =	24,65000	
A013H000		h	Ajudant electricista	1,000 /R x	21,14000 =	21,14000	
					Subtotal...	45,79000	45,79000
Maquinària:							
C1504R00		h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	1,000 /R x	39,24000 =	39,24000	
					Subtotal...	39,24000	39,24000
Materials:							
BHA100Z1		u	Lluminària model OCHOCENTISTA AL 32T 30K F2T1 PMMA S 500mA 40W, de la casa comercial SALVI o equivalent, negre texturat. S'inclou tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat, instal·lat, comprovat i en funcionament segons especificacions de projecte, detalls de plànols i indicacions de la direcció facultativa, així com també s'inclou 2 anys de garantia.	1,000 x	444,12000 =	444,12000	
					Subtotal...	444,12000	444,12000
					COST DIRECTE		529,15000
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		7,93725
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		537,08725
EHA100X1		u	Subministrament i instal·lació de lluminària model OCHOCENTISTA AL 32T 30K F4T1 PMMA S 500mA 40W, de la casa comercial SALVI o equivalent, negre texturat. S'inclou tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat, instal·lat, comprovat i en funcionament segons especificacions de projecte, detalls de plànols i indicacions de la direcció facultativa, així com també s'inclou 2 anys de garantia.		Rend.: 1,000		537,10 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	24,65000 =	24,65000	
A013H000		h	Ajudant electricista	1,000 /R x	21,14000 =	21,14000	
					Subtotal...	45,79000	45,79000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				529,15000
				DESPESES INDIRECTES 1,50%				7,93725
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				537,08725
F21351W1		m3	Retirada de mur de contenció d'escullera de pedra, amb pala carregadora, transport interior i acopi en zona determinada per la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000				52,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0121000		h	Oficial 1a	0,375 /R x	23,85000 =	8,94375		
				Subtotal...		8,94375	8,94375	
Maquinària:								
C13113C0		h	Pala carregadora sobre cadenes de 18 a 25 t	0,350 /R x	123,13000 =	43,09550		
				Subtotal...		43,09550	43,09550	
				COST DIRECTE				52,03925
				DESPESES INDIRECTES 1,50%				0,78059
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,81984
F21351W2		u	Partida d'abonament íntegre en concepte de reparació i adequació de pèrgola existent de superfície aproximada en planta de 40 m2, amb decapat i polit de l'estructura de fusta, substitució d'elements malmesos, i posterior realització d'operació de protecció i acabat mitjançant vernissos, olis, pintures, etc., i aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar-ho completament acabat segons especificacions de projecte, detalls de plànols i indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000				2.635,10 €
F219ZJB1		m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 7 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor, aprofitament del material al 50 % i trasllat a zona d'abassegament i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000				5,93 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0150000		h	Manobre especialista	0,150 /R x	20,59000 =	3,08850		
				Subtotal...		3,08850	3,08850	
Maquinària:								
C1101200		h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,119 /R x	15,65000 =	1,86235		
C1315020		h	Retroexcavadora mitjana	0,016 /R x	52,87000 =	0,84592		
				Subtotal...		2,70827	2,70827	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,04633
				COST DIRECTE				5,84310
				DESPESES INDIRECTES 1,50%				0,08765

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,93074
F21Q2501	u		Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			4,37 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h		Manobre especialista	0,150 /R x	20,59000 =	3,08850	
					Subtotal...	3,08850	3,08850
Maquinària:							
C1101200	h		Compressor amb dos martells pneumàtics	0,075 /R x	15,65000 =	1,17375	
					Subtotal...	1,17375	1,17375
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,04633
				COST DIRECTE			4,30858
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			0,06463
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,37321
F21R40B0	u		Trituració de soca soterrada de 100 a 140 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques	Rend.: 1,000			65,71 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A013P000	h		Ajudant jardiner	0,750 /R x	24,86000 =	18,64500	
					Subtotal...	18,64500	18,64500
Maquinària:							
CR121600	h		Tractor amb braç triturador de soques de 69.9 a 94.9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	0,750 /R x	61,09000 =	45,81750	
					Subtotal...	45,81750	45,81750
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,27968
				COST DIRECTE			64,74217
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			0,97113
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,71331
F2RA7LW1	u		Partida d'abonament íntegre en concepte de la gestió de residus de la construcció, amb triatge, càrrega, transport i pagmanet de cànon específic d'abocador, segons fitxa de gestió de residus i normativa vigent.	Rend.: 1,000			3.430,17 €
F2RA7LW2	u		Partida d'abonament íntegre en concepte de la gestió de residus de la construcció, amb triatge, càrrega, transport i pagmanet de cànon específic d'abocador, segons fitxa de gestió de residus i normativa vigent.	Rend.: 1,000			4.924,55 €
F3J1122C	m3		Estructura de gabions, amb peces d'2x1x1 m de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de diàmetre 2.4 mm, i 8x10 cm de pas de malla, reblert amb pedra granítica d'aportació col·locada amb mitjans mecànics, amb la cara exterior concertada	Rend.: 1,000			154,80 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà d'obra:						
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,480 /R x	23,85000 =	11,44800
A0140000	h		Manobre	0,240 /R x	19,91000 =	4,77840
Subtotal...						16,22640
Materials:						
B0E244L6	u		Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,5001 x	1,07000 =	13,37511
D070A4D1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0126 x	107,17105 =	1,35036
Subtotal...						14,72547
DESPESES AUXILIARS 2,50%						0,40566
COST DIRECTE						31,35753
DESPESES INDIRECTES 1,50%						0,47036
COST EXECUCIÓ MATERIAL						31,82789
F6A71X1J	m		Tanca per a espais públics de perfils de fusta tractada de disposició horitzontal, vertical i obliqua, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, ancorada al suport amb pletina metàl·lica	Rend.: 1,000		76,26 €
Mà d'obra:						
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,200 /R x	24,65000 =	4,93000
A013M000	h		Ajudant muntador	0,400 /R x	21,17000 =	8,46800
Subtotal...						13,39800
Materials:						
B6A71X1J	m		Tanca per a espais públics de perfils de fusta tractada de disposició horitzontal, vertical i obliqua, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, per a ancorar al terreny amb pletina metàl·lica	1,000 x	61,53000 =	61,53000
Subtotal...						61,53000
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,20097
COST DIRECTE						75,12897
DESPESES INDIRECTES 1,50%						1,12693
COST EXECUCIÓ MATERIAL						76,25590
F93210Z1	m3		P06-Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM.	Rend.: 1,000		27,13 €
Mà d'obra:						
A0140000	h		Manobre	0,050 /R x	19,91000 =	0,99550
Subtotal...						0,99550
Maquinària:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	59,15000 =	2,07025
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x	67,39000 =	3,36950
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	42,91000 =	1,07275
						Subtotal...	6,51250
							6,51250
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,63000 =	0,08150
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	16,63000 =	19,12450
						Subtotal...	19,20600
							19,20600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01493
						COST DIRECTE	26,72893
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,40093
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,12987
						Rend.: 1,000	25,94 €
	F96512DD	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/l de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b				
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,235	/R x	23,85000 =	5,60475
	A0140000	h	Manobre	0,493	/R x	19,91000 =	9,81563
						Subtotal...	15,42038
							15,42038
	Materials:						
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0814	x	58,04000 =	4,72446
	B0705200	t	Morter M-4b (4 N/mm2) a granel	0,0021	x	30,17000 =	0,06336
	B96512D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	4,87000 =	5,11350
						Subtotal...	9,90132
							9,90132
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	15,42067 =	0,23131
						Subtotal...	0,23131
							0,23131
						COST DIRECTE	25,55301
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,38330
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,93631

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
F96AU0Z1		m	Pletina d'acer corten, de 8 mm de gruix i 700 mm d'amplària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge ancorats i massissats al mur de pedra. Funció delimitadora de l'obertura de nova execució al mur i marc de la porta.	Rend.: 1,000				122,89 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100 /R x	23,85000 =	2,38500		
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	19,91000 =	1,99100		
					Subtotal...	4,37600	4,37600	
	Materials:							
	B96AUCZ1	m	Pletina d'acer 'corten', de 8 mm de gruix i 120 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	6,000 x	19,45000 =	116,70000		
					Subtotal...	116,70000	116,70000	
					COST DIRECTE		121,07600	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		1,81614	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		122,89214	
F975PBZ1		m2	P03-Paviment amb peça de formigó del tipus llosa Vulcano de Breinco 60x40x8 cm i de diferents colors, rejuntada amb morter, i col·locada sobre capa de morter de 4 cm de gruix i base de formigó HM-20/40/P/1 de 18 cm de gruix. S'inclou la part proporcional de peces especials, així com el tractament d'aquestes per trobades específiques amb altres elements arquitectònics.	Rend.: 1,000				67,51 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,700 /R x	23,85000 =	16,69500		
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	19,91000 =	6,96850		
					Subtotal...	23,66350	23,66350	
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x	1,63000 =	0,08150		
	B0641090	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	0,188 x	53,04000 =	9,97152		
	B975PBZ1	m2	Paviment amb peces de formigó del tipus llosa Vulcano de Breinco 60x40x8 cm i de diferents colors, rejuntada amb morter	1,100 x	26,50000 =	29,15000		
	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	0,048 x	75,91910 =	3,64412		
					Subtotal...	42,84714	42,84714	
					COST DIRECTE		66,51064	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,99766	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,50830
F985170G	m		Gual de peces de formigó, monocapa, 25x35 cm, col.locat sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntat amb morter de ciment 1:8 amb pòrtland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			38,18 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,308 /R x	23,85000 =	7,34580	
A0140000	h		Manobre	0,650 /R x	19,91000 =	12,94150	
				Subtotal...		20,28730	20,28730
Materials:							
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	0,1221 x	58,04000 =	7,08668	
B9851700	m		Peça de formigó per a guals, monocapa, de 25x35 cm	1,050 x	9,32000 =	9,78600	
D0701461	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021 x	72,62850 =	0,15252	
				Subtotal...		17,02520	17,02520
Altres:							
A%AUX001	%		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	20,28733 =	0,30431	
				Subtotal...		0,30431	0,30431
				COST DIRECTE			37,61681
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			0,56425
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,18106
F991UAZ1	u		Escocell circular de fundició dúctil, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, model E-TEIXIDO-C120 de la casa comercial Fàbregas o equivalent.	Rend.: 1,000			98,40 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0121000	h		Oficial 1a	0,750 /R x	23,85000 =	17,88750	
A0140000	h		Manobre	0,750 /R x	19,91000 =	14,93250	
				Subtotal...		32,82000	32,82000
Materials:							
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	0,240 x	58,04000 =	13,92960	
B99ZZ0Z1	u		Escocell circular de fundició dúctil, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, model E-TEIXIDO-C120 de la casa comercial Fàbregas o equivalent.	1,000 x	49,70000 =	49,70000	
				Subtotal...		63,62960	63,62960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49230	
				COST DIRECTE			96,94190	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		1,45413	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,39603	
F9A23210		m3	Paviment de granulat de pedra granítica de grandària màxima 5 a 12 mm i cares trencades, amb estesa i piconatge mecànics del material	Rend.: 1,000				41,98 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0140000		h	Manobre	0,050 /R x	19,91000 =	0,99550		
					Subtotal...	0,99550	0,99550	
Maquinària:								
C1331100		h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	59,15000 =	2,07025		
C13350C0		h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x	67,39000 =	1,34780		
					Subtotal...	3,41805	3,41805	
Materials:								
B0332A00		t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm	1,870 x	19,75000 =	36,93250		
					Subtotal...	36,93250	36,93250	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01493	
				COST DIRECTE			41,36098	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,62041	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,98140	
F9AQU210		m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodó, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000				47,23 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0140000		h	Manobre	0,050 /R x	19,91000 =	0,99550		
					Subtotal...	0,99550	0,99550	
Maquinària:								
C13361P0		h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori anivellador	0,500 /R x	63,84000 =	31,92000		
					Subtotal...	31,92000	31,92000	
Materials:								
B031U210		m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	1,150 x	11,83000 =	13,60450		
					Subtotal...	13,60450	13,60450	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01493	
				COST DIRECTE			46,53493	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,69802	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,23296	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
F9E1120A		m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 0,842				27,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x 23,85000 =	12,17993		
A0140000		h	Manobre	0,270	/R x 19,91000 =	6,38444		
					Subtotal...	18,56437	18,56437	
	Materials:							
B0111000		m3	Aigua	0,010	x 1,63000 =	0,01630		
B0512401		t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x 103,30000 =	0,32023		
B9E11200		m2	Panot gris de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x 5,70000 =	5,81400		
D0391411		m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306	x 74,84400 =	2,29023		
					Subtotal...	8,44076	8,44076	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,27847	
					COST DIRECTE		27,28360	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,40925	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,69285	
F9F29102		m2	Paviments de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes, de gruix 10 cm, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000				49,35 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,975	/R x 23,85000 =	23,25375		
A0140000		h	Manobre	0,315	/R x 19,91000 =	6,27165		
					Subtotal...	29,52540	29,52540	
	Materials:							
B9F29100		m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 10 cm de gruix, preu superior	1,020	x 14,54000 =	14,83080		
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	0,0504	x 75,91910 =	3,82632		
					Subtotal...	18,65712	18,65712	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,44288	
					COST DIRECTE		48,62540	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,72938	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,35478	
F9F2K202		m2	Paviments de llambordins de formigó de forma irregular amb cares corbes, de gruix 10 cm, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000				47,10 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Mà d'obra:								
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,975	/R x	23,85000 =	23,25375	
A0140000		h	Manobre	0,315	/R x	19,91000 =	6,27165	
						Subtotal...	29,52540	
Materials:								
B9F2K200		m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares corbes, de 10 cm de gruix, preu alt	1,020	x	12,36000 =	12,60720	
D0701641		m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM III/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	0,0504	x	75,91910 =	3,82632	
						Subtotal...	16,43352	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,44288	
						COST DIRECTE	46,40180	
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,69603	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,09783	
F9G223W2		m2	P09-Paviment de formigó en massa i de 15 cm de gruix, de formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic i acabat ratllat especial per a persones amb mobilitat reduïda. S'inclou armadura AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080, col·locada amb els separadors, solapaments i armadures de muntatge necessaris.	Rend.: 1,000			22,76 €	
Mà d'obra:								
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	23,85000 =	2,38500	
A0124000		h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x	23,85000 =	0,71550	
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,040	/R x	23,85000 =	0,95400	
A0134000		h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x	21,17000 =	0,63510	
A0140000		h	Manobre	0,100	/R x	19,91000 =	1,99100	
						Subtotal...	6,68060	
Maquinària:								
C2003000		h	Remolinador mecànic	0,012	/R x	4,79000 =	0,05748	
C2005000		h	Regle vibratori	0,020	/R x	4,41000 =	0,08820	
						Subtotal...	0,14568	
Materials:								
B064100B		m3	Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,170	x	59,86000 =	10,17620	
B0A14200		kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0204	x	1,22000 =	0,02489	
B0B34236		m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	4,50000 =	5,40000	
						Subtotal...	15,60109	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		22,42737	
				DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,33641	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,76378	
F9H112W1	t		Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada.	Rend.: 2,142		71,05 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	23,85000 =	0,21155	
A0140000	h		Manobre	0,086 /R x	19,91000 =	0,79937	
					Subtotal...	1,01092	1,01092
Maquinària:							
C13350C0	h		Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	67,39000 =	0,37754	
C1709B00	h		Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	53,72000 =	0,25079	
C170D0A0	h		Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	61,61000 =	0,34515	
					Subtotal...	0,97348	0,97348
Materials:							
B9H112C1	t		Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000 x	68,00000 =	68,00000	
					Subtotal...	68,00000	68,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01516	
				COST DIRECTE		69,99956	
				DESPESES INDIRECTES 1,50%		1,04999	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,04956	
F9H11JC1	t		Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000		71,34 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	23,85000 =	0,45315	
A0140000	h		Manobre	0,086 /R x	19,91000 =	1,71226	
					Subtotal...	2,16541	2,16541
Maquinària:							
C13350C0	h		Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	67,39000 =	0,80868	
C1709B00	h		Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	53,72000 =	0,53720	
C170D0A0	h		Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	61,61000 =	0,73932	
					Subtotal...	2,08520	2,08520
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	B9H11JC1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	1,000	x	66,00000 = 66,00000
						Subtotal... 66,00000 66,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,03248
						COST DIRECTE 70,28309
						DESPESES INDIRECTES 1,50% 1,05425
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 71,33734
	F9J12P70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1.5 kg/m2			Rend.: 1,000 0,59 €
				Unitats	Preu €	Parcial Import
Mà d'obra:	A0150000	h	Manobre especialista	0,004	/R x 20,59000 =	0,08236
						Subtotal... 0,08236 0,08236
Maquinària:	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,004	/R x 28,13000 =	0,11252
						Subtotal... 0,11252 0,11252
Materials:	B0552470	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,500	x 0,26000 =	0,39000
						Subtotal... 0,39000 0,39000
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,00124
						COST DIRECTE 0,58612
						DESPESES INDIRECTES 1,50% 0,00879
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,59491
	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica EAR-1, amb dotació 1 kg/m2			Rend.: 1,000 0,43 €
				Unitats	Preu €	Parcial Import
Mà d'obra:	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x 20,59000 =	0,06177
						Subtotal... 0,06177 0,06177
Maquinària:	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x 28,13000 =	0,08439
						Subtotal... 0,08439 0,08439
Materials:	B0551120	kg	Emulsió bituminosa aniònica tipus EAR-1	1,000	x 0,28000 =	0,28000
						Subtotal... 0,28000 0,28000
						COST DIRECTE 0,42616
						DESPESES INDIRECTES 1,50% 0,00639

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
FD5J5288		u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000				134,13 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,355 /R x	23,85000 =	56,16675		
	A0140000	h	Manobre	2,355 /R x	19,91000 =	46,88805		
					Subtotal...	103,05480	103,05480	
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,003 x	1,63000 =	0,00489		
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0092 x	103,30000 =	0,95036		
	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	0,066 x	59,55000 =	3,93030		
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	79,9995 x	0,18000 =	14,39991		
	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	0,0945 x	87,47370 =	8,26626		
					Subtotal...	27,55172	27,55172	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,54582	
					COST DIRECTE		132,15234	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		1,98229	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		134,13463	
FD5J6FW1		u	Formació de pou de decantació o arqueta sorrenca per a drenatge de les aigües superficials, de dimensions aproximades 70x70x80 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I. S'inclou el bastiment i reixa superior de fosa D400.	Rend.: 1,000				341,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,500 /R x	23,85000 =	59,62500		
	A0140000	h	Manobre	2,500 /R x	19,91000 =	49,77500		
					Subtotal...	109,40000	109,40000	
	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	0,4642 x	59,55000 =	27,64311		
	B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,007 x	1,28000 =	1,28896		
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,560 x	2,75000 =	1,54000		
	BD5ZAKW1	u	Reixa per a interceptor, de fosa grisa de 700x700x76 mm i 145 kg de pes	1,000 x	195,00000 =	195,00000		
					Subtotal...	225,47207	225,47207	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,64100		
			COST DIRECTE	336,51307		
			DESPESES INDIRECTES 1,50%	5,04770		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	341,56077		
FD5KJ28E	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, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 0,854 114,99 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	1,710 /R x 23,85000 =	47,75585	
A0140000	h		Manobre	1,710 /R x 19,91000 =	39,86663	
				Subtotal...	87,62248	87,62248
Materials:						
B0111000	m3		Aigua	0,002 x 1,63000 =	0,00326	
B0512401	t		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0061 x 103,30000 =	0,63013	
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	0,2002 x 59,55000 =	11,92191	
B0F1D2A1	u		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	38,997 x 0,18000 =	7,01946	
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	0,0546 x 87,47370 =	4,77606	
				Subtotal...	24,35082	24,35082
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,31434		
			COST DIRECTE	113,28764		
			DESPESES INDIRECTES 1,50%	1,69931		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	114,98695		
FD5Z3K38	m		Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat amb morter ciment 1:4	Rend.: 0,873 48,05 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,300 /R x 23,85000 =	8,19588	
A0140000	h		Manobre	0,300 /R x 19,91000 =	6,84192	
				Subtotal...	15,03780	15,03780
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	
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 87,47370 =	0,87474	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...	32,07474	32,07474	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22557	
				COST DIRECTE		47,33811	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	0,71007	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,04818	
FD5Z7CD4	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 650x330x40 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	Rend.: 0,675		91,71 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x	23,85000 =	12,36667	
A0140000	h		Manobre	0,350 /R x	19,91000 =	10,32370	
				Subtotal...		22,69037	22,69037
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	0,040 x	30,93000 =	1,23720	
BD5Z7CD0	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 650x330x40 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció	1,000 x	66,09000 =	66,09000	
				Subtotal...		67,32720	67,32720
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,34036	
				COST DIRECTE		90,35793	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	1,35537	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		91,71329	
FD5ZAKFJ	u		Reixa practicable, per a interceptor de fosa grisa, de 982x490x76 mm i 145 kg de pes i col·locada ancorada al formigó	Rend.: 0,159		148,33 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,080 /R x	23,85000 =	12,00000	
A0140000	h		Manobre	0,080 /R x	19,91000 =	10,01761	
				Subtotal...		22,01761	22,01761
Materials:							
BD5ZAKF0	u		Reixa per a interceptor, de fosa grisa de 982x490x76 mm i 145 kg de pes	1,000 x	123,79000 =	123,79000	
				Subtotal...		123,79000	123,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,33026	
				COST DIRECTE		146,13787	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	2,19207	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		148,32994	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	FD7JC185	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 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				9,95 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	24,65000 =	3,45100		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	21,17000 =	2,96380		
					Subtotal...	6,41480	6,41480	
	Materials:							
	BD7JC180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020 x	3,23000 =	3,29460		
					Subtotal...	3,29460	3,29460	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09622	
					COST DIRECTE		9,80562	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,14708	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,95271	
	FDG51601	m	Canalització amb quatre tubs de polietilè corrugat exterior i llis interior dos de d 125 mm i dos d'160 mm amb guies de plàstic, reblert amb formigó de resistència 10 N/mm2 formant prisma de 50x50 cm	Rend.: 1,000				29,61 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x	23,85000 =	4,77000		
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	19,91000 =	3,98200		
					Subtotal...	8,75200	8,75200	
	Materials:							
	B0602220	M3	Formigó de resistència 10 N/MM2, de consistència plàstica i grandaria màxima del granulat 20 mm	0,250 x	33,30000 =	8,32500		
	BG25CV01	M	Tub de polietilè corrugat exterior i llis interior de d 125 mm amb guia de plàstic, part proporcional d'accessoris de col·locació i banda de protecció i avis de plàstic i obturadors	2,100 x	2,30000 =	4,83000		
	BG25CV02	M	Tub de polietilè corrugat exterior i llis interior de d 160 mm amb guia de plàstic, part proporcional d'accessoris de col·locació i banda de protecció i avis de plàstic	2,100 x	3,46000 =	7,26600		
					Subtotal...	20,42100	20,42100	
					COST DIRECTE		29,17300	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,43760	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,61060	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	FDGZ0000	m	Subministre i col.locació de banda contínua de plàstic de color, col.locada al llarg de la rasa per sobre de la canonada, per a senyalització	Rend.: 1,000			0,33 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010 /R x	21,17000 =	0,21170	
					Subtotal...	0,21170	0,21170
	Materials:						
	BDGZU010	M	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,020 x	0,11000 =	0,11220	
					Subtotal...	0,11220	0,11220
					COST DIRECTE		0,32390
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,00486
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,32876
	FDKZ70W1	u	Bastiment i tapa per arqueta de telecomunicacions de fundició dúctil	Rend.: 1,000			213,15 €
	FDKZ70W3	u	Bastiment i tapa per arqueta de telecomunicacions de fundició dúctil per a buit interior de 46x46 cm	Rend.: 1,000			100,08 €
	FG1BAP02	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de la instal.lació obra mecànica de subministrament d'aigua potable segons assessorament de la companyia municipal AGBAR	Rend.: 1,000			10.563,52 €
	FG1BAPW2	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de la instal.lació obra civil de subministrament de gas combustible segons assessorament de la companyia NEDGIA de data 26/04/2019.	Rend.: 1,000			27.082,93 €
	FG1BAPW3	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de la instal.lació obra mecànica de subministrament de gas combustible segons assessorament de la companyia NEDGIA	Rend.: 1,000			3.125,48 €
	FG1BAW21	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de la instal.lació obra civil de subministrament elèctric de BT segons assessorament de companyia ESTABANELL ENERGIA	Rend.: 1,000			4.579,88 €
	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			2,93 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x	24,65000 =	0,81345	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	21,14000 =	0,42280	
					Subtotal...	1,23625	1,23625
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,60000 =	1,63200	
						Subtotal...	1,63200	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01854	
						COST DIRECTE	2,88679	
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,04330	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,93010	
	FG22TK1K	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, muntat com a canalització soterrada, inclòs fil guia.			Rend.: 0,686	4,00 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	24,65000 =	1,18579	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	21,14000 =	0,61633	
						Subtotal...	1,80212	1,80212
	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	1,020	x	2,07000 =	2,11140	
						Subtotal...	2,11140	2,11140
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02703	
						COST DIRECTE	3,94055	
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,05911	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,99966	
	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment			Rend.: 1,000	7,48 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	24,65000 =	2,46500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	21,14000 =	3,17100	
						Subtotal...	5,63600	5,63600
	Materials:							
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	1,29000 =	1,31580	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,33000 =	0,33000	
						Subtotal...	1,64580	1,64580

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08454	
				COST DIRECTE			7,36634	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,11050	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,47684	
FG3XTEEN	m		Conductor de coure unipolar, de tensió nominal 450/750 V, amb recobriments de color verd-groc, de 16 mm ² de secció inclòs brida connexió amb cable de 35 mm Cu	Rend.: 1,000			1,80 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,010 /R x	24,65000 =	0,24650		
A013H000	h		Ajudant electricista	0,010 /R x	21,14000 =	0,21140		
					Subtotal...	0,45790	0,45790	
Materials:								
BG3XBRID	U		Brida de connexió cable de 35 mm cu a cable 16 mm enfundat	1,000 x	0,20000 =	0,20000		
BG3XTEEN	m		Conductor de coure unipolar, de tensió nominal 450/750 V amb recobriments de color verd-groc, de 16 mm ² de secció	1,000 x	1,12000 =	1,12000		
					Subtotal...	1,32000	1,32000	
				COST DIRECTE			1,77790	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,02667	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,80457	
FG46C5C2	u		Caixa seccionadora fusible de 80 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 22x58 mm i muntada superficialment	Rend.: 1,000			110,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,183 /R x	24,65000 =	4,51095		
A013H000	h		Ajudant electricista	0,250 /R x	21,14000 =	5,28500		
					Subtotal...	9,79595	9,79595	
Materials:								
BG46C5C0	u		Caixa seccionadora fusible de 80 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics grandària 22x58 mm	1,000 x	98,43000 =	98,43000		
BGW46000	u		Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	1,000 x	0,41000 =	0,41000		
					Subtotal...	98,84000	98,84000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14694	
				COST DIRECTE			108,78289	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		1,63174	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,41463	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	FGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000			24,15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,233 /R x	24,65000 =	5,74345	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,233 /R x	21,14000 =	4,92562	
					Subtotal...	10,66907	10,66907
	Materials:						
	BGD12220	U	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x	9,00000 =	9,00000	
	BGYD1000	U	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x	4,12000 =	4,12000	
					Subtotal...	13,12000	13,12000
					COST DIRECTE		23,78907
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,35684
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,14591
	FHM11F22	u	Subministrament i col·locació de columna d'il·luminació model OCHOCENTISTA, de la casa comercial SALVI o equivalent, de 4 m d'alçària i color negre texturat, amb base platina, porta de registre i accessoris necessaris per a la seva col·locació i instal·lació, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó.	Rend.: 1,000			448,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,316 /R x	24,65000 =	7,78940	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,316 /R x	21,14000 =	6,68024	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	19,91000 =	4,97750	
					Subtotal...	19,44714	19,44714
	Maquinària:						
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,316 /R x	39,24000 =	12,39984	
					Subtotal...	12,39984	12,39984
	Materials:						
	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	0,242 x	58,04000 =	14,04568	
	BHM11FW1	u	Columna d'il·luminació model OCHOCENTISTA, de la casa comercial SALVI o equivalent, de 4 m d'alçària i color negre texturat, amb base platina, porta de registre i accessoris necessaris per a la seva col·locació i instal·lació, segons norma UNE-EN 40-5.	1,000 x	395,68000 =	395,68000	
					Subtotal...	409,72568	409,72568

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			441,57266	
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			6,62359	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			448,19625	
FHM98080	u		Base per a columna d'enllumenat de 80x80x80 amb formigó HM-20/P/20/I amb espàrrecs i plantilla suport columna i formació arqueta cega amb motlle metàl.lic.	Rend.: 1,000			92,44 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,500 /R x	23,85000 =	11,92500		
A0140000	h		Manobre	0,500 /R x	19,91000 =	9,95500		
				Subtotal...		21,88000	21,88000	
Materials:								
B0641080	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	0,520 x	54,42000 =	28,29840		
B0DF7G0A	U		Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,000 x	0,85000 =	0,85000		
BHWM1000	u		Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000 x	40,05000 =	40,05000		
				Subtotal...		69,19840	69,19840	
				COST DIRECTE			91,07840	
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			1,36618	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,44458	
FQ115HZ1	u		Subministrament i col·locació de taula i bancs de fusta tractada a l'autoclau, fixada mecànicament, de 200 cm de longitud.	Rend.: 1,000			287,90 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0121000	h		Oficial 1a	0,750 /R x	23,85000 =	17,88750		
A0140000	h		Manobre	0,750 /R x	19,91000 =	14,93250		
				Subtotal...		32,82000	32,82000	
Materials:								
BQ115HZ3	u		Taula i bancs de fusta tractada a l'autoclau, fixada mecànicament, de 200 cm de longitud.	1,000 x	250,00000 =	250,00000		
				Subtotal...		250,00000	250,00000	
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,82050	
				COST DIRECTE			283,64050	
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			4,25461	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			287,89511	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	FQ115HZ2	u	Subministrament i col·locació de cadira de fusta tropical pintat i envernissat, de 70 cm de llargària amb suports de fosa, model NeoBarcino UM304NS de la casa comercial Benito o equivalent.	Rend.: 1,000				327,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500 /R x	23,85000 =	11,92500		
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	19,91000 =	9,95500		
					Subtotal...	21,88000	21,88000	
	Materials:							
	BQ115HZ2	u	Cadira de fusta tropical pintat i envernissat, de 70 cm de llargària amb suports de fosa, model NeoBarcino UM304NS de la casa comercial Benito o equivalent.	1,000 x	300,00000 =	300,00000		
					Subtotal...	300,00000	300,00000	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,54700	
					COST DIRECTE		322,42700	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		4,83641	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		327,26341	
	FQ118E11	u	Banc de posts de pi roig tractat en autoclau, de 2.58 m de llargària, sense respàtler i amb suports d'acer galvanitzat, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				692,21 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,530 /R x	23,85000 =	12,64050		
	A0140000	h	Manobre	0,530 /R x	19,91000 =	10,55230		
					Subtotal...	23,19280	23,19280	
	Materials:							
	BQ118E11	u	Banc de posts de pi roig tractat en autoclau, de 2.58 m de llargària, sense respàtler i amb suports d'acer galvanitzat	1,000 x	658,21000 =	658,21000		
					Subtotal...	658,21000	658,21000	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,57982	
					COST DIRECTE		681,98262	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		10,22974	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		692,21236	
	FR41D63A	u	Subministrament de Castanea sativa de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l	Rend.: 1,000				186,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Materials:							
	BR41D63A	u	Castanea sativa de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l	1,000 x	183,64000 =	183,64000		
					Subtotal...	183,64000	183,64000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			183,64000	
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			2,75460	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			186,39460	
FR6P1595	u		Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	Rend.: 1,000			486,87 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012PP00	h		Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	1,700 /R x	34,31000 =	58,32700		
A013P000	h		Ajudant jardiner	2,800 /R x	24,86000 =	69,60800		
				Subtotal...		127,93500	127,93500	
Maquinària:								
C1313330	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	2,2944 /R x	50,90000 =	116,78496		
C1501800	h		Camió per a transport de 12 t	0,500 /R x	38,77000 =	19,38500		
C1502F00	h		Camió cisterna de 10 m3	0,500 /R x	47,23000 =	23,61500		
C1503000	h		Camió grua	1,000 /R x	45,42000 =	45,42000		
				Subtotal...		205,20496	205,20496	
Materials:								
B0111000	m3		Aigua	0,520 x	1,63000 =	0,84760		
B0315601	t		Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0.8 m3	2,150 x	62,05000 =	133,40750		
BR341150	m3		Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	0,1625 x	55,88000 =	9,08050		
				Subtotal...		143,33560	143,33560	
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			3,19838	
				COST DIRECTE			479,67394	
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			7,19511	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			486,86904	
FR716011	m2		Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %	Rend.: 1,000			2,00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012P000	h		Oficial 1a jardiner	0,006 /R x	28,01000 =	0,16806		
A016P000	h		Peó jardiner	0,100 /R x	17,98000 =	1,79800		
				Subtotal...		1,96606	1,96606	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE <u>1,96606</u>
				DESPESES INDIRECTES 1,50% <u>0,02949</u>
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,99555
G21R1P01	u		Arrencada de pal existent de la instal·lació elèctrica, enllumenat i/o telefonia, previ desconexió i adequació provisional de les instal·lacions i descàrrega d'electricitat conduïda, realitzat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus amb pagament del cànon d'abocador, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons especificacions de projecte, detalls de plànols i indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000 277,38 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A0121000	h		Oficial 1a	2,000 /R x 23,85000 = 47,70000
A0140000	h		Manobre	2,000 /R x 19,91000 = 39,82000
A0150000	h		Manobre especialista	2,000 /R x 20,59000 = 41,18000
				Subtotal... <u>128,70000</u> 128,70000
Maquinària:				
C1315010	h		Retroexcavadora petita	1,000 /R x 39,92000 = 39,92000
C1501800	h		Camió per a transport de 12 t	1,000 /R x 38,77000 = 38,77000
C1503500	h		Camió grua de 5 t	1,000 /R x 47,81000 = 47,81000
CRE23000	h		Motoserra	2,000 /R x 3,14000 = 6,28000
				Subtotal... <u>132,78000</u> 132,78000
Materials:				
B2RA6310	m3		Disposició controlada a centre de reciclatge de runa	1,000 x 11,80000 = 11,80000
				Subtotal... <u>11,80000</u> 11,80000
				COST DIRECTE <u>273,28000</u>
				DESPESES INDIRECTES 1,50% <u>4,09920</u>
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 277,37920
J03D8500	u		Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	Rend.: 1,000 72,94 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Materials:				
BV1G-0127	u		Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	1,000 x 71,86000 = 71,86000
				Subtotal... <u>71,86000</u> 71,86000
				COST DIRECTE <u>71,86000</u>
				DESPESES INDIRECTES 1,50% <u>1,07790</u>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,93790
K1661310		u	Cala d'inspecció en paret de pedra natural amb mitjans manuals, per a recollida de mostra	Rend.: 1,000			2,05 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000		h	Manobre	0,100 /R x	19,91000 =	1,99100	
				Subtotal...		1,99100	1,99100
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,02987
				COST DIRECTE			2,02087
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			0,03031
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,05118
K2135121		m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			95,88 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000		h	Manobre	2,400 /R x	19,91000 =	47,78400	
A0150000		h	Manobre especialista	1,600 /R x	20,59000 =	32,94400	
				Subtotal...		80,72800	80,72800
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
C1101200		h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,800 /R x	15,65000 =	12,52000	
				Subtotal...		12,52000	12,52000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			1,21092
				COST DIRECTE			94,45892
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			1,41688
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,87580
K21GU0WA		m	Repercussió per metre linial de carrer per l'anul·lació provisional i/o adequació de les instal·lacions i escomeses existents afectades per les obres tals com armaris, arquetes, quadres, etc., afectades per enderroc de murs, tanques, paviments, etc., i posterior reposició i reinstal·lació necessària per deixar el conjunt correctament acabat i en funcionament segons indicacions de la direcció facultativa, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars.	Rend.: 1,000			54,87 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	23,85000 =	11,92500	
A0140000		h	Manobre	0,700 /R x	19,91000 =	13,93700	
				Subtotal...		25,86200	25,86200
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
C1313330		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,300 /R x	50,90000 =	15,27000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	C1503000	h	Camió grua	3,300	/R x 45,42000 =	149,88600
	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 13,82000 =	17,96600
	CR11B700	h	Tractor de 73.5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,470	/R x 46,41000 =	68,22270
	CRE23000	h	Motoserra	2,600	/R x 3,14000 =	8,16400
					Subtotal...	244,23870
						244,23870
	Materials:					
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos 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 45,00000 =	22,50000
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada 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)	2,160	x 75,00000 =	162,00000
					Subtotal...	184,50000
						184,50000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,57716
					COST DIRECTE	535,45986
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	8,03190
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	543,49176
	K83C1AT1	m	Reparació de les tanques de pedra, per deixar la cota rasant final del carrer ben entregada. Es fara amb pedra igual a l'existent a la tanca, preu alt, fixada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Les zones a reparar seran les zones malmeses per l'entrega i les zones que han quedat per sota de la rasant inicial.		Rend.: 1,000	42,19 €
	Mà d'obra:					
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,300	/R x 26,81000 =	8,04300
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 19,91000 =	4,97750
					Subtotal...	13,02050
						13,02050
	Materials:					
	B0G1KA0D	m2	Pedra granítica nacional amb una cara polida i abrillantada preu alt, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	0,200	x 134,78000 =	26,95600
	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	0,021	x 75,91910 =	1,59430
					Subtotal...	28,55030
						28,55030
					COST DIRECTE	41,57080
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,62356

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,19436
P2146-HXMJ	m2		Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000			39,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h		Manobre	0,7508 /R x	22,70000 =	17,04316	
A0E-000A	h		Manobre especialista	0,7508 /R x	23,47000 =	17,62128	
					Subtotal...	34,66444	34,66444
Maquinària:							
C111-0056	h		Compressor amb dos martells pneumàtics	0,2553 /R x	15,86000 =	4,04906	
					Subtotal...	4,04906	4,04906
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,51997
				COST DIRECTE			39,23347
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			0,58850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,82197
P214W-FEMF	m		Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000			4,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h		Manobre especialista	0,150 /R x	23,47000 =	3,52050	
					Subtotal...	3,52050	3,52050
Maquinària:							
C178-00GF	h		Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150 /R x	8,46000 =	1,26900	
					Subtotal...	1,26900	1,26900
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,05281
				COST DIRECTE			4,84231
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			0,07263
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,91494
P214W-HXLT	m		Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000			4,88 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h		Manobre especialista	0,1489 /R x	23,47000 =	3,49468	
					Subtotal...	3,49468	3,49468

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	Maquinària: C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1489 /R x	8,46000 =	1,25969
					Subtotal...	1,25969
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05242
					COST DIRECTE	4,80679
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,07210
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,87889
	P2241-HR6S	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2		Rend.: 1,000	3,02 €
	Maquinària: C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0236 /R x	69,12000 =	1,63123
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,0215 /R x	62,45000 =	1,34268
					Subtotal...	2,97391
					COST DIRECTE	2,97391
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,04461
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,01852
	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME		Rend.: 1,000	1,62 €
	Materials: B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,600 x	1,00000 =	1,60000
					Subtotal...	1,60000
					COST DIRECTE	1,60000
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,02400
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,62400
	P3J4-HYZO	m3	Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 1x1x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x 100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada		Rend.: 1,000	302,78 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0D-0007	h	Manobre	2,750 /R x	22,70000 =	62,42500
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,750 /R x	27,19000 =	74,77250
					Subtotal...	137,19750
						137,19750
	Maquinària:					
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,900 /R x	52,25000 =	47,02500
					Subtotal...	47,02500
						47,02500
	Materials:					
	B03B-05NR	m3	Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	1,100 x	17,35000 =	19,08500
	B353-HYZP	u	Gabió de 1x1x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x 100 mm de pas de malla	2,000 x	46,47000 =	92,94000
					Subtotal...	112,02500
						112,02500
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,05796
					COST DIRECTE	298,30546
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	4,47458
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	302,78004
					Rend.: 1,000	227,80 €
	P3J4-HYZQ	m3	Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 2x1x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x 100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada			
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A0D-0007	h	Manobre	1,800 /R x	22,70000 =	40,86000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,800 /R x	27,19000 =	48,94200
					Subtotal...	89,80200
						89,80200
	Maquinària:					
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,600 /R x	52,25000 =	31,35000
					Subtotal...	31,35000
						31,35000
	Materials:					
	B03B-05NR	m3	Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	1,100 x	17,35000 =	19,08500
	B353-HYZR	u	Gabió de 2x1x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x 100 mm de pas de malla	1,000 x	82,85000 =	82,85000
					Subtotal...	101,93500
						101,93500
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,34703
					COST DIRECTE	224,43403
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	3,36651
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	227,80054

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	P6182-45CI	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari	Rend.: 1,000				36,20 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	22,70000 =	5,67500		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	27,19000 =	13,59500		
					Subtotal...	19,27000	19,27000	
	Materials:							
	B0E2-0EKZ	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,137 x	1,09000 =	13,22933		
	B07F-0LT6	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	0,0149 x	180,04734 =	2,68271		
					Subtotal...	15,91204	15,91204	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,48175	
					COST DIRECTE		35,66379	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,53496	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,19875	
	P61Z0-DABB	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1,000				1,79 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010 /R x	27,19000 =	0,27190		
					Subtotal...	0,27190	0,27190	
	Materials:							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005 x	1,34000 =	0,00670		
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,48039 =	1,48039		
					Subtotal...	1,48709	1,48709	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00408	
					COST DIRECTE		1,76307	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,02645	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,78951	
	P61Z3-45PI	m3	Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, col·locat manualment	Rend.: 1,000				126,83 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x	22,70000 = 36,32000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	27,19000 = 10,87600
						Subtotal... 47,19600 47,19600
	Materials:					
	B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	73,38000 = 77,04900
						Subtotal... 77,04900 77,04900
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,70794
					COST DIRECTE	124,95294
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	1,87429
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	126,82723
	P6A2-4IJ1	u	Porta de dues fulles batents de 2x1,5 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm indeterminat, passador amb topall antiobertura, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada			Rend.: 1,000 350,33 €
	Mà d'obra:					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,750	/R x	24,14000 = 42,24500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,750	/R x	28,10000 = 49,17500
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,650	/R x	27,19000 = 17,67350
						Subtotal... 109,09350 109,09350
	Materials:					
	B6A1-0YX9	u	Porta de dues fulles batents de 2x1,5 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm indeterminat, passador amb topall antiobertura, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	1,000	x	221,30000 = 221,30000
	B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcarí 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	0,1355	x	88,77872 = 12,02952
						Subtotal... 233,32952 233,32952
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	2,72734
					COST DIRECTE	345,15036
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	5,17726
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	350,32761
	P894-4V8Y	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat			Rend.: 1,000 23,27 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,055	/R x	24,14000 =	1,32770
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,570	/R x	27,19000 =	15,49830
						Subtotal...	16,82600
							16,82600
Materials:							
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	0,2754	x	8,53000 =	2,34916
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,2244	x	15,59000 =	3,49840
						Subtotal...	5,84756
							5,84756
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,25239
						COST DIRECTE	22,92595
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,34389
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,26984
P894-4V9D		m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	Rend.: 1,000			24,31 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	24,14000 =	1,20700
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x	27,19000 =	14,13880
						Subtotal...	15,34580
							15,34580
Materials:							
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,3978	x	13,06000 =	5,19527
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	15,59000 =	3,18036
						Subtotal...	8,37563
							8,37563
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,23019
						COST DIRECTE	23,95162
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,35927
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,31089
P89P-45FZ		m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim	Rend.: 1,000			6,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	24,14000 =	0,48280
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,175	/R x	27,19000 =	4,75825
						Subtotal...	5,24105
							5,24105
Materials:							
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,0408	x	13,90000 =	0,56712
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,051	x	15,59000 =	0,79509
						Subtotal...	1,36221
							1,36221

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07862		
			COST DIRECTE	6,68188		
			DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,10023		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,78210		
P93R-HZAM	m3		Base de vorera amb formigó de 200 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, abocat manualment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3	Rend.: 1,000 148,70 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007	h		Manobre	1,716 /R x 22,70000 =	38,95320	
A0F-000S	h		Oficial 1a d'obra pública	0,429 /R x 27,19000 =	11,66451	
				Subtotal...	50,61771	50,61771
Materials:						
B06D-0L9C	m3		Formigó de 200 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	1,100 x 86,01347 =	94,61482	
				Subtotal...	94,61482	94,61482
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	1,26544		
			COST DIRECTE	146,49797		
			DESPESES INDIRECTES 1,50%	2,19747		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	148,69544		
P975-DS11	m		Rigola de formigó HM-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat	Rend.: 1,000 7,08 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007	h		Manobre	0,039 /R x 22,70000 =	0,88530	
A0F-000S	h		Oficial 1a d'obra pública	0,013 /R x 27,19000 =	0,35347	
				Subtotal...	1,23877	1,23877
Materials:						
B06E-12FL	m3		Formigó HM-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	0,066 x 86,58000 =	5,71428	
				Subtotal...	5,71428	5,71428

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01858		
			COST DIRECTE	6,97163		
			DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,10457		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,07621		
P980-I0MU	u		Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60x40 cm, amb la cantonada en forma rectangular d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó estructural, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	Rend.: 0,771 267,49 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007	h		Manobre	1,3943 /R x 22,70000 =	41,05137	
A0F-000S	h		Oficial 1a d'obra pública	1,3943 /R x 27,19000 =	49,17123	
				Subtotal...	90,22260	90,22260
Materials:						
B06E-12BY	m3		Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0735 x 67,40000 =	4,95390	
B07L-1PY6	t		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,033 x 38,65000 =	1,27545	
B981-2MT9	u		Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60x40 cm, amb la cantonada en forma rectangular d'1 peça	1,000 x 165,73000 =	165,73000	
				Subtotal...	171,95935	171,95935
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,35334	
			COST DIRECTE		263,53529	
			DESPESES INDIRECTES 1,50%		3,95303	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		267,48832	
P980-I1SI	u		Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60x40 cm, amb la cantonada en forma corba d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó estructural, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	Rend.: 1,000 166,96 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007	h		Manobre	1,3943 /R x 22,70000 =	31,65061	
A0F-000S	h		Oficial 1a d'obra pública	1,3943 /R x 27,19000 =	37,91102	
				Subtotal...	69,56163	69,56163
Materials:						
B06E-12BY	m3		Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0735 x 67,40000 =	4,95390	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,033	x	38,65000 =	1,27545
	B981-2MTC	u	Capçal de gual prefabricat de formigó esquerre o dret, de 60x40x28 cm, amb la cantonada en forma corba	1,000	x	87,66000 =	87,66000
						Subtotal...	93,88935
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,04342
						COST DIRECTE	164,49440
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	2,46742
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	166,96182
	P9E1-HXSM	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2			Rend.: 1,000	67,90 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,9414	/R x	22,70000 =	21,36978
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,241	/R x	27,19000 =	33,74279
						Subtotal...	55,11257
							55,11257
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,56000 =	0,00156
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	110,61000 =	0,34289
	B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020	x	7,87000 =	8,02740
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	82,14110 =	2,58744
						Subtotal...	10,95929
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,82669
						COST DIRECTE	66,89855
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	1,00348
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	67,90203
	P9L1-E984	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,2 kg/m ²			Rend.: 0,771	0,64 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0035	/R x	23,47000 =	0,10654
						Subtotal...	0,10654
							0,10654
	Maquinària:						
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,0035	/R x	28,19000 =	0,12797
						Subtotal...	0,12797
							0,12797
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B057-06IH	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	1,200	x	0,33000 =	0,39600
							Subtotal...
							0,39600
							0,39600
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,00160
							COST DIRECTE
							0,63211
							DESPESES INDIRECTES 1,50%
							0,00948
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							0,64159
	P9VE-B6KD	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó HNE - 15 / P / 10			Rend.: 1,000	46,06 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,570	/R x	22,70000 =	12,93900
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,570	/R x	27,19000 =	15,49830
							Subtotal...
							28,43730
							28,43730
	Materials:						
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,0368	x	67,28000 =	2,47590
	B9VA-2OD9	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	1,000	x	14,04000 =	14,04000
							Subtotal...
							16,51590
							16,51590
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,42656
							COST DIRECTE
							45,37976
							DESPESES INDIRECTES 1,50%
							0,68070
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							46,06046
	PB12-DIRX	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter			Rend.: 1,000	148,96 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	24,23000 =	4,84600
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	22,70000 =	4,54000
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	27,62000 =	11,04800
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	27,19000 =	8,15700
							Subtotal...
							28,59100
							28,59100
	Materials:						
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x	39,72000 =	0,39720
	BB10-0XN1	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	1,000	x	117,06000 =	117,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	117,45720	117,45720
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,71478
				COST DIRECTE		146,76298
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	2,20144
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		148,96442
PB12-DIRY	m		Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter	Rend.: 1,000		104,41 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
			Mà d'obra:			
			A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200 /R x 24,23000 = 4,84600
			A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x 22,70000 = 4,54000
			A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x 27,62000 = 11,04800
			A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x 27,19000 = 8,15700
					Subtotal...	28,59100
			Materials:			
			B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010 x 39,72000 = 0,39720
			BB10-0XMH	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	1,000 x 73,16000 = 73,16000
					Subtotal...	73,55720
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,71478
				COST DIRECTE		102,86298
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	1,54294
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		104,40592
PB12-DIXF	m		Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	Rend.: 1,000		104,10 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
			Mà d'obra:			
			A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200 /R x 24,23000 = 4,84600
			A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x 27,62000 = 11,04800
					Subtotal...	15,89400
			Materials:			
			B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000 x 1,06000 = 2,12000
			BB10-0XMI	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	1,000 x 84,15000 = 84,15000
					Subtotal...	86,27000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BFYH-0A5S	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,06000 =	0,06000
						Subtotal...	4,09200
							4,09200
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,15672
						COST DIRECTE	14,69672
						DESPESES INDIRECTES	1,50% 0,22045
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,91717
	PG1B-DGT9	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a dues fileres de divuit mòduls i muntada superficialment			Rend.: 1,000	42,34 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,025	/R x	24,10000 =	0,60250
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	28,10000 =	0,70250
						Subtotal...	1,30500
							1,30500
	Materials:						
	BG19-0C0N	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a dues fileres de divuit mòduls i per a muntar superficialment	1,000	x	38,95000 =	38,95000
	BGW2-093L	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000	x	1,44000 =	1,44000
						Subtotal...	40,39000
							40,39000
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,01958
						COST DIRECTE	41,71458
						DESPESES INDIRECTES	1,50% 0,62572
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	42,34029
	PG1B-DGTE	u	Treballs tècnics de supervisió d'obra BT			Rend.: 1,000	565,69 €
	PPA00SW1	u	Partida d'abonament íntegre en concepte del control de qualitat de l'obra.			Rend.: 1,000	721,58 €
	PPA00SW2	u	Partida d'abonament íntegre en concepte del control de qualitat de l'obra.			Rend.: 1,000	683,17 €
	PQ19-8GB3	u	Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, d'un mòdul, de 2,2 m de llargària, sense respattler, i estructura de planxa d'acer, col·locat amb fixacions mecàniques			Rend.: 1,000	661,31 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	22,70000 =	11,35000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,10000 =	14,05000
						Subtotal...	25,40000
							25,40000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	BQ18-20J9	u	Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, d'un mòdul, de 2,2 m de llargària, sense respalller i estructura de planxa d'acer, per a col·locar amb fixacions mecàniques	1,000	x	625,50000 = 625,50000
						Subtotal... 625,50000 625,50000
						DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,63500
						COST DIRECTE 651,53500
						DESPESES INDIRECTES 1,50% 9,77303
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 661,30803
	PQ19-8GBK	u	Banc continu de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, compost per 12 mòduls de 2,2 m de llargària, sense respalller, a mode de remat superior dels gabions	Rend.: 1,000		7.645,02 €
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	AOD-0007	h	Manobre	0,500	/R x	22,70000 = 11,35000
	AOF-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,10000 = 14,05000
						Subtotal... 25,40000 25,40000
	Materials:					
	BQ18-20J9	u	Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, d'un mòdul, de 2,2 m de llargària, sense respalller i estructura de planxa d'acer, per a col·locar amb fixacions mecàniques	12,000	x	625,50000 = 7.506,00000
						Subtotal... 7.506,00000 7.506,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,63500
						COST DIRECTE 7.532,03500
						DESPESES INDIRECTES 1,50% 112,98052
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 7.645,01552
P- 4	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 0,973		2,07 €
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Maquinària:					
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,039	/R x	50,90000 = 2,04018
						Subtotal... 2,04018 2,04018
						COST DIRECTE 2,04018
						DESPESES INDIRECTES 1,50% 0,03060
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,07078
P- 5	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 0,971		3,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	Maquinària: C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038 /R x	85,58000 =	3,34917
					Subtotal...	3,34917
						3,34917
					COST DIRECTE	3,34917
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,05024
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,39941
P- 6	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió		Rend.: 0,974	7,59 €
	Maquinària: C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143 /R x	50,90000 =	7,47300
					Subtotal...	7,47300
						7,47300
					COST DIRECTE	7,47300
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,11210
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,58510
P- 7	E222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora		Rend.: 0,974	8,49 €
	Maquinària: C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,160 /R x	50,90000 =	8,36140
					Subtotal...	8,36140
						8,36140
					COST DIRECTE	8,36140
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,12542
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,48682
P- 8	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM		Rend.: 0,976	3,61 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	19,91000 =	0,20400
					Subtotal...	0,20400
						0,20400
	Maquinària: C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,033 /R x	45,00000 =	1,52152

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	0,045 /R x	39,73000 =	1,83181
					Subtotal...	3,35333
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00306
					COST DIRECTE	3,56039
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,05341
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,61380
P- 9	E2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim	Rend.: 0,436		49,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0140000	h	Manobre	0,020 /R x	19,91000 =	0,91330
					Subtotal...	0,91330
	Maquinària:					
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,013 /R x	73,78000 =	2,19986
					Subtotal...	2,19986
	Materials:					
	B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a dren	2,420 x	19,03000 =	46,05260
					Subtotal...	46,05260
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01370
					COST DIRECTE	49,17946
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,73769
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	49,91715
P- 10	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 0,817		12,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,075 /R x	23,85000 =	2,18941
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	19,91000 =	3,65545
					Subtotal...	5,84486
	Materials:					
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	0,105 x	58,00000 =	6,09000
					Subtotal...	6,09000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08767
					COST DIRECTE	12,02253
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,18034
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,20287

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 11	E7Z15MD0	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	Rend.: 0,876			10,10 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250 /R x	23,85000 =	6,80651	
	A0140000	h	Manobre	0,125 /R x	19,91000 =	2,84104	
					Subtotal...	9,64755	9,64755
	Materials:						
	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	0,0021 x	75,91910 =	0,15943	
					Subtotal...	0,15943	0,15943
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14471
				COST DIRECTE			9,95169
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,14928
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,10097
P- 12	E7Z86C4K	m	Remat superior de gabions de peça prefabricada de formigó de Predecat o similar, de dimensions 100x56x6cm, acabat micro raspat gris, col·locats sobre el gabió, fixats amorterats i rejuntats de juntes entre peces.	Rend.: 1,000			122,13 €
P- 13	E93616C5	m2	Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 20 cm, abocat des de camió	Rend.: 0,739			23,27 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110 /R x	23,85000 =	3,55007	
	A0140000	h	Manobre	0,240 /R x	19,91000 =	6,46604	
					Subtotal...	10,01611	10,01611
	Materials:						
	B064300J	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I	0,206 x	61,93000 =	12,75758	
					Subtotal...	12,75758	12,75758
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15024
				COST DIRECTE			22,92393
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,34386
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,26779

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 14	E9V2GP01	m	Esglaó prefabricat de formigó amb peces de 16x36x40 cm, rejuntat ambb morter de ciment portland i posat sobre solera de formigó HM-25/P/20/I d'un gruix mínim de 15 cm.	Rend.: 1,000		67,63 €
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	23,85000 =	10,73250
	A0140000	h	Manobre	0,280 /R x	19,91000 =	5,57480
					Subtotal...	16,30730 16,30730
	Materials:					
	B0641080	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	0,150 x	54,42000 =	8,16300
	B9V2GP01	m	Esglaó prefabricat de formigó amb peces de 16x36x40 cm, rejuntat ambb morter de ciment portland	1,020 x	35,87000 =	36,58740
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,052 x	107,17105 =	5,57289
					Subtotal...	50,32329 50,32329
					COST DIRECTE	66,63059
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,99946
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	67,63005
P- 15	ED5A1600	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	Rend.: 0,766		13,05 €
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x	23,85000 =	5,91580
	A0140000	h	Manobre	0,095 /R x	19,91000 =	2,46926
					Subtotal...	8,38506 8,38506
	Materials:					
	BD5A2E00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre	1,050 x	4,14000 =	4,34700
					Subtotal...	4,34700 4,34700
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12578
					COST DIRECTE	12,85784
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,19287
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,05070
P- 16	ED5L1HA3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000		9,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,060	/R x	26,81000 =	1,60860
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,030	/R x	21,17000 =	0,63510
						Subtotal...	2,24370
							2,24370
	Materials:						
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x	0,15000 =	0,30000
	BD5L1HA0	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2	1,100	x	6,18000 =	6,79800
						Subtotal...	7,09800
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03366
						COST DIRECTE	9,37536
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,14063
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,51599
P- 17	EFB1ZT55	u	Instal·lació de reg exterior amb conductes i tubs d'aigua amb tub multicapa des de centraleta de control situada a l'àmbit, bombes, cablejat elèctric, tub corrugat, anella de reg pels arbustos, aspersors automàtics, xarxa d'aigua freda i altres elements, programació, totalment acabada provada i en funcionament segons especificacions del projecte o de la Direcció Facultativa.			Rend.: 1,000	1.200,00 €
P- 18	EFB1ZT5K	m2	Malla de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expressada com a índex de velocitat i 90 g/m ² de massa superficial, amb funció antiherbes, fixada al terreny amb pendent on es faci la plantació, a raó de 1 planta/m ² amb ancoratges d'acer corrugat en forma d'U, de 8 mm de diàmetre. El preu no inclou la vegetació.			Rend.: 1,000	5,17 €
P- 19	F216R443	m	Enderroc de reixat metàl·lic de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor			Rend.: 0,897	5,57 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,070	/R x	19,91000 =	1,55373
	A0150000	h	Manobre especialista	0,120	/R x	20,59000 =	2,75452
						Subtotal...	4,30825
							4,30825
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,060	/R x	15,65000 =	1,04682
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0007	/R x	89,49000 =	0,06984
						Subtotal...	1,11666
							1,11666
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06462
						COST DIRECTE	5,48953
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,08234

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,57188
P- 20	F2194AE1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			13,41 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,420 /R x	20,59000 =	8,64780	
					Subtotal...	8,64780	8,64780
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,127 /R x	15,65000 =	1,98755	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,048 /R x	50,90000 =	2,44320	
					Subtotal...	4,43075	4,43075
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12972
					COST DIRECTE		13,20827
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,19812
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,40639
P- 21	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 0,983			3,63 €
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050 /R x	64,48000 =	3,27976	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0033 /R x	89,49000 =	0,30042	
					Subtotal...	3,58018	3,58018
					COST DIRECTE		3,58018
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,05370
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,63388
P- 22	F219Z305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor amb aprofitament del es peces arrencades senceres (aproximadament el 50 %), amb trasllat del material aprofitat a zona d'abassegament i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 0,887			4,50 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	20,59000 =	2,32131	
					Subtotal...	2,32131	2,32131
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	15,65000 =	0,88219	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,020 /R x	52,87000 =	1,19211
					Subtotal...	2,07430
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03482
					COST DIRECTE	4,43043
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,06646
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,49689
P- 23	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM fins assolir una esplanada de categoria E3		Rend.: 1,000	1,35 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Maquinària:					
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	59,15000 =	0,59150
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x	67,39000 =	0,74129
					Subtotal...	1,33279
					COST DIRECTE	1,33279
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,01999
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,35278
P- 24	F228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM		Rend.: 0,925	21,29 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500 /R x	20,59000 =	11,12973
					Subtotal...	11,12973
	Maquinària:					
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	50,90000 =	6,65827
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,500 /R x	5,58000 =	3,01622
					Subtotal...	9,67449
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16695
					COST DIRECTE	20,97117
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,31457
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,28573
P- 25	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant		Rend.: 0,790	41,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x 20,59000 =	5,21266
					Subtotal...	5,21266
						5,21266
	Maquinària:					
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x 50,90000 =	3,86582
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,200	/R x 5,58000 =	1,41266
					Subtotal...	5,27848
						5,27848
	Materials:					
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,800	x 16,68000 =	30,02400
					Subtotal...	30,02400
						30,02400
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07819
					COST DIRECTE	40,59333
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,60890
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,20223
P- 26	F2R450A5	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	Rend.: 0,953		4,54 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Maquinària:					
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,021	/R x 89,49000 =	1,97197
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,049	/R x 48,59000 =	2,49833
					Subtotal...	4,47030
						4,47030
					COST DIRECTE	4,47030
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,06705
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,53735
P- 27	F2R542A9	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 0,962		6,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Maquinària:					
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,117	/R x 48,59000 =	5,90959
					Subtotal...	5,90959
						5,90959
					COST DIRECTE	5,90959
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,08864
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,99823

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 28	F2R64265	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 2 i fins a 5 km	Rend.: 0,960		3,49 €
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007 /R x	89,49000 =	0,65253
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,069 /R x	38,77000 =	2,78659
					Subtotal...	3,43912
						3,43912
					COST DIRECTE	3,43912
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,05159
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,49071
P- 29	F2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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		9,50 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial
	B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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)	1,040 x	9,00000 =	9,36000
					Subtotal...	9,36000
						9,36000
					COST DIRECTE	9,36000
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,14040
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,50040
P- 30	F2RAZ1H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó i ceràmics inerts amb una densitat 1,48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 i 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		8,10 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial
	B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,480 x	5,39000 =	7,97720
					Subtotal...	7,97720
						7,97720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE
				7,97720
				DESPESES INDIRECTES 1,50%
				0,11966
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				8,09686
P- 31	F6A11405	m	Reixat d'acer d'alçària 1 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2.7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m ancorats a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars	Rend.: 1,000
				25,75 €
				Unitats
				Preu €
				Parcial
				Import
Mà d'obra:				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350 /R x 24,65000 = 8,62750
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350 /R x 21,17000 = 7,40950
				Subtotal...
				16,03700
				16,03700
Maquinària:				
	C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,040 /R x 8,56000 = 0,34240
				Subtotal...
				0,34240
				0,34240
Materials:				
	B0715000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	4,180 x 0,79000 = 3,30220
	B0A216SG	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D 2.7 mm	1,000 x 2,22000 = 2,22000
	B6AZ3131	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1.25 m	0,340 x 5,52000 = 1,87680
	B6AZA131	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1.25 m	0,067 x 20,09000 = 1,34603
				Subtotal...
				8,74503
				8,74503
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,24056
				COST DIRECTE
				25,36499
				DESPESES INDIRECTES 1,50%
				0,38047
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				25,74546
P- 32	F6A16CYB	u	Porta de dues fulles batents de 2x1.5 m de llum de pas, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm per a cada batent, amb travesser intermedi, brèndoles cada 12 cm, passador amb topall antiobertura, pern regulable, pany de cop i clau i pom, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva, col·locada.	Rend.: 1,000
				720,00 €
				B

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 33	F6A196Z1	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m ancorada a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars	Rend.: 1,000				19,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	24,65000 =	2,46500		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100 /R x	23,85000 =	2,38500		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	21,17000 =	2,11700		
					Subtotal...	6,96700	6,96700	
	Materials:							
	B0A218SS	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de malla i de D 2/3 mm	2,000 x	1,75000 =	3,50000		
	B6AZ3234	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2.35 m	0,340 x	13,03000 =	4,43020		
	B6AZA264	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2.35 m	0,067 x	49,20000 =	3,29640		
	D060P021	m3	Formigó de 200 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 fornigonera de 165 l	0,0154 x	79,89939 =	1,23045		
					Subtotal...	12,45705	12,45705	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10451	
					COST DIRECTE		19,52856	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,29293	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,82148	
P- 34	F921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM fins assolir una esplanada de categoria E3	Rend.: 0,909				26,21 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	19,91000 =	1,09516		
					Subtotal...	1,09516	1,09516	
	Maquinària:							
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	59,15000 =	2,27750		
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x	67,39000 =	2,96546		
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	42,91000 =	1,18014		
					Subtotal...	6,42310	6,42310	
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x	1,63000 =	0,08150		
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150 x	15,83000 =	18,20450		
					Subtotal...	18,28600	18,28600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01643
				COST DIRECTE		25,82069
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	0,38731
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,20800
P- 35	F9365H11	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	Rend.: 0,459		94,67 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150 /R x	23,85000 =	7,79412
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	19,91000 =	19,51961
					Subtotal...	27,31373
						27,31373
	Maquinària:					
	C2005000	h	Regle vibratori	0,150 /R x	4,41000 =	1,44118
					Subtotal...	1,44118
						1,44118
	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	61,05000 =	64,10250
					Subtotal...	64,10250
						64,10250
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,40971
				COST DIRECTE		93,26712
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	1,39901
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		94,66612
P- 36	F9365H51	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 0,537		95,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160 /R x	23,85000 =	7,10615
	A0140000	h	Manobre	0,480 /R x	19,91000 =	17,79665
	A0150000	h	Manobre especialista	0,160 /R x	20,59000 =	6,13482
					Subtotal...	31,03762
						31,03762
	Maquinària:					
	C1505120	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160 /R x	24,73000 =	7,36834
	C2005000	h	Regle vibratori	0,160 /R x	4,41000 =	1,31397
					Subtotal...	8,68231
						8,68231
	Materials:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0641050	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	52,20000 =	54,81000
						Subtotal...	54,81000
							54,81000
						COST DIRECTE	94,52993
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	1,41795
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	95,94788
P- 37	F965A1C9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3.5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			Rend.: 0,821	29,27 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	23,85000 =	6,68149
	A0140000	h	Manobre	0,470	/R x	19,91000 =	11,39793
						Subtotal...	18,07942
							18,07942
	Materials:						
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0726	x	57,13000 =	4,14764
	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	0,0021	x	30,93000 =	0,06495
	B965A1C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3.5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	5,98000 =	6,27900
						Subtotal...	10,49159
							10,49159
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,27119
						COST DIRECTE	28,84220
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,43263
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,27483
P- 38	F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat			Rend.: 0,635	91,48 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	23,85000 =	7,51181
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	19,91000 =	18,81260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
					Subtotal...	26,32441	26,32441
	Maquinària:						
	C2005000	h	Regle vibratori	0,060 /R x	4,41000 =	0,41669	
					Subtotal...	0,41669	0,41669
	Materials:						
	B064500D	m3	Formigó HM-20/S/40/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100 x	57,27000 =	62,99700	
					Subtotal...	62,99700	62,99700
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	26,32467 =	0,39487	
					Subtotal...	0,39487	0,39487
					COST DIRECTE		90,13297
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		1,35199
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		91,48496
P- 39	F97546DE	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 7 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l		Rend.: 0,863		26,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,440 /R x	23,85000 =	12,15991	
	A0140000	h	Manobre	0,440 /R x	19,91000 =	10,15110	
					Subtotal...	22,31101	22,31101
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x	1,63000 =	0,00163	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,001 x	103,30000 =	0,10330	
	B97526D1	u	Peça de formigó de 40x20 cm i 7 cm de gruix mitjà, per a rigoles	2,500 x	0,93000 =	2,32500	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0063 x	107,17105 =	0,67518	
					Subtotal...	3,10511	3,10511
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	22,31133 =	0,33467	
					Subtotal...	0,33467	0,33467
					COST DIRECTE		25,75079
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,38626
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,13705

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 40	F985A50H	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 22x30 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 30 a 35 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	Rend.: 0,668		47,51 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,270 /R x	23,85000 =	9,63997
	A0140000	h	Manobre	0,603 /R x	19,91000 =	17,97265
					Subtotal...	27,61262
	Materials:					
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1375 x	57,13000 =	7,85538
	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	0,0021 x	33,80000 =	0,07098
	B985A500	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 22x30 cm	1,050 x	10,34000 =	10,85700
					Subtotal...	18,78336
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,41419
				COST DIRECTE		46,81017
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	0,70215
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,51232
P- 41	F985A70H	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 30 a 35 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	Rend.: 0,839		47,51 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290 /R x	23,85000 =	8,24374
	A0140000	h	Manobre	0,631 /R x	19,91000 =	14,97403
					Subtotal...	23,21777
	Materials:					
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1485 x	57,13000 =	8,48381
	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	0,0021 x	33,80000 =	0,07098
	B985A700	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x35 cm	1,050 x	13,99000 =	14,68950
					Subtotal...	23,24429
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,34827
				COST DIRECTE		46,81033
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	0,70215
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,51248

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 42	F9E1Z31G	m2	Reparació de paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà igual a l'existent, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland, amb material recuperat al 50 %.	Rend.: 1,000			31,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600 /R x	23,85000 =	14,31000	
	A0140000	h	Manobre	0,470 /R x	19,91000 =	9,35770	
					Subtotal...	23,66770	23,66770
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x	1,63000 =	0,00163	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0449 x	16,68000 =	0,74893	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031 x	103,30000 =	0,32023	
	B9E11300	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà	0,500 x	5,50000 =	2,75000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0315 x	107,17105 =	3,37589	
					Subtotal...	7,19668	7,19668
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,35502
					COST DIRECTE		31,21940
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,46829
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,68769
P- 43	F9G223W1	m2	Paviment de formigó en massa i de 12 cm de gruix, de formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic, acabat superficial ratllat. S'inclou armadura AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080, col·locada amb els separadors, solapaments i armadures de muntatge necessaris.	Rend.: 1,000			21,02 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	23,85000 =	2,38500	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,030 /R x	23,85000 =	0,71550	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,035 /R x	23,85000 =	0,83475	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,030 /R x	21,17000 =	0,63510	
	A0140000	h	Manobre	0,080 /R x	19,91000 =	1,59280	
					Subtotal...	6,16315	6,16315
	Maquinària:						
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,012 /R x	4,79000 =	0,05748	
	C2005000	h	Regle vibratori	0,020 /R x	4,41000 =	0,08820	
					Subtotal...	0,14568	0,14568

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials:								
	B064100B	m3	Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,150	x	59,86000 =	8,97900	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0204	x	1,22000 =	0,02489	
	B0B34236	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	4,50000 =	5,40000	
Subtotal...							14,40389	14,40389
COST DIRECTE							20,71272	
DESPESES INDIRECTES 1,50%							0,31069	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							21,02341	
P- 44	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000			6,15 €	
Mà d'obra:								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,084	/R x	23,85000 =	2,00340	
	A0140000	h	Manobre	0,042	/R x	19,91000 =	0,83622	
Subtotal...							2,83962	2,83962
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:								
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,816	x	1,78000 =	1,45248	
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,500	x	1,22000 =	0,61000	
Subtotal...							2,06248	2,06248
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,04259	
COST DIRECTE							6,06147	
DESPESES INDIRECTES 1,50%							0,09092	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,15240	
P- 45	FBB11111	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			38,61 €	
Mà d'obra:								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	24,65000 =	3,69750	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	21,17000 =	3,17550	
Subtotal...							6,87300	6,87300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,038	/R x	45,42000 =	1,72596
						Subtotal...	1,72596
							1,72596
	Materials:						
	BBM11101	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora	1,000	x	29,34000 =	29,34000
						Subtotal...	29,34000
							29,34000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10310
						COST DIRECTE	38,04206
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,57063
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,61269
P- 46	FBB111W1	Pa	Partida alçada per al subministrament i muntatge d'un tòtem informatiu del recorregut del camí peatonal i petita senyalització dels elements de vegetació al llarg del recorregut, segons indicacions de la direcció facultativa.			Rend.: 1,000	659,75 €
P- 47	FBB11251	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament			Rend.: 1,000	45,25 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	24,65000 =	6,16250
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	21,17000 =	5,29250
						Subtotal...	11,45500
							11,45500
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,062	/R x	45,42000 =	2,81604
						Subtotal...	2,81604
							2,81604
	Materials:						
	BBM12601	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora	1,000	x	30,14000 =	30,14000
						Subtotal...	30,14000
							30,14000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17183
						COST DIRECTE	44,58286
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,66874
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	45,25161
P- 48	FBBZ3011	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, fixat a la base			Rend.: 1,000	28,46 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,040	/R x	23,85000 =	0,95400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	A0140000	h	Manobre	0,040 /R x	19,91000 =	0,79640	
					Subtotal...	1,75040	
	Maquinària:					1,75040	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,008 /R x	47,81000 =	0,38248	
					Subtotal...	0,38248	
	Materials:					0,38248	
	BBMZ2611	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit	1,000 x	25,88000 =	25,88000	
					Subtotal...	25,88000	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02626	
					COST DIRECTE	28,03914	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,42059	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,45972	
P- 49	FD5ZAKWZ	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de realització de les operacions necessàries i auxiliars per a la connexió dels col·lectors principals de sanejament amb la xarxa pública existent, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000		304,50 €	
P- 50	FD5ZAKZK	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de realització de les operacions necessàries i auxiliars per a la connexió del sanejament de la zona de la font amb l'actual sistema de drenatge del jardí, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000		850,00 €	
P- 51	FD5ZAKZZ	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de realització de les operacions necessàries i auxiliars per a la connexió dels col·lectors de sanejament soterrats secundaris amb els col·lectors principals o a pous de registre, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000		152,25 €	
P- 52	FD7JE185	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 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 0,869		12,34 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	24,65000 =	3,97123	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	21,17000 =	3,41059	
					Subtotal...	7,38182	7,38182

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	Materials:					
	BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	4,57000 = 4,66140
						Subtotal... 4,66140
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,11073
						COST DIRECTE 12,15395
						DESPESES INDIRECTES 1,50% 0,18231
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 12,33626
P- 53	FD7JJ185	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 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. S'inclou les operacions i adequació del col·lector i del fons del pou de registre, amb la formació mitges canyes de formigó, etc., a l'interior de cada pou de registre segons indicacions de la direcció facultativa.			Rend.: 0,865 23,13 €
				Unitats		Preu €
						Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x	24,65000 = 5,98439
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,210	/R x	21,17000 = 5,13954
						Subtotal... 11,12393
	Materials:					
	BD7JJ180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	11,27000 = 11,49540
						Subtotal... 11,49540
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,16686
						COST DIRECTE 22,78619
						DESPESES INDIRECTES 1,50% 0,34179
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 23,12798

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 54	FD7JL185	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 soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. S'inclou les operacions i adequació del col·lector i del fons del pou de registre, amb la formació mitges canyes de formigó, etc., a l'interior de cada pou de registre segons indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 0,858 33,60 €
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,280 /R x 24,65000 = 8,04429
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,280 /R x 21,17000 = 6,90862
			Subtotal...	14,95291 14,95291
	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%	0,22429
			COST DIRECTE	33,09860
			DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,49648
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,59508
P- 55	FDB2746D	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1.2 m per a tub de diàmetre 60 cm	Rend.: 0,737 58,25 €
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra:			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420 /R x 23,85000 = 13,59159
	A0140000	h	Manobre	0,420 /R x 19,91000 = 11,34627
			Subtotal...	24,93786 24,93786
	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	0,5387 x 59,55000 = 32,07959
			Subtotal...	32,07959 32,07959
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,37407
			COST DIRECTE	57,39152
			DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,86087
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	58,25239

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 56	FDD1A0X1	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:4. S'inclou peça troncocònica superior de remat amb el marc i bastiment d'accés per registre, així com la realització de les perforacions necessàries i posterior segellat per el pas dels col·lectors principals.	Rend.: 0,869			100,91 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	23,85000 =	12,35040	
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	19,91000 =	10,31013	
					Subtotal...	22,66053	22,66053
	Maquinària:						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,135 /R x	50,90000 =	7,90736	
					Subtotal...	7,90736	7,90736
	Materials:						
	BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	1,050 x	64,62000 =	67,85100	
	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	0,0076 x	87,47370 =	0,66480	
					Subtotal...	68,51580	68,51580
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,33991
					COST DIRECTE		99,42360
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		1,49135
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		100,91495
P- 57	FDDZAHD4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 0,325			225,89 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410 /R x	23,85000 =	30,08769	
	A0140000	h	Manobre	0,410 /R x	19,91000 =	25,11723	
					Subtotal...	55,20492	55,20492
	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	0,0357 x	30,93000 =	1,10420	
	BDDZAHD0	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	165,41000 =	165,41000	
					Subtotal...	166,51420	166,51420
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,82807
					COST DIRECTE		222,54719
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		3,33821

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			225,88540
P- 58	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.: 0,874			19,85 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300 /R x	23,85000 =	8,18650	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	19,91000 =	6,83410	
				Subtotal...		15,02060	15,02060
	Materials:						
	BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	1,000 x	3,63000 =	3,63000	
	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	75,91910 =	0,68327	
				Subtotal...		4,31327	4,31327
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22531
				COST DIRECTE			19,55918
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,29339
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,85257
P- 59	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments 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.: 0,357			14,13 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,015 /R x	23,85000 =	1,00210	
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x	19,91000 =	1,67311	
				Subtotal...		2,67521	2,67521
	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	0,1188 x	59,55000 =	7,07454	
	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	
	BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	2,020 x	0,23000 =	0,46460	
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100 x	1,60000 =	3,36000	
				Subtotal...		11,20514	11,20514

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04013	
				COST DIRECTE		13,92048	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	0,20881	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,12929	
P- 60	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	Rend.: 0,527		0,53 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010 /R x	21,17000 =	0,40171	
					Subtotal...	0,40171	0,40171
	Materials:						
	BDGZU010	M	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,020 x	0,11000 =	0,11220	
					Subtotal...	0,11220	0,11220
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00603	
				COST DIRECTE		0,51994	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	0,00780	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,52773	
P- 61	FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 0,868		93,67 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000 /R x	23,85000 =	54,95392	
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	19,91000 =	22,93779	
					Subtotal...	77,89171	77,89171
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x	1,63000 =	0,00163	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032 x	103,30000 =	0,33056	
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	47,9955 x	0,19000 =	9,11915	
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0519 x	72,62850 =	3,76942	
					Subtotal...	13,22076	13,22076

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,16838	
				COST DIRECTE			92,28085	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		1,38421	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,66506	
P- 62	FDK2CM01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 31x31 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix	Rend.: 0,855				60,05 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	23,85000 =	12,55263		
	A0140000	h	Manobre	0,900 /R x	19,91000 =	20,95789		
					Subtotal...	33,51052	33,51052	
	Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	0,166 /R x	45,42000 =	8,81839		
					Subtotal...	8,81839	8,81839	
	Materials:							
	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	0,045 x	58,04000 =	2,61180		
	BDK2UC15	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 34x34 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	1,000 x	13,72000 =	13,72000		
					Subtotal...	16,33180	16,33180	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,50266	
				COST DIRECTE			59,16337	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,88745	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,05082	
P- 65	FDKBPEDE	u	Formació de base de formigó per a pedestal de telecomunicacions segons normes Telefònica, amb tubs de PE incorporats	Rend.: 1,000				258,37 €
P- 66	FDKZH8B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 0,793				37,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x	23,85000 =	10,52648		
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	19,91000 =	8,78752		
					Subtotal...	19,31400	19,31400	
	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	0,0032 x	33,80000 =	0,10816		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BDKZH8B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	16,74000 =	16,74000
						Subtotal...	16,84816
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,28971
						COST DIRECTE	36,45187
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,54678
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	36,99865
P- 67	FDKZHBB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter			Rend.: 0,662	65,47 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
			Mà d'obra:				
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	23,85000 =	12,60952
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	19,91000 =	10,52644
						Subtotal...	23,13596
			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	0,0042	x	33,80000 =	0,14196
	BDKZHBB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	40,88000 =	40,88000
						Subtotal...	41,02196
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,34704
						COST DIRECTE	64,50496
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,96757
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	65,47253
P- 68	FG1BAP01	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de la instal·lació obra mecànica de subministrament d'aigua potable segons assessorament de la companyia municipal AGBAR			Rend.: 1,000	2.469,18 €
P- 69	FG1BAPW4	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de legalització de la instal·lació general de gas combustible segons assessorament de la companyia NEDGIA			Rend.: 1,000	900,00 €
P- 70	FG1BAPWA	m	Subministrament de tub i accessoris			Rend.: 1,000	6,90 €
P- 71	FG1BAPWB	u	Partida corresponent al conjunt de treballs per a la instal·lació tub en obra mecànica; inclou supervisió d'execució d'obra i direcció facultativa.			Rend.: 1,000	2.559,68 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 72	FG21RP1G	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada, inclòs formigó.	Rend.: 0,436				10,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,058 /R x	24,65000 =	3,27913		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	21,14000 =	2,42431		
					Subtotal...	5,70344	5,70344	
	Materials:							
	BG21RP10	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix	1,020 x	4,64000 =	4,73280		
					Subtotal...	4,73280	4,73280	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08555	
					COST DIRECTE		10,52179	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,15783	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,67962	
P- 73	FG319554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	Rend.: 0,630				5,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	24,65000 =	1,56508		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	21,14000 =	1,34222		
					Subtotal...	2,90730	2,90730	
	Materials:							
	BG319550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC	1,020 x	2,86000 =	2,91720		
					Subtotal...	2,91720	2,91720	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04361	
					COST DIRECTE		5,86811	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,08802	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,95613	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 74	FG31CM01	pa	Partida alçada per la legalització de la instal·lació d'enllumenat. Inclou informe, CIE o memòria elèctrica, projecte visat, tràmits a indústria i inspecció de l'entitat de control, deixant la instal·lació completament legalitzada. S'inclou emissió de certificat de bona execució i informe per la recepció dels treballs emès per l'empresa concessionària del servei de manteniment de la instal·lació.	Rend.: 1,000 1.200,00 €
P- 75	FG31CM02	pa	Partida alçada a justificar per a la il·luminació específica i d'intensitat elevada als dos passos de vianants de l'Avinguda de Mossèn Cinto Verdagué. Consisteix en el subministrament i muntatge de 4 lluminàries específiques (2 per cada pas de zebra i una en cada sentit de la circulació rodada), per tal de garantir la seguretat viària dels vianants mitjançant la clara il·luminació del pas de vianants. Les lluminàries incorporaran detector de presència. El model de lluminària així com les seves característiques de muntatge s'escolliran segons instruccions dels serveis tècnics municipals, que actualment estan fent proves per determinar la millor opció per la finalitat prevista. Es recercherà la línia antiga per a connexionar-hi aquesta instal·lació. S'inclouen tots els treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida completament finalitzada i la instal·lació en funcionament.	Rend.: 1,000 5.000,00 €
P- 76	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra, inclòs soldadures de connexió del cable amb cable i cable amb piqueta.	Rend.: 0,751 5,53 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065 /R x 24,65000 = 2,13349
				0,065 /R x 21,14000 = 1,82969
				Subtotal... 3,96318 3,96318
	Materials:			
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,020 x 1,29000 = 1,31580
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x 0,11000 = 0,11000
				Subtotal... 1,42580 1,42580
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05945
			COST DIRECTE	5,44843
			DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,08173
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,53015
P- 77	FGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 0,539 28,09 €
	Mà d'obra:			
				Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 24,65000 =	9,14657
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 21,14000 =	7,84416
					Subtotal...	16,99073
						16,99073
	Materials:					
	BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	1,000	x 6,31000 =	6,31000
	BGYD1000	U	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x 4,12000 =	4,12000
					Subtotal...	10,43000
						10,43000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,25486
					COST DIRECTE	27,67559
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,41513
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,09072

P- 78 FHGAU010 u Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal.lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. **Rend.: 1,000** **2.662,20 €**

Es comprovarà prèviament al seu subministrament i muntatge, la possibilitat de substituir-lo per la connexió del nou enllumenat a la línia d'enllumenat existent al carrer Sant Sebastià, procedint a la conversió aèria-soterrat per alimentar les lluminàries de la nova Zona Verda. També, d'acord amb les directrius de la companyia, s'estudiarà la possibilitat d'alimentar la línia en BT des del quadre existent a l'àmbit proper a la Plaça de Santa Llúcia.

				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x 24,65000 =	98,60000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	4,000	/R x 21,14000 =	84,56000	
					Subtotal...	183,16000	183,16000
	Materials:						
	BHGAU010	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic	1,000	x 2.312,54000 =	2.312,54000	
	BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	1,000	x 94,16000 =	94,16000	
	D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calçari 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	0,400	x 82,48189 =	32,99276	
					Subtotal...	2.439,69276	2.439,69276
					COST DIRECTE		2.622,85276
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		39,34279

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				2.662,19555			
P- 79	FHGAU01K	u	Partida alçada per la intervenció a l'armari general.	Rend.: 0,081			1.011,73 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x	24,65000 =	608,64198	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	21,14000 =	260,98765	
					Subtotal...	869,62963	869,62963
	Materials:						
	BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	1,000 x	94,16000 =	94,16000	
	D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calçari 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	0,400 x	82,48189 =	32,99276	
					Subtotal...	127,15276	127,15276
				COST DIRECTE			996,78239
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			14,95174
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.011,73413
P- 80	FHM1ZF22	u	Columna Villa de Novatilu és d'estil clàssic i consta de dues parts: base i fust. Es pot subministrar individualment per una sola lluminària o amb dos braços per dues lluminàries. Material: fabricada en fosa de ferro dúctil. Acabat amb capa d'imprimació antioxidant amb recobriments de pintura negra mat. Fixació mitjançant 4 pernns, col·locats a una distància entre centres de 273x207mm.	Rend.: 0,064			492,42 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,316 /R x	24,65000 =	121,70938	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,316 /R x	21,14000 =	104,37875	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	19,91000 =	77,77344	
					Subtotal...	303,86157	303,86157
	Maquinària:						
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,200 /R x	39,24000 =	122,62500	
					Subtotal...	122,62500	122,62500
	Materials:						
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,242 x	58,04000 =	14,04568	
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000 x	40,05000 =	40,05000	
					Subtotal...	54,09568	54,09568

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	4,55792		
			COST DIRECTE	485,14017		
			DESPESES INDIRECTES 1,50%	7,27710		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	492,41728		
P- 81	FHM1ZF2K	u	Subministrament i muntatge de columna BICILÍNDRICA OSLO de BENITO NOVATILU o similar, alçada 4000mm, fabricada en acer S-235 JR galvanitzada en calent, per instal·lar lluminària TOP amb fixació Ø60mm.	Rend.: 0,615 471,32 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,316 /R x 24,65000 =	12,66569	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,316 /R x 21,14000 =	10,86218	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x 19,91000 =	8,09350	
				Subtotal...	31,62137	31,62137
	Maquinària:					
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçada com a màxim	0,200 /R x 39,24000 =	12,76098	
				Subtotal...	12,76098	12,76098
	Materials:					
	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	0,242 x 58,04000 =	14,04568	
	BHM1ZF22	u	Columna bicilíndrica Oslo de BENITO o similar, alçada 4000mm	1,000 x 365,40000 =	365,40000	
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000 x 40,05000 =	40,05000	
				Subtotal...	419,49568	419,49568
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,47432	
			COST DIRECTE		464,35235	
			DESPESES INDIRECTES 1,50%		6,96529	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		471,31764	
P- 82	FHM24701	u	Subministrament i muntatge de braç amb brida de subjecció a columna, urbà decoratiu ALF1, de Simon o similar. Per a la fixació de lluminàries addicionals a columnes sense maneguets. Format en tub d'acer, acabat galvanitzat per immersió en calent. Fixació lateral per a lluminàries, maneguet diàmetre 60mm. Angle d'inclinació de 0° a 6°, segons muntatge, per permetre orientar el flux lluminic.	Rend.: 0,545 144,97 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,483 /R x 24,65000 =	21,84578	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,483 /R x 21,14000 =	18,73508	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
					Subtotal...	40,58086	40,58086
			Materials:				
	BHM24700	u	Braç a columna per a fixació lateral de lluminària L=700	1,000	x 77,43000 =	77,43000	
	BHWM2000	u	Part proporcional d'accessoris per a braços murals	1,000	x 24,21000 =	24,21000	
					Subtotal...	101,64000	101,64000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,60871
					COST DIRECTE		142,82957
					DESPESES INDIRECTES	1,50%	2,14244
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		144,97202
P- 83	FHN6Z5A6	u	Lluminària vial Novatilu Villa AJUSTADA 30W o equivalent amb placa de de LED amb mides segons Standard ZHAGA Book 15, de 3000°K, fotometria Asimètrica Extensiva, CRI >70. Potència d'entrada de 30 W. Classe I. IP66. IK10. Cos d'injecció d'alumini d'alta resistència. Fixació en columna de diàmetre de 60 mm. Programada a la potència requerida per la direcció tècnica. Color gris. Font d'alimentació Philips Xitanium amb sistema de multi control, amb protocol de comunicacions DALI i regulació de multi-nivell amb temporització intern. Subministrada amb la programació de doble nivell temporitzat amb una reducció del flux al 70 % de les 24:00 h fins les 5:30 h. Amb incorporació de dispositiu protector contra sobretensions transitòries de 10KV. Vida útil del led 100.000 h. Inclòs cànon ECORAE. en color gris. Subministrada amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.		Rend.: 0,063		564,06 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 24,65000 =	195,63492	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x 21,14000 =	167,77778	
					Subtotal...	363,41270	363,41270
			Maquinària:				
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,300	/R x 39,24000 =	186,85714	
					Subtotal...	186,85714	186,85714
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	5,45119
					COST DIRECTE		555,72103
					DESPESES INDIRECTES	1,50%	8,33582
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		564,05685

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 84	FHN6Z5AK	u	Subministrament i muntatge de lluminària vial Novatilu INNOVA ALIBL AJUSTADA 30W o equivalent amb placa de de LED amb mides segons Standard ZHAGA Book 15, de 3000°K, fotometria Simètrica Extensiva, CRI >70. Òptica simètrica. Potència d'entrada de 30 W. Classe I. IP66. IK10. Cos d'injecció d'alumini d'alta resistència. Fixació en columna de diàmetre de 60 mm. Programada a la potència requerida per la direcció tècnica. Color gris. Font d'alimentació Philips Xitanium amb sistema de multi control, amb protocol de comunicacions DALI i regulació de multi-nivell amb temporització intern. Subministrada amb la programació de doble nivell temporitzat amb una reducció del flux al 70 % de les 24:00 h fins les 5:30 h. Amb incorporació d'un dispositiu protector contra sobretensions transitòries de 10KV. Vida útil del led 100.000 h. Inclòs cànon ECORAE. en color gris. Subministrada amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.	Rend.: 0,378 621,56 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 24,65000 = 32,60582
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500 /R x 21,14000 = 27,96296
				Subtotal... 60,56878 60,56878
Maquinària:				
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,300 /R x 39,24000 = 31,14286
				Subtotal... 31,14286 31,14286
Materials:				
	BHN63ZA6	u	Subministrament de lluminària ambiental de disseny innovador i perfil estret, INNOVA de BENITO, dimensions (Lx Ax H) 728x470x105 mm, 7 kg, potència 100 W, distribució lumínica asimètric superextensiu, regulació i control programable multinivell, temperatura de color 4000K, alta eficiència, gran capacitat de dissipació tèrmica, robustesa i fiabilitat. Doble cavitat: Driver i Grup Òptic, obertura fàcil sense eines, estàndard Zhaga (Book 15), Ready 4IoT. Preparada per a la connectivitat i qualsevol sistema de telegestió. Per a aplicacions com: carrers residencials, places i zones enjardinades, carrils bici i zones 30, per a fixació a columna mitjançant ròtula, braç o suspesa.	1,000 x 519,75000 = 519,75000
				Subtotal... 519,75000 519,75000
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,90853
				COST DIRECTE 612,37017
				DESPESES INDIRECTES 1,50% 9,18555
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 621,55572

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 85	FHQL1331	u	Subministrament i muntatge de lluminària amb forma aerodinàmica, plana i baixa resistència al vent, MILAN S de BENITO, dimensions (Lx Ax H) 525x200x80 mm, 4,5 kg, potència 40 W, distribució lumínica asimètric super-extensiu, regulació i control programable multinivell, temperatura de color 3000K, doble cavitat: Driver i Grup Òptic, dobertura fàcil sense eines, estàndard Zhaga (Book 15), Ready 4IoT. Preparada per a la connectivitat i qualsevol sistema de telegestió. Programada a la potència requerida per la direcció tècnica. Color gris. Font d'alimentació Philips Xitanium amb sistema de multi control, amb protocol de comunicacions DALI i regulació de multi-nivell amb temporització intern. Subministrada amb la programació de doble nivell temporitzat amb una reducció del flux al 70 % de les 24:00 h fins les 5:30 h. Amb incorporació d'un dispositiu protector contra sobretensions transitòries de 10KV. Vida útil del led 100.000 h. Inclòs cànon ECORAE. en color gris. Subministrada amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.	Rend.: 0,298 381,92 €
Mà d'obra:				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,483 /R x 24,65000 = 39,95285
				0,483 /R x 21,14000 = 34,26383
				Subtotal... 74,21668 74,21668
Materials:				
	BHQL1331	u	Lluminària amb forma aerodinàmica, plana i baixa resistència al vent, MILAN S de BENITO, dimensions (Lx Ax H) 525x200x80 mm, 4,5 kg, potència 40 W, distribució lumínica asimètric super-extensiu, regulació i control programable multinivell, temperatura de color 3000K, doble cavitat: Driver i Grup Òptic, dobertura fàcil sense eines, estàndard Zhaga (Book 15), Ready 4IoT. amb connectivitat i sistema de telegestió incorporat.	1,000 x 300,95000 = 300,95000
				Subtotal... 300,95000 300,95000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,11325
			COST DIRECTE	376,27993
			DESPESES INDIRECTES 1,50%	5,64420
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	381,92413
P- 86	FQ115HX1	u	Subministrament i col·locació de banc de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària amb suports de fosa, model NeoBarcino UM304NS de la casa comercial Benito o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 0,074 796,37 €
Mà d'obra:				
	A0121000	h	Oficial 1a	Unitats Preu € Parcial Import
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x 23,85000 = 241,72297
				0,750 /R x 19,91000 = 201,79054

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	443,51351	443,51351
			Materials:					
	BQ115HW1	u	Banc de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària amb suports de fosa, model NeoBarcino UM304NS de la casa comercial Benito o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques.	1,000	x	330,00000 =	330,00000	
						Subtotal...	330,00000	330,00000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	11,08784
						COST DIRECTE		784,60135
						DESPESES INDIRECTES	1,50%	11,76902
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		796,37037
P- 87	FQ2292Z1	u	Subministrament i col·locació de paperera circular de peu de fusta tropical envernissada i pintada, col·locada amb fixacions mecàniques, model SALOU PA641 de la casa comercial Benito o equivalent.			Rend.: 1,000		204,46 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:					
	A0121000	h	Oficial 1a	0,280	/R x	23,85000 =	6,67800	
	A0140000	h	Manobre	0,280	/R x	19,91000 =	5,57480	
						Subtotal...	12,25280	12,25280
			Materials:					
	BQ2292Z1	u	Paperera circular de peu de fusta tropical envernissada i pintada, col·locada amb fixacions mecàniques, model SALOU PA641 de la casa comercial Benito o equivalent.	1,000	x	189,00000 =	189,00000	
						Subtotal...	189,00000	189,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,18379
						COST DIRECTE		201,43659
						DESPESES INDIRECTES	1,50%	3,02155
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		204,45814
P- 88	FQ31D210	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó			Rend.: 0,875		562,50 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:					
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	23,85000 =	109,02857	
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x	19,91000 =	91,01714	
						Subtotal...	200,04571	200,04571
			Materials:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BQ31D210	u	Font per a exteriors d'acer amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera	1,000	x	316,00000 =	316,00000
	BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	1,000	x	25,54000 =	25,54000
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,100	x	75,99871 =	7,59987
						Subtotal...	349,13987
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	5,00114
						COST DIRECTE	554,18672
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	8,31280
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	562,49952
P- 89	FR3P2112	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals			Rend.: 0,854	53,36 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x	24,86000 =	5,82201
						Subtotal...	5,82201
	Maquinària:						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	50,90000 =	5,03636
						Subtotal...	5,03636
	Materials:						
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155	x	36,04000 =	41,62620
						Subtotal...	41,62620
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08733
						COST DIRECTE	52,57190
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,78858
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	53,36048
P- 90	FR662338	u	Plantació d'arbrust 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 substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió			Rend.: 0,892	12,27 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,010	/R x 28,01000 =	0,31401
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,020	/R x 26,24000 =	0,58834
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,240	/R x 24,86000 =	6,68879
					Subtotal...	7,59114
						7,59114
	Maquinària:					
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,009	/R x 42,91000 =	0,43295
					Subtotal...	0,43295
						0,43295
	Materials:					
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x 1,63000 =	0,01630
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0.8 m3	0,0504	x 62,05000 =	3,12732
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	0,0144	x 55,88000 =	0,80467
					Subtotal...	3,94829
						3,94829
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11387
					COST DIRECTE	12,08625
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,18129
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,26754
P- 91	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions		Rend.: 0,913	35,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A0121000	h	Oficial 1a	0,350	/R x 23,85000 =	9,14294
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500	/R x 20,59000 =	11,27601
					Subtotal...	20,41895
						20,41895
	Maquinària:					
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,067	/R x 64,48000 =	4,73183
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0566	/R x 50,90000 =	3,15547
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,067	/R x 47,81000 =	3,50851
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,350	/R x 6,61000 =	2,53395
					Subtotal...	13,92976
						13,92976
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,30628
					COST DIRECTE	34,65499
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,51982
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,17482
P- 92	GFB1T712	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional de maniguet electrosoldable de polietilè cada 24m, col·locat al fons de la rasa (P - 1)		Rend.: 1,000	34,54 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 93	GFBBZ7235	u	Colze de qualsevol angle electrosoldable, de polietilè de densitat alta de 63 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 2).	Rend.: 1,000 19,93 €
P- 94	GFBBZ7635	u	Colze de qualsevol angle electrosoldable, de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 3).	Rend.: 1,000 61,38 €
P- 95	GFZ0C01	m	Cinta avisadora per enterrar de color blau, d'amplada 20 cm, amb missatge "Atenció aigua potable", col·locada a fons de rasa (P - 4)	Rend.: 1,000 0,36 €
P- 96	GS1DRP2125	u	Vàlvula de descàrrega muntada sobre tub PE/PVC de DN125 mm, inclosos collarí de presa per a tub DN125 mm amb sortida 2", petita racoreria, vàlvula de registre angular R-MF 2"-2", tram de desaigua i marc i tapa de fosa 410x410 "Aigua potable" (P - 5).	Rend.: 1,000 403,88 €
P- 97	GSFZCO01	u	Connexió de la nova canonada de polietilè de 125 mm a la xarxa existent al carrer de l'Església. Inclou te de fosa dúctil amb brides de DN100 mm i sortida brida DN 100 mm PN 16, vàlvula de comporta de fosa dúctil amb brides i cos curt de DN 100 mm PN 16, maniguets portabrida PE 125 DN 100 mm PN 16, maniguet portabrida de PE 100 mm de DN PN16, maniguets de polietilè electrosoldables de 110 i 125 mm de DN PN16, maniguets unió de fosa dúctil per a canonades de PE/PVC de 110 i 125 mm de DN PN16, trampilló de 190x190 mm "Aigua", juntes i cargols (Figura 02) (P - 6).	Rend.: 1,000 1.000,19 €
P- 98	GSFZCO02	u	Connexió de la canonada existent de PVC de 63 mm a la nova xarxa. Inclou te de fosa dúctil amb brides de DN 100 mm i sortida brida de DN 65 mm PN16, maniguets portabrida PE125 DN 100 mm PN 16, maniguet portabrida PE75 DN65 mm PN16, maniguets de polietilè electrosoldable de 125-75 i 63 mm de DN PN16, reducció de polietilè de 75 a 63 mm de DN PN16, maniguet unió de fosa dúctil per a canonades de PE/PVC DN63mm PN16, juntes i cargols (P - 7).	Rend.: 1,000 588,68 €
P- 99	GSFZCO03	u	Connexió de la nova canonada de polietilè de 125 mm a la xarxa existent a la carretera de Mont-rodon. Inclou maniguet de connexió de fosa dúctil brida-endoll de DN200 mm PN16, reducció de fosa dúctil amb brides de DN200-100 mm PN16, vàlvula de comporta de fosa dúctil amb brides i cos curt de DN100 mm PN16, maniguet portabrida PE125 DN100 mm PN16, maniguet de polietilè electrosoldable de 125 mm de DN PN16, trampilló 190x190 mm "Aigua", juntes i cargols (Figura 01) (P - 8).	Rend.: 1,000 927,11 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 100	GSFZOTE1	u	Manobres de tancament/restabliment de servei i posada en servei de la xarxa (P - 9)	Rend.: 1,000 685,68 €
P- 101	J2VCT30R	u	assaig de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808	Rend.: 1,000 210,10 €
P- 102	J911G2CD	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	Rend.: 1,000 79,68 €
	Materials:			
	BV2LG2CD	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 x 78,50000 = 78,50000
				Subtotal... 78,50000 78,50000
				COST DIRECTE 78,50000
				DESPESES INDIRECTES 1,50% 1,17750
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 79,67750
P- 103	JFVZPIIE	m	Prova de pressió i d'estanquitat per canonades d'abastament d'aigua (P - 10)	Rend.: 1,000 1,44 €
P- 104	JSFZND01	m	Neteja i desinfecció de xarxa d'aigua potable (P - 11)	Rend.: 1,000 0,73 €
P- 105	K12CAAW1	u	Desplaçament i implantació de la maquinària necessària per dur a terme les obres, així com la seva retirada.	Rend.: 1,000 3.603,25 €
	Materials:			
	BZRA65W1	u	Partida en concepte de desplaçament i implantació de la maquinària necessària per dur a terme les obres, així com la seva retirada.	Unitats Preu € Parcial Import 10,000 x 355,00000 = 3.550,00000
				Subtotal... 3.550,00000 3.550,00000
				COST DIRECTE 3.550,00000
				DESPESES INDIRECTES 1,50% 53,25000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 3.603,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 106	K166131K	u	Cala d'inspecció en paret de pedra natural amb mitjans manuals, per a recaptar informació de la composició del mur, prèvia al seu enderroc.	Rend.: 0,042		48,84 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	19,91000 =	47,40476
					Subtotal...	47,40476
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,71107
					COST DIRECTE	48,11583
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,72174
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	48,83757
P- 107	K2131121	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		119,84 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0140000	h	Manobre	3,000 /R x	19,91000 =	59,73000
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R x	20,59000 =	41,18000
					Subtotal...	100,91000
	Maquinària:					
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000 /R x	15,65000 =	15,65000
					Subtotal...	15,65000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,51365
					COST DIRECTE	118,07365
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	1,77110
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	119,84475
P- 108	K213511A	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		164,07 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	0,500 /R x	23,85000 =	11,92500
	A0140000	h	Manobre	7,400 /R x	19,91000 =	147,33400
					Subtotal...	159,25900
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,38889
					COST DIRECTE	161,64788
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	2,42472
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	164,07260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 109	K219Z22X	u	Partida alçada per a l'arrencada de revestiments, elements de mobiliari urbà i qualsevol tipus de pre-existències de la vorera o la calçada, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0,806				475,82 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0150000	h	Manobre especialista	8,000 /R x	20,59000 =	204,36725		
					Subtotal...	204,36725	204,36725	
	Maquinària:							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	4,000 /R x	52,87000 =	262,38213		
					Subtotal...	262,38213	262,38213	
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		2,04367	
				COST DIRECTE			468,79305	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		7,03190	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			475,82495	
P- 110	K21GU0WK	Pa	Partida alçada per a l'anul·lació provisional i/o adequació de les instal·lacions i escomeses existents afectades per les obres tals com armaris, arquetes, quadres, etc., afectades per enderroc de murs, tanques, paviments, etc., i posterior reposició i reinstal·lació necessària per deixar el conjunt correctament acabat i en funcionament segons indicacions de la direcció facultativa, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars. Inclou l'execució de cales prèvies de localització de serveis, on resulti necessari.	Rend.: 0,113				485,61 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	23,85000 =	105,53097		
	A0140000	h	Manobre	0,700 /R x	19,91000 =	123,33628		
					Subtotal...	228,86725	228,86725	
	Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,300 /R x	50,90000 =	135,13274		
					Subtotal...	135,13274	135,13274	
				DESPESES AUXILIARS	50,00%		114,43362	
				COST DIRECTE			478,43361	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		7,17650	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			485,61012	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 111	K21R116K	u	Arrencada de vegetació existent al peu del mur i a tot l'àmbit d'intervenció en general, destinada als elements vegetals de petita envergadura; aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	Rend.: 0,068				233,38 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,260 /R x	28,01000 =	107,09706		
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,260 /R x	24,86000 =	95,05294		
					Subtotal...	202,15000	202,15000	
	Materials:							
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos 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)	0,100 x	45,00000 =	4,50000		
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge 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)	0,270 x	75,00000 =	20,25000		
					Subtotal...	24,75000	24,75000	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		3,03225	
					COST DIRECTE		229,93225	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		3,44898	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		233,38123	
P- 112	K21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	Rend.: 0,949				171,87 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,440 /R x	28,01000 =	12,98672		
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,440 /R x	24,86000 =	11,52624		
					Subtotal...	24,51296	24,51296	
	Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	1,100 /R x	45,42000 =	52,64700		
	CR11B700	h	Tractor de 73.5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,050 /R x	46,41000 =	51,34932		
	CRE23000	h	Motoserra	0,440 /R x	3,14000 =	1,45585		
					Subtotal...	105,45217	105,45217	
	Materials:							
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos 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)	0,150 x	45,00000 =	6,75000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge 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)	0,430	x	75,00000 = 32,25000
				Subtotal...		39,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,36769
				COST DIRECTE		169,33282
				DESPESES INDIRECTES 1,50%		2,53999
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		171,87282
P- 113	K21R12W1	m	Enderroc de tanca d'elements vegetals de fins a 3 m d'alçada, amb mitjans manuals i arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	Rend.: 1,000		13,75 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,050	/R x	28,01000 = 1,40050
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,050	/R x	24,86000 = 1,24300
				Subtotal...		2,64350
Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,050	/R x	45,42000 = 2,27100
	CR11B700	h	Tractor de 73.5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	0,050	/R x	46,41000 = 2,32050
	CRE23000	h	Motoserra	0,100	/R x	3,14000 = 0,31400
				Subtotal...		4,90550
Materials:						
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos 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)	0,050	x	45,00000 = 2,25000
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge 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)	0,050	x	75,00000 = 3,75000
				Subtotal...		6,00000
				COST DIRECTE		13,54900
				DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,20324
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,75223
P- 114	K21Z276X	m	Tall en paviment asfàltic i formigó actual amb disc de carborún	Rend.: 1,000		9,61 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	Mà d'obra:					
	A0150000	h	Manobre especialista	0,400 /R x	20,59000 =	8,23600
					Subtotal...	8,23600
						8,23600
	Maquinària:					
	C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,400 /R x	2,78000 =	1,11200
					Subtotal...	1,11200
						1,11200
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12354
					COST DIRECTE	9,47154
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,14207
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,61361
P- 115	K8112RT1	u	Reparació de les entregues amb qualsevol element als límits de l'àmbit d'obra. Les zones a reparar seran les zones malmeses per l'execució dels treballs d'urbanització.		Rend.: 0,025	502,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,350 /R x	23,85000 =	333,90000
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	19,91000 =	159,28000
					Subtotal...	493,18000
						493,18000
	Materials:					
	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	0,0252 x	87,47370 =	2,20434
					Subtotal...	2,20434
						2,20434
					COST DIRECTE	495,38434
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	7,43077
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	502,81511
P- 116	K83C1ATK	u	Partida alçada per a la reparació del mur de pedra i la formalització dels brancals de les noves obertures, a la zona de l'execució de la rampa d'accés i en la part vista des del jardí. Es farà amb pedra igual a l'existent a la tanca, preu alt, fixada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Les zones a reparar seran les zones malmeses per l'entrega i les zones que ja estan degradades en l'actualitat.		Rend.: 1,000	408,34 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	8,000 /R x	26,81000 =	214,48000
	A0140000	h	Manobre	8,000 /R x	19,91000 =	159,28000
					Subtotal...	373,76000
						373,76000
	Materials:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0G1KA0D	m2	Pedra granítica nacional amb una cara polida i abrillantada preu alt, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	0,200	x	134,78000 =	26,95600	
	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	0,021	x	75,91910 =	1,59430	
Subtotal...							28,55030	28,55030
COST DIRECTE							402,31030	
DESPESES INDIRECTES 1,50%							6,03465	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							408,34495	
P- 117	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	Rend.: 1,000			72,94 €	
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	BV1G-0127	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	1,000	x	71,86000 =	71,86000	
Subtotal...							71,86000	71,86000
COST DIRECTE							71,86000	
DESPESES INDIRECTES 1,50%							1,07790	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							72,93790	
P- 118	P060-01ZN	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2	Rend.: 1,000			112,19 €	
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	BV210-01PF	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2	1,000	x	110,53000 =	110,53000	
Subtotal...							110,53000	110,53000
COST DIRECTE							110,53000	
DESPESES INDIRECTES 1,50%							1,65795	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							112,18795	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 119	P2146-DJ3G	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000		16,80 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,420 /R x	23,47000 =	9,85740
					Subtotal...	9,85740
	Maquinària:					
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,245 /R x	15,86000 =	3,88570
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,051 /R x	52,25000 =	2,66475
					Subtotal...	6,55045
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,14786
				COST DIRECTE		16,55571
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	0,24834
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,80405
P- 120	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	Rend.: 0,901		1,56 €
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x	69,12000 =	0,84386
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	62,45000 =	0,69312
					Subtotal...	1,53698
				COST DIRECTE		1,53698
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	0,02305
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,56003
P- 121	P2RA-EU6Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		16,74 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial
	B2RA-28TO	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,170 x	97,00000 =	16,49000
					Subtotal...	16,49000
				COST DIRECTE		16,49000
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	0,24735

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,73735
P- 122	P2V0-02M3	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15	Rend.: 1,000			15,43 €
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BVAI-02LP	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15	1,000	x 15,20000 =	15,20000	
				Subtotal...		15,20000	15,20000
				COST DIRECTE			15,20000
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			0,22800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,42800
P- 123	P3J4-I1QD	m3	Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 2x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x 100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada	Rend.: 1,000			272,27 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	2,300	/R x 22,70000 =	52,21000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,300	/R x 27,19000 =	62,53700	
				Subtotal...		114,74700	114,74700
Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,000	/R x 52,25000 =	52,25000	
				Subtotal...		52,25000	52,25000
Materials:							
	B03B-05NR	m3	Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	1,100	x 17,35000 =	19,08500	
	B353-HYU1	u	Gabió de 2x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x 100 mm de pas de malla	2,000	x 40,22000 =	80,44000	
				Subtotal...		99,52500	99,52500
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			1,72121
				COST DIRECTE			268,24321
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			4,02365
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			272,26685

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 124	P3J4-I1QE	m3	Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 1x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x 100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada	Rend.: 1,000				338,04 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	3,100 /R x	22,70000 =	70,37000		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	3,100 /R x	27,19000 =	84,28900		
					Subtotal...	154,65900	154,65900	
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,200 /R x	52,25000 =	62,70000		
					Subtotal...	62,70000	62,70000	
	Materials:							
	B03B-05NR	m3	Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	1,100 x	17,35000 =	19,08500		
	B353-HYU3	u	Gabió de 1x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x 100 mm de pas de malla	4,000 x	23,57000 =	94,28000		
					Subtotal...	113,36500	113,36500	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,31989	
					COST DIRECTE		333,04389	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		4,99566	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		338,03954	
P- 125	P3Z3-D52R	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, abocat des de camió	Rend.: 1,000				12,44 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	22,70000 =	3,40500		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,075 /R x	27,19000 =	2,03925		
					Subtotal...	5,44425	5,44425	
	Materials:							
	B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10	0,100 x	67,34000 =	6,73400		
					Subtotal...	6,73400	6,73400	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08166	
					COST DIRECTE		12,25991	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,18390	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,44381	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 127	P8J0-6Y3I	m	Coronament de paret de 10 a 20 cm de gruix, amb peça de formigó polimèric de secció plana i amb trencaaiqües als dos cantells, de color estàndard, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 2.5 (2,5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000			17,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	22,70000 =	2,27000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,032 /R x	23,47000 =	0,75104	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,200 /R x	27,19000 =	5,43800	
					Subtotal...	8,45904	8,45904
	Maquinària:						
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb siŀja per a morter preparat a granel	0,0022 /R x	1,70000 =	0,00374	
					Subtotal...	0,00374	0,00374
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0006 x	1,56000 =	0,00094	
	B07L-1PY9	t	Morter per a ram de paleta, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0067 x	43,98000 =	0,29467	
	B8J3-1GB9	m	Peça de formigó polimer per a coronació de parets de 10 a 20 cm de gruix, de secció plana i amb trencaaiqües als dos cantells, de color estàndard	1,100 x	7,51000 =	8,26100	
					Subtotal...	8,55661	8,55661
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12689
					COST DIRECTE		17,14628
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,25719
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,40347
P- 128	P980-11SK	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60x40 cm, amb la cantonada en forma corba d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó estructural, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	Rend.: 0,475			246,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	1,3943 /R x	22,70000 =	66,63286	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,3943 /R x	27,19000 =	79,81267	
					Subtotal...	146,44553	146,44553
	Materials:						
	B06E-12BY	m3	Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulats 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0735 x	67,40000 =	4,95390	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,033 x	38,65000 =	1,27545	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B981-2MTC	u	Capçal de gual prefabricat de formigó esquerre o dret, de 60x40x28 cm, amb la cantonada en forma corba	1,000	x	87,66000 =	87,66000	
						Subtotal...	93,88935	
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 2,19668	
						COST DIRECTE	242,53156	
						DESPESES INDIRECTES	1,50% 3,63797	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	246,16954	
P- 129	P9E1-I1AY	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2			Rend.: 1,000	73,21 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,9414	/R x	22,70000 =	21,36978	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,241	/R x	27,19000 =	33,74279	
						Subtotal...	55,11257	55,11257
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,56000 =	0,00156	
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0031	x	193,91000 =	0,60112	
	B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255	x	3,64000 =	0,92820	
	B9E2-0HOT	m2	Panot de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	9,96000 =	10,15920	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment portland 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	0,0315	x	142,66764 =	4,49403	
						Subtotal...	16,18411	16,18411
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,82669	
						COST DIRECTE	72,12337	
						DESPESES INDIRECTES	1,50% 1,08185	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	73,20522	
P- 130	P9G8-F609	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 2.5 - 2 / F / 12 - 60 / IIIa + E, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color			Rend.: 1,000	24,98 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,008	/R x	22,70000 =	0,18160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,024	/R x	23,47000 = 0,56328
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,035	/R x	27,19000 = 0,95165
						Subtotal... 1,69653
						1,69653
	Maquinària:					
	C15E-0062	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,024	/R x	25,58000 = 0,61392
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,023	/R x	4,51000 = 0,10373
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,013	/R x	5,12000 = 0,06656
						Subtotal... 0,78421
						0,78421
	Materials:					
	B060-2CGL	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/IIIa+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIIa+E	0,1575	x	100,14000 = 15,77205
	B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	0,0042	x	1.507,65000 = 6,33213
						Subtotal... 22,10418
						22,10418
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,02545
						COST DIRECTE 24,61037
						DESPESES INDIRECTES 1,50% 0,36916
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 24,97952
P- 131	P9G9-AIY9	m2	Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 15 cm de gruix amb fibres sintètiques, colorejat en massa, abocat des de camió			Rend.: 1,000 48,23 €
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Materials:					
	B9G0-1KQM	m2	Formigó per a paviment continu de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat desactivat	1,050	x	45,25000 = 47,51250
						Subtotal... 47,51250
						47,51250
						COST DIRECTE 47,51250
						DESPESES INDIRECTES 1,50% 0,71269
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 48,22519
P- 132	P9L1-E98K	m2	Reposició de paviment asfàtic (àmbits rases instal·lacions) consistent en el subministrament i l'estesa de 6cm de paviment de mesclat bituminosa en calent, S12, inclòs regi d'imprimació i fresat de les entregues previ.			Rend.: 1,000 17,00 €
P- 135	PB31-HAGS	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra			Rend.: 1,000 102,85 €
				Unitats	Preu €	Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x 22,70000 =	6,81000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 27,19000 =	13,59500
						Subtotal...
						20,40500
Materials:						
	BB33-H5I7	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm	1,000	x 80,15000 =	80,15000
	B07F-0LT5	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	0,005	x 94,54810 =	0,47274
						Subtotal...
						80,62274
						80,62274
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,30608
COST DIRECTE						101,33382
DESPESES INDIRECTES 1,50%						1,52001
COST EXECUCIÓ MATERIAL						102,85382
P- 136	PFB3-DVZ7	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		14,92 €
Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 24,14000 =	4,82800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 28,10000 =	5,62000
						Subtotal...
						10,44800
Materials:						
	BFB3-0993	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 1,15000 =	1,17300
	BFWF-09V8	u	Accessorí per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x 9,53000 =	2,85900
	BFYH-0A5S	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,06000 =	0,06000
						Subtotal...
						4,09200
						4,09200
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,15672
COST DIRECTE						14,69672
DESPESES INDIRECTES 1,50%						0,22045
COST EXECUCIÓ MATERIAL						14,91717
P- 137	PG1B-DGTA	u	Partida per al conjunt de la mà d'obra per a l'estesa i connexió de línia soterrada BT (0010 - 0895)	Rend.: 1,000		1.306,68 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 138	PG1B-DGTB	m	Cable 0.6/1 KV RV 1x240 AL (0010 - 0895)	Rend.: 1,000		6,02 €	
P- 139	PG1B-DGTC	m	Cable 0.6/1 KV RV 1x150 AL (0010 - 0895)	Rend.: 1,000		3,86 €	
P- 140	PG1B-DGTD	u	Petit material (terminals, jocs d'empalmaments i P.A.T.) (0010 - 0895)	Rend.: 1,000		433,13 €	
P- 141	PG1B-DGTK	u	Subministrament i instal·lació de caixa de distribució 400A	Rend.: 0,011		163,22 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,025 /R x	24,10000 =	54,77273	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	28,10000 =	63,86364	
					Subtotal...	118,63637	118,63637
	Materials:						
	BG19-0C0N	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a dues fileres de divuit mòduls i per a muntar superficialment	1,000 x	38,95000 =	38,95000	
	BGW2-093L	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000 x	1,44000 =	1,44000	
					Subtotal...	40,39000	40,39000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,77955
					COST DIRECTE		160,80592
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		2,41209
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		163,21800
P- 142	PG1B-DGTL	u	Subministrament i instal·lació de posta terra neutra	Rend.: 0,036		38,81 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,025 /R x	24,10000 =	16,73611	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	28,10000 =	19,51389	
					Subtotal...	36,25000	36,25000
	Materials:						
	BGW2-093L	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000 x	1,44000 =	1,44000	
					Subtotal...	1,44000	1,44000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,54375
					COST DIRECTE		38,23375
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,57351
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,80726

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 143	PG1B-DGTM	u	Subministrament i muntatge de nínxol prefabricat de formigó monobloc de 800x1500x345mm, amb porta metàl·lica d'acer galvanitzat i pany gris. tot instal·lat.	Rend.: 1,000 347,75 €
P- 144	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000 4,06 €
	Mà d'obra:			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	Unitats: 0,020 /R x Preu €: 24,10000 = Parcial: 0,48200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	Unitats: 0,033 /R x Preu €: 28,10000 = Parcial: 0,92730
				Subtotal... 1,40930 1,40930
	Materials:			
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	Unitats: 1,020 x Preu €: 2,52000 = Parcial: 2,57040
				Subtotal... 2,57040 2,57040
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02114
			COST DIRECTE	4,00084
			DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,06001
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,06085
P- 145	PJS5-HA2V	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada	Rend.: 1,000 124,29 €
	Mà d'obra:			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	Unitats: 0,100 /R x Preu €: 24,14000 = Parcial: 2,41400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	Unitats: 0,100 /R x Preu €: 28,10000 = Parcial: 2,81000
				Subtotal... 5,22400 5,22400
	Materials:			
	BJS1-H6QX	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	Unitats: 1,000 x Preu €: 53,61000 = Parcial: 53,61000
	BJS1-H6QZ	u	Clau per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	Unitats: 1,000 x Preu €: 25,64000 = Parcial: 25,64000
	BJS6-H5IO	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	Unitats: 1,000 x Preu €: 37,90000 = Parcial: 37,90000
				Subtotal... 117,15000 117,15000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07836
			COST DIRECTE	122,45236
			DESPESES INDIRECTES 1,50%	1,83679
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	124,28915

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 146	PPA00SX1	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de la seguretat i salut a l'obra en base a l'Estudi de Seguretat i Salut.	Rend.: 1,000				802,90 €
P- 147	PR91-4H50	m	Tanca de bruc amb puntes retallades, de qualitat extra nacional, de 80 cm d'alçària, col·locada amb grapes sobre tanca existent accessible des del terra	Rend.: 1,000				19,65 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,220 /R x	27,42000 =	6,03240		
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,220 /R x	30,90000 =	6,79800		
					Subtotal...	12,83040	12,83040	
	Materials:							
	BR91-0XIF	m	Rotlle de bruc amb puntes retallades, de qualitat extra nacional, de dimensions 80x300 cm	1,000 x	5,39000 =	5,39000		
	BR93-2A5J	cu	Grapa d'acer galvanitzat per a fixació de barreres	0,200 x	4,72000 =	0,94400		
					Subtotal...	6,33400	6,33400	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19246	
				COST DIRECTE			19,35686	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,29035	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,64721	
P- 148	PRA2-4H2C	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor en obres d'urbanització, segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior	Rend.: 0,943				2,00 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,020 /R x	27,42000 =	0,58155		
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,022 /R x	30,90000 =	0,72089		
					Subtotal...	1,30244	1,30244	
	Maquinària:							
	CR71-00BX	h	Sembradora de tracció manual	0,020 /R x	4,30000 =	0,09120		
					Subtotal...	0,09120	0,09120	
	Materials:							
	BR4U0-21GV	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	0,033 x	16,89000 =	0,55737		
					Subtotal...	0,55737	0,55737	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01954	
				COST DIRECTE			1,97055	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,02956	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,00010	

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6
Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4
Promotor: Ajuntament de Taradell
Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 149	UO00090402	u	Treballs tècnics de supervisió d'obra BT	Rend.: 1,000	574,18 €
P- 150	UO00090702	u	Treballs de descàrrecs i posades en servei d'instal·lacions - equips de maniobres en dies laborables.	Rend.: 1,000	170,06 €

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6
Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4
Promotor: Ajuntament de Taradell
Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 137

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PPA00SK1	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de la seguretat i salut a l'obra en base a l'Estudi de Seguretat i Salut.	843,77 €
PPA00SS1	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de la seguretat i salut a l'obra en base a l'Estudi de Seguretat i Salut.	1.766,59 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
1351HZ1		m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 60 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3	Rend.: 1,000				275,30 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Partides d'obra:							
E3152H4		m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	1,000	x 150,79860 =	150,79860		
E31B3000		kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	60,000	x 1,67765 =	100,65900		
E31DC100		m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	1,000	x 19,77035 =	19,77035		
					Subtotal...	271,22795	271,22795	
					COST DIRECTE		271,22795	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		4,06842	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		275,29637	
1352GZ1		m3	Mur de contenció de formigó armat de 6 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 65 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist	Rend.: 1,000				426,10 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Partides d'obra:							
E32525H4		m3	Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	1,000	x 105,84916 =	105,84916		
E32B300P		kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	65,000	x 1,70577 =	110,87505		
E32DFA13		m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fèndic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist	6,700	x 30,30972 =	203,07512		
					Subtotal...	419,79933	419,79933	
					COST DIRECTE		419,79933	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		6,29699	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		426,09632	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	P9ER-HR6L	m2	Reposició de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs demolició de la base, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de gruix 10 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000		131,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Partides d'obra:					Import
	P2146-HXMJ	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	1,000	x 39,23347 =	39,23347
	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	1,2649	x 4,80679 =	6,08011
	P2241-HR6S	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	1,000	x 2,97391 =	2,97391
	P93R-HZAM	m3	Base de vorera amb formigó de 200 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, abocat manualment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3	0,100	x 146,49797 =	14,64980
	P9E1-HXSM	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	1,000	x 66,89855 =	66,89855
					Subtotal...	129,83584
						129,83584
					COST DIRECTE	129,83584
					DESPESES INDIRECTES 1,50%	1,94754
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	131,78338

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 1	13512H51	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3	Rend.: 1,000				241,24 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Partides d'obra:							
	E31522H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	1,000	x 150,79860 =	150,79860		
	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	40,000	x 1,67765 =	67,10600		
	E31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	1,000	x 19,77035 =	19,77035		
					Subtotal...	237,67495	237,67495	
					COST DIRECTE		237,67495	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		3,56512	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		241,24007	
P- 2	13522GB5	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 65 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist	Rend.: 1,000				460,13 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Partides d'obra:							
	E32515H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	1,000	x 105,26264 =	105,26264		
	E32B300P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	85,000	x 1,70577 =	144,99045		
	E32DFA13	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist	6,700	x 30,30972 =	203,07512		
					Subtotal...	453,32821	453,32821	
					COST DIRECTE		453,32821	
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		6,79992	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		460,12813	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																																																																																
P- 3	29522012	m2	<p>P01-Formació de caixa de paviment amb reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1.5 kg/m2; capa de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada, de 8 cm de gruix; reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica EAR-1, amb dotació 1 kg/m2; i capa de trànsit formada per mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, amb un gruix de 4 cm.</p> <p>L'acabat del paviment serà d'asfalt imprès. Previ a l'execució del gravat del dibuix escollit, es du a terme l'estès de la mescla bituminosa en calent tipus Firprint (AC 8 SURF PMB 45/80-65 D), específicament dissenyada per optimitzar el sistema.</p> <p>Es replanteja la malla sobre l'asfalt precompactat per posteriorment gravar amb la safata vibratòria el disseny escollit per la DF. Finalment s'aplica el tractament de color Firbond-Pu, amb característiques antilliscants i anticarburants, donant color i protegint així la superfície.</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>30,02 €</p>																																																																																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"></th> <th style="width: 10%;">Unitats</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Preu €</th> <th style="width: 10%;">Parcial</th> <th style="width: 5%;">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">Partides d'obra:</td> </tr> <tr> <td>F9H112W1</td> <td>t</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada.</td> <td>0,200</td> <td>x</td> <td>69,99956 =</td> <td>13,99991</td> </tr> <tr> <td>F9H11JC1</td> <td>t</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada</td> <td>0,200</td> <td>x</td> <td>70,28309 =</td> <td>14,05662</td> </tr> <tr> <td>F9J12P70</td> <td>m2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1.5 kg/m2</td> <td>1,500</td> <td>x</td> <td>0,58612 =</td> <td>0,87918</td> </tr> <tr> <td>F9J13K40</td> <td>m2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica EAR-1, amb dotació 1 kg/m2</td> <td>1,500</td> <td>x</td> <td>0,42616 =</td> <td>0,63924</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Subtotal...</td> <td></td> <td></td> <td>29,57495</td> <td>29,57495</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>29,57495</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>DESPESES INDIRECTES 1,50%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,44362</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>30,01857</td> </tr> </tbody> </table>						Unitats		Preu €	Parcial	Import	Partides d'obra:						F9H112W1	t							Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada.	0,200	x	69,99956 =	13,99991	F9H11JC1	t							Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada	0,200	x	70,28309 =	14,05662	F9J12P70	m2							Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1.5 kg/m2	1,500	x	0,58612 =	0,87918	F9J13K40	m2							Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica EAR-1, amb dotació 1 kg/m2	1,500	x	0,42616 =	0,63924				Subtotal...			29,57495	29,57495				COST DIRECTE				29,57495				DESPESES INDIRECTES 1,50%				0,44362				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,01857
	Unitats		Preu €	Parcial	Import																																																																																															
Partides d'obra:																																																																																																				
F9H112W1	t																																																																																																			
		Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada.	0,200	x	69,99956 =	13,99991																																																																																														
F9H11JC1	t																																																																																																			
		Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada	0,200	x	70,28309 =	14,05662																																																																																														
F9J12P70	m2																																																																																																			
		Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1.5 kg/m2	1,500	x	0,58612 =	0,87918																																																																																														
F9J13K40	m2																																																																																																			
		Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica EAR-1, amb dotació 1 kg/m2	1,500	x	0,42616 =	0,63924																																																																																														
			Subtotal...			29,57495	29,57495																																																																																													
			COST DIRECTE				29,57495																																																																																													
			DESPESES INDIRECTES 1,50%				0,44362																																																																																													
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,01857																																																																																													
P- 63	FDK2TEW1	u	<p>Arqueta 'tipus D' per telecomunicacions de formigó prefabricat de 125x106x123 cm col.locada sobre llit de sauló garbellat de 15 cm, amb tapa fundició dúctil</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>452,76 €</p>																																																																																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"></th> <th style="width: 10%;">Unitats</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Preu €</th> <th style="width: 10%;">Parcial</th> <th style="width: 5%;">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">Mà d'obra:</td> </tr> <tr> <td>A012N000</td> <td>h</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Oficial 1a d'obra pública</td> <td>1,000</td> <td>/R x</td> <td>23,85000 =</td> <td>23,85000</td> </tr> <tr> <td>A0140000</td> <td>h</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Manobre</td> <td>1,000</td> <td>/R x</td> <td>19,91000 =</td> <td>19,91000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Subtotal...</td> <td></td> <td></td> <td>43,76000</td> <td>43,76000</td> </tr> </tbody> </table>						Unitats		Preu €	Parcial	Import	Mà d'obra:						A012N000	h							Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x	23,85000 =	23,85000	A0140000	h							Manobre	1,000	/R x	19,91000 =	19,91000				Subtotal...			43,76000	43,76000																																																		
	Unitats		Preu €	Parcial	Import																																																																																															
Mà d'obra:																																																																																																				
A012N000	h																																																																																																			
		Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x	23,85000 =	23,85000																																																																																														
A0140000	h																																																																																																			
		Manobre	1,000	/R x	19,91000 =	19,91000																																																																																														
			Subtotal...			43,76000	43,76000																																																																																													

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Maquinària:						
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,200	/R x	47,81000 =	9,56200
						Subtotal...	9,56200
							9,56200
	Materials:						
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,150	x	18,29000 =	2,74350
	BDKSTCW1	u	Arqueta 'tipus D' per telecomunicacions de formigó prefabricat de 125x106x123 cm	1,000	x	180,00000 =	180,00000
						Subtotal...	182,74350
							182,74350
	Partides d'obra:						
	FDKZ70W1	u	Bastiment i tapa per arqueta de telecomunicacions de fundició dúctil	1,000	x	210,00000 =	210,00000
						Subtotal...	210,00000
							210,00000
						COST DIRECTE	446,06550
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	6,69098
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	452,75648
P- 64	FDK2TEW3	u	Arqueta 'tipus M' per telecomunicacions de formigó prefabricat de 46x46x55 cm col.locada sobre llit de sauló garbellat de 15 cm, amb tapa fundició dúctil			Rend.: 1,000	207,97 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x	23,85000 =	23,85000
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	19,91000 =	19,91000
						Subtotal...	43,76000
							43,76000
	Maquinària:						
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,200	/R x	47,81000 =	9,56200
						Subtotal...	9,56200
							9,56200
	Materials:						
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,150	x	18,29000 =	2,74350
	BDKSTCW3	u	Arqueta 'tipus M' per telecomunicacions de formigó prefabricat de 46x46x55 cm col.locada sobre llit de sauló garbellat de 15 cm,	1,000	x	50,23000 =	50,23000
						Subtotal...	52,97350
							52,97350
	Partides d'obra:						
	FDKZ70W3	u	Bastiment i tapa per arqueta de telecomunicacions de fundició dúctil per a buit interior de 46x46 cm	1,000	x	98,59615 =	98,59615
						Subtotal...	98,59615
							98,59615
						COST DIRECTE	204,89165
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	3,07337
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	207,96502

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 126	P6180-5QG0	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1,000			40,61 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						
	P6182-45CI	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari	1,000	x 35,66379 =	35,66379	
	P61Z0-DABB	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	x 1,76307 =	1,85122	
	P61Z3-45PI	m3	Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, col·locat manualment	0,020	x 124,95294 =	2,49906	
					Subtotal...	40,01407	40,01407
					COST DIRECTE		40,01407
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,60021
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,61428
P- 133	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva	Rend.: 1,000			128,41 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						
	P894-4V9D	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	1,000	x 23,95162 =	23,95162	
	PB12-DIXF	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	1,000	x 102,56135 =	102,56135	
					Subtotal...	126,51297	126,51297
					COST DIRECTE		126,51297
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		1,89769

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				128,41066
P- 134	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic	Rend.: 1,000				26,89 €
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	P89P-45FZ	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim	1,000	x 6,68188 =	6,68188		
	PB1D-52WE	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra	1,000	x 19,80967 =	19,80967		
				Subtotal...		26,49155	26,49155	
				COST DIRECTE			26,49155	
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			0,39737	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,88892	

PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL PEM

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6
 Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4
 Promotor: Ajuntament de Taradell
 Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 01 AV. VERDAGUER DINS PAU-4
 CAPÍTOL 00 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ
 SUBCAPÍTOL 01 IMPLANTACIÓ D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K12CAAW1	u	Desplaçament i implantació de la maquinària necessària per dur a terme les obres, així com la seva retirada. (P - 105)	3.603,25	0,500	1.801,63
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.00.01			1.801,63

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 01 AV. VERDAGUER DINS PAU-4
 CAPÍTOL 00 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ
 SUBCAPÍTOL 02 ANUL·LACIÓ I/O ADEQUACIÓ D'ELEMENTS EXISTENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21GU0WK	Pa	Partida alçada per a l'anul·lació provisional i/o adequació de les instal·lacions i escomeses existents afectades per les obres tals com armaris, arquetes, quadres, etc., afectades per enderrocs de murs, tanques, paviments, etc., i posterior reposició i reinstal·lació necessària per deixar el conjunt correctament acabat i en funcionament segons indicacions de la direcció facultativa, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars. Inclou l'execució de cales prèvies de localització de serveis, on resulti necessari. (P - 110)	485,61	1,000	485,61
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.00.02			485,61

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 01 AV. VERDAGUER DINS PAU-4
 CAPÍTOL 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
 SUBCAPÍTOL 01 ENDERROCS I ADEQUACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K219Z22X	u	Partida alçada per a l'arrencada de revestiments, elements de mobiliari urbà i qualsevol tipus de pre-existències de la vorera o la calçada, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 109)	475,82	1,000	475,82
2	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions (P - 91)	35,17	2,000	70,34
3	P2146-DJ3G	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 119)	16,80	25,100	421,68
4	F219Z305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor amb aprofitament del es peces arrencades senceres (aproximadament el 50 %), amb trasllat del material aprofitat a zona d'abassegament i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 22)	4,50	35,500	159,75
5	K21Z276X	m	Tall en paviment asfàltic i formigó actual amb disc de carborún (P - 114)	9,61	50,400	484,34
6	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 21)	3,63	37,900	137,58

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6

Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4

Promotor: Ajuntament de Taradell

Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 2

7	K21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 112)	171,87	5,000	859,35
8	F216R443	m	Enderroc de reixat metàl·lic de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 19)	5,57	22,750	126,72
9	K21R12W1	m	Enderroc de tanca d'elements vegetals de fins a 3 m d'alçada, amb mitjans manuals i arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 113)	13,75	22,750	312,81
10	F2R542A9	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 27)	6,00	45,496	272,98
11	P2RA-EU6Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 121)	16,74	45,496	761,60
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.01.01			4.082,97

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
SUBCAPÍTOL	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 4)	2,07	585,150	1.211,26
2	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 5)	3,40	446,375	1.517,68
3	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 6)	7,59	14,760	112,03
4	E222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 7)	8,49	443,500	3.765,32
5	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 25)	41,20	95,525	3.935,63
6	F228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 24)	21,29	297,150	6.326,32
7	E93616C5	m2	Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 20 cm, abocat des de camió (P - 13)	23,27	59,000	1.372,93
8	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 120)	1,56	585,150	912,83
9	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 8)	3,61	29,258	105,62
10	F921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM fins assolir una esplanada de categoria E3 (P - 34)	26,21	58,515	1.533,68

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6

Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4

Promotor: Ajuntament de Taradell

Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 3

11	F2R450A5	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 26)	4,54	623,376	2.830,13
12	F2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 29)	9,50	623,376	5.922,07
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.01.02			29.545,50

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	02	FONAMENTS I CONTENCIIONS
SUBCAPÍTOL	01	FONAMENTS I MURS DE CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3Z3-D52R	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, abocat des de camió (P - 125)	12,44	21,600	268,70
2	P3J4-I1QE	m3	Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 1x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x 100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada (P - 124)	338,04	1,800	608,47
3	P3J4-I1QD	m3	Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 2x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x 100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada (P - 123)	272,27	16,200	4.410,77
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.02.01			5.287,94

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	03	PAVIMENTS
SUBCAPÍTOL	01	PAVIMENTS D'ACABAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9G9-AIY9	m2	Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 15 cm de gruix amb fibres sintètiques, colorejat en massa, abocat des de camió (P - 131)	48,23	316,220	15.251,29
2	P9G8-F609	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 2.5 - 2 / F / 12 - 60 / IIIa + E, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (P - 130)	24,98	19,016	475,02
3	K8112RT1	u	Reparació de les entregues amb qualsevol element als límits de l'àmbit d'obra. Les zones a reparar seran les zones malmeses per l'execució dels treballs d'urbanització. (P - 115)	502,82	1,000	502,82
4	P9L1-E98K	m2	Reposició de paviment asfàtic (àmbits rases instal·lacions) consistent en el subministrament i l'estesa de 6cm de paviment de mesclat bituminosa en calent, S12, inclòs regi d'imprimació i fresat de les entregues previ. (P - 132)	17,00	37,900	644,30

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6

Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4

Promotor: Ajuntament de Taradell

Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 4

5	F9365H11	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 (P - 35)	94,67	17,040	1.613,18
6	P9E1-11AY	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 129)	73,21	75,800	5.549,32
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.03.01			24.035,93

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	03	PAVIMENTS
SUBCAPÍTOL	02	VORADES I GUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9365H51	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 36)	95,95	3,413	327,48
2	F965A1C9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3.5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 37)	29,27	37,920	1.109,92
3	F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (P - 38)	91,48	5,390	493,08
4	F97546DE	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 7 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 39)	26,14	24,500	640,43
5	F985A50H	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 22x30 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 30 a 35 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (P - 40)	47,51	42,000	1.995,42
6	P980-11SK	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60x40 cm, amb la cantonada en forma corba d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó estructural, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 128)	246,17	6,000	1.477,02
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.03.02			6.043,35

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	04	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
SUBCAPÍTOL	01	TANQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F6A196Z1	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre	19,82	22,750	450,91

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6
 Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4
 Promotor: Ajuntament de Taradell
 Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 5

			50 mm col·locats cada 3 m ancorada a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 33)			
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.01.04.01			450,91

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 01 AV. VERDAGUER DINS PAU-4
 CAPÍTOL 04 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
 SUBCAPÍTOL 02 SENYALITZACIÓ VIÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZ3011	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, fixat a la base (P - 48)	28,46	10,000	284,60
2	FBB11111	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament (P - 45)	38,61	3,000	115,83
3	FBB11251	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament (P - 47)	45,25	1,000	45,25
4	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 44)	6,15	20,000	123,00
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.01.04.02			568,68

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 01 AV. VERDAGUER DINS PAU-4
 CAPÍTOL 04 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
 SUBCAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ INFORMATIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB111W1	Pa	Partida alçada per al subministrament i muntatge d'un tòtem informatiu del recorregut del camí peatonal i petita senyalització dels elements de vegetació al llarg del recorregut, segons indicacions de la direcció facultativa. (P - 46)	659,75	1,000	659,75
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.01.04.03			659,75

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 01 AV. VERDAGUER DINS PAU-4
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUBCAPÍTOL 01 SANEJAMENT I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7JJ185	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 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. S'inclou les operacions i adequació del col·lector i del fons del pou de registre, amb la formació mitges canyes de formigó, etc., a l'interior de cada pou de registre segons indicacions de la direcció facultativa. (P - 53)	23,13	38,400	888,19
2	FD7JL185	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 soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa.	33,60	38,400	1.290,24

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6

Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4

Promotor: Ajuntament de Taradell

Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 6

			S'inclou les operacions i adequació del col·lector i del fons del pou de registre, amb la formació mitges canyes de formigó, etc., a l'interior de cada pou de registre segons indicacions de la direcció facultativa. (P - 54)			
3	FD7JE185	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 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 52)	12,34	172,500	2.128,65
4	FDB2746D	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1.2 m per a tub de diàmetre 60 cm (P - 55)	58,25	31,872	1.856,54
5	FDD1A0X1	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:4. S'inclou peça troncocònica superior de remat amb el marc i bastiment d'accés per registre, així com la realització de les perforacions necessàries i posterior segellat per el pas dels col·lectors principals. (P - 56)	100,91	8,000	807,28
6	FDDZAH4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 57)	225,89	4,000	903,56
7	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 (P - 58)	19,85	24,000	476,40
8	FD5ZAKZZ	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de realització de les operacions necessàries i auxiliars per a la connexió dels col·lectors de sanejament soterrats secundaris amb els col·lectors principals o a pous de registre, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons indicacions de la direcció facultativa. (P - 51)	152,25	18,000	2.740,50
9	FD5ZAKWZ	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de realització de les operacions necessàries i auxiliars per a la connexió dels col·lectors principals de sanejament amb la xarxa pública existent, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons indicacions de la direcció facultativa. (P - 49)	304,50	2,000	609,00
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.05.01			11.700,36

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUBCAPÍTOL	02	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 61)	93,67	4,000	374,68
2	FDKZHBB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 67)	65,47	4,000	261,88
3	FQ31D210	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta	562,50	1,000	562,50

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6

Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4

Promotor: Ajuntament de Taradell

Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 7

			temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó (P - 88)			
4	PFB3-DVZ7	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 136)	14,92	54,000	805,68
5	GFB1T712	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional de maniguet electrosoldable de polietilè cada 24m, col·locat al fons de la rasa (P - 1) (P - 92)	34,54	180,000	6.217,20
6	GFZ0C01	m	Cinta avisadora per enterrar de color blau, d'amplada 20 cm, amb missatge "Atenció aigua potable", col·locada a fons de rasa (P - 4) (P - 95)	0,36	180,000	64,80
7	GFBBZ7235	u	Colze de qualsevol angle electrosoldable, de polietilè de densitat alta de 63 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 2). (P - 93)	19,93	2,000	39,86
8	GFBBZ7635	u	Colze de qualsevol angle electrosoldable, de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 3). (P - 94)	61,38	4,000	245,52
9	GSFZCO01	u	Connexió de la nova canonada de polietilè de 125 mm a la xarxa existent al carrer de l'Església. Inclou te de fosa dúctil amb brides de DN100 mm i sortida brida DN 100 mm PN 16, vàlvula de comporta de fosa dúctil amb brides i cos curt de DN 100 mm PN 16, maniguets portabrida PE 125 DN 100 mm PN 16, maniguet portabrida de PE 100 mm de DN PN16, maniguets de polietilè electrosoldables de 110 i 125 mm de DN PN16, maniguets unió de fosa dúctil per a canonades de PE/PVC de 110 i 125 mm de DN PN16, trampilló de 190x190 mm "Aigua", juntes i cargols (Figura 02) (P - 6). (P - 97)	1.000,19	1,000	1.000,19
10	GSFZCO02	u	Connexió de la canonada existent de PVC de 63 mm a la nova xarxa. Inclou te de fosa dúctil amb brides de DN 100 mm i sortida brida de DN 65 mm PN16, maniguets portabrida PE125 DN 100 mm PN 16, maniguet portabrida PE75 DN65 mm PN16, maniguets de polietilè electrosoldable de 125-75 i 63 mm de DN PN16, reducció de polietilè de 75 a 63 mm de DN PN16, maniguet unió de fosa dúctil per a canonades de PE/PVC DN63mm PN16, juntes i cargols (P - 7). (P - 98)	588,68	1,000	588,68
11	GSFZCO03	u	Connexió de la nova canonada de polietilè de 125 mm a la xarxa existent a la carretera de Mont-rodon. Inclou maniguet de connexió de fosa dúctil brida-endoll de DN200 mm PN16, reducció de fosa dúctil amb brides de DN200-100 mm PN16, vàlvula de comporta de fosa dúctil amb brides i cos curt de DN100 mm PN16, maniguet portabrida PE125 DN100 mm PN16, maniguet de polietilè electrosoldable de 125 mm de DN PN16, trampilló 190x190 mm "Aigua", juntes i cargols (Figura 01) (P - 8). (P - 99)	927,11	1,000	927,11
12	GS1DRP2125	u	Vàlvula de descàrrega muntada sobre tub PE/PVC de DN125 mm, inclosos collarí de presa per a tub DN125 mm amb sortida 2'', petita racoreria, vàlvula de registre angula R-MF 2''-2'', tram de desaigna i marc i tapa de fosa 410x410 "Aigua potable" (P - 5). (P - 96)	403,88	1,000	403,88
13	JFVZPPIE	m	Prova de pressió i d'estanquitat per canonades d'abastament d'aigua (P - 10) (P - 103)	1,44	180,000	259,20
14	JSFZND01	m	Neteja i desinfecció de xarxa d'aigua potable (P - 11) (P - 104)	0,73	180,000	131,40

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6

Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4

Promotor: Ajuntament de Taradell

Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 8

15	GSFZOTE1	u	Manobres de tancament/restabliment de servei i posada en servei de la xarxa (P - 9) (P - 100)	685,68	1,000	685,68
TOTAL			SUBCAPÍTOL	01.01.05.02	12.568,26	

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 01 AV. VERDAGUER DINS PAU-4
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUBCAPÍTOL 03 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG1B-DGTK	u	Subministrament i instal·lació de caixa de distribució 400A (P - 141)	163,22	3,000	489,66
2	PG1B-DGTL	u	Subministrament i instal·lació de posta terra neutra (P - 142)	38,81	3,000	116,43
3	PG1B-DGTM	u	Subministrament i muntatge de nínxol prefabricat de formigó monobloc de 800x1500x345mm, amb porta metàl·lica d'acer galvanitzat i pany gris. tot instal·lat. (P - 143)	347,75	3,000	1.043,25
4	PG1B-DGTA	u	Partida per al conjunt de la mà d'obra per a l'estesa i connexió de línia soterrada BT (0010 - 0895) (P - 137)	1.306,68	1,000	1.306,68
5	PG1B-DGTB	m	Cable 0.6/1 KV RV 1x240 AL (0010 - 0895) (P - 138)	6,02	288,000	1.733,76
6	PG1B-DGTC	m	Cable 0.6/1 KV RV 1x150 AL (0010 - 0895) (P - 139)	3,86	96,000	370,56
7	PG1B-DGTD	u	Petit material (terminals, jocs d'empalmaments i P.A.T.) (0010 - 0895) (P - 140)	433,13	1,000	433,13
8	UO00090402	u	Treballs tècnics de supervisió d'obra BT (P - 149)	574,18	1,000	574,18
9	UO00090702	u	Treballs de descàrrecs i posades en servei d'instal·lacions - equips de maniobres en dies laborables. (P - 150)	170,06	1,000	170,06
TOTAL			SUBCAPÍTOL	01.01.05.03	6.237,71	

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 01 AV. VERDAGUER DINS PAU-4
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUBCAPÍTOL 04 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHM24701	u	Subministrament i muntatge de braç amb brida de subjecció a columna, urbà decoratiu ALF1, de Simon o similar. Per a la fixació de lluminàries addicionals a columnes sense manegüets. Format en tub d'acer, acabat galvanitzat per immersió en calent. Fixació lateral per a lluminàries, maneguet diàmetre 60mm. Angle d'inclinació de 0° a 6°, segons muntatge, per permetre orientar el flux lumínic. (P - 82)	144,97	5,000	724,85
2	FHQL1331	u	Subministrament i muntatge de lluminària amb forma aerodinàmica, plana i baixa resistència al vent, MILAN S de BENITO, dimensions (Lx Ax H) 525x200x80 mm, 4,5 kg, potència 40 W, distribució lumínica asimètric super-extensiu, regulació i control programable multinivell, temperatura de color 3000K, doble cavitat: Driver i Grup Òptic, dobertura fàcil sense eines, estàndard Zhaga (Book 15), Ready 4IoT. Preparada per a la connectivitat i qualsevol sistema de telegestió. Programada a la potència requerida per la direcció tècnica. Color gris. Font d'alimentació Philips Xitanium amb sistema de multi control, amb protocol de comunicacions DALI i regulació de multi-nivell amb temporització intern. Subministrada amb la programació de doble nivell temporitzat amb una reducció del flux al 70 % de les 24:00	381,92	5,000	1.909,60

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6

Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4

Promotor: Ajuntament de Taradell

Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 9

			h fins les 5:30 h. Amb incorporació d'un dispositiu protector contra sobretensions transitòries de 10KV. Vida útil del led 100.000 h. Inclòs cànon ECORAE. en color gris. Subministrada amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.			
			(P - 85)			
3	FG319554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 73)	5,96	40,000	238,40
4	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra, inclòs soldadures de connexió del cable amb cable i cable amb piqueta. (P - 76)	5,53	40,000	221,20
5	PG2N-EUGK	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 144)	4,06	40,000	162,40
6	FG21RP1G	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada, inclòs formigó. (P - 72)	10,68	2,000	21,36
7	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 60)	0,53	40,000	21,20
8	FHGAU01K	u	Partida alçada per la intervenció a l'armari general. (P - 79)	1.011,73	1,000	1.011,73
9	FDK2CM01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 31x31 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix (P - 62)	60,05	4,000	240,20
10	FDKZH8B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 66)	37,00	4,000	148,00
11	FG31CM01	pa	Partida alçada per la legalització de la instal·lació d'enllumenat. Inclou informe, CIE o memòria elèctrica, projecte visat, tràmits a indústria i inspecció de l'entitat de control, deixant la instal·lació completament legalitzada. S'inclou emissió de certificat de bona execució i informe per la recepció dels treballs emès per l'empresa concessionària del servei de manteniment de la instal·lació. (P - 74)	1.200,00	1,000	1.200,00
TOTAL		SUBCAPÍTOL	01.01.05.04			5.898,94

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUBCAPÍTOL	05	INSTAL·LACIÓ DE GAS COMBUSTIBLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG1BAPW4	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de legalització de la instal·lació general de gas combustible segons assessorament de la companyia NEDGIA (P - 69)	900,00	1,000	900,00
2	FG1BAPWA	m	Subministrament de tub i accessoris (P - 70)	6,90	82,000	565,80
3	FG1BAPWB	u	Partida corresponent al conjunt de treballs per a la instal·lació tub en obra mecànica; inclou supervisió d'execució d'obra i direcció facultativa. (P - 71)	2.559,68	1,000	2.559,68

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6

Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4

Promotor: Ajuntament de Taradell

Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 10

TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.01.05.05	4.025,48
--------------	-------------------	--------------------	-----------------

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUBCAPÍTOL	06	INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDKBPEDE	u	Formació de base de formigó per a pedestal de telecomunicacions segons normes Telefònica, amb tubs de PE incorporats (P - 65)	258,37	1,000	258,37
2	FDK2TEW1	u	Arqueta 'tipus D' per telecomunicacions de formigó prefabricat de 125x106x123 cm col·locada sobre llit de sauló garbellat de 15 cm, amb tapa fundició dúctil (P - 63)	452,76	1,000	452,76
3	FDK2TEW3	u	Arqueta 'tipus M' per telecomunicacions de formigó prefabricat de 46x46x55 cm col·locada sobre llit de sauló garbellat de 15 cm, amb tapa fundició dúctil (P - 64)	207,97	3,000	623,91
4	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/l, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 59)	14,13	75,300	1.063,99
TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.01.05.06	2.399,03			

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	06	MOBILIARI URBÀ
SUBCAPÍTOL	01	BANCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E7Z86C4K	m	Remat superior de gabions de peça prefabricada de formigó de Predecat o similar, de dimensions 100x56x6cm, acabat micro raspat gris, col·locats sobre el gabió, fixats amortersats i rejuntats de juntes entre peces. (P - 12)	122,13	32,000	3.908,16
TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.01.06.01	3.908,16			

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	06	MOBILIARI URBÀ
SUBCAPÍTOL	02	PAPERERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ2292Z1	u	Subministrament i col·locació de paperera circular de peu de fusta tropical envernissada i pintada, col·locada amb fixacions mecàniques, model SALOU PA641 de la casa comercial Benito o equivalent. (P - 87)	204,46	1,000	204,46
TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.01.06.02	204,46			

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	07	JARDINERIA
SUBCAPÍTOL	01	CONDICIONAMENT DEL SÒL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR3P2112	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A,	53,36	29,004	1.547,65

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6

Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4

Promotor: Ajuntament de Taradell

Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 11

			subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 89)			
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.01.07.01			1.547,65

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	07	JARDINERIA
SUBCAPÍTOL	02	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EFB1ZT5K	m2	Malla de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expressada com a índex de velocitat i 90 g/m ² de massa superficial, amb funció antiherbes, fixada al terreny amb pendent on es faci la plantació, a raó de 1 planta/m ² amb ancoratges d'acer corrugat en forma d'U, de 8 mm de diàmetre. El preu no inclou la vegetació. (P - 18)	5,17	85,735	443,25
2	FR662338	u	Plantació d'arbrust 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 substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 90)	12,27	6,000	73,62
3	PRA2-4H2C	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor en obres d'urbanització, segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior (P - 148)	2,00	72,510	145,02
4	PJS5-HA2V	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada (P - 145)	124,29	4,000	497,16
5	EFB1ZT55	u	Instal·lació de reg exterior amb conductes i tubs d'aigua amb tub multicapa des de centraleta de control situada a l'àmbit, bombes, cablejat elèctric, tub corrugat, anella de reg pels arbustos, aspersors automàtics, xarxa d'aigua freda i altres elements, programació, totalment acabada provada i en funcionament segons especificacions del projecte o de la Direcció Facultativa. (P - 17)	1.200,00	1,000	1.200,00
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.01.07.02			2.359,05

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	CQ	CONTROL DE QUALITAT
SUBCAPÍTOL	01	CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2V0-02M3	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 122)	15,43	4,000	61,72
2	J2VCT30R	u	assaig de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 101)	210,10	2,000	420,20
3	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 117)	72,94	4,000	291,76
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.01.CQ.01			773,68

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6
 Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4
 Promotor: Ajuntament de Taradell
 Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 12

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 01 AV. VERDAGUER DINS PAU-4
 CAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT
 SUBCAPÍTOL 01 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA00SS1	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de la seguretat i salut a l'obra en base a l'Estudi de Seguretat i Salut. (P - 0)	1.766,59	1,000	1.766,59
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.SS.01			1.766,59

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 02 AV. VERDAGUER FORA PAU-4
 CAPÍTOL 00 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ
 SUBCAPÍTOL 02 ANUL·LACIÓ I/O ADEQUACIÓ D'ELEMENTS EXISTENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21GU0WK	Pa	Partida alçada per a l'anul·lació provisional i/o adequació de les instal·lacions i escomeses existents afectades per les obres tals com armaris, arquetes, quadres, etc., afectades per enderrocs de murs, tanques, paviments, etc., i posterior reposició i reinstal·lació necessària per deixar el conjunt correctament acabat i en funcionament segons indicacions de la direcció facultativa, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars. Inclou l'execució de cales prèvies de localització de serveis, on resulti necessari. (P - 110)	485,61	1,000	485,61
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.02.00.02			485,61

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 02 AV. VERDAGUER FORA PAU-4
 CAPÍTOL 01 ENDERROCS, ADEQUACIONS I MOVIMENT DE TERRES
 SUBCAPÍTOL 01 ENDERROCS I ADEQUACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21R12W1	m	Enderroc de tanca d'elements vegetals de fins a 3 m d'alçada, amb mitjans manuals i arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 113)	13,75	18,000	247,50
2	F219Z305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor amb aprofitament del es peces arrencades senceres (aproximadament el 50 %), amb trasllat del material aprofitat a zona d'abassegament i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 22)	4,50	11,000	49,50
3	F2R64265	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 2 i fins a 5 km (P - 28)	3,49	2,750	9,60
4	P2RA-EU6Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 121)	16,74	2,750	46,04
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.02.01.01			352,64

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6
 Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4
 Promotor: Ajuntament de Taradell
 Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 13

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	02	AV. VERDAGUER FORA PAU-4
CAPÍTOL	01	ENDERROCS, ADEQUACIONS I MOVIMENT DE TERRES
SUBCAPÍTOL	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 4)	2,07	321,100	664,68
2	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 5)	3,40	192,424	654,24
3	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 6)	7,59	20,160	153,01
4	E222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 7)	8,49	25,100	213,10
5	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 25)	41,20	7,530	310,24
6	F228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 24)	21,29	17,570	374,07
7	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 120)	1,56	321,100	500,92
8	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 8)	3,61	16,056	57,96
9	F921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM fins assolir una esplanada de categoria E3 (P - 34)	26,21	32,110	841,60
10	F2R450A5	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 26)	4,54	198,595	901,62
11	F2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 29)	9,50	198,595	1.886,65
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.02.01.02			6.558,09

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	02	AV. VERDAGUER FORA PAU-4
CAPÍTOL	02	FONAMENTS I CONTENCIIONS
SUBCAPÍTOL	01	FONAMENTS I MURS DE CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 10)	12,20	28,560	348,43
2	13512H51	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 (P - 1)	241,24	17,136	4.133,89
3	13522GB5	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb	460,13	17,361	7.988,32

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6
 Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4
 Promotor: Ajuntament de Taradell
 Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 14

			bomba, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 65 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist (P - 2)			
4	E7Z15MD0	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6 (P - 11)	10,10	20,000	202,00
5	ED5L1HA3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical (P - 16)	9,52	31,320	298,17
6	ED5A1600	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm (P - 15)	13,05	18,000	234,90
7	E2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	49,92	15,660	781,75
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.02.02.01			13.987,46

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 02 AV. VERDAGUER FORA PAU-4
 CAPÍTOL 03 PAVIMENTS
 SUBCAPÍTOL 01 PAVIMENTS D'ACABAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	29522012	m2	P01-Formació de caixa de paviment amb reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1.5 kg/m2; capa de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada, de 8 cm de gruix; reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica EAR-1, amb dotació 1 kg/m2; i capa de trànsit formada per mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, amb un gruix de 4 cm. L'acabat del paviment serà d'asfalt imprès. Previ a l'execució del gravat del dibuix escollit, es du a terme l'estès de la mescla bituminosa en calent tipus Firprint (AC 8 SURF PMB 45/80-65 D), específicament dissenyada per optimitzar el sistema. Es replanteja la malla sobre l'asfalt precompactat per posteriorment gravar amb la safata vibratòria el disseny escollit per la DF. Finalment s'aplica el tractament de color Firbond-Pu, amb característiques antilliscants i anticarburants, donant color i protegint així la superfície. (P - 3)	30,02	129,540	3.888,79
2	F9G223W1	m2	Paviment de formigó en massa i de 12 cm de gruix, de formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic, acabat superficial ratllat. S'inclou armadura AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080, col·locada amb els separadors, solapaments i armadures de muntatge necessaris. (P - 43)	21,02	13,600	285,87
3	F9E1Z31G	m2	Reparació de paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà igual a l'existent, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland, amb material recuperat al 50 %. (P - 42)	31,69	20,000	633,80
4	F9365H11	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 (P - 35)	94,67	30,331	2.871,44
5	P9E1-11AY	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i	73,21	202,200	14.803,06

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6

Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4

Promotor: Ajuntament de Taradell

Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 15

			beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 129)			
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.02.03.01			22.482,96

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	02	AV. VERDAGUER FORA PAU-4
CAPÍTOL	03	PAVIMENTS
SUBCAPÍTOL	02	VORADES I GUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (P - 38)	91,48	0,990	90,57
2	F97546DE	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 7 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 39)	26,14	11,000	287,54
3	F985A70H	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 30 a 35 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (P - 41)	47,51	28,000	1.330,28
4	P980-I1SK	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60x40 cm, amb la cantonada en forma corba d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó estructural, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 128)	246,17	8,000	1.969,36
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.02.03.02			3.677,75

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	02	AV. VERDAGUER FORA PAU-4
CAPÍTOL	03	PAVIMENTS
SUBCAPÍTOL	03	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9V2GP01	m	Esglaó prefabricat de formigó amb peces de 16x36x40 cm, rejuntat amb morter de ciment portland i posat sobre solera de formigó HM-25/P/20/I d'un gruix mínim de 15 cm. (P - 14)	67,63	12,000	811,56
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.02.03.03			811,56

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	02	AV. VERDAGUER FORA PAU-4
CAPÍTOL	04	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
SUBCAPÍTOL	01	SENYALITZACIÓ INFORMATIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB111W1	Pa	Partida alçada per al subministrament i muntatge d'un tòtem informatiu del recorregut del camí peatonal i petita senyalització dels elements de vegetació al llarg del recorregut, segons indicacions de la direcció facultativa. (P - 46)	659,75	1,000	659,75
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.02.04.01			659,75

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6

Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4

Promotor: Ajuntament de Taradell

Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 16

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	02	AV. VERDAGUER FORA PAU-4
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
SUBCAPÍTOL	01	INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHN6Z5AK	u	Subministrament i muntatge de lluminària vial Novatilu INNOVA ALIBL AJUSTADA 30W o equivalent amb placa de de LED amb mides segons Standard ZHAGA Book 15, de 3000°K, fotometria Simètrica Extensiva, CRI >70. Òptica simètrica. Potència d'entrada de 30 W. Classe I. IP66. IK10. Cos d'injecció d'alumini d'alta resistència. Fixació en columna de diàmetre de 60 mm. Programada a la potència requerida per la direcció tècnica. Color gris. Font d'alimentació Philips Xitanium amb sistema de multi control, amb protocol de comunicacions DALI i regulació de multi-nivell amb temporització intern. Subministrada amb la programació de doble nivell temporitzat amb una reducció del flux al 70 % de les 24:00 h fins les 5:30 h. Amb incorporació d'un dispositiu protector contra sobretensions transitòries de 10KV. Vida útil del led 100.000 h. Inclòs cànon ECORAE. en color gris. Subministrada amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. (P - 84)	621,56	2,000	1.243,12
2	FHM1ZF2K	u	Subministrament i muntatge de columna BICILÍNDRICA OSLO de BENITO NOVATILU o similar, alçada 4000mm, fabricada en acer S-235 JR galvanitzada en calent, per instal·lar lluminària TOP amb fixació Ø60mm. (P - 81)	471,32	2,000	942,64
3	FGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 77)	28,09	3,000	84,27
4	FG319554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 73)	5,96	70,200	418,39
5	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra, inclòs soldadures de connexió del cable amb cable i cable amb piqueta. (P - 76)	5,53	72,200	399,27
6	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 144)	4,06	76,200	309,37
7	FG21RP1G	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada, inclòs formigó. (P - 72)	10,68	2,000	21,36
8	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 60)	0,53	70,200	37,21
9	FDK2CM01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 31x31 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix (P - 62)	60,05	3,000	180,15
10	FDKZH8B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 66)	37,00	3,000	111,00
11	FG31CM01	pa	Partida alçada per la legalització de la instal·lació d'enllumenat.	1.200,00	1,000	1.200,00

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6

Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4

Promotor: Ajuntament de Taradell

Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 17

12	FG31CM02	pa	Inclou informe, CIE o memòria elèctrica, projecte visat, tràmits a indústria i inspecció de l'entitat de control, deixant la instal·lació completament legalitzada. S'inclou emissió de certificat de bona execució i informe per la recepció dels treballs emès per l'empresa concessionària del servei de manteniment de la instal·lació. (P - 74)	5.000,00	1,000	5.000,00
			Partida alçada a justificar per a la il·luminació específica i d'intensitat elevada als dos passos de vianants de l'Avinguda de Mossèn Cinto Verdaguier. Consisteix en el subministrament i muntatge de 4 lluminàries específiques (2 per cada pas de zebra i una en cada sentit de la circulació rodada), per tal de garantir la seguretat viària dels vianants mitjançant la clara il·luminació del pas de vianants. Les lluminàries incorporaran detector de presència. El model de lluminària així com les seves característiques de muntatge s'escolliran segons instruccions dels serveis tècnics municipals, que actualment estan fent proves per determinar la millor opció per la finalitat prevista. Es recercherà la línia antiga per a connexionar-hi aquesta instal·lació. S'inclouen tots els treballs i mitjans auxiliars per deixar la partida completament finalitzada i la instal·lació en funcionament. (P - 75)			
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.02.05.01			9.946,78

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	02	AV. VERDAGUER FORA PAU-4
CAPÍTOL	06	MOBILIARI URBÀ
SUBCAPÍTOL	01	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva (P - 133)	128,41	26,800	3.441,39
2	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalte sintètic (P - 134)	26,89	12,600	338,81
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.02.06.01			3.780,20

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	02	AV. VERDAGUER FORA PAU-4
CAPÍTOL	CQ	CONTROL DE QUALITAT
SUBCAPÍTOL	01	CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 117)	72,94	2,000	145,88
2	P2V0-02M3	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 122)	15,43	2,000	30,86
3	J2VCT30R	u	assaig de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 101)	210,10	1,000	210,10
4	P060-01ZN	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc	112,19	1,000	112,19

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6

Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4

Promotor: Ajuntament de Taradell

Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 18

5	J911G2CD	u	provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2 (P - 118)	79,68	1,000	79,68
			Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (P - 102)			
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.02.CQ.01			578,71

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 02 AV. VERDAGUER FORA PAU-4
 CAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT
 SUBCAPÍTOL 01 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA00SX1	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de la seguretat i salut a l'obra en base a l'Estudi de Seguretat i Salut. (P - 146)	802,90	1,000	802,90
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.02.SS.01			802,90

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 03 ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
 CAPÍTOL 00 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ
 SUBCAPÍTOL 01 IMPLANTACIÓ D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K12CAAW1	u	Desplaçament i implantació de la maquinària necessària per dur a terme les obres, així com la seva retirada. (P - 105)	3.603,25	0,500	1.801,63
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.03.00.01			1.801,63

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 03 ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
 CAPÍTOL 00 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ
 SUBCAPÍTOL 02 ANUL·LACIÓ I/O ADEQUACIÓ D'ELEMENTS EXISTENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21GU0WK	Pa	Partida alçada per a l'anul·lació provisional i/o adequació de les instal·lacions i escomeses existents afectades per les obres tals com armaris, arquetes, quadres, etc., afectades per enderrocs de murs, tanques, paviments, etc., i posterior reposició i reinstal·lació necessària per deixar el conjunt correctament acabat i en funcionament segons indicacions de la direcció facultativa, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars. Inclou l'execució de cales prèvies de localització de serveis, on resulti necessari. (P - 110)	485,61	1,000	485,61
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.03.00.02			485,61

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 03 ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
 CAPÍTOL 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
 SUBCAPÍTOL 01 ENDERROCS I ADEQUACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K219Z22X	u	Partida alçada per a l'arrencada de revestiments, elements de mobiliari urbà i qualsevol tipus de pre-existències de la vorera o	475,82	1,000	475,82

PRESSUPOST

2	K166131K	u	la calçada, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 109)	48,84	5,000	244,20
3	G21B4001	u	Cala d'inspecció en paret de pedra natural amb mitjans manuals, per a recaptar informació de la composició del mur, prèvia al seu enderroc. (P - 106)	35,17	4,000	140,68
4	K21Z276X	m	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions (P - 91)	9,61	21,350	205,17
5	F2194XG5	m2	Tall en paviment asfàltic i formigó actual amb disc de carborún (P - 114)	3,63	15,000	54,45
6	F2194AE1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 21)	13,41	118,850	1.593,78
7	K21R116K	u	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 20)	233,38	1,000	233,38
8	K213511A	m3	Arrencada de vegetació existent al peu del mur i a tot l'àmbit d'intervenció en general, destinada als elements vegetals de petita envergadura; aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 111)	164,07	14,032	2.302,23
9	K2131121	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 108)	119,84	10,560	1.265,51
10	F2R542A9	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 107)	6,00	49,319	295,91
11	F2RAZ1H0	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 27)	8,10	49,319	399,48
			Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó i ceràmics inerts amb una densitat 1,48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 i 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 30)			
TOTAL			SUBCAPÍTOL	01.03.01.01		7.210,61

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	03	ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
CAPÍTOL	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
SUBCAPÍTOL	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 5)	3,40	307,974	1.047,11
2	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 6)	7,59	6,816	51,73
3	E222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 7)	8,49	67,980	577,15
4	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 25)	41,20	19,096	786,76
5	F228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de	21,29	28,770	612,51

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6
 Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4
 Promotor: Ajuntament de Taradell
 Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 20

6	E225177F	m3	fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 24)	3,61	51,940	187,50
7	F921201J	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 8)	26,21	20,838	546,16
8	E93616C5	m2	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM fins assolir una esplanada de categoria E3 (P - 34)	23,27	83,350	1.939,55
9	F2R450A5	m3	Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 20 cm, abocat des de camió (P - 13)	4,54	133,023	603,92
10	F2RA7LP1	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 26)	9,50	133,023	1.263,72
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.03.01.02			7.616,11

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 03 ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
 CAPÍTOL 02 FONAMENTS I CONTENCIONS
 SUBCAPÍTOL 01 FONAMENTS I MURS DE CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 10)	12,20	17,040	207,89
2	P3J4-I1QD	m3	Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 2x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x 100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada (P - 123)	272,27	29,760	8.102,76
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.03.02.01			8.310,65

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 03 ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
 CAPÍTOL 03 PAVIMENTS
 SUBCAPÍTOL 01 BASES I SUBBASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM fins assolir una esplanada de categoria E3 (P - 23)	1,35	66,000	89,10
2	F921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM fins assolir una esplanada de categoria E3 (P - 34)	26,21	13,200	345,97
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.03.03.01			435,07

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 03 ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
 CAPÍTOL 03 PAVIMENTS
 SUBCAPÍTOL 02 PAVIMENTS D'ACABAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

1	P9G9-AIY9	m2	Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 15 cm de gruix amb fibres sintètiques, colorejat en massa, abocat des de camió (P - 131)	48,23	66,000	3.183,18
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.03.03.02			3.183,18

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	03	ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
CAPÍTOL	04	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
SUBCAPÍTOL	01	TANQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K83C1ATK	u	Partida alçada per a la reparació del mur de pedra i la formalització dels brancals de les noves obertures, a la zona de l'execució de la rampa d'accés i en la part vista des del jardí. Es fara amb pedra igual a l'existent a la tanca, preu alt, fixada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Les zones a reparar seran les zones malmeses per l'entrega i les zones que ja estan degradades en l'actualitat. (P - 116)	408,34	1,000	408,34
2	13512H51	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 (P - 1)	241,24	17,400	4.197,58
3	P6180-5QG0	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 126)	40,61	87,000	3.533,07
4	PB31-HAGS	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra (P - 135)	102,85	69,600	7.158,36
5	P8J0-6Y3I	m	Coronament de paret de 10 a 20 cm de gruix, amb peça de formigó polimèric de secció plana i amb trencaigües als dos cantells, de color estàndard, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 2.5 (2,5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2 (P - 127)	17,40	87,000	1.513,80
6	PR91-4H50	m	Tanca de bruc amb puntes retallades, de qualitat extra nacional, de 80 cm d'alçària, col·locada amb grapes sobre tanca existent accessible des del terra (P - 147)	19,65	87,000	1.709,55
7	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva (P - 133)	128,41	24,750	3.178,15
8	F6A11405	m	Reixat d'acer d'alçària 1 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2.7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m ancorats a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 31)	25,75	120,260	3.096,70
9	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes	26,89	24,000	645,36

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6
 Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4
 Promotor: Ajuntament de Taradell
 Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 22

			d'esmalt sintètic (P - 134)			
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.03.04.01			25.440,91

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 03 ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUBCAPÍTOL 01 SANEJAMENT I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD5ZAKZK	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de realització de les operacions necessàries i auxiliars per a la connexió del sanejament de la zona de la font amb l'actual sistema de drenatge del jardí, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons indicacions de la direcció facultativa. (P - 50)	850,00	1,000	850,00
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.03.05.01			850,00

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 03 ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUBCAPÍTOL 02 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG1BAP01	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de la instal·lació obra mecànica de subministrament d'aigua potable segons assessorament de la companyia municipal AGBAR (P - 68)	2.469,18	1,000	2.469,18
2	FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebler lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 61)	93,67	2,000	187,34
3	FDKZHBB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 67)	65,47	2,000	130,94
4	FQ31D210	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó (P - 88)	562,50	1,000	562,50
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.03.05.02			3.349,96

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 03 ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
 SUBCAPÍTOL 04 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHN6Z5A6	u	Lluminària vial Novatilu Villa AJUSTADA 30W o equivalent amb placa de de LED amb mides segons Standard ZHAGA Book 15, de 3000°K, fotometria Asimètrica Extensiva, CRI >70. Potència d'entrada de 30 W. Classe I. IP66. IK10. Cos d'injecció d'alumini d'alta resistència. Fixació en columna de diàmetre de 60 mm. Programada a la potència requerida per la direcció tècnica. Color gris. Font d'alimentació Philips Xitanium amb sistema de multi control, amb protocol de comunicacions DALI i regulació de multi-nivell amb temporització intern. Subministrada amb la	564,06	8,000	4.512,48

PRESSUPOST

			programació de doble nivell temporitzat amb una reducció del flux al 70 % de les 24:00 h fins les 5:30 h. Amb incorporació de dispositiu protector contra sobretensions transitòries de 10KV. Vida útil del led 100.000 h. Inclòs cànon ECORAE. en color gris. Subministrada amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. (P - 83)			
2	FHM1ZF22	u	Columna Villa de Novatilu és d'estil clàssic i consta de dues parts: base i fust. Es pot subministrar individualment per una sola lluminària o amb dos braços per dues lluminàries. Material: fabricada en fosa de ferro dúctil. Acabat amb capa d'imprimació antioxidant amb recobriment de pintura negre mat. Fixació mitjançant 4 pernys, col·locats a una distància entre centres de 273x207mm. (P - 80)	492,42	8,000	3.939,36
3	FGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 77)	28,09	4,000	112,36
4	FG319554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 73)	5,96	99,500	593,02
5	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra, inclòs soldadures de connexió del cable amb cable i cable amb piqueta. (P - 76)	5,53	115,500	638,72
6	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 144)	4,06	115,500	468,93
7	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 60)	0,53	99,500	52,74
8	FHGAU010	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal·lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Es comprovarà prèviament al seu subministrament i muntatge, la possibilitat de substituir-lo per la connexió del nou enllumenat a la línia d'enllumenat existent al carrer Sant Sebastià, procedint a la conversió aèria-soterrat per alimentar les lluminàries de la nova Zona Verda. També, d'acord amb les directrius de la companyia, s'estudiarà la possibilitat d'alimentar la línia en BT des del quadre existent a l'àmbit proper a la Plaça de Santa Lúcia. (P - 78)	2.662,20	1,000	2.662,20
9	FDK2CM01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 31x31 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix (P - 62)	60,05	4,000	240,20
10	FDKZH8B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 66)	37,00	4,000	148,00
11	FG31CM01	pa	Partida alçada per la legalització de la instal·lació d'enllumenat. Inclou informe, CIE o memòria elèctrica, projecte visat, tràmits a indústria i inspecció de l'entitat de control, deixant la instal·lació completament legalitzada. S'inclou emissió de certificat de bona execució i informe per la recepció dels treballs emès per l'empresa concessionària del servei de manteniment de la instal·lació. (P - 74)	1.200,00	1,000	1.200,00
TOTAL		SUBCAPÍTOL	01.03.05.04			14.568,01

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 03 ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
 CAPÍTOL 06 MOBILIARI URBÀ
 SUBCAPÍTOL 01 BANCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ115HX1	u	Subministrament i col·locació de banc de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària amb suports de fosa, model NeoBarcino UM304NS de la casa comercial Benito o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 86)	796,37	4,000	3.185,48
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.03.06.01			3.185,48

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 03 ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
 CAPÍTOL 06 MOBILIARI URBÀ
 SUBCAPÍTOL 02 PAPERERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ2292Z1	u	Subministrament i col·locació de paperera circular de peu de fusta tropical envernissada i pintada, col·locada amb fixacions mecàniques, model SALOU PA641 de la casa comercial Benito o equivalent. (P - 87)	204,46	1,000	204,46
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.03.06.02			204,46

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 03 ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
 CAPÍTOL 06 MOBILIARI URBÀ
 SUBCAPÍTOL 03 EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F6A16CYB	u	Porta de dues fulles batents de 2x1.5 m de llum de pas, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm per a cada batent, amb travesser intermedi, brèndoles cada 12 cm, passador amb topall antiobertura, pern regulable, pany de cop i clau i pom, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva, col·locada. B (P - 32)	720,00	1,000	720,00
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.03.06.03			720,00

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 03 ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
 CAPÍTOL CQ CONTROL DE QUALITAT
 SUBCAPÍTOL 01 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 117)	72,94	2,000	145,88
2	P2V0-02M3	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 122)	15,43	2,000	30,86
3	J911G2CD	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de	79,68	1,000	79,68

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6
 Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4
 Promotor: Ajuntament de Taradell
 Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

			determinacions igual o superior a 10 (P - 102)			
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.03.CQ.01			256,42

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 03 ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
 CAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT
 SUBCAPÍTOL 01 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA00SK1	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de la seguretat i salut a l'obra en base a l'Estudi de Seguretat i Salut. (P - 0)	843,77	1,000	843,77
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.03.SS.01			843,77

RESUM PEM

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4: SUBCAPÍTOL			Import
Subcapítol	01.01.00.01	Implantació d'obra	1.801,63
Subcapítol	01.01.00.02	Anul·lació i/o adequació d'elements existents	485,61
Capítol	01.01.00	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ	2.287,24
Subcapítol	01.01.01.01	Enderrocs i adequacions	4.082,97
Subcapítol	01.01.01.02	Moviment de terres	29.545,50
Capítol	01.01.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	33.628,47
Subcapítol	01.01.02.01	Fonaments i murs de contenció	5.287,94
Capítol	01.01.02	FONAMENTS I CONTENCIONS	5.287,94
Subcapítol	01.01.03.01	Paviments d'acabat	24.035,93
Subcapítol	01.01.03.02	Vorades i guals	6.043,35
Capítol	01.01.03	PAVIMENTS	30.079,28
Subcapítol	01.01.04.01	Tanques	450,91
Subcapítol	01.01.04.02	Senyalització viària	568,68
Subcapítol	01.01.04.03	Senyalització informativa	659,75
Capítol	01.01.04	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	1.679,34
Subcapítol	01.01.05.01	Sanejament i canalitzacions	11.700,36
Subcapítol	01.01.05.02	Instal·lació d'aigua potable	12.568,26
Subcapítol	01.01.05.03	Instal·lació elèctrica	6.237,71
Subcapítol	01.01.05.04	Instal·lació d'enllumenat	5.898,94
Subcapítol	01.01.05.05	Instal·lació de gas combustible	4.025,48
Subcapítol	01.01.05.06	Instal·lació de telecomunicacions	2.399,03
Capítol	01.01.05	INSTAL·LACIONS	42.829,78
Subcapítol	01.01.06.01	Bancs	3.908,16
Subcapítol	01.01.06.02	Papereres	204,46
Capítol	01.01.06	MOBILIARI URBÀ	4.112,62
Subcapítol	01.01.07.01	Condicionament del sòl	1.547,65
Subcapítol	01.01.07.02	Subministrament i plantació	2.359,05
Capítol	01.01.07	JARDINERIA	3.906,70
Subcapítol	01.01.CQ.01	Control de qualitat	773,68
Capítol	01.01.CQ	CONTROL DE QUALITAT	773,68
Subcapítol	01.01.SS.01	Seguretat i salut	1.766,59
Capítol	01.01.SS	SEGURETAT I SALUT	1.766,59
Subcapítol	01.02.00.02	Anul·lació i/o adequació d'elements existents	485,61
Capítol	01.02.00	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ	485,61
Subcapítol	01.02.01.01	Enderrocs i adequacions	352,64
Subcapítol	01.02.01.02	Moviment de terres	6.558,09
Capítol	01.02.01	ENDERROCS, ADEQUACIONS I MOVIMENT DE TERRES	6.910,73
Subcapítol	01.02.02.01	Fonaments i murs de contenció	13.987,46
Capítol	01.02.02	FONAMENTS I CONTENCIONS	13.987,46
Subcapítol	01.02.03.01	Paviments d'acabat	22.482,96
Subcapítol	01.02.03.02	Vorades i guals	3.677,75
Subcapítol	01.02.03.03	Escales	811,56
Capítol	01.02.03	PAVIMENTS	26.972,27
Subcapítol	01.02.04.01	Senyalització informativa	659,75
Capítol	01.02.04	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	659,75
Subcapítol	01.02.05.01	Instal·lació d'enllumenat	9.946,78
Capítol	01.02.05	INSTAL·LACIONS	9.946,78
Subcapítol	01.02.06.01	Varis	3.780,20
Capítol	01.02.06	MOBILIARI URBÀ	3.780,20
Subcapítol	01.02.CQ.01	Control de qualitat	578,71
Capítol	01.02.CQ	CONTROL DE QUALITAT	578,71

RESUM DE PRESSUPOST

Subcapítol	01.02.SS.01	Seguretat i salut	802,90
Capítol	01.02.SS	SEGURETAT I SALUT	802,90
Subcapítol	01.03.00.01	Implantació d'obra	1.801,63
Subcapítol	01.03.00.02	Anul·lació i/o adequació d'elements existents	485,61
Capítol	01.03.00	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ	2.287,24
Subcapítol	01.03.01.01	Enderrocs i adequacions	7.210,61
Subcapítol	01.03.01.02	Moviment de terres	7.616,11
Capítol	01.03.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	14.826,72
Subcapítol	01.03.02.01	Fonaments i murs de contenció	8.310,65
Capítol	01.03.02	FONAMENTS I CONTENCIÓNS	8.310,65
Subcapítol	01.03.03.01	Bases i subbases	435,07
Subcapítol	01.03.03.02	Paviments d'acabat	3.183,18
Capítol	01.03.03	PAVIMENTS	3.618,25
Subcapítol	01.03.04.01	Tanques	25.440,91
Capítol	01.03.04	PROTECCIÓNS I SENYALITZACIÓ	25.440,91
Subcapítol	01.03.05.01	Sanejament i canalitzacions	850,00
Subcapítol	01.03.05.02	Instal·lació d'aigua potable	3.349,96
Subcapítol	01.03.05.04	Instal·lació d'enllumenat	14.568,01
Capítol	01.03.05	INSTAL·LACIONS	18.767,97
Subcapítol	01.03.06.01	Bancs	3.185,48
Subcapítol	01.03.06.02	Papereres	204,46
Subcapítol	01.03.06.03	Equipament	720,00
Capítol	01.03.06	MOBILIARI URBÀ	4.109,94
Subcapítol	01.03.CQ.01	Control de qualitat	256,42
Capítol	01.03.CQ	CONTROL DE QUALITAT	256,42
Subcapítol	01.03.SS.01	Seguretat i salut	843,77
Capítol	01.03.SS	SEGURETAT I SALUT	843,77
			268.937,92

NIVELL 3: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01.00	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ	2.287,24
Capítol	01.01.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	33.628,47
Capítol	01.01.02	FONAMENTS I CONTENCIÓNS	5.287,94
Capítol	01.01.03	PAVIMENTS	30.079,28
Capítol	01.01.04	PROTECCIÓNS I SENYALITZACIÓ	1.679,34
Capítol	01.01.05	INSTAL·LACIONS	42.829,78
Capítol	01.01.06	MOBILIARI URBÀ	4.112,62
Capítol	01.01.07	JARDINERIA	3.906,70
Capítol	01.01.CQ	CONTROL DE QUALITAT	773,68
Capítol	01.01.SS	SEGURETAT I SALUT	1.766,59
Actuació	01.01	Av. VERDAGUER DINS PAU-4	126.351,64
Capítol	01.02.00	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ	485,61
Capítol	01.02.01	ENDERROCS, ADEQUACIONS I MOVIMENT DE TERRES	6.910,73
Capítol	01.02.02	FONAMENTS I CONTENCIÓNS	13.987,46
Capítol	01.02.03	PAVIMENTS	26.972,27
Capítol	01.02.04	PROTECCIÓNS I SENYALITZACIÓ	659,75
Capítol	01.02.05	INSTAL·LACIONS	9.946,78
Capítol	01.02.06	MOBILIARI URBÀ	3.780,20
Capítol	01.02.CQ	CONTROL DE QUALITAT	578,71
Capítol	01.02.SS	SEGURETAT I SALUT	802,90
Actuació	01.02	Av. VERDAGUER FORA PAU-4	64.124,41
Capítol	01.03.00	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ	2.287,24
Capítol	01.03.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	14.826,72
Capítol	01.03.02	FONAMENTS I CONTENCIÓNS	8.310,65

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6

Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4

Promotor: Ajuntament de Taradell

Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 3

Capítol	01.03.03	PAVIMENTS	3.618,25
Capítol	01.03.04	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	25.440,91
Capítol	01.03.05	INSTAL·LACIONS	18.767,97
Capítol	01.03.06	MOBILIARI URBÀ	4.109,94
Capítol	01.03.CQ	CONTROL DE QUALITAT	256,42
Capítol	01.03.SS	SEGURETAT I SALUT	843,77
Actuació	01.03	ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4	78.461,87
			268.937,92

NIVELL 2: ACTUACIÓ			Import
Actuació	01.01	Av. VERDAGUER DINS PAU-4	126.351,64
Actuació	01.02	Av. VERDAGUER FORA PAU-4	64.124,41
Actuació	01.03	ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4	78.461,87
Obra	01	Pressupost 2020.02	268.937,92
			268.937,92

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 2020.02	268.937,92
			268.937,92

ÚLTIM FULL

. TOT PROJECTE D'URBANITZACIÓ

(Àmbits: Verdaguer dins PAU4, Verdaguer fora PAU 4 i La Tomba dins PAU4)

. PART PROJECTE INCLOSA PAU 4

(Àmbits: Verdaguer dins PAU4 i La Tomba dins PAU4)

. PART PROJECTE EXCLOSA PAU 4

(Àmbit: Verdaguer fora PAU4)

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4 v6
Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4
Promotor: Ajuntament de Taradell
Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	268.937,92
13 % Despeses Generals SOBRE 268.937,92.....	34.961,93
6 % Benefici Industrial SOBRE 268.937,92.....	16.136,28
	<hr/>
Subtotal	320.036,13
21 % IVA SOBRE 320.036,13.....	67.207,58
	<hr/>
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 387.243,71

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(TRES-CENTS VUITANTA-SET MIL DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)

Taradell, març de 2023

Susana Guillermo Escriche
Imma Pujol Molist
arquitectes

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	204.813,51
13 % Despeses Generals SOBRE 204.813,51.....	26.625,76
6 % Benefici Industrial SOBRE 204.813,51.....	12.288,81
Subtotal	243.728,08
21 % IVA SOBRE 243.728,08.....	51.182,90
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 294.910,98

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(DOS-CENTS NORANTA-QUATRE MIL NOU-CENTS DEU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)

Taradell, març de 2023

Susana Guillermo Escriche
Imma Pujol Molist
arquitectes

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	64.124,41
13 % Despeses Generals SOBRE 64.124,41.....	8.336,17
6 % Benefici Industrial SOBRE 64.124,41.....	3.847,46
Subtotal	76.308,04
21 % IVA SOBRE 76.308,04.....	16.024,69
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 92.332,73

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(NORANTA-DOS MIL TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)

Taradell, març de 2023

Susana Guillermo Escriche
Imma Pujol Molist
arquitectes

PT PLEC DE CONDICIONS

AN ANNEXOS

AN 1 Normativa tècnica d'urbanització

AN 2 Control de qualitat dels materials

AN 3 Enderrocs i residus de la construcció

AN 4 Assessoraments companyies subministradores

AN 1 Normativa tècnica d'urbanització

normativa tècnica d'urbanització

Recull de textos reglamentaris i d'altres no normatius relacionats amb els projectes de disseny d'espais urbans.

- Llista genèrica no exhaustiva -

general

- **Llei 3/2012** Modificació del Text refós de la Llei d'urbanisme.
(DOGC 29/2/2012)
- **Decret Legislatiu 1/2010** Text refós de la Llei d'urbanisme.
(DOGC 5/8/2010)
- **Decret 305/2006**, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'urbanisme.
(DOGC 24/7/2006)
- **Llei 3/2010** de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
(DOGC núm. 5584 de 10/03/2010)
- **Llei 5/2003** de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
(DOGC núm. 3879 de 08/05/2003)
- **Decret 123/2005**, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
(DOGC núm. 4407 de 16/06/2005)
- **Código Técnico de la Edificación**
DB SI 5 Seguridad en caso de incendio. Intervención de los bomberos
(BOE 28/03/2006)
- **Real Decreto 2267/2004**, Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, RSCIEI. Anexo II
(BOE 17/12/2004)
- **Llei 13/2014**, d'accessibilitat.
(DOGC núm. 6742 de 04/11/2014)
- **Decret 135/1995** de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.
(Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques –BAU-)
(DOGC núm. 2043 de 28/04/1995)
- **Real Decreto 505/2007**, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions.
(BOE 11/05/2007)
- **Orden VIV/561/2010**, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados.
(BOE 11/03/2010)
- **Llei 9/2003**, de la mobilitat
(DOGC núm. 3913 de 27/06/2003)

vialitat

- **Orden FOM/3460/2003** por la que se aprueba la norma 6.1-IC: “Secciones de firme”, de la Instrucción de Carreteras.
(BOE 12/12/2003)
- **Orden FOM/3459/2003** por la que se aprueba la norma 6.3-IC: “Rehabilitación de firmes”, de la Instrucción de carreteras.
(BOE 12/12/2003)
- **Orden FOM/273/2016** por la que se aprueba la Norma 3.1-IC: “Trazado”, de la Instrucción de Carreteras.
(BOE 04/03/2016)
- **Orden FOM/298/2016** por la que se aprueba la norma 5.2-IC: “Drenaje superficial” de la Instrucción de Carreteras.
(BOE 10/03/2016)
- **UNE-EN 124-1:2015** Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos.
- **Ordre 02/07/1976**, “PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras.”
(BOE 07/07/1976 i les seves posteriors modificacions)
- **Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis** en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.
(BOP núm. 122 de 22/05/1991) Afectat per: Modificació (28/10/1994) Derogacions (18/03/2002)

genèric d'instal·lacions urbanes

- **Decret 120/1992** del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl.
(DOGC núm. 1606 de 12/06/1992)

Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992.
(DOGC núm. 1649 de 25/09/1992)

ORDRE TIC/341/2003, per la qual s'aprova el procediment de control aplicable a les obres que afectin la xarxa de distribució elèctrica soterrada.
(DOGC núm. 3937 de 31/07/2003)
- **Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis** en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.
(BOP núm. 122 de 22/05/1991) *Afectat per: Modificació (28/10/1994) Derogacions (18/03/2002)*
- **Especificacions Tècniques** de les companyies subministradores dels diferents serveis.
- **Normes UNE** de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul

xarxes de proveïment d'aigua potable

- **Real Decreto 606/2003**, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic.
(BOE 06/06/2003)
- **Decret Legislatiu 3/2003**, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya.
(DOGC núm. 4015 de 21/11/2003)
- **Real Decreto 140/2003**, de 7 de febrer, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.
(BOE 21/02/2003)
- **Real Decreto Legislativo 1/2001**, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas.
(BOE 24/07/01)
- **Orden 28/07/1974**, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua".
(BOE 02/10/1974 i 03/10/1974 respectivament)
- **Norma Tecnològica NTE-IFA/1976**, "Instalaciones de fontanería: Abastecimiento"
- **Norma Tecnològica NTE-IFR/1974**, "Instalaciones de fontanería: Riego"
- Reglament del servei metropolità del cicle integral de l'aigua.
(BOP 20/11/2012).

Hidrants d'incendi

- **Real Decreto 1942/1993** pel que s'aprova el "Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios"
(BOE 14/12/1993)

xarxes de sanejament

- **Decret 130/2003**, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament.
(DOGC núm. 3894 de 29/05/2003)
- **Real Decreto-Ley 11/1995**, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes.
(BOE 30/12/1995)
- **Orden 15/09/1986**. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones".
(BOE 23/09/1986)

Àmbit municipal o supramunicipal:

- **Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals**
(Àrea metropolitana de Barcelona)
(BOP 03/02/2015)
- **Ordenança General del Medi Ambient Urbà del municipi de Barcelona**
Títol 5: Gestió d'aigües. Cap. 2. Ús del sistema de sanejament d'aigües residuals i pluvials
(BOP 02/05/2011)

xarxes de distribució de gas canalitzat

- **Real Decreto 919/2006** "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones complementarias":
(BOE 04/09/2006)
ITC-ICG 01 Instalaciones de distribución de combustibles gaseosos por canalización
ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos
- **Orden 18/11/1974** s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos." (BOE 06/12/1974)
Orden 26/10/1983 modifica la Orden 18/11/74, per la que s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos" derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006.
- **Decreto 2913/1973**, "Reglamento general del servicio público de gases combustibles."
(BOE 21/11/1973, modificació BOE 21/05/1975; 20/02/1984) derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006.

xarxes de distribució d'energia elèctrica

General

- **Ley 24/2013**, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico.
(BOE 27/12/2013)
- **Real Decreto 1955/2000**, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución comercialización de instalaciones de energía eléctrica.
(BOE 27/12/2000) correcció d'errades (BOE 13/03/2001)

Alta Tensió

- **Real Decreto 223/2008** "Condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09"
(BOE 19/03/2008) modificat pel Real Decreto 560/2010 (BOE 22/05/2010)
- **Real Decreto 337/2014**, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23.
(BOE 09/06/2014)
- **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç.
(DOGC núm. 4827 de 22/02/2007).
 - NTP - LAMT Línies aèries de mitjana tensió
 - NTP - LSMT Línies subterrànies de mitjana tensió

Baixa Tensió

- **Real Decreto 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.
(BOE núm. 224 18/09/2002)
En particular:
 - ITC BT-06 Redes aéreas para distribución en baja tensión
 - ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
 - ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución
 - ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior
 - ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión
 - ITC BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas
- **Real Decreto 1053/2014** por el que se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 «Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos», del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.
(BOE núm. 316 31/12/2014)
- **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç.
(DOGC núm. 4827 de 22/02/2007)
 - NTP - LABT Línies aèries de baixa tensió
 - NTP - LSBT Línies subterrànies de baixa tensió

centres de Transformació

- **Real Decreto 337/2014**, “Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23.”
(BOE 09/06/2014)
- **Ordre de 06/07/1984**, s'aprova les “Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-MIE-RAT, del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación”
(BOE 01/08/1984)
- **Resolución 19/06/1984**: “Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación”.
(BOE 26/06/1984)
- **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç
(DOGC núm. 4827 de 22/02/2007)
 - NTP – CT Centres de transformació en edificis
 - NTP – CTR Centres de transformació l'entorn rural

enllumenat públic

- **Real Decreto 1890/2008** Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.
(BOE 19/11/2008)
- **Llei 6/2001**, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.
(DOGC núm. 3407 de 12/06/2001)
- **Decret 190/2015**, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.
(DOGC núm. 6944 de 27/08/2015)
- **Real Decreto 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior.
(BOE 18/09/2002)
- **Norma Tecnològica NTE-IEE/1978**. “Instalaciones de electricidad: Alumbrado exterior”.

xarxes de telecomunicacions

- **Ley 9/2014**, de 9 de mayo, General de Telecomunicaciones.
(BOE 10/05/2015)
- Especificacions tècniques de les Companyies

AN 2 Control de qualitat dels materials

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

1. MEMÒRIA

OBJECTE I PLANTEJAMENT GENERAL DEL PLA

Per tal d'assolir els nivells de qualitat recollits al Plec de Condicions Tècniques de l'obra (PCT), s'han definit i programat una sèrie d'operacions de control (inspeccions i assaigs), que han de servir de base per poder justificar i controlar el compliment de la qualitat de l'obra amb els paràmetres que dictamina el projecte. Aquestes operacions de control seran realitzades pel contractista, un laboratori acreditat i la Direcció d'Execució de l'Obra (en endavant DEO), constituint els agents responsables de l'assegurament de la qualitat de l'obra.

En el control de qualitat de qualsevol obra cal distingir entre el control de materials, el de processos d'execució i els controls finals i proves d'acabat. La qualitat final es veu tant condicionada pels processos d'execució com per la qualitat intrínseca dels materials. Aquests, fruit de processos industrials, presenten característiques bastant estables i, en molts casos, arriben acompanyats de certificats de garantia de qualitat. És per això que aquest pla es centrarà, fonamentalment, en el control dels processos d'execució, confiat quasi sempre a inspeccions visuals o comprovacions senzilles que no requereixen de l'actuació d'una empresa especialitzada, sense oblidar el paper imprescindible que desenvolupen els laboratoris en el control de qualitat dels materials.

S'han numerat dins el projecte els controls de qualitat a realitzar que siguin necessaris per a la correcta execució de l'obra. Aquests controls són, com a mínim, els especificats a les normes de compliment obligat, i en qualsevol cas tots aquells que la Direcció Facultativa de l'obra consideri precisos per la seva finalitat, podent en conseqüència establir criteris especials de control més estrictes que els establerts legalment, variant la definició dels lots o el nombre d'assaigs i proves preceptius i ordenant assaigs complementaris o l'aplicació de criteris particulars, els quals seran acceptats pel promotor, el constructor i la resta de la Direcció Facultativa.

el Programa de Control de Qualitat especifica els components de l'obra que cal controlar mitjançant assaigs, les classes d'assaigs, anàlisis i proves, el moment oportú de fer-los i l'avaluació econòmica dels assaigs, anàlisis i proves que vagin a càrrec del promotor.

Opcionalment el programa de control de qualitat pot preveure anàlisis i proves complementàries.

El resultat de les proves encarregades haurà de ser posat a disposició de la Direcció Facultativa en el termini màxim de 3 dies a comptar des de la recepció de l'assaig. A tal efecte el promotor de l'obra es compromet a realitzar les gestions oportunes i a complir amb les obligacions que li corresponguin per tal d'aconseguir el compliment puntual dels laboratoris i demés persones contractades a l'efecte.

El plec de prescripcions tècniques particulars del projecte defineix les condicions d'acceptació i rebuig de cada partida i material de l'obra, per tant s'entén com un document annex que completa el present Pla de Control de Qualitat per l'execució de l'obra.

INTERRELACIÓ AMB ELS SISTEMES D'ORGANITZACIÓ DELS CONTRACTISTES

A l'hora de plantejar criteris de control de qualitat que puguin resultar efectius a les obres, no es pot oblidar que les empreses constructores disposen normalment de sistemes d'organització interna d'assegurament de la qualitat (procediments ISO 9000), que, potencialment, són eines molt vàlides per assolir els nivells de qualitat exigits.

Donat que l'aplicació de les esmentades normes ISO ha comportat la unificació de nomenclatures i sistemàtiques, aquest pla de control aprofita l'estructuració que allà es defineix per tal de facilitar la seva integració als sistemes propis de les empreses constructores. Es tracta de provocar una necessària continuïtat entre el pla de control de projecte i el pla d'autocontrol (o pla de qualitat) del contractista, que deixi clara l'assumpció dels criteris de projecte en el document de la contracta.

Cal tenir en compte, en primer lloc, que els objectius i l'abast del sistema de qualitat d'una empresa constructora, tot i estar certificada ISO, els marca la pròpia empresa, i per tant, es poden trobar diferències notables entre unes i altres. La norma es centra en els procediments, homogeneïtza sistemàtica però no objectius. Per a poder valorar el sistema de qualitat que posseeix una empresa resulta imprescindible analitzar els objectius que s'ha plantejat, i no quedar-se exclusivament amb l'etiqueta de presentació. Amb l'estudi i l'adequació pertinent a l'obra aquest pla es pot convertir en una eina potencialment molt útil per la qualitat final de l'obra.

S'estableixen tres tipus de control:

a. Pla de Control de recepció de materials. Es recollirà tota la informació detallada pel que fa a certificats, identificacions de fabricants, segells de qualitat, marcatge CE, assaigs del fabricant, i es complementaran amb els assaigs efectuats pel laboratori de control i especificats en el pla d'assaigs o definits en obra per la D.F.

b. Pla de control d'execució de l'obra. Vetllarà per la correcta realització de les obres segons les especificacions pròpies del projecte i plecs de condicions tècniques i particulars per a cada un dels elements definits en projecte.

c. Pla de control de l'obra acabada. Aquest control certificarà el correcte funcionament de les instal·lacions i treballs executats per l'empresa contractista, emprant treballs propis de la Direcció d'Execució de l'Obra (en endavant DEO) i en cas que sigui necessari, preceptiu o que estigui especificat pel programa de control de qualitat o per la DEO assaigs del laboratori acreditat a l'obra. En aquest apartat hi englobarem el control final de servei i funcionament de

les instal·lacions que es farà a través de la DEO amb el suport del laboratori de control de qualitat.

a. Pla de control de Recepció de productes, equips i sistemes.

El Plec de Condicions Tècniques del projecte indica els paràmetres de qualitat que cal garantir en cadascun dels materials utilitzats a l'obra.

Es farà un control de recepció per part de l'empresa contractista de tots els materials rebuts a l'obra sol·licitant:

- Documentació d'origen (fulls de subministrament, etiquetatge, albarans, ...)
- Certificats de garantia
- Marcatge CE
- Distintius de qualitat (opcional)
- DIT Documents de Idoneïtat Tècnica
- Assaigs efectuats per l'empresa subministradora (opcional)
- Altres documents

Tots els materials de l'obra necessiten els documents d'identificació dels productes actualitzats i traçables i el marcatge CE. La DEO farà un seguiment estadístic dels materials menys importants i intens en els materials principals de l'obra.

En el cas de presentar documentació de qualitat vàlida per un material pot comportar la suspensió dels assaigs de recepció previstos en el producte. Aquesta documentació de qualitat pot arribar de les següents maneres:

- Presentació de la marca de qualitat del producte (AENOR o similar). No s'ha de confondre aquest concepte amb el certificat de qualitat de l'empresa fabricant, que és un reconeixement centrat en la seva gestió. La marca de qualitat de producte implica l'existència d'un procediment de fabricació establert i una campanya sistemàtica d'assaigs que garanteixen uns determinats paràmetres de qualitat per aquell producte.
- Certificat d'assaigs realitzats per un laboratori acreditat (no encarregats específicament per l'obra concreta), sempre que s'hagin realitzat en data representativa, a criteri de la DEO. No s'han d'acceptar resultats d'assaigs antics de dubtosa relació amb el producte actual.
- Realització d'assaigs encarregats específicament per l'obra concreta, a realitzar durant la seva execució.

Per a la major part dels materials que intervenen a l'obra es considera suficient qualsevol de les tres justificacions de qualitat, acompanyades d'una inspecció visual de recepció realitzada per un tècnic competent.

En el cas dels materials que segueixen a continuació, com a excepció del criteri general, serà obligatòria la realització d'una campanya específica d'assaigs per part d'un laboratori acreditat.

Aquests assaigs es troben definits i valorats en el pressupost del pla de control de qualitat adjunt.

Relació de materials on cal realitzar assaigs de control de recepció:

- Subbase i terres d'aportació
- Vorades i rigoles
- Massilles
- Paviment asfàltic
- Morter de ciment porland i mixt
- Reixes interceptores, canonades per sanejament i materials per a pous
- Material per la instal·lació de la xarxa aigua

Com a regla general, no s'iniciarà l'execució d'una unitat d'obra concreta mentre no es disposin dels documents acreditatius del nivell de qualitat dels materials components, i els resultats hagin estat expressament acceptats per la DEO. Aquests documents acreditatius quedaran arxivats i s'integraran al document final de compliment del Control de Qualitat de l'obra.

Si per raons d'urgència, cal utilitzar en obra un material que no ha estat degudament rebut, per exemple per estar pendent de presentació dels resultats d'assaig, caldrà obligatòriament una acceptació provisional de la DEO i un seguiment estricte, per part del contractista, del destí final d'aquest material a l'obra (traçabilitat).

b. Pla de Control d'execució d'obra

El control d'execució es basa en inspeccions sobre els procediments de construcció. El DEO amb les visites periòdiques efectuarà el control d'execució i la validació dels treballs desenvolupats. La major part d'aquestes operacions de control es troben recollides al Plec de Condicions Tècniques de l'obra, on s'especifiquen criteris d'acceptació i rebuig dels treballs.

Per poder documentar aquest control, es prepararà un control basat en els criteris d'autocontrol del contractista on indicarà, per a cada activitat a controlar, el procediment d'execució i el programa de punts d'inspecció i assaig (PPI/PA) que aplicarà.

Procediment o normativa a aplicar (si és el cas): norma d'assaig, instrucció EHE, etc.

Responsable de realitzar la inspecció o l'assaig: cap d'obra, encarregat, DEO, laboratori, etc.

Criteris d'acceptació o no conformitat: resultats a obtenir, toleràncies, etc.

En el cas que el contractista, tingui un Pla d'Autocontrol de Qualitat, s'utilitzarà la base de treball i es millorarà per adequar-la a la necessitat de l'obra i a les directrius del DEO abans del inici dels treballs. És important recordar que el PAQ és un document viu, amb possibilitat de modificació i de recollir les circumstàncies particulars de l'obra que es vagin coneixent en el transcurs de la seva execució.

Les activitats a controlar pel pla de control d'execució o autocontrol hauran de ser, com a mínim les següents:

- Replanteig de l'obra
- Moviments de terres
- Xarxa d'aigua
- Treballs varis

En la fase d'execució de l'obra, l'aplicació del programa de punts d'inspecció sobre un element concret donarà lloc a una fitxa d'execució o registre. Abans del inici de l'obra, i de manera consensuada entre el contractista i la DEO, s'establirà una sectorització de l'obra que assigni localització a les diferents fitxes d'execució a omplir (lots). S'establiran també els procediments de documentació de les no conformitats i de les accions correctores, seguint la sistemàtica que disposi el propi contractista.

Tota aquesta documentació que s'anirà generant durant l'execució de l'obra, quedarà arxivada i formarà part del document recopilatori de final d'obra.

Alguns dels controls no els pot executar la DEO ni el contractista i és necessari la contractació d'un Laboratori de Control acreditat que verifiqui els resultats i emeti els informes adients per justificar la seva validació. En aquest cas els assaigs estan determinats en el pla de Control de Qualitat i quantificat econòmicament en el pressupost del pla.

Assaigs a efectuar per laboratori extern:

- Assaigs de control de les terres aportades i de compactacions de bases i subbases.
- Control del paviment asfàltic
- Proves de funcionament de les instal·lacions

c. Pla de control de l'obra acabada.

Per finalitzar les obres, es necessari d'executar unes proves finals que determinin la correcta execució i bon funcionament dels treballs. Aquestes proves es faran abans de la posada en funcionament definitiva de l'edifici. La major part d'aquests treballs els executarà la DEO verificant la correcta execució dels treballs efectuats. No obstant part d'aquests treballs, s'encarregaran a un laboratori extern per comprovar i corroborar la correcta execució dels treballs

Es farà un tipus d'assaig amb laboratori:

Control d'instal·lacions

Es faran proves de funcionament, proves d'estanqueïtat de canonades, tubs de sanejament i proves finals en les diferents instal·lacions que componen les obres d'urbanització.

PRESSUPOST

L'avaluació econòmica d'execució material dels assaigs, anàlisis i proves a efectuar per laboratori de Control de Qualitat acreditat s'estima en mil sis-cents vuit euros amb vuitanta-un cèntims (1.608,81€ de PEM), que equival a dos-mil tres-cents setze euros amb cinquanta-tres cèntims (2.316,53 €, IVA inclòs).

Tots els assaigs a executar per laboratori acreditat estan especificats i quantificats en el pressupost de Control de Qualitat adjunt en el pressupost de l'obra, on es detalla el tipus d'assaig a fer en cada cas, amidaments i situació d'execució segons capítols de pressupost de l'obra.

Taradell, març 2023

Susana Guillermo Escriche

Imma Pujol Molist
arquitectes

2. AMIDAMENTS, PRESSUPOST I RESUM DE PRESSUPOST

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	01	AV. VERDAGUER DINS PAU-4
CAPÍTOL	CQ	CONTROL DE QUALITAT
SUBCAPÍTOL	01	CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P2V0-02M3 u Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vial i placeta		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 J2VCT30R u assaig de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vial i placeta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 P035-01VE u Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vial i placeta		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2020.02
ACTUACIÓ	02	AV. VERDAGUER FORA PAU-4
CAPÍTOL	CQ	CONTROL DE QUALITAT
SUBCAPÍTOL	01	CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P035-01VE u Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vial i placeta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 P2V0-02M3 u Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vial i placeta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

3	J2VCT30R	u	assaig de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vial i placeta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	P060-01ZN	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	murs accessos cementiri		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	J911G2CD	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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 2020.02
ACTUACIÓ	03	ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
CAPÍTOL	CQ	CONTROL DE QUALITAT
SUBCAPÍTOL	01	CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vial i placeta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2	P2V0-02M3	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vial i placeta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3	J911G2CD	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

CQ del PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6
Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4
Promotor: Ajuntament de Taradell
Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

CQ del PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6
 Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4
 Promotor: Ajuntament de Taradell
 Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 01 AV. VERDAGUER DINS PAU-4
 CAPÍTOL CQ CONTROL DE QUALITAT
 SUBCAPÍTOL 01 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2V0-02M3	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 5)	15,43	4,000	61,72
2	J2VCT30R	u	assaig de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 1)	210,10	2,000	420,20
3	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 3)	72,94	4,000	291,76
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.01.CQ.01			773,68

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 02 AV. VERDAGUER FORA PAU-4
 CAPÍTOL CQ CONTROL DE QUALITAT
 SUBCAPÍTOL 01 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 3)	72,94	2,000	145,88
2	P2V0-02M3	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 5)	15,43	2,000	30,86
3	J2VCT30R	u	assaig de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 1)	210,10	1,000	210,10
4	P060-01ZN	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2 (P - 4)	112,19	1,000	112,19
5	J911G2CD	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (P - 2)	79,68	1,000	79,68
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.02.CQ.01			578,71

OBRA 01 PRESSUPOST 2020.02
 ACTUACIÓ 03 ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4
 CAPÍTOL CQ CONTROL DE QUALITAT
 SUBCAPÍTOL 01 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 3)	72,94	2,000	145,88
2	P2V0-02M3	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 5)	15,43	2,000	30,86

CQ del PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6

Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4

Promotor: Ajuntament de Taradell

Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

PRESSUPOST

Pàg.: 2

3	J911G2CD	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (P - 2)	79,68	1,000	79,68
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.03.CQ.01			256,42

CQ del PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE 2 ÀMBITS INCLOSOS AL PAU4 + ÀMBIT FORA PAU4_v6

Ubicació: 2 àmbits discontinus del PAU4 + àmbit fora del PAU4

Promotor: Ajuntament de Taradell

Redactors: Susana Guillermo - Imma Pujol, arquitectes

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 4: SUBCAPÍTOL			Import
Subcapítol	01.01.CQ.01	Control de qualitat	773,68
Capítol	01.01.CQ	CONTROL DE QUALITAT	773,68
Subcapítol	01.02.CQ.01	Control de qualitat	578,71
Capítol	01.02.CQ	CONTROL DE QUALITAT	578,71
Subcapítol	01.03.CQ.01	Control de qualitat	256,42
Capítol	01.03.CQ	CONTROL DE QUALITAT	256,42
			1.608,81

NIVELL 3: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01.CQ	CONTROL DE QUALITAT	773,68
Actuació	01.01	Av. VERDAGUER DINS PAU-4	773,68
Capítol	01.02.CQ	CONTROL DE QUALITAT	578,71
Actuació	01.02	Av. VERDAGUER FORA PAU-4	578,71
Capítol	01.03.CQ	CONTROL DE QUALITAT	256,42
Actuació	01.03	ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4	256,42
			1.608,81

NIVELL 2: ACTUACIÓ			Import
Actuació	01.01	Av. VERDAGUER DINS PAU-4	773,68
Actuació	01.02	Av. VERDAGUER FORA PAU-4	578,71
Actuació	01.03	ÀMBIT LA TOMBA DINS PAU-4	256,42
Obra	01	Pressupost 2020.02	1.608,81
			1.608,81

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 2020.02	1.608,81
			1.608,81

AN 3 Enderrocs i residus de la construcció

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)
 REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

tipus
 quantitats
 codificació

DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	PROJECTE D'URBANITZACIÓ ÀMBITS PAU4 I ÀMBIT ANNEX TARADELL
Situació:	DOS ÀMBITS DISCONTINUS PAU4 + ÀMBIT ANNEX AV. VERDAGUER
Municipi:	Comarca: OSONA

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

Codificació residus LER	Pes	Volum
Ordre MAM/304/2002		
grava i sorra compacta	0,00	0,00
grava i sorra solta	537,44	316,14
argiles	663,89	316,14
terra vegetal	0,00	0,00
pedraplè	0,00	0,00
terres contaminades 170503	0,00	0,00
altres	0,00	0,00
totals d'excavació	1201,33 t	632,28 m³

Destí de les terres i materials d'excavació

Els materials d'excavació que es reutilitzen a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador	no es considera residu:		és residu:	
	reutilització		a l'abocador	
	mateixa obra	altra obra	SI	NO
	SI	NO	SI	NO

Residus d'enderroc

Codificació residus LER	Pes/m ² (tones/m ²)	Pes (tones)	Volum aparent/m ² (m ³ /m ²)	Volum aparent (m ³)
Ordre MAM/304/2002				
obra de fàbrica 170102	0,542	0,000	0,512	0,000
formigó 170101	0,084	0,000	0,062	0,000
petris 170107	0,052	76,377	0,082	54,555
metalls 170407	0,004	0,000	0,001	0,000
fustes 170201	0,023	0,000	0,066	0,000
vidre 170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics 170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos 170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums 170302	0,009	35,461	0,001	45,463
fibrociment 170605	0,010	0,909	0,018	0,364
definir altres:	-	0,000	-	0,000
altre material 1	0,000	0,000	0,000	0,000
altre material 2	0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc	0,7556	112,75 t	0,7544	100,38 m³

Residus de construcció

Codificació res	Pes/m ² (tones/m ²)	Pes (tones)	Volum aparent/m ² (m ³ /m ²)	Volum aparent (m ³)
Ordre MAM/304/2002				
sobrants d'execució	0,0500	0,0000	0,0896	0,0000
obra de fàbrica 170102	0,0150	0,0000	0,0407	0,0000
formigó 170101	0,0320	0,0000	0,0261	0,0000
petris 170107	0,0020	0,0000	0,0118	0,0000
guixos 170802	0,0039	0,0000	0,0097	0,0000
altres	0,0010	0,0000	0,0013	0,0000
embalatges	0,0380	0,0000	0,0285	0,0000
fustes 170201	0,0285	0,0000	0,0045	0,0000
plàstics 170203	0,0061	0,0000	0,0104	0,0000
paper i cartró 170904	0,0030	0,0000	0,0119	0,0000
metalls 170407	0,0004	0,0000	0,0018	0,0000
totals de construcció		0,00 t		0,00 m³

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSOS.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus

1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren	SI
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jösseres, parets, fonaments, etc.	SI
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres	-
4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus	SI
5.-	-
6.-	-

OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents

1.- Emmagatzematge adient de materials i productes	SI
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització	SI
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures	SI
4.-	-
5.-	-
6.-	-

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES

fusta en bigues reutilitzables	0,00 t	0,00 m ³
fusta en llatges, tarimes, parquetes reutilitzables o reciclables	0,00 t	0,00 m ³
acer en perfils reutilitzables	0,00 t	0,00 m ³
altres :	0,00 t	0,00 m ³
Total d'elements reutilitzables	0,00 t	0,00 m³

GESTIÓ (obra)

Terres

Excavació / Mov. terres	Volum m ³ (+20%)	Reutilització (m ³)		Terres per a l'abocador volum aparent (m ³)
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	
grava i sorra compacta	0,0	0,00	0,00	0,00
grava i sorra solta	379,4	320,00	0,00	59,37
argiles	379,4	320,00	0,00	59,37
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00
pedraple	0,0	0,00	0,00	0,00
aires	0,0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00
Total	758,7	640,00	0,00	118,74

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats que segueixen

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	0,00	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	0,00	no	inert
Metalls	2	0,00	no	no especial
Fusta	1	0,00	no	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	0,00	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,00	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

* Dins els residus especials hi ha inclòsos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destrucció i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

		R.D. 105/2008	projecte*
Inerts	Contenedor per Formigó	no	si
	Contenedor per Ceràmics (maons, teules...)	no	si
No especials	Contenedor per Metalls	no	no
	Contenedor per Fustes	no	no
	Contenedor per Plàstics	no	no
	Contenedor per Vidre	no	no
	Contenedor per Paper i cartró	no	no
Especials	Contenedor per Guixos i altres no especials	no	no
	Perilosos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si	si

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.**

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

gestió fora obra
pressupost

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat				<input type="checkbox"/> si
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització				<input type="checkbox"/> -
Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció				<input type="checkbox"/> -
Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu				
tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor	
pendent adjudicació				

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de gestió i :	Classificació a obra: entre 12-16 €/m³	12,00
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €)	5,00
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³	4,00
Els residus especials i peril·losos en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³	15,00
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu	Especials**: num. transports a 200 €/transport	0
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre 5-15 €/m³	5,00
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m³	70,00

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)
 ** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de nombre de transports per la seva correcta gestió
 *** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador	
Excavació	m³ (+20%)	12,00 €/m³	5,00 €/m³	5,00 €/m³	70,00 €/m³
Terres	118,74	3567,26	593,68	1069,69	0,00
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
				runa neta	runa bruta
				4,00 €/m³	15,00 €/m³
Construcció	m³ (+35%)				
Formigó	0,00	0,00	-	0,00	-
Maons i ceràmics	0,00	0,00	-	0,00	-
Petris barrejats	73,65	-	368,25	-	1.104,74
Metalls	0,00	-	-	-	0,00
Fusta	0,00	-	-	-	0,00
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	0,00	-	-	-	0,00
Paper i cartró	0,00	-	-	-	0,00
Guixos i no especials	0,00	-	-	-	0,00
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Peril·losos Especials	61,87	742,38			2.474,61
	135,51	742,38	961,93	1.069,69	3.579,35

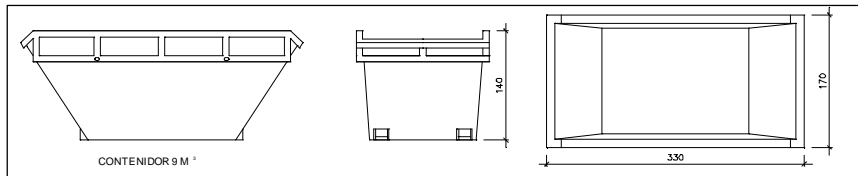
Elements Auxiliars	
Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Mafucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : **6.353,36 €**

El volum dels residus és de : **254,25 m³**

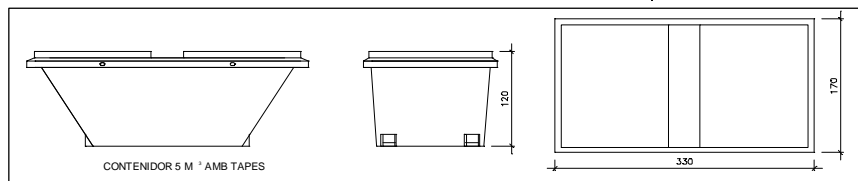
El pressupost de la gestió de residus és de : **3.289,82 euros**

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



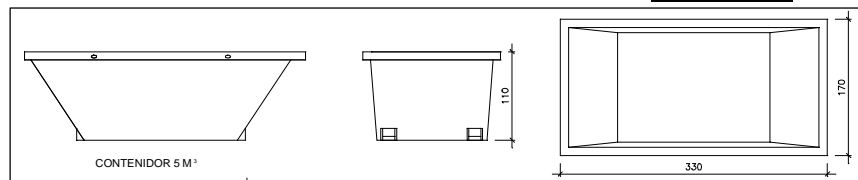
Contenedor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats 3



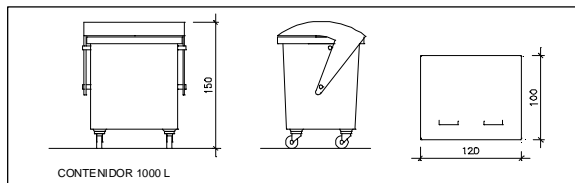
Contenedor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats -



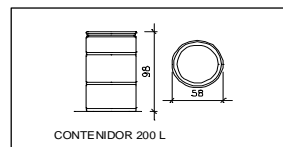
Contenedor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats -



Contenedor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats -



Bidó 200 L. Apte per a residus especials

unitats -

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	si
Annex I d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Mafucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-
	-

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

**Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació**

dipòsit

IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS

DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	1201,33 T		225,60 T
Total construcció i enderroc (tones)	112,75 T	50,00 %	56,37 T

Càlcul del dipòsit			
Residus d'excavació */ **	225,6 T	11 euros/T	2481,60 euros
Residus de construcció i enderroc **	56,37 T	11 euros/T	620,07 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS			282,0 Tones
Total dipòsit ***			3.101,67 euros

* Es recorda que les **terres i pedres d'excavació que es reutilitzin** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es consiren residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d'excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

AN 4 Assessoraments companyies subministradores

The logo for Agbar, consisting of the word "Agbar" in white, bold, sans-serif font, centered within a dark blue rectangular background.

EXCM. AJUNTAMENT DE TARADELL

Carrer de la Vila, 45

08552 Taradell

Tel. 938126100

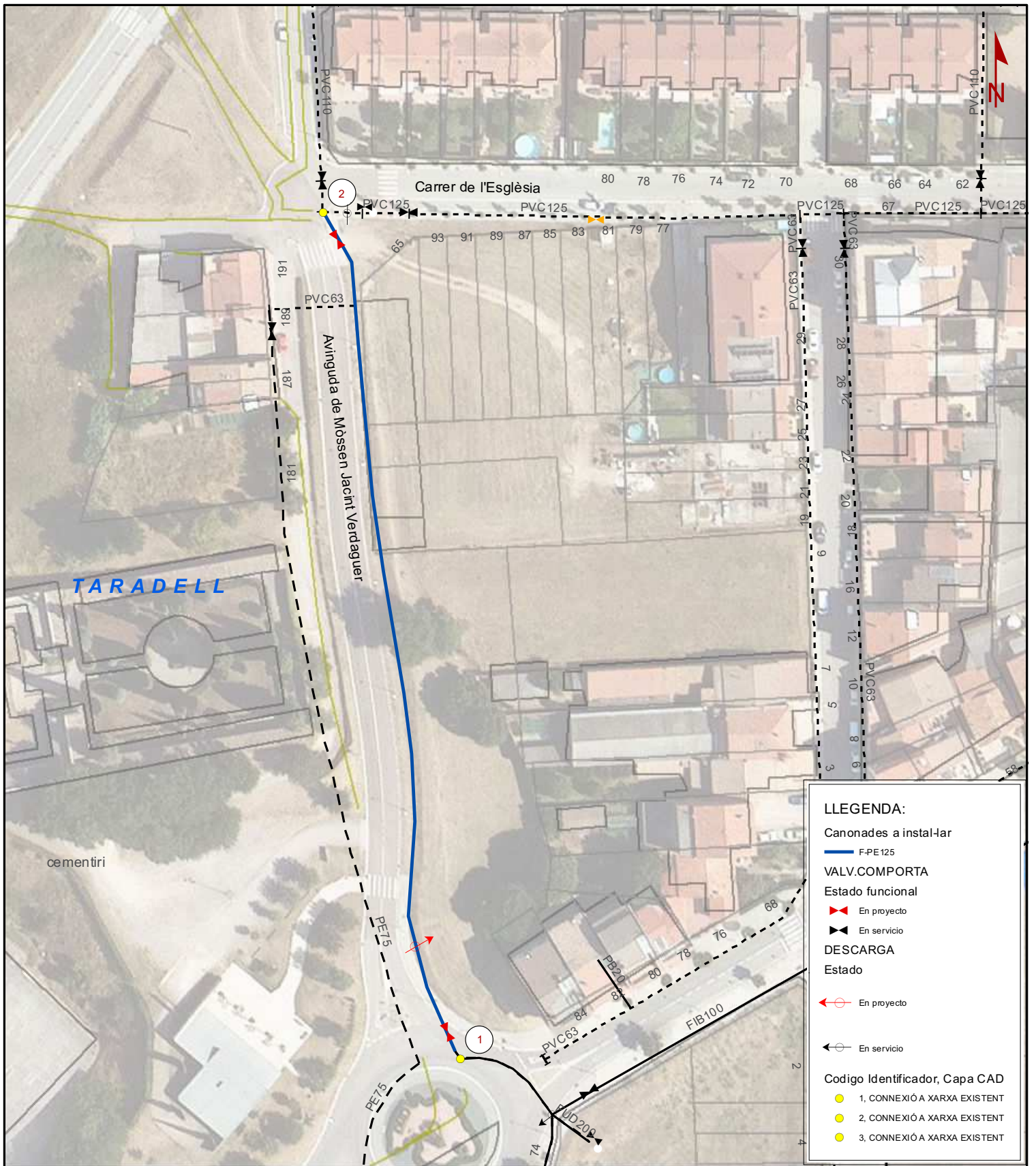
taradell@taradell.cat

PRESSUPOST

ASSESSORAMENT PER A LA INSTAL·LACIÓ D'UNA NOVA CANONADA D'AIGUA PEL SUBMINISTRAMENT
AL PAU4 DE TARADELL

Taradell, 16 de gener de 2023

DOCUMENT NÚM. 1 – PLÀNOLS



LLEGGENDA:

Canonades a instal·lar

F-PE125

VALV.COMPORTA

Estado funcional

En proyecto

En servicio

DESCARGA

Estado

En proyecto

En servicio

Codigo Identificador, Capa CAD

1, CONNEIXIÓ A XARXA EXISTENT

2, CONNEIXIÓ A XARXA EXISTENT

3, CONNEIXIÓ A XARXA EXISTENT

● Vàlvula Actual	▶ Boca de reg Actual	▶ Central Impulsió	Canonades (tipus xarxa) Xarxa existent : Traçat amb color negre. Xarxa Futura : Traçat amb color. Identificació: F - Material + Ø [F- xxxx]
● Vàlvula Futura	▶ Boca de reg Futur	I Tap (Tub Cec)	
← Descàrrega	▶ Vàlvula Reductora Actual	▣ Dipòsit	
← Descàrrega	▶ Vàlvula Reductora Futur	E ETAP	
▶ Hidrant Soterrat Actual	▶ Comptador Actual	◇ Punt de Mostra	
▶ Hidrant Soterrat Futur	▶ Comptador Futur	● Escomesa	
▶ Hidrant Columna Actual	▶ Ventosa Actual	● B Bateria d'escomeses	
▶ Hidrant Columna Futur	▶ Ventosa Futur		

EXCM.AJUNTAMENT DE TARADELL	Data: 12/01/2023
Títol del Plànol : MILLORES A LA XARXA D'AGUA POTABLE DE LA " AVINGUDA DE MÓSSEN JACINT VERDAGUER" [XARXA PROPOSADA.]	Escala: 1:1.000
	Projecció: ETRS89
Agbar Realització del Projecte. SGAB, SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U	DIN A4 - V - Abastament

DOCUMENT NÚM. 2 – PRESSUPOST

Pressupost



Assessorament per a la instal·lació d'una nova canonada d'aigua potable pel subministrament al PAU4 de Taradell

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Obra Hidràulica
Subcapítol	01	Canonades i peces especials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GFB1T712	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional de maniguet electrosoldable de polietilè cada 24 m, col·locat al fons de la rasa (P - 1)	34,54	180,000	6.217,20
2	GFZ0C01	m	Cinta avisadora per enterrar de color blau, d'amplada 20 cm, amb missatge "Atenció aigua potable", col·locada a fons de rasa (P - 4)	0,36	180,000	64,80
3	GFBZ7235	u	Colze de qualsevol angle electrosoldable, de polietilè de densitat alta de 63 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, soldat i col·locat al fons de la rasa. (P - 2)	19,93	2,000	39,86
4	GFBZ7635	u	Colze de qualsevol angle electrosoldable, de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 3)	61,38	4,000	245,52

TOTAL Subcapítol 01.01.01 6.567,38

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Obra Hidràulica
Subcapítol	02	Connexions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GSFZCO01	u	Connexió de la nova canonada de polietilè de 125 mm a la xarxa existent al Carrer de l'Església. Inclou te de fosa dúctil amb brides de DN100 mm i sortida brida DN100 mm PN16, vàlvula de comporta de fosa dúctil amb brides i cos curt de DN100 mm PN16, maniguets portabrida PE125 DN100 mm PN16, maniguet portabrida de PE110 DN100 mm PN16, maniguets de polietilè electrosoldables de 110 i 125 mm de DN PN16, maniguets unió de fosa dúctil per a canonades de PE/PVC de 110 i 125 mm de DN PN16, trampilló de 190x190 mm "Aigua", juntes i cargols (Figura 02) (P - 6)	1.000,19	1,000	1.000,19
2	GSFZCO02	u	Connexió de la canonada existent de PVC de 63 mm a la nova xarxa. Inclou te de fosa dúctil amb brides de DN100 mm i sortida brida de DN65 mm PN16, maniguets portabrida PE125 DN100 mm PN16, maniguet portabrida PE75 DN65 mm PN16, maniguets de polietilè electrosoldable de 125-75 i 63 mm de DN PN16, reducció de polietilè de 75 a 63 mm de DN PN16, maniguet unió de fosa dúctil per a canonades de PE/PVC DN63 mm PN16, juntes i cargols (P - 7)	588,68	1,000	588,68
3	GSFZCO03	u	Connexió de la nova canonada de polietilè de 125 mm a la xarxa existent a la carretera de Mont Rodon. Inclou maniguet de connexió de fosa dúctil brida-endoll de DN200 mm PN16, reducció de fosa dúctil amb brides de DN200-100 mm PN16, vàlvula de comporta de fosa dúctil amb brides i cos curt de DN100 mm PN16, maniguet portabrida PE125 DN100 mm PN16, maniguet de polietilè electrosoldable de 125 mm de DN PN16, trampilló 190x190 mm "Aigua", juntes i cargols (Figura 01) (P - 8)	927,11	1,000	927,11

TOTAL Subcapítol 01.01.02 2.515,98

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Obra Hidràulica
Subcapítol	03	Vàlvules i accessoris

EUR



Assessorament per a la instal·lació d'una nova canonada d'aigua potable pel subministrament al PAU4 de Taradell

PRESSUPOST

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GS1DRP2125	ut	Vàlvula de descàrrega muntada sobre tub PE/PVC de DN125 mm, inclosos collari de presa per a tub DN125 mm amb sortida 2'', petita racoreria, vàlvula de registre angula R-MF 2''-2'', tram de desaigua i marc i tapa de fosa 410x410 "Aigua potable" (P - 5)	403,88	1,000	403,88

TOTAL Subcapítol 01.01.03 403,88

Obra 01 Pressupost
Capítol 01 Obra Hidràulica
Subcapítol 04 Altres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JFVZPIIE	m	Prova de pressió i d'estanquitat per canonades d'abastament d'aigua (P - 10)	1,44	180,000	259,20
2	JSFZND01	m	Neteja i desinfecció de xarxa d'aigua potable (P - 11)	0,73	180,000	131,40
3	GSFZOTE1	u	Maniobres de tancament/restabliment de servei i posada en servei de la xarxa (P - 9)	685,68	1,000	685,68

TOTAL Subcapítol 01.01.04 1.076,28

Obra 01 Pressupost
Capítol 02 Seguretat i salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPASS01	pa	Partida d'alçada de cobrament íntegre per a la seguretat i salut a l'obra (P - 12)	264,08	1,000	264,08

TOTAL Capítol 01.02 264,08

Resum de pressupost



Assessorament per a la instal·lació d'una nova canonada d'aigua potable pel subministrament al PAU4 de Taradell

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3 : Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.01	Canonades i peces especials	6.567,38
Subcapítol	01.01.02	Connexions	2.515,98
Subcapítol	01.01.03	Vàlvules i accessoris	403,88
Subcapítol	01.01.04	Altres	1.076,28
Capítol	01.01	Obra Hidràulica	10.563,52
			10.563,52
NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Obra Hidràulica	10.563,52
Capítol	01.02	Seguretat i salut	264,08
Obra	01	Pressupost	10.827,60
			10.827,60
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost	10.827,60
			10.827,60

Pressupost general



Assessorament per a la instal·lació d'una nova canonada d'aigua potable pel subministrament al PAU4 de Taradell

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	10.827,60
-------------------------------------	-----------

Subtotal	10.827,60
-----------------	-----------

21 % IVA SOBRE 10.827,60.....	2.273,80
-------------------------------	----------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 13.101,40
---------------------------------------	-------------

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRETZE MIL CENT UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)

NOTES:

- El pagament dels treballs es realitza per avançat. El pagament per avançat no comporta l'atorgament de la conformitat amb la idoneïtat de la prestació, ni cap renúncia als seus drets.
- Per a l'execució de les obres s'aplicaran les normes del "Plec de prescripcions tècniques generals, per a l'execució d'instal·lacions d'abastament i distribució d'aigua" de l'Ajuntament.
- Aquest pressupost no inclou els costos derivats de la sol·licitud dels permisos necessaris per a l'execució de l'obra, ni les indemnitzacions per ocupació i/o expropiació de terrenys.
- Aquest pressupost no inclou ni l'obertura de la rasa o regates, ni el tapat de les mateixes, que anirà a càrrec del sol·licitant.
- Aquest pressupost té una durada de 30 dies, després dels quals s'augmentarà el tant per cent com s'hagin augmentat els materials descrits.
- Aquest pressupost només és vàlid, per a la totalitat de l'execució de l'obra.

L'empresa:

Conforme client:

Data: 16 de gener de 2023

Data:

PRESSUPOST : - CANALITZACIÓ OBRA MECÀNICA; OBRA CIVIL REALITZADA PER TERCERS -

SOL·LICITANT : AJUNTAMENT TARADELL
Nº D'EXPEDIENT : 191708
POBLACIÓ : TARADELL
PROVÍNCIA : BARCELONA
DESCRIPCIÓ :
OBRA MECÀNICA 82m PEØ110 - MOP150mbar - AV MOSSEN CINTO VERDAGUER - TARADELL

DETALL**IMPORT****MATERIALS**

- **SUBMINISTRAMENT DE TUB I ACCESORIS**
82m PEØ110

565,80 €**SERVEIS**

- **INSTAL·LACIÓ TUB EN OBRA MECÀNICA**
(INCLOU SUPERVISIÓ D'EXECUCIÓ OBRA I DIRECCIÓ FACULTATIVA)

2.559,68 €**TOTAL PRESSUPOST (Sense I.V.A.)****3.125,48 €**

Nota: Aquest pressupost és orientatiu a efectes d'elaboració del projecte segons documentació aportada pel peticionari.
L'actualització serà sol·licitada per l'entitat que assumeix aquest pressupot, aportant plànols dels detalls corresponents al projecte definitiu.

El pressupost te la validesa de **6 MESOS**.

La instal·lació de canonada de gas es realitzarà exclusivament amb una empresa contractista col·laboradora de Nedgia Catalunya, S.A.

BARCELONA, A 17 DE GENER DE 2023

FDO.: Teresa Farrà
Gestor Nova Edificació

PRESSUPOST D'OBRA

Número: 2210462 - 0 - 1
CON NOVES DSPD AV MOSSÉN CINTO (TA)

Data: 14/11/2022

AJUNTAMENT DE TARADELL

Referència: 85507

Data: 14/11/2022

Referència: 85507

Pressupost: 2210462 CON NOVES DSPD AV MOSSÉN CINTO (TA)

Annex: 00

Versió: 01

Descripció: Connexió noves caixes de distribució esquema 12 per electrificació de 5 parcel·les a l'Avinguda Mossen Cinto Verdaguer a Taradell. Obra civil i obtenció de permisos oficials i particulars (si escau) a càrrec del sol·licitant.

Client: AJUNTAMENT DE TARADELL

CL MOSSÉN CINTO, 1

08552 TARADELL

PRESSUPOST D'OBRA

Número: 2210462 - 0 - 1

CON NOVES DSPD AV MOSSEN CINTO (TA)

Data: 14/11/2022

AJUNTAMENT DE TARADELL

Referència: 85507

QUANT. TOTAL	DESCRIPCIÓ	PREU UNIT.	IMP. TOTAL
	ESTESA I CONNEXIÓ LÍNIA SOTERRADA BT (0010 - 0895)		3.844,13
	MÀ D'OBRA BT (0010 - 0895)		1.306,68
1,00	MÀ D'OBRA BT (0010 - 0895)		1.306,68
	MATERIALS BT (0010 - 0895)		2.537,45
288,00	CABLE 0.6/1 KV RV 1X240 AL (0010 - 0895)		1.733,76
96,00	CABLE 0.6/1 KV RV 1X150 AL (0010 - 0895)		370,56
1,00	PETIT MATERIAL (TERMINALS, JOC D'EMPALMAMENTS I P.A.T) (0010 - 0895)		433,13
	OFICINA TÈCNICA (0010 - 0895)		735,75
UO00090402	1,00 UN SUPERVISIÓ D'OBRA BT		565,69
UO00090702	1,00 UN DESCÀRRECS I POSADES EN SERVEI D'INSTAL·LACIONS - EQUIPS DE MANIOBRES EN DIES LABORABLES.		170,06

PRESSUPOST D'OBRA

Número: 2210462 - 0 - 1

CON NOVES DSPD AV MOSSEN CINTO (TA)

Data: 14/11/2022

AJUNTAMENT DE TARADELL

Referència: 85507

QUANT. TOTAL

DESCRIPCIÓ

PREU UNIT.

IMP. TOTAL

Subtotal	4.579,88
Bonificació Eypesa	-0,00
Obres a Càrrec del Client	-0,00

Base imposable	4.579,88
IVA 21,00%	961,77
Total Pressupost	5.541,65

Clàusules generals d'aplicació en el cas de que el pressupost adjunt sigui executat per Estabanell Energia:

- 1- El pressupost adjunt correspon únicament a la valoració de la solució tècnica projectada. Caldrà una regularització final de les condicions econòmiques per canvis obligats de traçat, amidaments finals, sobre costos per condicions del terreny no previsibles, per les partides alçades i per tots els costos que no es puguin preveure en la redacció del projecte.
- 2- No s'inclouen els treballs no expressament descrits en el plànol o pressupost presentat per Estabanell Energia.
- 3- El pressupost adjunt té una validesa de 6 mesos respecte a la solució tècnica presentada i als preus de les partides que el componen. Si el temps transcorregut des de l'acceptació del pressupost fins que l'obra està en condicions d'iniciar-se afectés els costos, es faria una regularització de les condicions econòmiques abans d'iniciar els treballs.
- 4- En virtut d'allò que disposa el RD 1048/2013 Art. 25 Punt 5, el titular d'aquest pressupost cedeix les instal·lacions de distribució objecte d'aquesta actuació a l'empresa elèctrica
- 5- Quan l'inici de les obres estigui condicionat a l'acabament d'altres feines per part del titular del pressupost, aquest avisarà a Estabanell Energia amb 15 dies d'antelació que ja pot començar els treballs.
- 6- Per a nous subministraments, els terminis d'execució vénen marcats pel RD 1955/2000 art. 103 un cop obtinguts tots els permisos oficials i posada a disposició de l'empresa elèctrica, si s'escau, els espais cedits per construir-hi centres de transformació.
- 7- La posada en servei de la instal·lació queda condicionada al pagament de tots els imports o regularitzacions pendents
- 8- D'acord amb el RD 1048/2013 Art. 25 Punt 3, el sol·licitant té dret a poder construir a través d'una empresa degudament autoritzada tot o part del contingut d'aquest pressupost.

Realitzat per: Sergi Díaz López

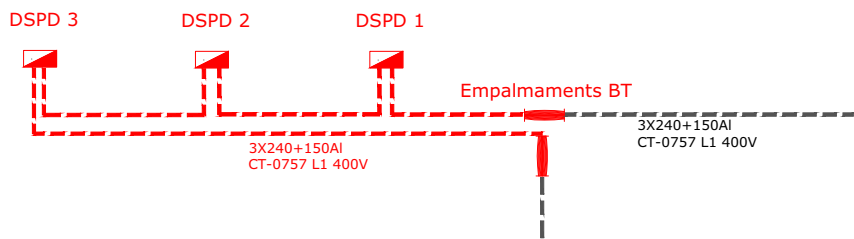
Revisat:	Aprovat: Daniel Ruiz Ibañez Firmado digitalmente por Daniel Ruiz Ibañez Fecha: 2022.11.14 13:46:39 +01'00'	Conforme client:
-----------------	--	-------------------------

En cas de conformitat, preguem ens retornin aquest document signat. Pressupost vàlid fins: 6 mesos segons RD 1048/2013 Art. 25 Punt 4
Els preus dels materials estan subjectes a les possibles variacions del mercat en funció de la data d'acceptació del pressupost.



PLANTA TRAÇAT LINIES I TUBS

ESQUEMA UNIFILAR



- TUB 90Ø COARRUGAT PER ESCOMESA
- INSTAL·LACIONS A CÀRREC DEL CLIENT
- INSTAL·LACIONS EXISTENTS
- INSTAL·LACIONS A RETIRAR
- INSTAL·LACIONS A CONSTRUIR
- ▨ ARQUETA EXISTENT A OBRIR DE NOU

Signat
Daniel Ruiz Ibañez
 Firmado digitalmente por Daniel Ruiz Ibañez
 Fecha: 2022.11.14 13:46:50 +01'00'

- El client aportarà i instal·larà el nínxol en línia límit de la zona pública/privada amb accés directe 24 h, per DSPD i equip de comptatge, segons normativa vigent.
- Estudi condicionat a l'obtenció de permisos municipals, d'organismes oficials i particulars.
- En cas de necessitat de permisos particulars, aquests aniran a càrrec del sol·licitant.
- En cas que el client executi els treballs d'extensió de xarxa, complirà la guia per l'execució d'obres per tercers i es farà càrrec de l'obtenció de tots els permisos necessaris.

DATA	08/11/2022
TÈCNIC	J.FERNANDEZ
DIBUIXAT	J.GÓMEZ



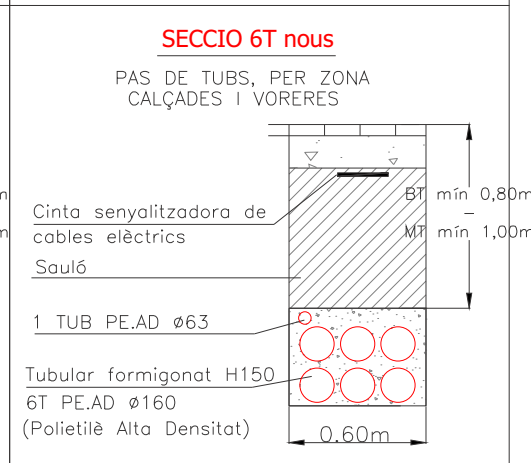
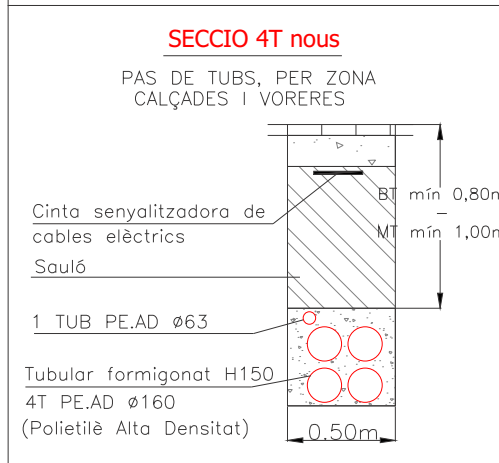
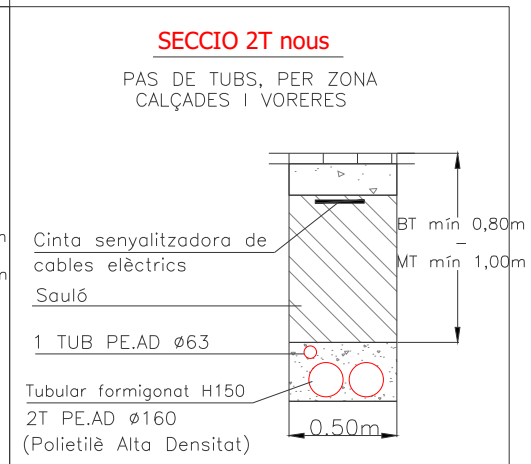
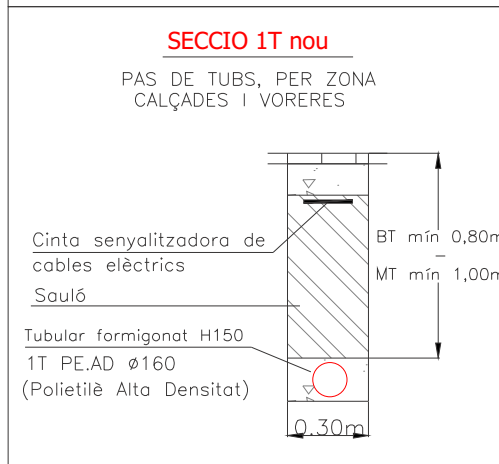
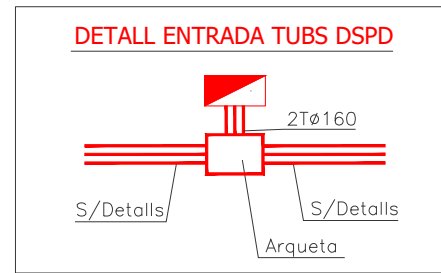
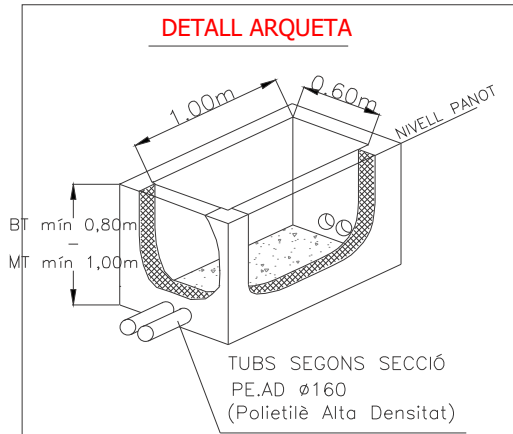
OFICINA: C/. Ponent, 7 08400 GRANOLLERS TELEFON (93) 860.91.00 Fax (93) 860.91.01

Tipus petició: Nous subministraments		TERME MUNICIPAL	TARADELL
Adreça: Carrer Mossen Cinto Verdaguer		SOL	85507
Tensió subministrament (V)	400	NUMERO PLÀNOL	1
Potència sol·licitada (kW)	.	ESCALA	1:300

FULL TIPUS DETALLS DE RASA EYPESA

- PROFUNDITAT EN BT MÍNIM 0.80m

- PROFUNDITAT EN MT MÍNIM 1.00m



DATA	08/11/2022
TÈCNIC	J.FERNANDEZ
DIBUIXAT	J.GÓMEZ

estabanell distribució és ara
anell

OFICINA: C./ Ponent, 7 08400 GRANOLLERS TELEFON (93) 860.91.00 Fax (93) 860.91.01

Tipus petició: Nous subministraments		TERME MUNICIPAL	TARADELL
Adreça: Carrer Mossen Cinto Verdaguer		SOL	85507
Tensió subministrament (V)	400		
Potència sol·licitada (kW)	.	Fitxa tipus detalls de rasa	

c/ Ponent, 7

Tel: 93 860 91 00

Fax: 93 860 91 01

08401 Granollers

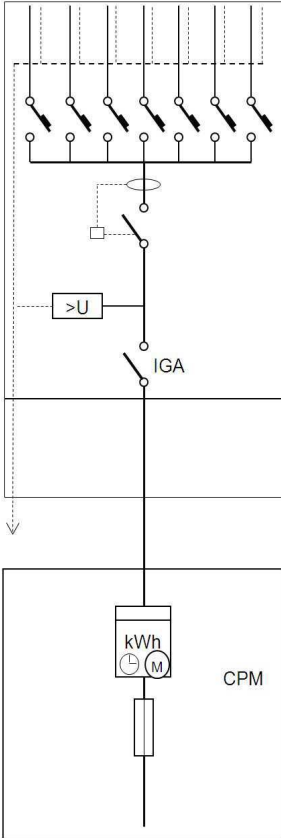
Sol·licitant: AJUNTAMENT DE TARADELL

Sol·licitud: **00085507**

Adreça subministrament: AV MOSSÈN CINTO VERDAGUER 108552 - TARADELL (Barcelona)

Data informe: 14/11/2022

Tècnic: Sergi Diaz Lopez



Potència Sol·licitada	Potència (kW): 9,200 (Factor de potència = 1) Sistema: Monofàsic Tensió servei (V): 230
Protecció Diferencial	Intensitat Nominal (A): 40 Sensibilitat (mA): 30
Interruptor General Automàtic (IGA)	Segons reglamentació aplicable per la potència màxima de la instal·lació client
Protecció Sobretensions	Segons reglament b.t. Art. 16.3, Instrucció ITC BT-23 Per la protecció de sobretensions transitòries i permanents
Sistema de Control potència	ICP: In=(A): Poder de tall (kA): Intensitat tèrmica (A): Intensitat magnètica (A):
Caixa de protecció i mesura	Tipus de modulació: CPM1-D2 Comptador: Comptador de protocol PRIME de fabricants homologats per Estabanel·l Energia Secció (mm ² CU): 16 Bases Fusable: 63 Calibre Fusable: 63
Escomesa	Embrancament fet per: Instal·lador Autoritzat Tipus Embrancament: Subterrani Punt Connexió: Des de suport de la caixa a col·locar pel client 3x230/400 V Tensió xarxa: Conductor: Tub PVC: CGPH: DSPD Esquema 12 de 400 A

OBSERVACIONS TÈCNIQUES

Col·locar sarcolets amb caixa de distribució esquema 12 400 A amb porta metàl·lica i pany JIS 20.

Col·locar mòdul comptador en façana amb accés directe a la via pública.

INSTRUCCIONS GENERALS

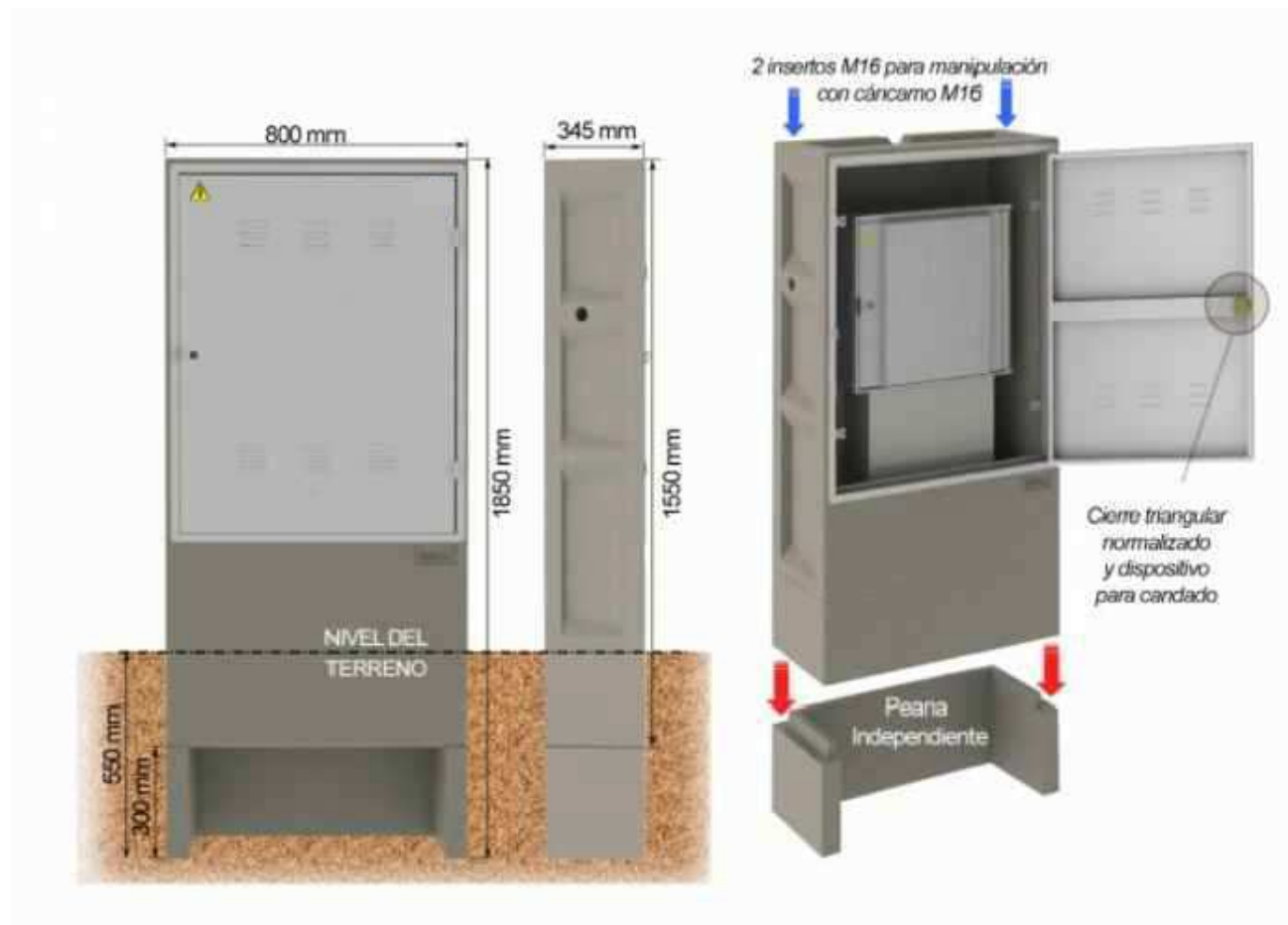
Característiques Generals: La instal·lació a connectar estarà d'acord amb el Reglament de baixa tensió vigent i les seves instruccions tècniques complementàries (RD 842/2002). La potència de curt-circuit a la xarxa de baixa tensió s'ha de considerar als efectes de càlculs en un valor màxim de 10 kA.

Caixa de protecció i Mesura: Ubicada a l'exterior de l'edifici amb accés des de la via pública, encastada a la façana o a l'interior d'un armari amb porta preferentment metàl·lica protegida contra la corrosió i un grau de protecció IK10. Disposarà de pany normalitzat per Estabanel·l y Pahisa Energia. S'instal·larà a 0,5m del terra com a mínim en el cas de les tanques i en façanes d'edificis a 1,5m del terra no superant en cap cas l'alçada de 1,8m. La profunditat d'aquests armaris serà de 40cm deixant una separació entre parets laterals de 20cm. L'espai lliure del davant serà d'1,1m mínim. S'instal·larà un equip de protecció per les sobretensions transitòries i permanents tal i com ho senyala el reglament b.t. Art. 16.3, Instrucció ITC BT-23.

Quadre de comandament i protecció: El control de la potència es farà en base a un cosinus de fi = 1 per l'equip de mesura.

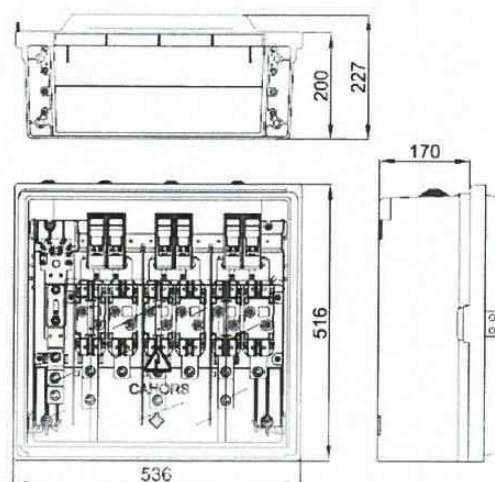
Terres: s'ha de preveure un dispositiu accessible que permeti la mesura de la resistència de terra.

Altres consideracions: Aquest informe tècnic quedarà sense validesa passats 6 mesos de la seva emissió o per qualsevol modificació reglamentària.



DSPD ESQUEMA 12
REF: CAHORS 0555014 O SIMILAR

REF.CAHORS	CODIGO	DESIGNACION	DIMENSIONES INT. UTILES alto x ancho x prof. (mm)
0926400	6703931	Z8	925x700x260



FITXA TÈCNICA

FITXA-6

CAIXA DISTRIBUCIÓ ESQUEMA 12
PANY ELÈCTRIC (JIS20)

anèll

- **Número de Sol·licitud:** 85507
- **Sol·licitant:** AJUNTAMENT DE TARADELL
- **Adreça d'obra:** AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER 1, TARADELL

En tots els casos , tots els permisos seran a càrrec del sol·licitant, i la solució tècnica definitiva s'ajustarà sempre a l'estudi tècnic enviat i/o projecte ajustat.

Tota proposta de variació de la solució constructiva s'haurà de documentar amb els plànols de detalls necessaris que ho justifiquin.

Qualsevol variació constructiva s'haurà de consensuar, i en el seu cas, obtenir l'autorització per escrit d'Estabanell y Pahisa Energia S.A.

Mai es podrà iniciar l'obra sense comunicat previ per escrit a Estabanell i Pahisa Energia SA

Permisos Oficials

- Que ha gestionat i obtingut els Permisos Oficials necessaris per aquesta instal·lació; i s'han efectuat el pagament d'impostos o taxes corresponents.
- Que per poder tramitar la POSADA EN SERVEI per part d'Estabanell y Pahisa Energia S.A. ha aportat tota la documentació esmentada.

Documentació a aportar obligatòria:

- Permisos Particulars originals
- Permisos Municipals originals
- Permisos Organismes Oficials originals
- Plànols as-built signat i Certificat de creuaments i paral·lelismes (RD120)

Rasa OBRA CIVIL

- Que tota l'obra civil ha estat construïda d'acord amb l'estudi tècnic enviat i/o projecte ajustat.
- Que els tubulars instal·lats són de PE Ø160 amb l'interior llis. El nombre de tubulars instal·lats és de bateria de 4, 6 o 8; quedant sempre un mínim de dos tubulars de reserva. Segons projecte o especificacions.
- Que a sobre dels tubulars de PE Ø160 es troben instal·lats dos tubular de PE Ø63. Segons projecte o especificacions.
- Que tots els tubs estaran dins d'un prisma formigonat i amb placa de protecció i cinta de senyalització. Segons projecte o especificacions.

- Que tots el tubs han d'estar mandrinatge i amb la guia passada, sota la supervisió d'Estabanell Energia. Els tub de reserva estaran adequadament tapats (estancs) en els seus extrems

Documentació a aportar obligatòria:

- Certificat de gestió de runes
- Certificat de compactació de paviment
- Acta TIC (més de 25m.)
- Plànol as-built amb seccions i detall de serveis afectats

Electrificació

- Que tota l'estesa de circuits s'ha realitzat amb els materials i condicions adequades mantenint i conservant les seves propietats mecàniques de la coberta i respectant el radi de curvatura marcat pel fabricant.
- Els circuits de MT seran 3x1x240mm² Al i aïllament 12/20kV i de fabricant homologat (segons projecte o especificacions)
- Els circuits de BT seran 3x1x240 + 150mm² Al i aïllament 0,6/1kV i de fabricant homologat (segons projecte o especificacions)
- A tots els circuits es realitzarà el seu assaig amb laboratori homologat comprovant el seu correcte funcionament.

Documentació a aportar obligatòria:

- Plànol as-built amb seccions i detall
- Certificat de fabricació del cable
- Certificat d'assaig dels cables
- Certificat RD120

Una vegada rebut el pagament, Estabanell i Pahisa Energia SA, es posarà en contacte amb el representant/sol·licitant per establir el seguiment i procediment de seguiment d'obra.

En compliment de la legislació sobre protecció de dades personals, l'informem que el responsable del tractament de les dades que ens facilita és Estabanell y Pahisa Energia, S.A., i que pot exercir els seus drets adreçant-se a les nostres oficines del c. Ponent, 7 de Granollers, o per correu electrònic a lopd@estabanell.cat. Pot consultar la informació detallada sobre protecció de dades a <https://www.e-anell.cat/avis-legal/>

La finalitat del tractament és formalitzar la recepció de l'obra elèctrica de tercers. La base que legitima a Estabanell Distribució al tractament de les dades personals és el compliment del que estableix el RD 1955/2000. En cas de no facilitar les dades obligatòries que es sol·liciten, no serà possible el compliment de la normativa assenyalada. Les dades es conservaran durant el termini necessari per complir amb les obligacions legals de custòdia de la informació. Les dades no es comunicaran a tercers, llevat que les mateixes siguin requerides per imperatiu legal.

Pot exercir els drets d'accés, rectificació, oposició, supressió, limitació del tractament i portabilitat de les seves dades enviant un correu electrònic amb la seva sol·licitud i adjuntant còpia del document oficial que acrediti la seva identitat a lopd@estabanell.cat o enviant un escrit, adjuntant la mateixa documentació assenyalada, a carrer Ponent, núm. 7, 08401, Granollers - Barcelona. En cas que Estabanell Distribució no respongués satisfactoriament a aquesta sol·licitud, podrà presentar la reclamació que consideri oportuna davant l'Agència Espanyola de Protecció de Dades en carrer Jorge Juan, nº 6, 28001, Madrid o al lloc web www.agpd.es.

AJUNTAMENT DE TARADELL
C LA VILA 45
08552 - TARADELL (Barcelona)

Granollers, 15/11/2022

ASSUMPTE: Resposta a la seva sol·licitud de referència 00085507

ADREÇA: AV MOSSÈN CINTO VERDAGUER 1 - 08552 - TARADELL (Barcelona) - Espanya

L'informem que un cop estudiada la seva petició, és necessari realitzar un conjunt d'obres i actuacions i precisem obtenir permisos oficials abans de poder iniciar aquests treballs.

L'import a satisfer, segons tarifes vigents, per a iniciar els treballs és el següent:

Pressupost: 2210462 - Import (IVA inclòs): 5.541,65€

En cas d'acceptació de dit pressupost cal signar-lo i retornar-lo en mostra de conformitat.

El pagament s'ha de realitzar per transferència bancària a **CAIXABANK**:

ES43 2100 0009 7702 0122 8773 indicant com a concepte el nº de sol·licitud de referencia.

La validesa d'aquest estudi és de 6 mesos a partir de la data de recepció d'aquesta carta.

Restem a la seva disposició per a qualsevol consulta o aclariment.

Atentament,

Departament d'Atenció al Client
c/. Ponent, 7 - 08401 Granollers
Tel.: 900 103 247

Per a més informació: atc.distribucio@estabanell.cat o al telèfon gratuït d'Atenció al Client Distribució - 900 103 247

De conformitat a la Llei Orgànica 15/1999 de Protecció de Dades de Caràcter Personal, li comuniquem que les dades personals facilitades en aquest document tenen caràcter voluntari, i seran incorporades a un fitxer automatitzat o manual creat sota la responsabilitat de ESTABANELL I PAHISA ENERGIA S.A. denominat "General de Administració, Suministros y Clientes", on la finalitat d'aquest fitxer és gestionar i tramitar el servei objecte del present document. Podrà exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició, en els termes que estableix la Llei a través de comunicació escrita dirigida al responsable del fitxer Estabanell i Pahisa Energia S.A. - Atenció al Client - Carrer del Rec, 28 - 08401 Granollers, adjuntant fotocòpia del DNI, passaport o altre document identificatiu.