Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

PLA D'ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT
MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

Ajuntament del Prat de Llobregat

Àrea d'Urbanisme

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

ÍNDEX GENERAL

1. MEMÒRIA

   ANNEXOS

   - ANNEX 1. NORMATIVA D'APLICACIÓ
   - ANNEX 2. ORGANITZACIÓ I PLANIFICACIÓ DE LES OBRES
   - ANNEX 3. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS
   - ANNEX 4. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT
   - ANNEX 5. XARXES DE SERVEIS
   - ANNEX 6. RECULL FOTOGRÀFIC

2. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA
3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES
4. PRESSUPOST

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

1. MEMÒRIA

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

ÍNDEX

1. AGENTS
1.1. Promotor
1.2. Autors del projecte
2. OBJECTE
3. ANTECEDENTS
3.1. Àmbit d'actuació
3.2. El marc normatiu d'accessibilitat
4. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS
01. Plaça de La Vila
02. Jardins del Cementiri Vell
03. Jardins de La Ribera
04. Jardins de Francesc Macià
05. Plaça Pau Casal
06. Plaça Maria Aurèlia Capmany
07. Plaça del Raval de Baix
08. Jardins Lluís Companys
09. Jardins de la Pau
10. Plaça Sant Jordi
11. Carrer Ballestera
12. Aparcament a l'avinguda Onze de Setembre – Institut Les Salines
13. Plaça La Granja
14. Ptge. Josep Puig i Cadafalch
15. Ptge. Clara Campoamor
16. Ptge. Margarida Xirgú
17. Ptge. Rosa Sensat
18. Jocs infantils a la Plaça d'Antonio Martín Sánchez
19. Aparcament parròquia Sant Cosme i Sant Damià
20. Passatge del Mercat
21. Antics guals particulars de vehicles sense llicència en vigor.
5 PLANEJAMENT
6 TITULARITAT DELS TERRENYS
7 REPLANTEIG
8 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
9 PAVIMENTS I ENCINTATS
10 SENYALITZACIÓ
11 MOBILIARI URBÀ
12 AFECTACIÓ DE SERVEIS
12.1 Serveis municipals
12.2 Companyies de serveis
13 JARDINERIA I REG
14 ACCESSIBILITAT
15 SEGURETAT I SALUT
16 CONTROL DE QUALITAT
17 GESTIÓ DE RESIDUS
18 NORMATIVA VIGENT APLICABLE AL PROJECTE
19 PLANIFICACIÓ DE L'OBRA I TERMINI D'EXECUCIÓ
20 CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA, REVISIÓ DE PREUS I TERMINI DE GARANTIA
21 CODI CPV
22 DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE
23 PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ (PCA)

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

1. AGENTS

1.1. Promotor

El promotor de les obres és l'Ajuntament del Prat de Llobregat.

1.2. Autors del projecte

El present projecte ha estat redactat per l'Equip de Projectes Urbans de l'Àrea d'Urbanisme de l'Ajuntament del Prat de Llobregat

Laia Visa i Manté, arquitecte municipal de l'Àrea d'Urbanisme

Begoña Bertran Ródenas, arquitecte tècnic municipal de l'Àrea d'Urbanisme

i s'ha comptat amb la col·laboració de la Ma Teresa Giralt i Sánchez com a tècnic de mobilitat.

2. OBJECTE

El present projecte s'inclou dins de les actuacions del Pla d'Accessibilitat del Prat de Llobregat, concretament de l'accessibilitat a l'espai públic urbanitzat.

El Pla d'Accessibilitat del Llobregat Fase 1. El Casc Urbà, preveu que el 2022 s'iniciïn les actuacions de millora de l'accessibilitat en l'espai públic no viari.

De l'anàlisi de les diferents places, jardins i parcs que en van sorgir un seguit de propostes d'actuació que ara s'han de prioritzar i preveure la seva execució.

Els criteris de priorització que s'han considerat per a la present proposta són:

- Millora de l'accés a les àrees de jocs infantils
- Distribució equitativa de les actuacions en el territori
- Espais amb mancances ja detectades fora de l'anàlisi del Pla

Amb l'entrada en vigor el 15 de desembre de 2021 de la nova Ordenança Reguladora de Guals del Prat de Llobregat, s'ha considerat que calia una revisió d'aquells guals que són responsabilitat dels serveis municipals. Considerem aquí els guals que permeten accedir a l'espai públic als vehicles de manteniment, els dels diferents equipaments i els guals dels accessos a les diferents zones d'aparcament. Aquests són guals que majoritàriament no disposen de llicència municipal.

Les tipologies de guals incloses en la nova ordenança volen garantir que aquests no afectin als itineraris accessibles de les voreres.

S'han analitzat un total de 45 guals, detectant que 31 no s'ajusten als criteris de la nova ordenança. D'aquests sols 9 impedeixen l'existència d'un itinerari accessible per la vorera. Són aquests els que s'han inclòs en el present projecte. Amb aquestes actuacions a més d'una millora de l'accessibilitat es pot posar de manifest la voluntat de complir amb la nova ordenança.

Al analitzar els diferents accessos pels vehicles de manteniment a l'espai públic, s'ha vist que en molts casos s'utilitzen els guals de vianants. Malgrat la convivència de vehicles i vianants en un mateix espai sempre representa un risc, degut al ús ocasional del gual per part dels vehicles de servei, i no es considera que calgui la creació d'un nou gual.

Amb la redacció del Pla d'Accessibilitat es varen detectat diferents guals de vehicles privats que afecten als itineraris de les voreres, ja sigui per provocar pendents excessives o per reduir l'ample de pas.

Ja que la nova ordenança no preveu l'obligació d'adequar aquests a la nova configuració, s'ha optat per actuar en aquells que ja no tenen llicència en vigor i afecten a l'itinerari de la vorera.

S'han localitzat un seguit de guals que no corresponen a cap accés de vehicles, ni a pas de vianants, si no que van lligats a l'existència de places reservades per a PMR per facilitar salvar el desnivell entre vorera i calçada a les persones amb mobilitat reduïda. Aquests no són objecte de cap actuació ja que no afecten a l'itinerari.

Finalment, s'inclou també en la present proposta la millora de l'accessibilitat en les diferents cruïlles del passatge del Mercat, per garantir un itinerari accessible, tant al llarg d'aquest com per les voreres dels carrers que travessa.

3. ANTECEDENTS

3.1. Àmbit d'actuació

El projecte inclou un àmbit discontinu que s'estén per gran part del casc urbà. Els diferents emplaçaments on es preveu actuar i les superfícies de cadascun dels àmbits parcials previstos són:

01.	Plaça de La Vila	140 m^2
02.	Jardins del Cementiri Vell	225 m^2
03.	Jardins de La Ribera	1.410 m^2
04.	Jardins de Francesc Macià	33 m^2
05.	Plaça Pau Casal	8 m^2
06.	Plaça Maria Aurèlia Capmany	45 m^2
07.	Plaça del Raval de Baix	10 m^2
08.	Jardins Lluís Companys	180 m^2
09.	Jardins de la Pau	30 m^2
10.	Plaça Sant Jordi	25 m^2
11.	Carrer Ballestera	18 m^2
12.	Aparcament a l'av. Onze de Setembre – Institut Les Salines	155 m^2
13.	Plaça La Granja	56 m^2
14.	Ptge. Josep Puig i Cadafalch	38 m^2
15.	Ptge. Clara Campoamor	21 m^2
16.	Ptge. Margarida Xirgú	31 m^2
17.	Ptge. Rosa Sensat	39 m^2
18.	Plaça d'Antonio Martín Sánchez	11 m^2
19.	Aparcament parròquia Sant Cosme i Sant Damià	29 m^2
20.	Passatge del Mercat (dues cruïlles)	124 m^2
21.	Antics guals particulars de vehicles (19 guals)	155 m^2

S'estima una superfície total d'actuació de 2.783 m^2.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

3.2. El marc normatiu d'accessibilitat

La normativa de referència en que es basen les actuacions proposades esta formada bàsicament per:

Llei 51/2003, de 2 de desembre, d'igualtat d'oportunitats, no discriminació i accessibilitat universal de les persones amb discapacitat. (LIONDAU), i els seus desplegaments:

Llei 26/2011, d'1 d'agost, d'adaptació normativa a la Convenció internacional sobre els drets de les persones amb discapacitat.

Reial decret 1276/2011, de 16 de setembre, d'adaptació normativa a la Convenció internacional sobre els drets de les persones amb discapacitat.

Ordre TMA/851/2021, de 23 de juliol, per la que es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i ús dels espais públics urbanitzats.

Llei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat, que substitueix a la Llei 20/91 de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques, pendent del seu desplegament. Mentre aquest no s'aprovi segueix vigent el:

DECRET 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat

També s'ha tingut en consideració el text del DECRET..... /2020, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya, versió del 10 de maig de 2021, pendent d'aprovació.

Segons aquesta els principals paràmetres que ha de complir un itinerari accessible són:

Situar-se adjacent a la línia de façana o a l'element que materialitzi físicament el límit entre la via pública i el front de parcel·la

- Amplada de pas 1,8 m, podent reduir-se fins 1,5 m en entorn urbà consolidat
- Alçada lliure 2,2 m
- Pendents longitudinal màxim del 6% i transversal màxim del 2%

En els passos de vianants els principals paràmetres considerats són:

- Els guals no han de reduir l'ample de pas de l'itinerari
- Amplada de pas mínima 1,8 m
- Pendents longitudinal màxim del 8% en gual deprimit i 10% en tipus 120 o barca, si sols es considera practicable pot arribar al 12%, i transversal màxim del 2%
- Disposar de senyalització tàctil d'encaminament que indiqui la direcció que segueix el pas de vianants, enfrontada als dos costats del pas, i d'avís per indicar el límit amb la calçada

En el mobiliari urbà els principals paràmetres considerats són:

- No envairan l'itinerari accessible, sense sortints de més de 15 cm per sota dels 2,2 m d'alçada
- Els bancs han de tenir el seien a una alçada entre 40-45 cmi una fondària de 40-45 cm, tindran reposa-braços i respatller d'alçada mínima 45 cm, en tot el front tindran una franja lliure d'obstacles de 60 cm d'amplada i un espai lateral de 1,5 m de diàmetre
- Les fonts tindran una aixeta entre 80 i 90 cm d'alçada amb espai inferior de 70 cm d'alçada lliure d'obstacles. El mecanisme d'accionament serà de fàcil detecció i maneig, podent-se accionar amb el puny o el colze amb poc esforç. Disposarà d'espai d'aproximació i maniobra de 1,5 m de diàmetre.

4. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS

Les actuacions en espai públic no viari es duen a terme en una vintena de places i jardins.

Principalment es modificaran vorades que impedeixen la circulació per l'espai urbanitzat i l'accés als jocs infantils, es crearan i/o milloraran passos de vianants, es dotarà de passamans escales i rampes, es millorarà l'accés a les fonts de veure i es dotarà de reposa-braços alguns bancs.

En vuit d'aquestes actuacions es milloren les condicions d'accés a les zones de jocs infantils, incloent les de creació recent en el creixement urbà de l'ARE Sud.

Es preveu actuar en una dotzena de guals de responsabilitat municipal, adequant-los a les prescripcions de la nova Ordenança Reguladora de Guals del Prat de Llobregat i millorant les condicions d'accessibilitat per l'itinerari de les voreres. Entre aquests s'hi consideren els guals de les cruïlles del passatge del Mercat.

Finalment, com ja s'ha dit, s'actuarà restituint la vorera en una vintena de guals de vehicles particulars que ja no disposen de llicència en vigor.

Seguidament es descriuen cadascuna de les actuacions proposades.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

01. Plaça de La Vila

DIAGNOSI

En l'anàlisi feta dins del Pla d'Accessibilitat es varen detectar les següents incidències:

- Els passos de vianants que creuen el carrer del Dr. Soler i Torrens no es consideren accessibles.
- L'alineació de bancs existents al llarg del costat oest dificulta la circulació transversal per la plaça.
- El model de banc existent en la plaça no es considera accessible al no disposar de reposa-braços.

ÀMBIT D'ACTUACIÓ. ESTAT ACTUAL

La millora de l'accessibilitat dels passos de vianants i de l'itinerari des de la plaça fins la Casa Consistorial ha estat objecte d'un altre projecte. Les obres s'han executat a l'agost del 2.022.

L'àmbit d'actuació està format pels bancs model Ronda de Fabregas existents en la plaça.

S'estima una superfície d'actuació de 140 m^2.

Actualment hi ha una alineació de 7 bancs al costat oest. Els bancs ocupen l'espai entre fanals i escocells, quedant molt poc espai de pas per poder creuar transversalment la plaça. Al juliol del 2.022, s'ha dut a terme una actuació de tapar els escocells amb taulells de fusta per minimitzar el risc de caiguda i entrebanc. Aquesta solució, si bé és una millora, és insuficient per permetre el pas de persones amb mobilitat reduïda.

Al costat est hi ha un seguit de 6 jardineres, que conforme 5 passos, amb bancs laterals. Hi trobem un total de 9 bancs. En el pas situat més al sud sols n'hi ha un per la presència d'una guingueta de venda de l'ONCE.

PROPOSTA

Es proposa retirar tres dels bancs de l'alineació del costat oest i dotar de braços els nou bancs entre les jardineres.

Es reposarà el paviment de llamborda afectat per la retirada dels bancs.

El model de banc Ronda de Fabregas no disposa de l'opció de braços. És un banc amb estructura d'acer galvanitzat pintat en color plata, amb set llistons de fusta de Guinea tractada i envernissada amb lasur a porus obert.

Els nous reposa-braços estaran formats per un suport d'acer galvanitzat formant mènsula, fixat a l'estructura del banc, i un llistó superior de reposa-braços.

Imatge bancs a retirar

Imatge proposta reposa-braços

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

02. Jardins del Cementiri Vell

DIAGNOSI

En l'anàlisi feta dins del Pla d'Accessibilitat es varen detectar les següents incidències:

- Existència de rampes i escales sense passamans.
- Existència de bancs sense reposa-braços, sense complir la ràtio de 1 a 5.
- Les incidències comuns al CorreCan

ÀMBIT D'ACTUACIÓ. ESTAT ACTUAL

L'àmbit d'actuació està format pels trams de rampa i les escales del costat del carrer del Prat i les alineacions de bancs Bancal de la plataforma superior.

S'estima una superfície d'actuació de 225 m^2.

L'espai de la plaça es desenvolupa a dues alçades. Per accedir a la part alta hi ha diferents trams de rampa i escales. Les rampes del costat del carrer del Prat tenen pendents properes al 12%; en les centrals les pendents són properes al 6%; i en els accessos des del carrer Rector Pere Pellicer són properes al 3%.

La dotació de bancs està formada per:

- 4 ut del model Barcino de F. Ductil Benito en la vorera del carrer Cerdanyola
- 8 ut del model Nomo d'Escofet dins la zona de jocs infantils. Aquesta tipologia de banc es considera accessible.
- 14 ut del model Bancal de Santa&Cole, agrupats formant alineació, sense braços i amb respatller discontinu, en la plataforma superior
- 2 ut de banc tipus Diba dins la zona del CorreCan. Aquesta tipologia de banc es considera accessible.
- 6 ut del model NeoBarcino de F Ductil Benito en la vorera del carrer del Prat. Aquesta tipologia de banc es considera accessible.
- 12 ut de bancs de formigó amb respatller i seient als dos costats, agrupats amb jardineres, al costat oest de la plataforma inferior (es consideren equivalents a 24 bancs)
- 3 trams de banc lineal format per seient i respatller de fusta sobre pedrís de formigó en límit oest de plataforma inferior (es consideren equivalents a 12 bancs)

Resulta un total de 70 bancs, dels quals 16 disposen de reposa-braços.

Si sols tenim en consideració els bancs que no estan dins d'una zona d'activitat (jocs infantils i correran). Resulten 60 bancs, dels quals 6 disposen de reposa-braços, corresponent als situats en la vorera, fora dels espais propis dels Jardins.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

PROPOSTA

Es proposa dotar de passamans a doble alçada els trams de rampa i les escales del costat del carrer del Prat, que es corresponen amb els de major pendent.

Els passamans es col·locaran a doble alçada, un a 95 cm i l'altre a 70 cm del paviment, seguint el pendent de la rampa. En els extrems es prolongaran 30 cm en pla i s'uniran per minimitzar el risc d'enganxades.

Es fabricaran amb tub d'acer inoxidable de diàmetre 40 mm amb suports cada 1,5 m com a màxim, formats per peu drets de platina d'acer inoxidable de 40x10 mm i suports tipus pipeta ancorats a mur o peu dret.

Es proposa dotar de braços els dos extrems dels trams que tenen respatller dels bancs tipus Bancal. El mateix fabricant disposa d'aquest element per poder completar el banc.

Passamans a c. Pintor Isidre Nonell

Imatge catàleg Santa&Cole

03. Jardins de La Ribera

DIAGNOSI

En l'anàlisi feta dins del Pla d'Accessibilitat es varen detectar les següents incidències:

- En gran part del perímetre de la plaça, la vorada tipus jardí del límit entre els paviments de formigó i sauló sobresurt i representa una dificultat per accedir als espais d'estada i activitat.
- Malgrat l'existència de diferents guals en la vorera de l'espai central, sols hi ha un pas de vianants per accedir-hi, la resta no disposen de pas senyalitzat en calçada ni de gual enfrontat.
- Per accedir al espai dels jardins es disposa d'un gual en xamfrà, destinat inicialment a gual de vianants, però on no s'ha completat el pas.
- En diferents punts del perímetre trobem guals de vianants sense que hi hagi el pas en calçada, ni gual enfrontat en l'altre vorera.

ÀMBIT D'ACTUACIÓ. ESTAT ACTUAL

L'àmbit d'actuació està format per les quatre cruïlles dels carrers que conformen l'espai.

S'estima una superfície d'actuació de 1.265 m^2.

Les voreres adjacents a les façanes són de paviment de panot amb vorada de formigó i rigola blanca, amb un ample de pas d'uns 1,5 m en els carrers arquitecte Moragas, Vallés i Empordà, i d'uns 3 m en el tram del carrer Germà Estruch.

La vorera perimetral del espai central és de formigó continu, amb vorada prefabricada de formigó i rigola blanca. En el límit amb el sauló hi ha una vorada tipus jardí per evitar la sortida del sauló amb l'escorrentia de l'aigua.

El tram sud de la plaça es va reurbanitzar amb l'ampliació de Skatepark el 2016, mantenint voreres perimetrals de formigó de 1,5 m de pas i eliminant la vorada interior.

Cruïlla Arquitecte Moragas – Vallès. Cruïlla en forma de X, amb discontinuïtat de la traça del carrer Vallés i tangent amb la plaça Xavier Ruiz Millán. Al costat nord hi ha un gual de vehicles que enfronta tot l'ample de la vorera del carrer Vallés des del xamfrà . Al costat sud, en la vorera oest hi trobem un antic gual de vianants, tipus barca de panot de botons sense pas pintat, ni gual enfrontat. En la vorera est hi ha un gual tipus barca de paviment de formigó, situat en la "pipeta" que delimita la zona d'aparcament. Amb encaminament tàctil format amb panot de ratlles.

Cruïlla Arquitecte Moragas – Empordà. Cruïlla en forma de T, amb el carrer Arquitecte Moragues passant. Al costat nord hi ha un seguit de guals de vehicles. Al costat sud hi trobem l'únic pas de vianants de tot l'espai. En la vorera est el gual és tipus barca de panot de botons. En la vorera oest el gual és tipus barca de paviment de formigó, situat en la "pipeta" que delimita la zona d'aparcament. Amb encaminament tàctil format amb panot de ratlles, que creua tota la pipeta fins la zona d'aparcament.

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Cruïlla Germà Estruch – Vallès. Cruïlla en forma de T, amb el carrer Vallés passant. Al costat oest hi ha un seguit de guals de vehicles enfrontats amb el carrer Germà Estruch . Al costat est, les cantonades són aixamfranades. En la vorera sud hi ha l'accés al Punt Solidari, sense cap tipus de gual. En el xamfrà de la vorera nord hi ha un gual tipus barca fet amb el paviment de formigó. En tots dos costats hi ha tapes de pous de la xarxa de sanejament.

Cruïlla Germà Estruch – Empordà. Cruïlla en forma de X, amb canvi de secció del carrer Germà Estruch. Trobem un gual de vehicles, sense llicència en vigor, en la vorera nord-est del carrer Empordà. Al xamfrà sud-est hi ha un portal i armaris de serveis. Totes les cantonades són aixamfranades. Sols hi ha gual de vianants, sense pas pintat, en el xamfrà nord-oest, és un gual tipus barca fet amb el paviment de formigó. Adjacent al xamfrà hi ha el pas cap al club de petanca, format per lloses de formigó in situ.

PROPOSTA

Es proposa la creació de nous passos de vianants accessibles en totes les cruïlles per a garantir la mobilitat dels vianants per tot l'espai dels jardins.

Per a la creació dels nous passos de vianants s'han seguit els criteris del document de mobilitat "Replanteig de passos de vianants i senyalització del voltant de la plaça de Jardins de la Ribera" de 2018.

La situació dels diferents passos ve determinada per les preexistències i s'ha evitat modificar les rasants en els diferents accessos als edificis, ja siguin de persones o vehicles.

Cruïlla Arquitecte Moragas – Vallès. Es proposa la creació d'un nou pas de vianants creuant la calçada del carrer Vallès. Al costat est es manté el gual existent i es modifica l'encaminament, girant-lo per no conduir a la zona d'aparcament. Es completa amb franja de botons de 60 cm de fondària i 1,80 m d'amplada. Al costat oest es crea un nou gual deprimit en el xamfrà, que també es dotarà del corresponent paviment tàctil. S'enderrocarà l'antic gual de vianants i es restituirà el tram de vorera. Es modifica la senyalització horitzontal, desplaçant la línia de parada i l'stop, i col·locant places d'aparcaments de motocicletes previ el pas de vianants per millorar la visibilitat i seguretat d'aquest. No es proposa pas per creuar el carrer Arquitecte Moragues per la presència del gual i la discontinuïtat del carrer Vallés.

Cruïlla Arquitecte Moragas – Empordà. Es proposa la creació d'un nou pas de vianants creuant la calçada del carrer Arquitecte Moragas i la modificació del pas existent. Al costat oest es manté el gual existent i es modifica l'encaminament, girant-lo per no conduir a la zona d'aparcament. Es completa amb franja de botons de 60 cm de fondària i 1,80 m d'amplada. Al costat sud-est es crea un nou gual deprimit en el xamfrà, que també es dotarà del corresponent paviment tàctil indicatiu dels dos passos de vianants. Es proposa modificar el límit aixamfranat de la vorera i fer-lo arrodonit, per donar major espai als vianants i permetre major longitud de les senyalitzacions tàctils. En la vorera nord es crea un gual deprimit en l'espai entre els accessos a l'edifici del núm. 18 del carrer Arquitecte Moragues.

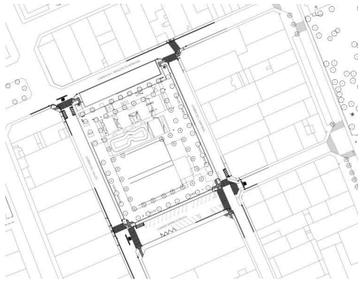
Cruïlla Germà Estruch – Vallès. Es proposa la creació de dos nous passos de vianants, per accedir a l'espai central. Els dos xamfrans es modifiquen, fent-los arrodonits, ampliant l'espai del vianant, permetent un itinerari accessible que no estigui afectat per les pendents dels guals. Aquests nous límits inclouran les tapes dels pous existents. S'adapta la senyalització vial afegint places d'aparcament de motocicletes prèvies al pas de vianants per millorar la visibilitat i seguretat, i una línia de detenció amb stop. La zona de reserva de càrrega i descàrrega del Punt Solidari es trasllada a l'altre costat del gual.

Cruïlla Germà Estruch – Empordà. Es proposa la creació de tres passos de vianants, dos que creuen el carrer Germà Estruch i un el carrer Empordà. Els nous passos modifiquen la geometria dels quatre xamfrans. Els dos del costat oest s'arrodoniran, amb el mateix criteri dels descrits anteriorment. Al costat est es proposa la seva ampliació mitjançant la creació de pipetes. S'opta per aquesta solució per la presència d'elements d'enllumenat i armaris que redueixen l'espai de pas i són de difícil trasllat. Amb aquest creixement de les voreres es podran conformar guals tipus barca a l'hora que es manté un itinerari al llarg de les voreres sense pendent transversal. Al fer aquetes pipetes s'afectarà alguns dels embornals existents, que es desplaçaran per garantir el correcte desguàs de l'entorn. Els actuals embornals es modificaran per actuar coma a pou de connexió dels nous.

Tots els nous límits de vorera seran amb vorada de formigó i rigola blanca 20x20.

Amb la modificació dels xamfrans del costat sud de l'espai interior també es crearan dos punts d'accés a l'espai central. Es suprimirà la vorada tipus jardí, i el paviment de formigó entrarà amb contrapendent per garantir un accés a nivell amb el sauló, sense que aquest envaeixi la vorera per l'escorrentia.

Imatge document de mobilitat


Imatge proposta

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

04. Jardins de Francesc Macià

DIAGNOSI

En l'anàlisi feta dins del Pla d'Accessibilitat es varen detectar les següents incidències:

- l'accés des del carrer Gavà provoca pendents transversals en la vorera deixant un ample de pas sols de 70 cm. En aquest punt també hi ha desnivell entre el paviment del perímetre de l'estany i la plataforma de sortida.
- la rampa d'accés als jocs infantils presenta irregularitats i trobem unes peces de paviment amb àrid vist, amb junta oberta, que dificulten el pas.

ÀMBIT D'ACTUACIÓ. ESTAT ACTUAL

L'àmbit d'actuació està format pel tram de paviment de formigó entre la vorera del carrer Gavà, l'àrea de jocs i el camí perimetral de l'estany; i l'accés a l'àrea de jocs infantils.

S'estima una superfície d'actuació de 33 m^2.

La vorera del carrer Gavà és de paviment de panot tipus nou pastilles, amb vorada de pedra sorrenca i rigola blanca de 20 cm. Al límit amb el paviment de formigó dels jardins hi trobem un encintat de peça de formigó blanc de 30x30 cm. Al llarg de la tanca del jardí hi ha un pòrtic metàl·lic de suport d'enfiladisses i lluminàries.

Dins de l'àmbit hi ha una tapa del servei de clavegueram de 40x60 cm, dos pilars del pòrtic metàl·lic (sobre l'encintat) i un fanal.

La plaça es conforma amb un itinerari que creua en diagonal, acabat amb paviment de panot tipus 50 pastilles de 30x30 cm, l'espai al sud-oest es caracteritza pels parterres i àrees d'estada amb el paviment de panot, mentre que al costat nord-est hi ha un estany al límit amb els edificis veïns, una àrea de jocs infantils i una font, amb diferents paviments de formigó.

L'àrea de jocs infantils està situada a un nivell superior que el seu entorn i està delimitada per una tanca de fusta. El taulell inferior conté el desnivell entre la sorra de l'interior i els paviments de l'entorn. Per l'accés disposa d'una rampa de llistons de fusta de 2,6 m d'amplada. En la part inferior hi trobem un seguit de peces de formigó amb l'àrid vist i restes d'altres paviments, que creen irregularitats.

PROPOSTA

En l'accés des del carrer Gavà es proposa enderrocar el tram en pendent de la vorera i restituir-ne la continuïtat amb les mateixes característiques de l'existent. La tapa de registre existent s'adaptarà a la nova rasant.

Dins l'àmbit dels jardins s'enderrocarà el paviment existent i es dotarà d'un de nou, creant un itinerari d'accés amb els pendents més suaus. Els nous límits d'aquest paviment seran:

- al costat de la zona de jocs una vorada tipus tauló de 8x20 cm que unirà els nivells entre l'actual paviment del perímetre de l'estany i l'encintat del mur
- al llarg del mur es manté l'encintat de peces blanques fins passar el fanal existent, per no modificar-ne la rasant, posteriorment s'inicia el pendent fins arribar a nivell de vorera al final del mur. L'encintat seguirà marcant el límit amb la vorera
- al costat de la façana dels equips de filtratge i bombament de l'estany, el paviment serà amb pendent des de la vorera fins el camí perimetral. Caldrà adaptar la tapa existent a la nova rasant

El nou paviment estarà format per una llosa de formigó de 15 cm de gruix sobre base de terres seleccionades compactades. L'acabat serà amb fratassat d'una única passada d'helicòpter i raspallat en el sentit transversal a la pendent.

En l'accés a l'àrea de jocs infantils es proposa desmuntar l'accés existent i conformar-ne un de nou, amb rampa i fossat amb paviment reixat (pas canadenc) per evitar la sortida de sorra i l'entrada d'animals.

El nou accés es delimitarà amb tanca de fusta de les mateixes característiques que l'existent. El recorregut serà transversal a l'actual, tenint l'entrada pel costat de l'estany. El tram de rampa serà amb paviment de formigó.

El pas canadenc es formarà amb marc de xapa d'acer de 1 mm de gruix amb angulars de suport, fixat sobre fonament de formigó, i paviment de relliga de malla de 35x35 mm, tot amb acabat galvanitzat en calent.

El tram entre el nou accés i el paviment de panot es completarà amb paviment de formigó.

La paperera i el senyal de l'àrea de jocs existents, s'hauran de desmuntar i desplaçar per adaptar-se a la nova configuració de la rampa.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

05. Plaça Pau Casal

DIAGNOSI

En l'anàlisi feta dels guals de vehicles que donen accés als espais públics, s'ha detectat que l'existent al carrer Pau Casals no s'ajusta els paràmetres de la nova ordenança i interfereix l'itinerari de vianants dificultant la continuïtat al llarg de la vorera.

ÀMBIT D'ACTUACIÓ. ESTAT ACTUAL

L'àmbit d'actuació està format pel gual de vehicles situat a la vorera sud del carrer Pau Casals.

S'estima una superfície d'actuació de 8 m^2.

La vorera sud del carrer Pau Casals és de paviment de panot tipus nou pastilles, amb una amplada de 1,55 m en el front de la plaça i de 1,35 en la resta. La vorada de pedra sorrenca es va substituir per vorada de formigó en el tram afectat per la urbanització de la plaça. Tota ella disposa de rigola blanca de 20 cm.

L'accés de vehicles està format per un gual tipus 120 de peces prefabricades de formigó, amb un ample de pas de 3,20 m i capçals arrodonits. La calçada en l'interior de la plaça és de llamborda prefabricada de 10x20x8 cm, amb encintat de lloses de formigó de 20x40 cm i rigola blanca de 30 cm en el costat est.

Pel control de l'accés de vehicles hi ha una alineació de 3 pilones tipus Barcelona, dues d'elles extraibles.

PROPOSTA

Es proposa substituir l'actual gual per un tipus 40 cm, de peces de formigó, amb les mateixes amplades de pas.

El paviment de vorera serà passant amb panot en tot l'ample de la vorer (1,55 m), fent girar l'encintat de lloses de formigó per formar el límit entre el panot i les llambordes.

No es preveu afectació de tapes de serveis ni pilones o altres elements de mobiliari.

06. Plaça Maria Aurèlia Capmany

DIAGNOSI

En l'anàlisi feta dins del Pla d'Accessibilitat es varen detectar les següents incidències:

- la vorada tipus jardí del límit entre els paviments de panot i sauló sobresurt i representa una dificultat per accedir als espais d'estada i l'àrea de jocs

ÀMBIT D'ACTUACIÓ. ESTAT ACTUAL

L'àmbit d'actuació està format per la franja des de l'accés als jocs infantils fins al paviment de panot seguint la tanca i vorada existents; i el tram de vorada al nord de la plaça.

S'estima una superfície d'actuació de 45 m^2.

La plaça es caracteritza per l'espai circular central de sauló, delimitat per vorada tipus jardí, amb bancs i fanals alineats al perímetre i espai àrea de jocs infantils central.

El paviment en la banda de l'avinguda remolar és de terratzo vermell de cinc ratlles 30x30, sense polir; en la banda del carrer Aneto és panot gris de nou pastilles 20x20; en la junta entre els dos paviments hi ha una vorada de formigó tipus tauló.

L'àrea de jocs infantils està situada a un nivell superior que el del seu entorn i està delimitada per una tanca de fusta. El taulell inferior conté el desnivell entre la sorra de l'interior i el sauló de l'entorn. Per l'accés disposa d'una rampa de llistons de fusta de 1,4 m d'amplada.

Prop del límit de la zona de jocs infantils trobem dues vorades tipus jardí delimitant un quart de circumferència. En aquest espai no hi ha jocs infantils i en el seu vèrtex s'hi situa el seu accés.

PROPOSTA

Es proposa substituir la vorada de cantell superior arrodonit del perímetre per d'altra recta tipus fiol que no sobresurti en el tram nord-est de la plaça. Aquí s'estima que l'escorrentia no arrossegarà el sauló cap a les voreres.

Es proposa modificar l'accés a l'àrea de jocs amb un tram de paviment dur que comuniqui fins la vorera amb rampa i fossat amb paviment reixat (pas canadenc) per evitar la sortida de sorra i l'entrada d'animals

El pas canadenc i la rampa d'accés es delimitaran amb tanca de fusta de les mateixes característiques que l'existent. El tram de rampa i la passera seran amb paviment de formigó acabat fratassat d'una única passada d'helicòpter i raspallat en el sentit transversal a la pendent. Els cantells lliures s'aixamfranaran per evitar cantells vius.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

El pas canadenc es formarà amb marc de xapa d'acer de 1 mm de gruix amb angulars de suport, fixat sobre fonament de formigó, i paviment de relliga de malla de 35x35 mm, tot amb acabat galvanitzat en calent.

Al límit amb el panot es suprimirà la vorada existent, es substituirà per vorada d'acer galvanitzat i s'entregarà sense desnivells.

La vorada tipus jardí que hi ha dins l'àmbit de sauló s'enderrocarà.

Es preveuen treballs d'aportació i anivellament de sauló en una franja de 50 cm en l'entorn dels treballs per garantir itineraris sense desnivells.

Imatge proposta

Imatge canvi de vorada en plaça Montserrat Roig

07. Plaça del Raval de Baix

DIAGNOSI

En l'anàlisi feta dins del Pla d'Accessibilitat es varen detectar les següents incidències:

- els bancs no disposen de reposa-braços

ÀMBIT D'ACTUACIÓ. ESTAT ACTUAL

L'àmbit d'actuació està format per l'alineació de bancs Bancal

S'estima una superfície d'actuació de 10 m².

Plaça en interior d'illa, amb aparcament soterrat, disposa d'àrea de jocs infantils amb paviment de cautxú. Al límit de l'àrea de joc hi ha una alineació de 7 bancs model Bancal de Santa&Cole, amb respatller discontinu alternant costats i sense braços

PROPOSTA

Es proposa dotar de braços els dos extrems dels trams centrals que tenen respatller dels bancs tipus Bancal. El mateix fabricant disposa d'aquest element per poder completar el banc.

Imatge catàleg Santa&Cole

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

08. Jardins Lluís Companys

DIAGNOSI

En l'anàlisi feta dels guals de vehicles que donen accés als espais públics, s'ha detectat que els que donen accés als Jardins de Lluís Companys no s'ajusten als paràmetres de la nova ordenança i interfereix l'itinerari de vianants dificultant la continuïtat al llarg de la vorera.

En l'anàlisi feta dins del Pla d'Accessibilitat es va detectar un desnivell al llarg dels límits laterals de les plataformes de panot que són poc perceptibles.

ÀMBIT D'ACTUACIÓ. ESTAT ACTUAL

L'àmbit d'actuació està format per els guals d'accés dels carrers Tarragona i Doctor Homs, i el perímetre de les plataformes de panot. S'inclouen també les del passatge de l'interior d'illa a l'oest del carrer Doctor Homs.

S'estima una superfície d'actuació de 180 m^2.

La vorera sud del carrer Tarragona és de paviment de panot tipus nou pastilles, amb una amplada de 2,35 m, vorada de formigó i rigola blanca de 20 cm. El límit de la vorera i els jardins està format per una cuneta de formigó in situ d'un metre d'amplada. En l'accés als jardins trobem un gual tipus barca i el paviment de panot s'amplia fins la reixa d'interceptor. Aquest gual disposa d'encaminament tàctil, però no hi ha pas de vianants pintat ni gual enfrontat. La presencia de dues pilones denota que l'accés no és l'habitual dels vehicles de serveis.

La vorera est del carrer Doctor Homs és de paviment de panot tipus nou pastilles, amb una amplada de 2,35 m, vorada de formigó i rigola blanca de 20 cm. En l'accés als jardins la vorera està delimitada per una alineació de pilones, i el paviment de panot s'amplia fins prop dels 8 m de fondària. El límit amb els parterres és de vorada tipus jardí. Per l'accés de vehicles trobem un gual tipus barca, amb encaminament tàctil, sense pas de vianants pintat. La manca d'una de les pilones denota que aquest és el gual normalment utilitzat pels serveis de manteniment.

En el costat oest trobem una vorera de característiques similars, amb un gual per l'accés de vehicles als guals existents en el passatge.

Els jardins es caracteritzen per un gran parterre que limita amb els vials de la rotonda de l'av Onze de Setembre i Ronda Llevant, i un espai pavimentat amb una plataforma central de panot, encerclada de rigola blanca. Aquesta plataforma te pendents en diferents direccions per dirigir l'escorrentia de l'aigua als embornals del perímetre. Aquests pendents creen desnivells entre panot i rigola que poden ser poc perceptibles i causar entrebancs.

Aquesta plataforma també la trobem al llarg del passatge en l'interior d'illa del costat oest.

PROPOSTA

Les dues voreres tenen amplada superior a 2,10 m. Per l'accés de vehicles de manteniment, de no més de 3T, es considera suficient amb un sol gual. Es proposa eliminar el gual del carrer Tarragona i modificar el del carrer Dr. Homs deixant un gual 40 cm i eliminant el pendent excessiu de les voreres.

El nou gual serà amb peces prefabricades de formigó.

Al suprimir el gual, a l'accés des del carrer Aragó ja no es considera necessari mantenir-hi les pilones. Les tapes de serveis existents s'ajustaran a la nova rasant.

Amb aquesta actuació s'eliminarà l'encaminament tàctil del carrer Rector Homs que podia induir a error.

A l'espera d'una actuació de reurbanització de major envergadura es proposa pintar línies de color groc de 15 cm d'amplada al llarg dels límits laterals de les plataformes centrals de panot per a senyalitzar el desnivell existent.

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

09. Jardins de la Pau

DIAGNOSI

En l'anàlisi feta dins del Pla d'Accessibilitat es varen detectar les següents incidències:

- existència de diferents rampes sense passamans
- font de veure sobre plataforma pavimentada sense espai suficient
- pistes de petanca sense accés per a persones amb mobilitat reduïda

ÀMBIT D'ACTUACIÓ. ESTAT ACTUAL

L'àmbit d'actuació està format per la rampa d'accés a la zona del Correcan des del carrer Girona.

S'estima una superfície d'actuació de 30 m^2.

La rampa d'accés al Correcan és de forma trapezoïdal, amb una llargada mitja de 10 m i un desnivell de 0,95 m, resultant un pendent proper al 10%. L'ample de pas oscil·la entre el 1,8 i els 3,6 m. No disposa de passamans en cap costat.

El paviment és de formigó i està limitada lateralment per murs també de formigó. La tanca de fusta del Correcan sobresurt del mur uns 12 cm.

La font de beure és tipus Barcelona sobre base de formigó. Està situada en un entorn de paviment de sauló i disposa de plataforma pavimentada de 1,95 x 1,95 m, amb paviment de panot tipus 5 ratlles 20x20, vorada perimetral tipus fiol i reixa de desguàs de fossa.

La pista de petanca disposa de tanca perimetral formada per sòcol de doble tauló de fusta d'una alçada d'uns 26 cm al costats paral·lels al carrer Girona, i amb sòcol de 20 cm i barana amb peus drets d'acer i passamà de fusta en el sentit del carrer Caldetes.

PROPOSTA

La tanca de les pistes de petanca va ser objecte d'estudi i proposta de modificació al 2020. L'execució d'aquella proposta resoldrà l'accessibilitat dins les pistes i no s'inclou cap actuació dins del present document.

Es proposa dotar de passamans a doble alçada la rampa d'accés al Correcan i ampliar la plataforma de la font per incloure un espai d'aproximació i maniobra connectat amb l'itinerari de la vorera.

Els passamans es col·locaran a doble alçada, un a 95 cm i l'altre a 70 cm del paviment, seguint el pendent de la rampa. En els extrems es prolongaran 30 cm en pla i s'uniran per minimitzar el risc d'enganxades.

Es fabricaran amb tub d'acer inoxidable de diàmetre 40 mm amb suports cada 1,5 m com a màxim, formats per peu drets de platina d'acer inoxidable de 40x10 mm i suports tipus pipeta ancorats a mur o peu dret.

Al costat del Correcan tot el passamà anirà sobre peu drets, ancorats al paviment mitjançant placa de recolzament de 10 mm de gruix.

A l'altre costat es col·locaran peu drets ancorats a la cara superior del mur a mida que l'alçada d'aquest no permeti ancorar les pipetes directament amb tac químic en el formigó.

L'existència en la plaça d'altres fonts amb millors condicions d'accessibilitat permeten retardar l'actuació d'ampliació de la plataforma per fer-la conjuntament amb d'altres existents en el municipi.

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

10. Plaça Sant Jordi

DIAGNOSI

En l'anàlisi feta dins del Pla d'Accessibilitat es varen detectar les següents incidències:

- el gual del pas de vianants existent en el carrer Montjuïc redueix l'ample de pas per la vorera
- el paviment de l'entorn de la font és de llamborda amb junta oberta i no reuneix les condicions per poder ser considerat accessible. Com a conseqüència ni la font ni l'àrea d'estada es poden considerar accessibles

En l'anàlisi feta dels guals de vehicles que donen accés als espais públics, s'ha detectat que la plaça no disposa de gual per accés de vehicles de manteniment. Es pot accedir pels diferents guals dels passos de vianants. En el carrer Montjuïc hi ha un gual tipus 120 sense pas de vianants ni reserva de gual de vehicles, correspon a la posició del pas de vianants anterior a la construcció de l'aparcament soterrat i el centre cívic.

ÀMBIT D'ACTUACIÓ. ESTAT ACTUAL

L'àmbit d'actuació està format per l'entorn de la font de beure per poder dotar-la d'un paviment accessible i el gual tipus 120 fora d'ús.

S'estima una superfície d'actuació de 25 m^2.

En els parterres del carrer Montjuïc s'ha fet una actuació de poda que ha ampliat l'ample de pas de manera que es mantenen les condicions d'itinerari accessible malgrat la reducció d'amplada del pas de vianants.

La font de beure és tipus Barcelona sobre base de formigó. Està situada en un entorn de paviment de llamborda a junta oberta, en la part posterior disposa de reixa de desguàs de fossa i pericó de comanament.

La vorera de la plaça al llarg del carrer Montjuïc és de paviment de formigó acolorit, amb vorada de formigó de 15 cm i rigola blanca de 20 cm. Prop del carrer Dolores Ibarruri hi trobem un gual tipus 120 de peces prefabricades de formigó de 5,2 m de llargada total. Previ al gual hi ha una irregularitat en el paviment produïda al retirar un monòlit d'informació que hi havia en aquest emplaçament.

PROPOSTA

L'existència d'altres àrees d'estada que reuneixen condicions d'accessibilitat fa que no sigui necessari modificar el paviment de llamborda per fer accessible aquesta.

Si que cal una modificació del paviment per poder accedir a la font. Es proposa construir una plataforma de paviment de llosa de formigó de 40x60 amb encintat de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix, amb pendents que condueixin l'aigua cap a la reixa. El nou paviment es farà mantenint la font, reixa i escomeses d'aigua i sanejament existents.

Es proposa suprimir el gual de vianants que no té pas associat, i restituir la vorera amb paviment de formigó acolorit i vorada de formigó de 15 cm. S'amplia l'àmbit d'actuació per a incloure la irregularitat de l'antic monòlit. En la mesura del possible es mantindrà una coherència amb les juntes del paviment de formigó existents.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

11. Carrer Ballestera

DIAGNOSI

En l'anàlisi feta dins del Pla d'Accessibilitat es varen detectar les següents incidències:

- El límit entre sauló i panot és amb vorada tipus jardí que provoca un ressalt i dificulta l'accés a l'espai central.

ÀMBIT D'ACTUACIÓ. ESTAT ACTUAL

L'àmbit d'actuació està format pel tram de vorada tipus jardí de límit entre paviment de sauló i panot en l'àrea d'estada central.

S'estima una superfície d'actuació de 18 m^2.

El carrer Ballestera té una urbanització com de plaça, amb voreres perimetrals i un espai central amb grans parterres, una zona d'estada i una de jocs infantils.

Les vorers perimetrals són de panot gris tipus 9 pastilles de 20x20 cm. Els diferents límits amb l'espai central són de vorada tipus jardí que sobresurt del paviment.

La tanca dels jocs infantils sobrepassa el límit de la vorada i en l'accés disposa de rampa de fusta per salvar el desnivell.

La proximitat a l'EEE Can Rigol i la Fundació Rubricatus fa que aquest espai sigui utilitzat habitualment per persones amb dificultats de mobilitat.

PROPOSTA

Al llarg dels dos costats del tram de la zona d'estada, es proposa substituir la vorada tipus Jardí de superfície superior arrodonida per d'altra tipus fiol, amb acabat superior recta, que no sobresurt, i amb una aresta aixamfranada que permet absorbir les irregularitats del sauló.

12. Aparcament a l'avinguda Onze de Setembre – Institut Les Salines

DIAGNOSI

En l'anàlisi feta dels guals de vehicles que donen accés als espais públics s'ha detectat que per accedir a la zona d'aparcament situat en la cruïlla de l'avinguda Onze de Setembre i el carrer Riu Llobregat, hi ha un gual que provoca pendents transversals en l'itinerari de vianants.

En l'anàlisi de les voreres es va detectar que l'antic gual d'accés des de l'avinguda Onze de Setembre, en front del carrer Roure, també afecta l'itinerari de vianants, provocant pendents transversals de fins el 12%.

ÀMBIT D'ACTUACIÓ. ESTAT ACTUAL

L'àmbit d'actuació està format per les voreres dels dos accessos a l'aparcament.

En la vorera sud de l'avinguda Onze de Setembre, pel tram de vorera amb paviment de formigó, i els primers metres destinats a maniobres i aparcament necessaris per a la creació de les noves escales i rampa d'accés.

En la vorera est del carrer Llobregat, per tot el tram en front de l'aparcament.

S'estima una superfície d'actuació de 155 m^2.

S'accedeix a la zona d'aparcament i a l'accés de vehicles de l'Institut per un gual situat al carrer Riu Llobregat. El gual està situat al costat d'un pas de vianants que compta amb el seu propi gual tipus 120 de peces de granet.

La vorera est del carrer Riu Llobregat és de paviment de panot tipus nou pastilles, amb una amplada d'uns 4 m. La vorada és de granet de 15 cm i no disposa de rigola. La cantonada es va reurbanitzar i hi trobem vorada granítica de 20 cm, rigola blanca de 30 cm i guals tipus 120 de granet en els passos de vianants, que disposen d'encaminament tàctil.

El gual d'accés de vehicles és tipus barca d'uns 3 m de fondària. L'aparcament està a una cota uns 15 cm per sobre la vorera. Per salvar aquest desnivell, s'ha elevat la rasant de la vorera en quasi tot el front de l'aparcament, creant pendents transversals, també fora del tram del pas de vehicles.

En l'extrem sud de l'aparcament hi trobem un escocell, sense cap peça de perímetre. El paviment del seu entorn està en mal estat i presenta importants deformacions per la presència d'arrels.

A l'avinguda Onze de Setembre hi ha un antic gual d'accés a aquesta zona d'aparcament que està en desús. Cal tenir en compte que aquest gual actualment serveix per accedir als contenidors de recollida de residus situats en aquest punt, des dels habitatges propers.

La vorera sud de l'avinguda Onze de Setembre és de paviment de panot tipus 6 ratlles, amb una amplada d'uns 3 m. La vorada és de peces de granet des de la cantonada fins passat el gual i, a partir d'aquí, segueix amb peces de formigó. No disposa de rigola.

Tota la zona d'aparcament està elevada respecte la vorera de l'avinguda Onze de Setembre. El paviment en la zona d'aparcament és de llamborda de formigó de 20x10 cm. El límit del desnivell és mitjançant un talús acabat en formigó, quedant reduït l'ample de pas per la vorera a uns 2,6 m. En el límit superior del talús hi ha una alineació discontinua de vorades tipus jardí que fan de topall per a les rodes dels vehicles.

El tram de l'antic gual en desús és amb paviment de formigó amb pendents transversals que afecten a tot l'ample de la vorera, disposa d'una alineació de 9 pilones per evitar l'accés dels vehicles.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Trobem una plaça d'aparcament reservada PMR en l'extrem de la franja d'aparcament en bateria del costat d'Onze de Setembre.

La tanca de l'institut és un mur de blocs de formigó pintat. En aquest extrem el desnivell entre l'aparcament i la vorera és de 32 cm. En la cantonada amb Riu Llobregat el desnivell és d'uns 15 cm.

PROPOSTA

Per reduir al mínim el pendent transversal en el recorregut de vianants per la vorera, es proposa substituir l'actual gual d'accés des del carrer Riu Llobregat per un conjunt de dos guals, el primer al límit amb la calçada de granet de 60 cm i l'altre al límit de l'aparcament de peces de formigó tipus 40.

Amb aquesta proposta s'afecta la vorera en tot l'ample de l'aparcament, creant desnivell entre aquest i la vorera, i modificant la geometria de l'escocell, ampliant-lo, delimitant-lo amb vorada tipus fiol i reparant el paviment de l'entorn.

En el tram del pas de vianants es mantindrà l'actual gual i es refarà la part de paviment, reduint-ne la pendent. Es tornarà a dotar d'encaminament tàctil amb panot ratllat.

En tot el front de l'aparcament es substituirà la vorada per vorada de granet de 20 cm i es dotarà de rigola blanca de 30 cm, donant continuïtat a les característiques de la vorera en la cantonada.

També es proposa d'actuar en el tram de vorera d'Onze de Setembre, restituint la vorera i construint un tram d'escales i una rampa per salvar el desnivell existent fins l'aparcament i l'accés a l'institut i els habitatges.

Per a situar la rampa es fa un eixamplament de la vorera al costat del mur de l'institut, afectant la darrera plaça d'aparcament en bateria. La rampa serà paral·lela a la vorera, tenint l'accés en l'eixamplament al costat del mur i arribant a l'espai de maniobres i pas de l'aparcament.

L'espai de la rampa es conformarà mitjançant la construcció d'un mur de blocs de formigó vist que delimitarà el desnivell i sobresortirà uns 40 cm per sobre del paviment de l'aparcament. El mur es rematarà amb xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix.

L'escala es situarà en l'amplada que ara ocupa el talús del desnivell en la resta de vorera i els graons s'entregaran al pla inclinat de la rampa.

El paviment de rampa i escales serà de formigó fratassat amb una sola passada d'helicòpter. Les alçades dels graons seran de xapa d'acer galvanitzat, i es prolongaran al llarg de la rampa.

Es dotarà rampa i escala amb passamà a doble alçada d'acer inoxidable.

Es restituirà la vorera, eliminant el gual de vehicles, amb vorada de granítica i panot gris tipus 9 pastilles de 20x20 cm, sobre base de formigó.

Es senyalitzarà amb paviment tàctil l'inici d'escales i rampa i es col·locaran 3 pilones per evitar l'accés accidental dels vehicles al fer maniobres.

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

13. Plaça La Granja

DIAGNOSI

En l'anàlisi feta dins del Pla d'Accessibilitat es varen detectar desnivells entre el paviment de panot i el de sauló en l'entorn de la zona de jocs infantils.

En l'anàlisi de les zones de jocs infantils es va detectar que hi havia irregularitats en l'itinerari d'accés.

ÀMBIT D'ACTUACIÓ. ESTAT ACTUAL

L'àmbit d'actuació està format pel tram de sauló del costat que inclou l'accés dels jocs infantils i la rampa d'accés a aquests.

S'estima una superfície d'actuació de 56 m^2.

En l'entorn de l'àrea de jocs infantils trobem una franja de paviment de sauló que presenta desnivell amb la vorera. La vorada no provoca ressalts.

En aquesta franja hi ha bancs, amb respatller i reposa-braços, sobre una plataforma pavimentada que és insuficient per accedir-hi i seure per algú amb dificultats de mobilitat.

Aquesta franja dificulta l'accés fins l'àrea de jocs infantils. L'entrada als jocs presenta un tram de rampa de fusta per salvar el desnivell entre sauló i sorra.

PROPOSTA

L'anivellació del paviment de sauló es considera una tasca de manteniment i no s'inclou en la present actuació.

La previsió d'una actuació de reurbanització de la plaça fa descartar una actuació en tot el perímetre i es proposa sols actuar en el costat on hi ha l'accés als jocs infantils.

Es proposa ampliar el paviment de vorera fins la tanca dels jocs, refer la rampa amb paviment de formigó i dotar-la d'un element de reixa per evitar l'entrada de gossos (pas canadenc).

El pas canadenc es formarà amb marc de xapa d'acer de 1 mm de gruix amb angulars de suport, fixat sobre fonament de formigó, i paviment de relliga de malla de 35x35 mm, tot amb acabat galvanitzat en calent.

En la vorera s'ampliaran els escocells existents i es col·locaran dos bancs en línia amb els arbres.

Zones de jocs infantils de l'ARE SUD

DIAGNOSI

Dins del "Projecte d'urbanització d'obres complementàries del PAU1 de l'ARE Eixample Sud, al Prat de Llobregat" es defineixen diferents zones de jocs infantils. Sis d'aquestes ja s'han executat.

Totes elles disposen de paviment de sorra i tanca perimetral de fusta amb encintat de vorada de formigó, senyalització amb informació de l'àrea de jocs, immediata a la tanca trobem paperera i font, en l'interior sempre hi ha bancs amb respatller i reposa-braços.

Les dues que estan en una posició més perimetral (av. Onze de Setembre i ctra. de la Platja) tenen l'accés a nivell o amb rampa. Les altres quatre, posades en funcionament l'hivern del 2021, presenten un desnivell en l'accés al tenir el perímetre conformat amb vorada de formigó tipus remuntable de 50x25x13 per contenir les sorres.

PROPOSTA

Seguint com a model l'accés als jocs de Carretera de La Platja, en cada zona de jocs es proposa la creació d'un nou accés a través d'una plataforma amb paviment de formigó acolorit, que inclogui un tram en pendent per accedir-hi sense entrebancs, i creï un espai d'estada accessible dins de l'àrea de jocs. En aquest espai tant podran deixar-s'hi els cotxets, com seure-hi persones amb dificultats per caminar per un paviment de sorra.

La situació d'aquesta plataforma es situa allunyada de la portella actual, permetent un doble accés a la zona de jocs.

El paviment estarà format per una llosa de formigó de 15 cm de gruix, amb encintat perimetral de vorada tipus fiol 8x20x100, amb el cantell bisellat, enrasada amb la cara superior de la vorada del perímetre.

El tram en pendent serà d'1,2 metres de fondària, que correspon a un pendent inferior al 10%, o de 2 m corresponent a un pendent inferior al 6%, segons el cas. Per protegir el desnivell lateral es girarà la barana del perímetre.

El nou accés es deixarà obert, sense porta, i per evitar la sortida directa des de la zona de jocs la tanca resseguirà el límit de la plataforma enfrontat amb l'accés.

Per impedir l'entrada d'animals es disposarà un fossat amb paviment reixat (pas canadenc). Aquest es formarà amb marc de xapa d'acer de 1 mm de gruix amb angulars de suport, fixat sobre fonament de formigó, i paviment de relliga de malla de 35x35 mm, tot amb acabat galvanitzat en calent.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

14. Ptge. Josep Puig i Cadafalch

ÀMBIT D'ACTUACIÓ. ESTAT ACTUAL

L'àmbit està format per l'extrem sud-oest de l'àrea de jocs per la creació del nou accés i l'entorn del banc i la tapa de sanejament existents en la part nord-est per dotar d'entorn pavimentat el registre del pou.

S'estima una superfície d'actuació de 38 m^2.

Zona de jocs infantils per infants entre 3 i 12 anys, equipada amb gronxador doble amb un seient tipus bolquer, balanci, 2 jocs de molla individuals, estructura multi-joc amb tobogan i piràmide de cordes.

PROPOSTA

Es proposa millorar l'accés mitjançant la creació d'un tram de paviment de formigó acolorit en l'extrem sud-oest de la zona de jocs, que englobaria el banc i cadira existents i seria proper a la font.

Es respectarà una distància mínima de 50 cm amb els arbres de l'entorn per garantir el seu correcte creixement.

La fondària ve determinada per incloure dins la plataforma una de les tapes de registre de la xarxa de sanejament. Aquesta fondària permet fer la rampa de 2 m de llargada.

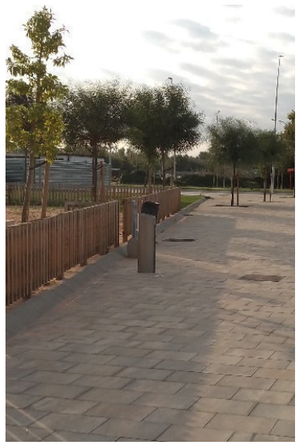
15. Ptge. Clara Campoamor

ÀMBIT D'ACTUACIÓ. ESTAT ACTUAL

L'àmbit està format per l'extrem nord-oest de l'àrea de jocs per la creació del nou accés.

S'estima una superfície d'actuació de 21 m^2.

Zona de jocs infantils per infants entre 3 i 12 anys, equipada amb gronxador doble amb un seient tipus bolquer, 2 jocs de molla col·lectius, i estructura multi-joc amb tobogan.



PROPOSTA

Es proposa millorar l'accés mitjançant la creació d'un tram de paviment de formigó acolorit en la cantonada nord-oest de la zona de jocs, que englobaria el banc existent.

L'amplada ve determinada per la zona de protecció dels jocs existents. Es proposa una rampa de 1,2 m de llargada.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

16. Ptge. Margarida Xirgú

ÀMBIT D'ACTUACIÓ. ESTAT ACTUAL

L'àmbit està format per l'extrem nord-oest de l'àrea de jocs per la creació del nou accés i l'entorn del banc i la tapa de sanejament existents en el costat oest per dotar d'entorn pavimentat el registre del pou.

S'estima una superfície d'actuació de 31 m^2.

Zona de jocs infantils per infants entre 3 i 12 anys, equipada amb gronxador doble amb un seient tipus bolquer, balanci, tobogan, joc de molla individual, estructura multi-joc amb tobogan i elements d'escalada, i tren amb rampa d'accés posterior.

PROPOSTA

Es proposa millorar l'accés mitjançant la creació d'un tram de paviment de formigó acolorit en la cantonada nord-oest de la zona de jocs, que englobaria el banc existent.

S'evita ampliar l'amplada i fer-la similar als anteriors, per garantir espai a l'entorn dels jocs més enllà de la zona de protecció. Es proposa una rampa de 1,2 m de llargada.

17. Ptge. Rosa Sensat

ÀMBIT D'ACTUACIÓ. ESTAT ACTUAL

L'àmbit està format per l'extrem sud-oest de l'àrea de jocs per la creació del nou accés.

S'estima una superfície d'actuació de 39 m^2.

Zona de jocs infantils per infants entre 3 i 12 anys, equipada amb gronxador doble amb un seient tipus bolquer, joc de molla col·lectiu, estructura multi-joc amb tobogan i piràmide de cordes.

PROPOSTA

Es proposa millorar l'accés mitjançant la creació d'un tram de paviment de formigó acolorit en l'extrem sud, que englobaria el banc existent.

La llargada de la plataforma ve determinada per la posició del banc i permet fer la rampa de 2 m de llargada.

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

18. Jocs infantils a la Plaça d'Antonio Martín Sánchez

DIAGNOSI

En l'anàlisi feta dins del Pla d'Accessibilitat es va detectar que en l'accés a l'àrea de jocs infantils hi ha un graó.

ÀMBIT D'ACTUACIÓ. ESTAT ACTUAL

L'àmbit d'actuació està format pel reclau de l'accés a l'àrea de jocs infantils.

S'estima una superfície d'actuació de 11 m^2.

La plaça es caracteritza per dos espais d'activitats delimitats per murs de formigó i accessos per les cantonades. En un hi ha una pista de patinatge i en l'altre un àrea de jocs infantils.

En l'àrea de jocs es varen tancar 3 dels accessos i sols en queda un per la cantonada nord-est. En aquest punt hi ha un tauló per contenir la sorra, que crea un graó per poder accedir.

El paviment exterior és de panot tipus 9 patilles, amb un encintat de rigola blanca que marca la geometria perimetral dels murs. En tot el perímetre hi ha tanca de llistons verticals de fusta sobre estructura d'acer galvanitzat. En l'accés hi ha una senyal informativa de l'àrea de jocs, composta per base de formigó i panell d'acer.

PROPOSTA

Es proposa la construcció d'una rampa que per salvar el desnivell i desplaçar l'element de senyalització.

La nova rampa es construirà amb paviment de formigó, formant tres plans delimitats per la geometria de l'encintat i un ample de pas mínim de 1,5 m. El paviment de formigó serà amb acabat fratassat d'una única passada d'helicòpter i raspallat en el sentit transversal a la pendent. Els cantell lliure que queda al límit de la sorra s'aixamfranaran per evitar cantells vius i adaptar-se millor a les irregularitats d'aquesta.

Per minimitzar el risc de caiguda en l'escocell proper es proposa tapar aquest amb paviment tipus link-stone sobre llit de grava i rejuntat de graveta.

L'element de senyalització es desmuntarà i desplaçarà a nou emplaçament fora de l'àmbit de la rampa.

19. Aparcament parròquia Sant Cosme i Sant Damià

DIAGNOSI

En l'anàlisi feta dels guals de vehicles que donen accés als espais públics s'ha detectat que per accedir a la zona d'aparcament situat al costat de la parròquia de Sant Cosme i Sant Damià des de la Ronda Sud, hi ha un gual que provoca irregularitats en l'itinerari de vianants.

ÀMBIT D'ACTUACIÓ. ESTAT ACTUAL

L'àmbit d'actuació està format pel tram de la vorera nord de la Ronda Sud afectada pel pas de vehicles cap a l'aparcament.

S'estima una superfície d'actuació de 29 m^2.

L'aparcament disposa d'accés des dels carrers Riu Llobregat i Ronda Sud. Per creuar la vorera del carrer Riu Llobregat es disposa de dos guals tipus 60 de granet, un per salvar el desnivell amb la calçada i l'altre amb l'aparcament, de manera que no s'afecta l'itinerari de vianants. En la vorera de la Ronda Sud trobem un pas a nivell de calçada que rebaixa tota la vorera amb dos trams amb pendent excessiu.

La vorera de la Ronda Sud és de panot de tipus ratlla, que segueix diferents direccions, les vorades són de granet de 15 cm d'amplada i no disposa de rigola. En l'accés a l'aparcament hi ha dues pilones de perfil d'acer que permeten la col·locació d'un cadenat per evitar l'accés de vehicles.

PROPOSTA

Es proposa actuar en la vorera de la Ronda Sud, fent la vorera passant a nivell i guals de vehicles als dos costats.

El nou tram de vorera serà de panot tipus 9 pastilles, els trams de vorada afectats es reposaran amb vorada granítica.

Els nous guals seran del tipus 60 de peces de granet amb una llarga de 4 m cadascun.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

20. Passatge del Mercat

DIAGNOSI

El recorregut al llarg del passatge creua un seguit de carrers transversals mitjançant guals amb ús mixt de vianants i vehicles.

En l'anàlisi feta dins del Pla d'Accessibilitat es va detectar que en diferents cruïlles aquests guals provoquen pendents transversals que afecten a l'accessibilitat de l'itinerari al llarg de les voreres.

ÀMBIT D'ACTUACIÓ. ESTAT ACTUAL

El passatge del Mercat creua un total de 6 carrers. Des de l'accés al Mercat del carrer Centre, fins arribar al carrer de Les Moreres, creua els carrers Manuel Bertrand, Joan Maragall, Enric Borràs i Prat.

L'àmbit d'actuació està format per les cruïlles amb els carrers Manuel Bertrand i Les Moreres.

S'estima una superfície d'actuació de 124 m^2.

En el carrer Centre ja es va fer una actuació, elevant la calçada, que permet un accés al Mercat des del passatge sense desnivells.

El carrer Manuel Bertrand entre l'avinguda Anselm Clavé i el carrer Ignasi Iglesias té una secció d'uns 7,85 m d'ample, formada per voreres de 1,40 m (inclosa vorada) i calçada de 5,05 m, corresponents a un carril de circulació i un d'aparcament al costat est. Les voreres són de panot tipus 9 pastilles, amb vorada de pedra sorrenca i rigola blanca de 20 cm.

En les cruïlles amb el passat ge del mercat hi trobem un pas de vianants amb guals tipus barca, sols el del costat oest està dotat de senyalització tàctil.

Als carrers Joan Maragall i Enric Borràs estan previstes actuacions de reurbanització i no s'inclouen en les presents actuacions.

En el carrer del Prat els pendents transversals són inferiors i no es preveu cap actuació.

La vorera oest del carrer de Les Moreres té una amplada d'uns 2,2 m d'amplada, amb paviment de panot tipus 9 pastilles, vorada de formigó i rigola blanca de 20 cm. L'accés cap al passatge del Mercat és mitjançant un gual d'ús mixt de vianants i vehicles, tipus barca que afecta l'ample de pas per la vorera quedant reduït a 80 cm

PROPOSTA

Al carrer Manuel Bertrand es proposa elevar la calçada per configurar un pas de vianants sense desnivells. El tram elevat ha de permetre la circulació al llarg del passatge del mercat per un itinerari accessible, sense ressalts i dotat de senyalització tàctil, sense alterar les condicions d'accessibilitat de les voreres que travessa.

La plataforma elevada tindrà una longitud mínima de 6 m, i les rampes un pendent màxim del 6,67%.

Aquesta elevació interfereix en la circulació de l'aigua d'escorrentia i queda afectat el sistema de drenatge. Es preveu la construcció de quatre nous embornals als extrems del tram amb canvi de nivell, que es connectaran a les caixes d'embornal existents. La connexió dels actuals embornals al col·lector no es modificarà, evitant afectacions a la xarxa de EMSSA.

En les voreres s'enderrocaran els actuals guals i es restituirà la seva continuïtat.

Al carrer de Les Moreres es proposa modificar el gual tipus barca per un de deprimit que abasti tota l'amplada de la vorera. Aquest canvi en la rasant de la vorera afectarà al passatge, que arriba a aquesta cruïlla amb pendent i caldrà fer un rebaix fins el nou nivell.

El nou tram de vorera serà amb vorada de formigó i panot gris tipus 9 pastilles de 20x20 cm, sobre base de formigó.

Es preveu l'adaptació de les tapes a la nova rasant i els acabats dels trams de façana que puguin quedar al descobert.

Identificador unívoc: 1666785977407 14
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

21. Antics guals particulars de vehicles sense llicència en vigor.

DIAGNOSI

En l'anàlisi feta dins del Pla d'Accessibilitat es va detectar l'existència de guals de vehicles que afecta a l'accessibilitat de l'itinerari al llarg de les voreres, principalment per causar pendents transversals.

ÀMBIT D'ACTUACIÓ. ESTAT ACTUAL

L'àmbit d'actuació està format pels trams de vorera on s'hi troben guals de vehicles sense llicència en vigor i que afecten a l'accessibilitat de l'itinerari de vianants. S'inclouen 19 antics guals.

S'estima una superfície d'actuació de 155 m^2.

Les voreres són majoritàriament amb paviment de panot de 9 pastilles, sobre base de formigó, amb vorada de diferents tipologies de pedra sorrenca, granet o formigó, amb amplades totals que oscil·len entre 1 i 3 metres.

PROPOSTA

Es proposa d'actuar eliminant els guals i restituint la regularitat de les diferents voreres, seguint les característiques existents en cada tram afectat.

En aquells locals on hi ha una activitat, caldrà coordinar-se amb els titulars i garantir l'accés a aquest durant l'execució dels treballs.

Seguidament s'enumeren els diferents guals inclosos en el present projecte amb les característiques específiques de cada emplaçament.

- G01. Carrer Aragó 55

Gual de vehicles sense llicència en vigor que provoca pendents transversals en la vorera i redueix l'ample de pas de l'itinerari de vianants.

Vorera de panot de 9 pastilles amb vorada de formigó i rigola de 20 cm.

Superfície d'actuació de 8,70 m^2.

- G02. Carrer Barcelona 43-45-47

Dos guals de vehicles sense llicència en vigor que provoquen pendents transversals en la vorera i redueixen l'ample de pas de l'itinerari de vianants. Es proposa actuar al llarg d'uns 14 m de vorera degut al mal estat de la vorada i la irregularitat del panot.

Vorera de panot de 9 pastilles amb vorada de pedra sorrenca i rigola de 20 cm.

Caldrà garantir l'accés al comerç en tot moment.

Superfície d'actuació de 23,10 m^2.

- G03. Carrer Catalunya 13-15

Gual de vehicles sense llicència en vigor que provoca pendents transversals en la vorera i redueix l'ample de pas de l'itinerari de vianants.

Vorera de panot de 9 pastilles amb vorada de pedra sorrenca i rigola de 20 cm.

Caldrà garantir l'accés al centre sanitari en tot moment.

Superfície d'actuació de 6,30 m^2.

- G04. Carrer Catalunya 61

Gual de vehicles sense llicència en vigor que provoca pendents transversals en la vorera i redueix l'ample de pas de l'itinerari de vianants.

Vorera de panot de 9 pastilles amb vorada de granet i rigola de 20/30 cm.

Superfície d'actuació de 5,50 m^2.

- G05. Carrer de Catalunya 125-127

Dos guals de vehicles sense llicència en vigor que redueixen l'ample de pas de l'itinerari de vianants.

Vorera de panot de 9 pastilles amb vorada de granet i rigola de 20/30 cm.

Les peces de granet dels actuals guals es retiraran i es portaran a magatzem municipal.

Superfície d'actuació de 7,20 m^2.

- G06. Carrer Enric Morera 20

Gual de vehicles sense llicència en vigor que provoca pendents transversals en la vorera i redueix l'ample de pas de l'itinerari de vianants.

Vorera de panot de 9 pastilles amb vorada de formigó i rigola de 20 cm.

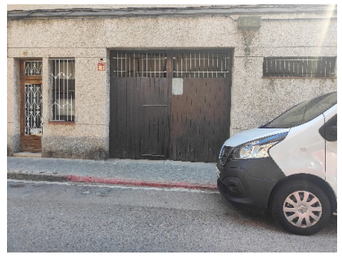
Superfície d'actuació de 7,20 m^2.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- G07. Carrer Empordà 81



Gual de vehicles sense llicència en vigor que provoca pendents transversals en la vorera i redueix l'ample de pas de l'itinerari de vianants.

Vorera de panot de 9 pastilles amb vorada de pedra sorrenca i rigola de 20 cm.

Hi ha una tapa de serveis que haurà d'ajustar-se a la nova rasant.

Superfície d'actuació de 6,30 m^2.

- G08. Carrer Joan Maragall 2-4

Dos guals de vehicles sense llicència en vigor que provoquen pendents transversals en la vorera i redueixen l'ample de pas de l'itinerari de vianants.

Vorera de panot de 9 pastilles amb vorada de pedra sorrenca i rigola de 20 cm.

En un d'ells hi ha una tapa del servei de clavegueram que haurà d'ajustar-se a la nova rasant.

Superfície d'actuació de 11,70 m^2.

- G09. Carrer Manuel Bertrand 16

Gual de vehicles sense llicència en vigor que provoca pendents transversals en la vorera i redueix l'ample de pas de l'itinerari de vianants.

Vorera de panot de 9 pastilles amb vorada de pedra sorrenca i rigola de 20 cm.

En els extrems del gual hi ha tapes de serveis que es poden veure afectades.

Superfície d'actuació de 7,00 m^2.

- G10. Carrer Manuel Bertrand 24

En la finca hi ha dos locals, un d'ells amb llicència vigent i gual tipus 40 cm. L'altre sense llicència, amb gual que provoca pendent transversal en la vorera.

Vorera de panot de 9 pastilles amb vorada de pedra sorrenca i rigola de 20 cm.

Superfície d'actuació de 8,10 m^2.

- G11. Carrer Pau Casals 82

Gual de vehicles sense llicència en vigor que provoca pendents transversals en la vorera i redueix l'ample de pas de l'itinerari de vianants.

Vorera de panot de 9 pastilles amb vorada de formigó i rigola de 20 cm.

Superfície d'actuació de 6,50 m^2.

- G12. Carrer Tarragona 6-8

En la finca hi ha locals comercials als dos costats de la porta de veïns, tots dos amb gual per accés de vehicles. Un amb vorada remuntable i l'altre de 40 cm, aquest darrer sense placa de llicència.

S'observa que en el tram de vorera aquest és l'únic gual de 40, a més es va construir una rampa per accedir al local que envaeix part de la vorera reduint l'ample de pas a 1,05 m. En aquest cas caldrà el repicat de tram de rampa que envaeix calçada.

Vorera de panot de 9 pastilles amb vorada de formigó i rigola de 20 cm.

Caldrà coordinar-se amb el comerç existent i garantir-hi l'accés durant l'horari d'obertura.

Superfície d'actuació de 6,30 m^2.

- G13. Carrer Tarragona 150

Gual de vehicles sense llicència en vigor. El gual provoca pendents transversals en la vorera i redueix l'ample de pas de l'itinerari de vianants.

Vorera de panot de 9 pastilles amb vorada de formigó i rigola de 20 cm.

Caldrà coordinar-se amb l'activitat existent i garantir-hi l'accés durant l'horari d'obertura.

Superfície d'actuació de 8,50 m^2.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- G14. Carrer Major 42

Gual de vehicles sense llicència en vigor. El gual provoca pendents transversals en la vorera i redueix l'ample de pas de l'itinerari de vianants.

Vorera de panot de 9 pastilles amb vorada de pedra sorrenca i rigola de 20 cm. Els escocells no disposen de cap peça de límit amb el paviment.

Superfície d'actuació de 13,20 m^2.

- G15. Carrer Major 50

Gual de vehicles sense llicència en vigor. El gual provoca pendents transversals en la vorera i redueix l'ample de pas de l'itinerari de vianants.

Vorera de panot de 9 pastilles amb vorada de pedra sorrenca i rigola de 20 cm. Els escocells no disposen de cap peça de límit amb el paviment.

Superfície d'actuació de 15,60 m^2.

- G16. Carrer Major 52

Gual de vehicles sense llicència en vigor. El gual provoca pendents transversals en la vorera i redueix l'ample de pas de l'itinerari de vianants.

Vorera de panot de 9 pastilles amb vorada de pedra sorrenca i rigola de 20 cm. Els escocells no disposen de cap peça de límit amb el paviment.

Hi ha tapes de serveis que hauran d'ajustar-se a la nova rasant.

Superfície d'actuació de 13,60 m^2.

El gual situat al núm. 47 del carrer Empordà s'elimina dins de l'actuació 3 Jardins de La Ribera, cantonada carrers Germà Estruch i Empordà.

5 PLANEJAMENT

El planejament urbanístic vigent al municipi és el Pla General Metropolità de l'any 1976.

Totes les actuacions són sempre en espai públic, amb qualificació de sòl urbà, dins del sistema viari bàsic, clau 5, i del sistema d'espais verds, parcs urbans, claus 6.

6 TITULARITAT DELS TERRENYS

Tots els terrenys on s'actua són propietat de l'Ajuntament del Prat de Llobregat.

7 REPLANTEIG

Tots els elements i les seves mides es replantejaran en obra. Al tractar-se d'actuacions puntuals en entorns consolidats en el moment del replanteig caldrà tenir present la realitat construïda existent.

Per al replanteig en les diferents actuacions s'aplicaran els següents criteris:

- sempre que sigui possible els canvis de paviment es faran coincidir amb juntes, evitant tallar peces
- en els passos de vianants l'eix de la direcció dels encaminaments als dos costats d'un pas de vianants ha de coincidir, quan en un dels costats l'encaminament està ben direccionat, l'altre seguirà l'eix que defineix aquest, l'amplada de la franja d'encaminament tàctil direccional serà preferentment de 100 cm
- en guals amb pendents superiors al 8% l'encaminament serà sols fins al inici del pla inclinat, amb pendents inferiors arribarà fins al límit de calçada
- els encaminaments que arriben fins al límit de calçada i tenen una longitud superior a 1,8 m, tindran una franja de 60 cm de fondària de paviment tàctil de botons i de 180 cm d'amplada
- l'amplada de pas de l'itinerari de vianants ha de ser de 1,50 m com a mínim
- els encontres entre diferents paviments sempre seran sense ressalts

8 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

Sens prejudici del que s'estableixi en el Pla de Seguretat i Salut, els treballs s'iniciaran en cadascun dels emplaçaments amb els elements de protecció i implantació d'obra. Així mateix s'identificaran els diferents serveis existents en l'entorn i es comunicaran a la companyia corresponent les possibles afectacions.

En les d'actuacions a nivell superficial no es preveu la necessitat d'efectuar cales de localització de serveis. En aquelles en que hi ha canvis de rasants que impliquen rebaix caldrà localitzar els possibles serveis existents dins l'àmbit.

En cada àmbit d'actuació caldrà garantir la continuïtat dels itineraris de vianants mitjançant senyalització i rampes. Així com garantir l'accés als portals i comerços afectats. Els treballs es coordinaran amb els titulars de les activitats existents en cada emplaçament per minimitzar les molèsties.

Els treballs d'enderroc previstos corresponen a:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Enderroc de paviment de panot per canvi de tipologia, majoritàriament per senyalitzacions tàctils. S'enderroca sols la peça de paviment i la capa de morter, però no la base de formigó.
- Enderroc de paviment de panot per canvi de configuració de vorera o eliminació de gual. S'enderroca el paviment i la base de formigó fins una fondària d'uns 20 cm.
- Enderroc de paviment de formigó per canvi de configuració de vorera o eliminació de gual. S'enderroca fins una fondària de 20 cm.
- Enderroc de paviment asfàltic, majoritàriament per canvi de configuració de vorera. S'enderroca el paviment i la base de formigó fins una fondària d'uns 20 cm.
- Enderroc de vorada de pedra sorrenca o formigó, inclòs l'enderroc del fonament.
- Enderroc de rigola inclòs l'enderroc del fonament.
- Desmuntatge de tapes de serveis per a ajust a nova rasant
- Fressat de pintura de senyalització vial
- Fressat de paviment asfàltic per elevació de calçada

Previ al enderroc de qualsevol tipus de paviment es delimitarà l'àmbit a demolir mitjançant tall de disc del paviment existent.

Tots els residus generats es tractaran d'acord amb les especificacions de l'Estudi de Gestió de Residus i el Plec de Condicions.

Es preveuen també treballs de retirada d'elements de senyalització vertical (pals i plaques) i de mobiliari (pilones, papereres i bancs). Tots aquests elements s'acopiaran en obra o es traslladaran a magatzem municipal per a la seva posterior col·locació.

S'inclou en aquest capítol l'excavació necessària per a poder realitzar els fonaments de vorada i rigola o les rases de serveis. Aquesta es realitzarà amb posterioritat a l'enderroc i la verificació del traçat de les xarxes de serveis.

9 PAVIMENTS I ENCINTATS

Com a criteri en els trams de vorera on s'actua es mantindrà la tipologia de paviment existent. Majoritàriament són amb paviment de panot gris 20x20x4 tipus 9 pastilles o rallat, col·locats amb morter sobre base de formigó en massa de 15 cm de gruix. En els trams on es preveu circulació de vehicles aquesta es reforçarà amb panot de 8 cm i base de 20 cm de gruix.

Les diferents tipologies de paviment incloses en el projecte són:

P0. Paviment de mescla bituminosa en calent per elevació de calçada, de 16 cm de gruix, format per capa de trànsit de 6 cm i capa intermèdia de 10 cm, col·locat sobre paviment existent, amb fressat previ i regs d'adherència entremitjos.

P1. Paviment de panot gris 20x20x4 tipus 9 pastilles amb una secció tipus formada per:

- paviment d'acabat: panot 20x20x4 amb rejuntat de beurada
- capa de morter 1:6 de col·locació de 2-3 cm de gruix
- base de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix
- sub-base granular de tot-ú compactat al 98% PM de 20 cm de gruix

En els trams amb trànsit de vehicles per la vorera es reforçarà la secció essent el panot de 20x20x8 i la base de formigó de 20 cm de gruix.

En la plaça de Ma Aurèlia Capmany trobem paviment de terratzo 30x30 cm, vermell de 5 franges, sense polir. La secció és assimilable a la del panot.

P2. Paviment de formigó in situ. Es preveuen diferents tipologies i acabats.

Passeres de formigó per accés a jocs infantils. Llosa de 15 cm de gruix de formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/IIa+E, amb acabat remolinat d'una passada d'helicòpter afegint pols de quars de color i raspallat transversal al pendent. En trams al llarg de les tanques es formalitzarà junta amb planxa de poliestirè expandit d'1 cm. El límits amb el sauló es faran amb les arestes superiors aixamfranades.

Voreres perimetrals al Jardins de la Ribera. Llosa de 15 cm de gruix de formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/IIa+F, acabat amb una passada de remolinat i raspallat. Com a model es seguirà el paviment existents en l'entorn de l'SkatePark.

Accessos als jocs infantils de l'ARE Sud. Llosa de 15 cm de gruix de formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/IIa+F acolorit en massa, amb acabat remolinat d'una passada d'helicòpter. Com a model i mostra de color es seguirà l'existent a l'accés dels jocs infantils de la carretera de La Platja. Com a base de la llosa es preveu un gruix de 15 cm de terres seleccionades compactades al 95% PM, col·locada sobre la capa de graves existent sota la sorra.

P3. Paviment podotàctil de panot gris 20x20x4 tipus botonera amb una secció tipus formada per:

- paviment d'acabat: panot 20x20x4 amb rejuntat de beurada
- capa de morter 1:6 de col·locació de 2-3 cm de gruix
- base de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix

En els trams amb trànsit de vehicles per la vorera es reforçarà la secció essent el panot de 20x20x8 i la base de formigó de 20 cm de gruix.

P4. Paviment podotàctil de panot gris 20x20x4 tipus 5 ratlles amb una secció tipus formada per:

- paviment d'acabat: panot 20x20x4, amb rejuntat de beurada
- capa de morter 1:6 de col·locació de 2-3 cm de gruix
- base de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix

En els trams amb trànsit de vehicles per la vorera es reforçarà la secció essent el panot de 20x20x8 i la base de formigó de 20 cm de gruix.

P5. Paviment relliga d'acer. Per a formació de pas canadenc en accessos a àrees de jocs infantils. Estarà format per marc de xapa d'acer de 1 mm de gruix amb angulars de suport i tirants entremitjos, fixat sobre fonament de formigó, i paviment de relliga de malla de 35x35 mm irremovible per a manteniment, tot amb acabat galvanitzat en calent.

P6. Paviment de sauló compactat amb una secció tipus formada per:

- paviment d'acabat: 15 cm de sauló compactat al 95% PM
- base granular de tot-ú compactat al 98% PM de 15 cm de gruix

P7. Reposició de sauló compactat. En els trams on es substitueixen vorades o es fan nous itineraris que limiten amb paviment de sauló es farà un manteniment d'aquest per a minimitzar el possible ressalt, mantenint les característiques del paviment existent.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

P8. Paviment de sorra garbellada en jocs infantils. No es preveu aportació de sorra en les zones de jocs on s'actuarà. La sorra que es retiri s'acopiarà i traslladarà a magatzem municipal.

P9. Paviment de llosa prefabricada de formigó de 60x40x5 amb una secció tipus formada per:

- paviment d'acabat: llosa formigó 60x40x5, amb rejuntat de beurada
- capa de morter 1:6 de col·locació de 2-3 cm de gruix
- base de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix
- sub-base granular de tot-ú compactat al 98% PM de 20 cm de gruix

Tots els paviments tindran la seva superfície antilliscant en sec i en mullat, amb una Resistència al Lliscament (Rd) major de 45 (classe 3), segons UNE-ENV 12633:2003.

Quan amb l'enderroc del paviment existent la base de formigó estigui en bon estat, aquesta es pot mantenir sempre que la rasant final no en disminueixi el gruix.

En els trams on com a resultat de l'excavació s'obtingui una base que es pot considerar de terres seleccionades no serà necessària l'aportació de terres seleccionades i/o tot-ú.

Els límits entre vorera i calçada, i entre paviments de l'espai públic seran majoritàriament en continuïtat de l'existent. La realitat física preval per sobre de qualsevol descripció feta en el document de projecte.

Es preveuen les següents tipologies:

V1. Vorada de pedra sorrenca, en límit entre vorera i calçada, amb diferents seccions segons l'emplaçament. Principalment 15x25 o 20x25 cm.

En els trams amb embornal la vorada serà tipus bústia.

V2. Vorada prefabricada de formigó, en límit entre vorera i calçada, amb diferents tipologies segons l'emplaçament. Principalment trobem tipus T2 de 15x25cm i T3 de 17x28 cm.

En els trams amb embornal la vorada serà tipus bústia.

V3. Vorada granítica, en límit entre vorera i calçada, amb diferents seccions segons l'emplaçament. Principalment 15x25 o 20x25 cm.

En els trams amb embornal la vorada serà tipus bústia.

V4. Vorada de formigó tipus tauló 8x20x100 cm, per a conformar límits de paviments.

V5. Vorada de formigó tipus fiol 8x20x100 cm, per conformar límit entre paviments durs i tous (sorra o sauló).

V6. Encintat de lloses de formigó de color gris de 20x40x8 cm. Com a límit entre paviments amb pas de vehicles e gual de plaça Pau Casals

V7. Vorada de peces de formigó prefabricat de 25x28x50 cm, formant perímetre d'àrees de jocs infantils en l'ARE Sud. No es preveu la seva substitució.

V8. Encintat de lloses de formigó blanc 30x30, per conformar límit entre vorera i jardins en l'accés a Jardins de Francesc Macià.

V9. Vorada d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix sobre fonament de formigó, es situarà enrasada amb el paviment i/o formant desnivell en límit de graons i rampa.

En el moment de redactar el present projecte no es disposa d'aixecament topogràfic detallat dels diferents àmbits d'actuació. Per aquest motiu serà en el moment del replanteig dels nous límits de voreres que es valorarà la necessitat de modificar la rasant de la calçada per poder fer un traçat continuo que condueixi l'aigua d'escorrentia als embornals corresponents. Aquesta adaptació es faria mitjançant el fressat de l'asfalt en una franja d'uns 50 cm i creació de nova capa de rodadura sobre reg d'adherència.

Per a els guals de vehicles es seguiran els criteris de l'Ordenança Reguladora de Guals del Prat de Llobregat, que es pot consultar a

https://seu.elprat.cat/siac/PublicacionTabs.aspx?tab=7&id=10178&t=O&x=l6fdstuWG7IMl4UUuvDq0w

Es preveuen les següents tipologies de guals de vehicles:

G1. Gual de vehicles tipus 40 de peces granítiques o de formigó.

G2. Gual de vehicles i/o vianants tipus 120 de peces granítiques o de formigó.

G3. Gual de vehicles tipus 60 de peces granítiques o de formigó.

També es preveuen guals de vianants tipus deprimit o barca, que es conformen amb les vorades i paviments descrits anteriorment seguint la geometria indicada en els plànols.

10 SENYALITZACIÓ

Tot seguit es detallen les diferents actuacions previstes tant de senyalització vial definitiva com de senyalització provisional de les obres. En qualsevol cas, sempre es seguiran els criteris del manual de senyalització de l'ajuntament del Prat de Llobregat, que es pot consultar a

https://seu.elprat.cat/siac/PublicacionTabs.aspx?tab=7&id=92&t=O&x=WaJBLjqnSuSbBBXFHQHTKw

Senyalització vial horitzontal

Es preveuen treballs de pintat de noves franges de passos de vianants i zones d'aparcament, segons l'estat es repintarà la senyalització existent.

La senyalització horitzontal serà amb marques vials per a ús permanent, retroreflectants en sec, humit i pluja, i antilliscants realitzades amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre per al pintat de passos de vianants; amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre per a les línies d'aparcaments de motos, les línies de detenció i el repintat de passos de vianants; i pintura acrílica de color groc i microesferes de vidre per a línies de prohibició d'aparcament i senyalització de places reservades PMR.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 1666785977407l4
Identificador unívoc de l'origen: POU16l021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Senyalització vial vertical

Es preveuen treballs de retirada i posterior col·locació d'elements existents afectats pels treballs de canvi de paviment o per la nova configuració de la cruïlla.

En el carrer Germà Estruch es desplacen els senyals de la zona de càrrega i descàrrega del Punt Solidari i s'afegeix senyal d'aparcament de motocicletes.

En el carrer Manuel Bertrand es col·locarà senyalització viària de perill per canvi de rasant (P-15a) entre 15 i 30 m previ a l'elevació. Es proposa situar-la compartint suport amb la senyalització de l'aparcament de motos existent davant del núm. 19.

Senyalització provisional de les obres

En l'actuació del passatge del Mercat, amb elevació de la calçada del carrer Manual Bertrand es senyalitzaran les desviacions de trànsit de manera coordinada amb els departaments de mobilitat i policia local. Es notificarà l'afectació al servei de neteja per minimitzar les afectacions a la recollida de residus.

Caldrà mantenir en tot moment una circulació de vianants al llarg del carrer garantint l'accés a tots els portals i locals. La regulació de trànsit haurà de permetre l'accés als guals privats. S'estima una durada de l'afectació al trànsit de dues setmanes.

Per les característiques dels treballs a executar en la majoria de la resta de casos no es preveuen afectacions a calçades que comportin talls del trànsit rodat. Els treballs de fressat i pintura de passos de vianants es faran per meitats, afectant, si fos el cas, la franja d'aparcament per a poder garantir la circulació.

Si que es veurà afectat el trànsit de vianants al llarg de les voreres i passos on s'actua. Es preveu la senyalització provisional dels desviaments dels itineraris peatonals.

11 MOBILIARI URBÀ

Es col·locaran passamans a doble alçada a les escales i rampes. Aquests seran d'acer inoxidable de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, amb suports cada 1,5 m com a màxim, separats 40 mm del parament vertical i situats a alçades de 70 i 95 cm, segons plànols de detall.

Es preveu la col·locació de reposa-braços en dues tipologies de bancs.

En el banc Ronda de Fabregas s'ha consultat amb el fabricant i aquest no té cap element en el seu catàleg que pugui fer aquesta funció. Es proposa afegir una platina trapezoïdal d'acer galvanitzat, agafada a la pota fent mènsula, i un llistó superior de fusta de guinea tractada i envernissada amb lasur a porus obert.

En el banc Bancal de Santa&Cole el fabricant disposa d'aquest element en el seu catàleg i es preveu el subministrament i col·locació d'aquest seguint les seves instruccions de muntatge.

Els elements de mobiliari urbà que es vegin afectats pels treballs de canvi i reposició de paviment es desmuntaran i tornaran a col·locar. En cas d'estar molt degradat es substituiran per elements nous de les mateixes característiques.

12 AFECTACIÓ DE SERVEIS

Es preveuen afectacions a les xarxes de serveis consistents en la modificació de tapes de pous i pericons per a col·locació en nova rasant i modificació de la xarxa d'embornals per a adaptar-la als nous límits de vorera i calçada.

Cal destacar que algunes de les xarxes de serveis discorren a molt poca fondària, pel que caldrà extremar les precaucions en les operacions d'enderroc i excavació i fer les comprovacions prèvies pertinents.

En el cas que una canalització es trobés a una fondària que no permetés la construcció del gruix de la base de formigó del paviment, es protegirà amb una planxa d'acer.

En l'annex 5. Xarxes de serveis es pot consultar un recull de la informació proporcionada per les diferents companyies a través de la plataforma ACEFAT i la informació de que disposen els serveis tècnics municipals de les diferents xarxes existents.

12.1 Serveis municipals

En tot moment es tindrà present que poden haver-hi xarxes de serveis a molt poca fondària fent sempre les comprovacions prèvies necessàries.

12.1.1 Clavegueram

Es preveuen afectacions a la xarxa d'embornals en les actuacions de Jardins de La ribera i Passatge del Mercat. Es preveu l'enderroc dels actuals embornals mantenint les seves connexions al col·lector.

Al carrer Germà Estruch es construiran dos embornals sifònics previs a l'ampliació de la vorera, i al carrer Manuel Bertrand es construiran quatre nous embornals sifònics als extrems del tram amb canvi de nivell, per recollir les escorrenties dels dos costats del carrer i evitar acumulacions d'aigua.

Aquests es connectaran a les caixes dels embornals existents seguint el límit de calçada. Des d'aquests es connectaran amb el col·lector sense introducció de modificacions.

Les reixes seran de fosa dúctil, abatibles i amb tanca, classe C250. El model serà amb barres en diagonal a aprovar per la direcció d'obra. Quan hi hagi franja d'aparcament i l'amplada de la vorera ho permeti s'optarà per un model tipus Selecta amb registre des de vorera i protecció de forat de bústia.

També es preveuen afectacions a la xarxa de sanejament públic consistents en el la recol·locació de tapes a nova rasant.

12.1.2 Enllumenat Públic

Es preveuen afectacions a les xarxa d'enllumenat públic consistents en la recol·locació de tapes d'arquetes i pericons a nova rasant.

No es preveuen afectacions als altres elements de l'enllumenat públic existents.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

12.1.3 Neteja urbana

Es preveuen afectacions a la posició d'algunes papereres.

En aquells casos en que la proximitat dels contenidors de recollida selectiva pugui entorpir l'execució dels treballs s'ha previst el seu desplaçament provisional i la restitució al seu emplaçament original al finalitzar les obres en dit àmbit.

En el cas de talls de circulació que afecten el pas dels camions de recollida es coordinarà amb el servei la ubicació provisional de contenidors.

12.2 Companyies de serveis

Es preveuen afectacions a les xarxes de companyies consistents en la modificació de tapes d'arquetes i pericons per a col·locació en nova rasant.

13 JARDINERIA I REG

Es preveuen treballs de protecció d'arbrat en aquells àmbits on la proximitat dels treballs poguessin malmetre'ls.

Es protegiran els troncs fins una alçada de 2 m mitjançant col·locació de llates de fusta sobre element d'encoixinat, i els escocells evitant l'abocament i disposició de material al seu interior.

Tots els treballs es realitzaran sota la supervisió dels tècnics del departament d'Espais Verds de l'Ajuntament del Prat de Llobregat.

14 ACCESSIBILITAT

El present projecte observa l'establert a l'***Orden TMA/851/2021***, de 23 de juliol, per la que es desenvolupa el document tècnic de "***Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados***" i a la supressió de barreres arquitectòniques d'urbanització segons el "**Codi d'accessibilitat de Catalunya**" **Decret 135/1995**, de 24 de març, de desplegament de la llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques del Departament de Benestar Social (DOGC núm. 2043, 28/04/1995) (C.E. –DOGC núm. 2152, 10/01/1996), vigent mentre no s'aprovi el desplegament de la Llei 13/2014 d'Accessibilitat.

El projecte contempla el necessari per tal de garantir que els espais resultants de les diferents actuacions siguin un espai adaptat segons el Decret 135/195 i un espai accessible segons l'Ordre TMA/851/2021, en els aspectes en els quals s'intervé.

15 SEGURETAT I SALUT

L'**Annex 4** del present projecte recull l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut elaborat per a les actuacions previstes segons normativa vigent aplicable. El pressupost d'aquest concepte es troba inclòs en el pressupost general de l'obra com a partida alçada.

L'import d'execució material total és de **5.392,08 €**, que representa un 2,2% del pressupost de l'actuació.

Aquest import correspon als conceptes d'equips de protecció individual i col·lectiva i a les instal·lacions provisionals d'obra. Per altra banda, la senyalització i proteccions viàries necessàries per l'execució de les obres es troben recollides al capítol de Implantació del pressupost general.

16 CONTROL DE QUALITAT

Les característiques dels treballs i les dimensions de les actuacions no fan necessàries proves i assajos de laboratori per al control de la qualitat dels treballs executats. Si que serà necessari un control de recepció, acopi i col·locació dels diferents materials i elements de l'obra.

Tots els materials aportats per a l'execució del treballs hauran de disposar del corresponent certificat de fabricació com a garantia de les seves característiques i prestacions.

En cas que en el transcurs de l'obra la Direcció Facultativa considerés necessari la realització de proves complementàries aquestes anirien a càrrec del contractista fins el 1% del pressupost d'execució material de l'obra.

17 GESTIÓ DE RESIDUS

D'acord al llistat de projectes de l'annex núm. 1 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, aquest projecte no s'ha de sotmetre a avaluació ambiental, al no estar inclòs dins de cap dels supòsits descrits.

En compliment de l'article 4rt del RD 105/2008 d'1 d'abril, el present projecte inclou un Estudi de Gestió de Residus de Construcció i Demolició, amb el següent contingut:

- Estimació de la quantitat, expressada en tones i metres cúbics, dels residus de construcció que generarà l'obra, codificats d'acord amb la llista europea de residus publicada per Ordre MAN/304/2002, de 8 de febrer, per la qual es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i de la llista europea de residus, o norma que la substitueixi. (La quantificació del residu de demolició es fa amb els amidaments de les partides del pressupost d'obra)
- Indicació de les mesures per a la prevenció de residus en l'obra objecte del projecte.
- Proposició de les operacions de reutilització, valorització o eliminació a les quals es destinaran els residus que es generin a l'obra.
- Indicació de les mesures que per a la separació dels residus en obra, en particular, per al compliment per part del posseïdor dels residus, de l'obligació establerta en l'apartat 5 de l'article 5è.
- Els plànols necessaris de les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge, manipulació, separació i, si s'escau, altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició dins l'obra. Posteriorment aquests plànols podran ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la Direcció Facultativa.
- Les prescripcions del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars del Projecte, en relació amb l'emmagatzematge, manipulació, separació o, si s'escau, altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició de l'obra.
- Una valoració del cost previst de la gestió dels residus de construcció i demolició que formarà part del pressupost del projecte en capítol independent.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

En el cas del present projecte l'Estudi de Gestió de residus de la construcció i enderroc està inclòs en l'**Annex 3**.

El Pressupost d'Execució Material per a la Gestió de Residus de Construcció i Demolició, inclòs dintre del PEM del Projecte, puja a la quantitat de **13.913,71 €**, que representa un 5,7% del pressupost d'actuació.

18 NORMATIVA VIGENT APLICABLE AL PROJECTE

La normativa aplicable al projecte es troba enunciada al Plec de Condicions Tècniques particulars del projecte.

Amb caràcter general seran d'aplicació:

- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.
- Condicions tècniques d'elements simples i compostos d'edificació, urbanització i enginyeria civil, Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya.
- Codi Tècnic d'Edificació (CTE)
- Normes UNE
- Plecs de Prescripcions Tècniques generals PG-3, PG-4 (OC 8/2001)
- EHE-98 de formigó estructural
- Normes 8-1-IC, 8-2-IC i 8-3-IC per a la senyalització horitzontal, vertical i per barreres de seguretat
- Plecs de condicions de les xarxes de serveis municipals
- Plecs de condicions de les diferents companyies de serveis

En l'**Annex 1** del present projecte s'inclou un recull més extens de la diferent normativa d'aplicació.

19 PLANIFICACIÓ DE L'OBRA I TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini total d'execució de les obres o instal·lacions serà de **16 setmanes** i es comptarà a partir de la data de formalització de l'acta d'inici d'obra i comprovació del replanteig.

El desenvolupament detallat de les tasques queda degudament desenvolupat en l'**Annex 2** Organització i Planificació de les obres. Aquesta proposta caldrà adaptar-la als mitjans de que disposi l'empresa contractista.

20 CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA, REVISIÓ DE PREUS I TERMINI DE GARANTIA

D'acord amb l'article 77.1 de la LCSP, tractant-se d'un contracte d'obres amb valor estimat inferior a 500.000 euros (IVA exclòs) no és requisit indispensable que l'empresari es trobi degudament classificat com a contractista d'obres.

Es podrà acreditar que es disposa de la solvència tècnica i econòmica per a l'execució d'aquest contracte, si es disposa de la següent classificació:

Grup G. Obres Vials i Pistes

Subgrup 6. Obres viàries sense qualificació específica

Categoria 2 (de 150.000 a 360.000€)

El termini d'execució previst de les obres no fa necessària l'aplicació de revisió de preus segons els criteris de la Llei de Contractes i per tant no es preveu cap tipus de revisió de preus.

Dins el termini d'1 mes següent al lliurament o realització de les obres s'aixecarà acta de recepció si es troben en estat de ser rebudes i a satisfacció de l'Ajuntament.

Rebudes les obres, començarà a córrer el termini de garantia que serà d'un (1) any.

21 CODI CPV

45211360-0 Trabajos de construcción de desarrollo urbano.

22 DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE

El present projecte està integrat per els següents documents:

Document 1. Memòria i Annexes

- Memòria
- Annex 1. Normativa d'aplicació
- Annex 2. Organització i planificació de les obres
- Annex 3. Estudi de gestió de residus
- Annex 4. Estudi bàsic de seguretat i salut
- Annex 5. Xarxes de serveis
- Annex 6. Recull fotogràfic

Document 2. Documentació gràfica

0. Emplaçaments
1. Plaça de La Vila
2. Jardins del Cementiri Vell
3. Jardins de La Ribera
4. Jardins de Francesc Macià
5. Plaça Pau Casal
6. Plaça Maria Aurèlia Capmany
7. Plaça del Raval de Baix
8. Jardins Lluís Companys
9. Jardins de la Pau
10. Plaça Sant Jordi

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 1666785977407 14
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

11. Carrer Ballestera
12. Aparcament a l'av. Onze de Setembre – Institut Les Salines
13. Plaça La Granja
14. Ptge. Josep Puig i Cadafalch
15. Ptge. Clara Campoamor
16. Ptge. Margarida Xirgú
17. Ptge. Rosa Sensat
18. Plaça d'Antonio Martín Sánchez
19. Aparcament parròquia Sant Cosme i Sant Damià
20. Passatge del Mercat
21. Antics guals particulars de vehicles
22. Detalls

Document 3. Plecs de condicions tècniques
- Plec de condicions general
- Plec de condicions tècniques particulars

Document 4. Pressupost
- Amidaments
- Justificació de preus
- Quadre de preus 1
- Quadre de preus 2
- Pressupost d'obra
- Resums de pressupost
- Últim full

23 PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ (PCA)

Aplicant els preus unitaris que figuren en els Quadres de Preus, als amidaments del projecte, i les Partides Alçades, s'obté el Pressupost d'Execució Material que ascendeix a la quantitat de **DOS-CENTS QUARANTA-TRES MIL SETANTA-DOS EUROS (243.072,00 €).**

Afegint al pressupost anterior els percentatges corresponents a les Despeses Generals (13%), Benefici Industrial (6%) i IVA (21%), s'obté el Pressupost d'Execució per Contracte que ascendeix a la quantitat de **TRES-CENTS QUARANTA-NOU MIL NOU-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS (349.999,37 €).**

Al document del pressupost s'adjunta la justificació generada a partir del pressupost d'obra, on s'inclouen els preus unitaris de mà d'obra, maquinària, materials i preus auxiliars, essent el coeficient de costos indirectes del 2%.

El banc de preu de referència utilitzat és el banc dinàmic ITEC BEDEC 2022 per a una tipologia d'obra d'urbanització inferior a 0,402m €. Puntualment s'han utilitzat altres bancs de referència o partides pròpies.

Pressupost d'execució material (PEM)	243.072,00 €
Despeses generals 13%	31.599,38 €
Benefici industrial 6%	14.584,32 €
PREU EXECUCIÓ PER CONTRACTE	289.255,68 €
IVA (21%)	60.743,69 €
TOTAL IMPORT IVA INCLÒS	98.078,47 €
PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	349.999,37 €

Aquest pressupost per a coneixement de l'Administració puja la quantitat de:

349.999,37 €

TRES-CENTS QUARANTA-NOU MIL NOU-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS

El Prat de Llobregat, octubre de 2022

Equip de Projectes Urbans

Signatura

Laia Visa i Manté,
arquitecte municipal

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

ANNEXES

ANNEX 1. NORMATIVA D'APLICACIÓ

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

ANNEX 1. NORMATIVA D'APLICACIÓ

1. INTRODUCCIÓ

L'objecte del present Annex és fer una relació detallada i no exhaustiva, de les principals prescripcions i condicionants que s'han tingut en compte en la redacció del projecte i/o seran d'aplicació durant l'execució de les obres.

2. RELACIÓ DE PRESCRIPCIONS

En la redacció del present projecte constructiu, s'han tingut en compte les disposicions descrites en les següents normatives

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 Llei 172007**, de 16 d'octubre, de mesures urgents en matèria urbanística

(DOGC 18/10/2007)

- **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)

- **Código Técnico de la Edificación.** DB SI 5 Seguridad en caso de incendio. Intervención de los bomberos

(BOE 28/03/2006)

- **RD 2267/2004,** Reglamento de seguridad en caso de incendio en establecimientos industriales, RSCIEI. Anexo II

(BOE 17/12/2004)

- **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)

- **Llei 13/2014,** d'accessibilitat.

(DOGC núm. 6742 de 04/11/2014)

- **Llei 20/1991** de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques. Capítol 1: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques

(DOGC núm. 1526 de 4/12/1991)

- **Decret 135/1995** de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat. (Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques –BAU-)

(DOGC núm. 2043 de 28/04/1995)

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

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

(BOE 11/05/2007)

- **Orden TMA/851/2021,** por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados.

(BOE 06/08/2021)

- **Llei 9/2003**, de mobilitat

(DOGC 27/6/2003)

Vialitat

- **Orden FOM/3460/2003**, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.1-IC "Secciones de firme", de la instrucción de Carreteras.

(BOE 12/12/2003)

- **Orden FOM/3459/2003**, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de carreteras.

(BOE 12/12/2003)

- **Orden FOM/273/2016** por la que se aprueba la Norma 3.1-IC. "Trazado, de la Instrucción de carreteras"

(BOE 4/03/2016)

- **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 2/07/1976,** "PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras"

(BOE 7/07/1976 i les seves posteriors modificacions).

- **ORDEN FOM/475/2002,** de 13 febrero, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes relativos a Hormigones y Aceros.

(BOE 6/3/2002) Modificacions i derogacions: veure anàlisi jurídic al format HTML del BOE

- **Ordenances municipals**

Paviments

- **UNE CEN TS 15209 EX** Indicadores para pavimentos de superficie táctil de hormigón, arcilla y piedra natural

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)

- **Ordenances municipals**
- **Especificacions Tècniques** de les companyies subministradores dels diferents serveis.
- **Normes UNE** de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul

Xarxes de proveïment d'aigua potable

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

(BOE 6/6/2003)

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

(DOGC 21/11/2003)

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

(BOE 21/02/2003)

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

(BOE 24/07/01)

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

(BOE 2/10/1974 i 3/10/1974 respectivament)

- **Norma Tecnològica NTE-IFA/1976,** "Instalaciones de fontanería: Abastecimiento"
- **Norma Tecnològica NTE-IFR/1974,** "Instalaciones de fontanería: Riego"
- **Reglament del servei metropolità del cicle integral de l'aigua**.

(BOP 20/11/2012).

Hidrants d'incendi

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

(BOE 14/12/1993)

- **Decret 241/1994** sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI/91(DOGC núm. 1954 de 30/09/1994, correccions DOGC núm. 2005 de 30/01/1995).
- **ORDRE INT/324/2012**. SP 120. Sistemes d'hidrants d'incendi per a ús exclusiu de bombers

Xarxes de sanejament

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

- **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 20/12/1995)

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

(BOE 23/09/1986)

Àmbit municipal / metropolità:

- **Reglament metropolità d'abocaments d'aigües residuals**. (Àrea metropolitana de Barcelona)

(BOPB 14/06/2004)

- **Ordenançaces municipals**

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

- **Ordre 18/11/1974** s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos." (BOE 06/12/1974)

Ordre 26/10/1983 modifica la Ordre 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 trasnporte, distribución comercialització de instalaciones de energia 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 22/2/2007)

NTP - LABT Línies aèries de baixa tensió

NTP - LSBT Línies subterrànies de baixa tensió

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

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 ambient

(DOGC 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

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

ANNEXES

ANNEX 2. ORGANITZACIÓ I PLANIFICACIÓ DE LES OBRES

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

ANNEX 2. ORGANITZACIÓ I PLANIFICACIÓ DE LES OBRES

1. INTRODUCCIÓ

L'objecte del present Annex és descriure les diferents fases en les quals es proposa l'execució de les obres incloses al present projecte, amb l'objectiu de:

- Garantir l'òptima execució de les obres.
- Minimitzar les afeccions i molèsties tant als vianants com al trànsit rodat.
- Proposar una senyalització provisional d'obres que garanteixi la seguretat vial durant l'execució dels treballs.

Aquesta proposta servirà de base per a la proposta que haurà de fer el contractista, adaptant-la i/o modificant-la d'acord amb els mitjans i recursos disponibles.

2. TREBALLS PREVIS. IMPLANTACIÓ DE L'OBRA

Els treballs previstos en el present projecte es distribueixen per un àmbit extens i discontinu, amb diferents graus de complexitat. Per aquest fet l'organització de l'obra i la planificació dels treballs presenta un grau de complexitat major.

En tots els casos els treballs previs consistiran en:

- Identificació dels serveis dins l'àmbit del projecte.
- Protecció dels elements urbans que es troben en l'entorn afectat pels treballs, per tal d'evitar que siguin malmesos durant l'execució de les obres.
- Instal·lació dels equipament previstos en el projecte i els corresponents Plans per a la Seguretat i Salut i la Gestió del Residus.
- Implantació del tancament i la senyalització provisional d'obra.

En cadascuna de les actuacions previstes aquests s'adaptaran a la tipologia i complexitat dels treballs.

La proposta general de tancament d'obra es basa en delimitar un àmbit per als serveis d'implantació d'obra amb les instal·lacions per als treballadors i els espais d'aplec de material i gestió de residus. Es proposa ocupar diferents espais per als diferents àmbits de treball, entre ells:

- l'aparcament en bateria del carrer Germà Estruch als Jardins de La Ribera
- l'aparcament de l'avinguda Onze de Setembre amb accés des del Riu Llobregat
- l'aparcament en bateria al vial sud de la plaça de La Granja
- l'aparcament de Cal Gana a ctra Marina
- l'aparcament en bateria al carrer de Les Moreres

Són espais que permeten els trasllats a la resta d'emplaçaments de treball i el trànsit dels vehicles amb subministres es podrà fer sense interferir en els principals trajectes de vianants i vehicles.

Les propostes particulars de tancaments d'obra es basen en delimitar l'àmbit dels treballs, no permetent l'accés de vianants i vehicles aliens a l'obra. Es garantirà sempre l'accés a portals o guals de veïns, i la continuïtat dels itineraris de vianants al llarg dels carrers amb la senyalització i proteccions corresponents.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 1666785977407 14
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

A continuació s'enumeren les principals tipologies d'actuacions i els treballs previs previstos.

1. Treballs de substitució/eliminació de guals, vorades i paviments de vorera

Es tracta de treballs de curta durada que afecten a un àmbit reduït de vorera o espai públic. En cap cas es preveuen afectacions al trànsit rodat.

El tancament de l'àmbit de treball serà amb tanques mòbils. Si es produeix una discontinuïtat en els treballs entre l'enderroc i la col·locació de la nova peça, el desnivell es protegirà amb planxa d'acer o plataforma de plàstic.

Sempre que sigui possible es treballarà per meitats permetent mantenir la circulació dels vianants al llarg de la vorera. Quan no sigui possible s'habilitarà un itinerari alternatiu amb les rampes, proteccions i senyalització necessàries.

2. Modificació de configuració de vorera i creació de pas de vianants

Es tracta de treballs de major durada, que afecten a un espai concret de l'itinerari de vianants. Caldrà preveure itineraris alternatius i senyalitzar-los convenientment. En la majoria dels casos comporten també una modificació en la franja d'aparcament.

El tancament d'obra inclourà tot l'àmbit de treball i l'espai necessari per a elements auxiliars, com puguin ser sacs o contenidors per a recollida de residus.

Previ a l'execució dels treballs caldrà una senyalització provisional d'obra advertint de l'afectació a l'aparcament seguint el *Protocol d'actuacions diverses degut a una obra*, que s'adjunta al present annex.

El tancament de l'àmbit de treball serà amb tanques mòbils que hauran de disposar de llumeneres de làmpada intermitent i bateria per a funcionament autònom.

Es senyalitzaran els itineraris alternatius de vianants amb l'antelació suficient per evitar recorreguts innecessaris. Quan sigui necessari s'habilitaran rampes i passos provisionals.

Sempre es garantirà un ample de pas mínim per les voreres de 1,50 metres.

Les tasques de pintat del pas de vianants es faran per meitats mantenint sempre el trànsit rodat en la cruïlla afectada.

3. Col·locació de passamans en rampes i escales

Es tracta de treballs de curta durada que afecten a un àmbit reduït de l'espai urbà. En cap cas es preveuen afectacions al trànsit rodat.

El tancament de l'àmbit de treball serà amb tanques mòbils. Si es produeix una discontinuïtat en els treballs es deixaran tots els elements protegits i senyalitzats convenientment.

4. Col·locació de reposa-braços en bancs existents i retirada de bancs

Es tracta de treballs de curta durada que afecten a un àmbit reduït de l'espai urbà. En cap cas es preveuen afectacions al trànsit rodat.

El tancament de l'àmbit de treball serà amb tanques mòbils. Si es produeix una discontinuïtat en els treballs es deixaran tots els elements protegits i senyalitzats convenientment.

5. Creació de nou accés a jocs infantils o modificació de l'existent

Es tracta de treballs que afecten a l'accés a una àrea d'activitat en l'espai urbà. En cap cas es preveuen afectacions al trànsit rodat.

El tancament d'obra inclourà tot l'àmbit de treball i l'espai necessari per a elements auxiliars, com puguin ser sacs o contenidors per a recollida de residus.

El tancament de l'àmbit de treball serà amb tanques mòbils tipus rivisa amb malla d'ocultació que hauran de disposar de senyalització amb el termini previst d'afectació de l'àrea de jocs.

6. Formació de pas de vianants amb calçada elevada

L'actuació afecta a voreres i calçada, amb obertura de rases per a la modificació de la xarxa d'embornals. Comporta afectacions al trànsit rodat i al de vianants.

El tancament d'obra inclourà tot l'àmbit de treball i l'espai necessari per a elements auxiliars, com puguin ser sacs o contenidors per a recollida de residus.

El tancament de l'àmbit de treball serà amb tanques mòbils que hauran de disposar de llumeneres de làmpada intermitent i bateria per a funcionament autònom.

Previ a l'execució dels treballs caldrà una senyalització provisional d'obra advertint de l'afectació a l'aparcament i les desviacions de trànsit seguint el *Protocol d'actuacions diverses degut a una obra*, en coordinació amb el servei de mobilitat i la policia local.

La regulació de trànsit haurà de permetre l'accés als guals privats. S'estima una durada de l'afectació al trànsit de dues setmanes.

Es senyalitzaran els itineraris alternatius de vianants i vehicles amb l'antelació suficient per evitar recorreguts innecessaris. Quan sigui necessari s'habilitaran rampes i passos provisionals.

Sempre es garantirà un ample de pas mínim per les voreres de 1,50 metres.

L'afectació a la circulació en el carrer Manuel Bertrand comporta la necessitat de desplaçar temporalment els contenidors de recollida de residus. Caldrà coordinar-se amb el servei de neteja per preveure els emplaçaments temporals.

Així mateix caldrà comunicar als serveis de transport escolar l'afectació per poder modificar la ruta amb prou antelació.

3. ORGANITZACIÓ, TERMINI I PLA DE TREBALLS

Per tal de minimitzar la durada de les obres es planteja l'execució en una sola fase, però treballant en diferents emplaçaments de manera consecutiva, amb solapaments.

La seqüència dels treballs en els diferents emplaçaments serà:

- senyalització i tancament de l'espai de treball
- retirada i/o protecció dels elements urbans existents en l'entorn de treball
- tall amb disc i enderroc de paviments amb retirada de fonaments de vorada i rigola, si és el cas
- moviment de terres i execució de murs, si és el cas
- col·locació de rigola i vorada conformant nous límits i rasants
- treballs de modificació i arranjament dels serveis (reixes, pous i pericons)
- execució de diferents tipologies de paviments
- col·locació d'elements de senyalització i mobiliari i pintat de senyalització horitzontal
- retirada dels tancaments i neteja de l'àmbit d'actuació

Aquesta seqüència variarà en funció dels treballs a executar en cadascuna de les actuacions.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

La durada total de l'obra és de 16 setmanes, amb un planning d'obra subdividit segons els capítols del pressupost. El planning és una proposta que caldrà adaptar a les possibilitats de la contracta, així com a modificacions posteriors que pugui arribar a patir el projecte com ampliacions o reduccions de l'àmbit d'actuació.

En la proposta que s'adjunta es segueix un camí crític amb les actuacions de major complexitat 3 Jardins de La ribera – 12 Aparcament Onze de Setembre – 20 Passatge del Mercat i s'alternen amb les de menor envergadura. Es consideren 5 equips de treball de presència continuada en l'obra: dos de desmuntatges i enderrocs, dos de treballs de pavimentació i un de treballs de senyalització i modificacions de mobiliari, i 2 equips més amb presència parcial: un de serraller i un de paviment asfàltic.

En cas necessari es podran doblar equips per reduir el termini d'execució.

Per tal de mantenir la tipologia de vorada i paviment existent en els diferents emplaçaments de treball, el contractista haurà de tenir present la necessitat de fer una visita prèvia per identificar-les i, amb una antelació suficient, realitzar la compra de les diferents peces de vorada de pedra sorrenca.

Particularitats a tenir en compte en l'organització dels treballs:

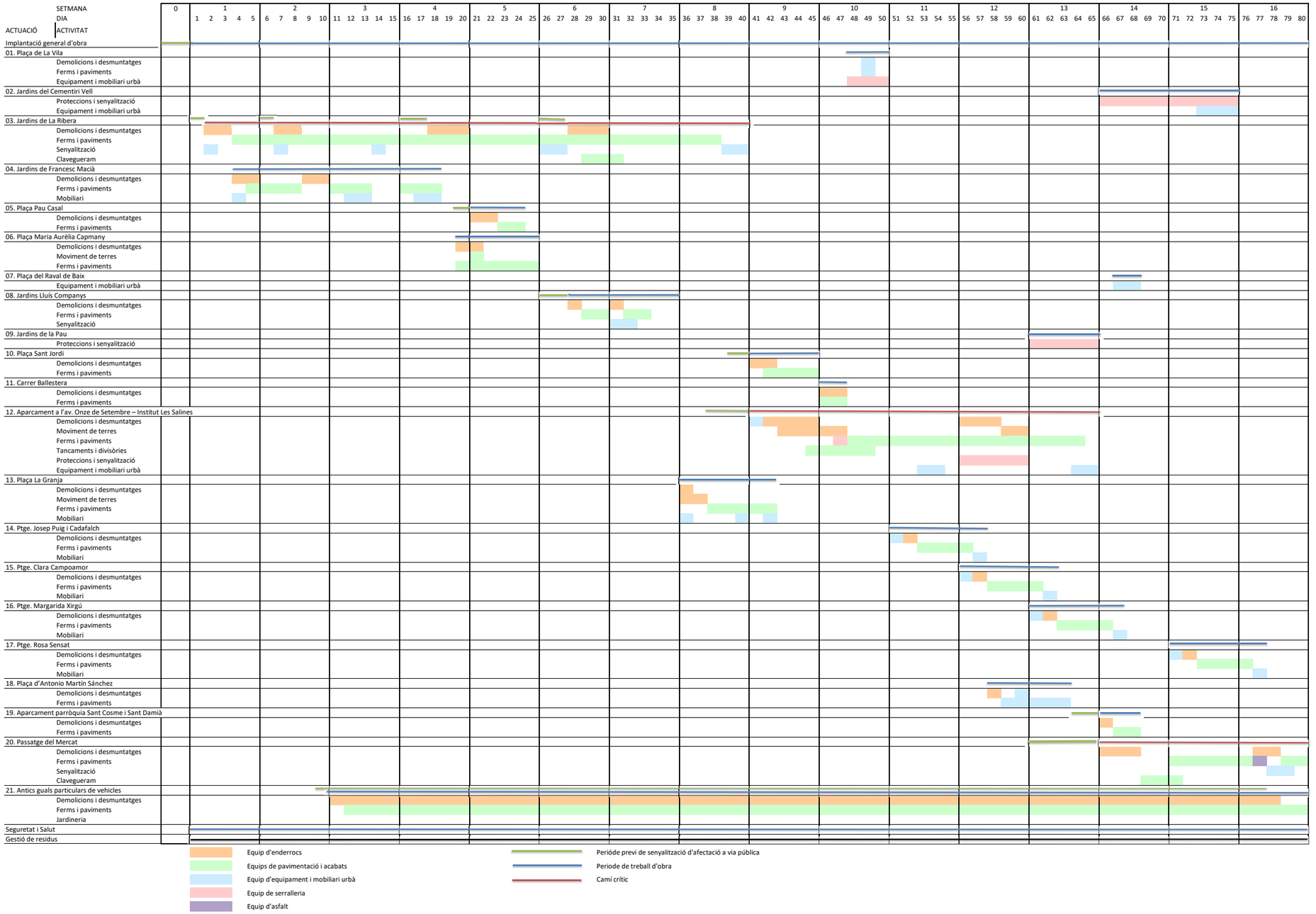
- previ a l'inici d'obra es consultarà l'agenda d'actes de la ciutat per evitar possibles afectacions
- en les actuacions 2 Jardins del Cementiri Vell i 5 Plaça Pau Casals s'haurà de preveure que els dissabtes hi ha mercats setmanals i s'hi haurà de garantir l'accés
- en l'actuació 19 Aparcament parròquia Sant Cosme i Sant Damià, no es podrà treballar el dijous per la presència del mercat setmanal
- en l'actuació 21 Antics guals de vehicles sense llicència, quan s'actua en trams de vorera amb activitat comercial cal coordinar-se amb el titular de l'activitat per minimitzar les afectacions

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

PLA D'ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT A L'ESPAI PÚBLIC 2022



Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Protocol d'actuacions diverses degut a una obra

El procediment que cal seguir per determinades actuacions a la via publica, com la necessitat d'ocupar places d'estacionament o fer un tall de carrer, primerament cal pactar-ho amb els tècnics de l'Ajuntament en les reunions de coordinació de l'obra.

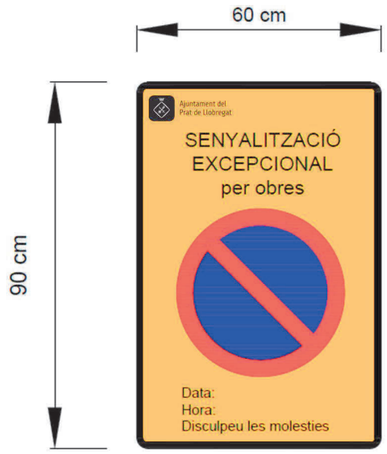
Els promotors interessats han de presentar una fitxa/plànol amb l'actuació i adjuntar la documentació tècnica.

PROHIBIR L'ESTACIONAMENT A LA VIA PÚBLICA AFECTAT PER OBRES

Un cop es disposi de l'autorització corresponent, el procediment de prohibició de l'estacionament a la via pública ha de ser el que es descriu a continuació, sempre que a l'autorització no s'hagin especificat mesures especials:

Cartells de senyalització
Als llocs on s'afecta l'estacionament de vehicles cal senyalitzar, excepcionalment, la prohibició d'estacionar amb vuit dies d'antelació a la data de l'actuació.

En el senyal excepcional, s'hi ha d'indicar el motiu "PER OBRES" i la data d'implantació autoritzada, segons els models que s'adjunten.



A la part del darrere del senyal cal marcar la data d'instal·lació de la senyalització excepcional i l'operador que l'ha col·locada.

Si s'afecta alguna zona d'estacionament de persones amb mobilitat reduïda, s'ha d'haver resolt prèviament el nou emplaçament temporal. Per fer aquesta tasca cal dirigir-se al departament de Via Pública, perquè es posi en contacte amb el titular de la plaça afectada per tal d'informar i acordar la nova ubicació temporal.

Pel que fa al tractament de la resta de zones especials d'aparcament que poden quedar afectades, com ara càrregues i descàrregues, guals, etcètera, s'ha d'haver presentat una proposta d'alternativa que es pactarà amb els tècnics responsables de l'Ajuntament. En qualsevol cas, l'entitat executora de l'actuació ha d'informar els afectats de la solució temporal acordada.

S'han de col·locar senyals a l'inici i al final del tram afectat, més un senyal cada 25 m o fracció, per assegurar que qualsevol persona usuària el pugui veure en estacionar.

S'han de col·locar els senyals en llocs visibles, sense malmetre el mobiliari urbà i sense tapar la resta de senyals de la via. Les brides de subjecció han de ser de plàstic.

El dia que comenci la prohibició, s'han de tapar els senyals que contradiguin aquesta prohibició.

Un cop instal·lats els senyals informatius de prohibició d'aparcament, cal fer-los un mínim de quatre fotos:

1. Panoràmica des dels dos extrems: en què s'observi el carrer senyalitzat i, a grans trets, on són els senyals.
2. Més una des de cada extrem del tram senyalitzat (dues en total).
3. Senyal de prohibició: la fotografia del senyal on es puguin llegir correctament totes les dades, per davant i per darrera per tenir la data d'instal·lació.
4. Carrer: placa identificativa del carrer.

Aquest reportatge s'ha d'enviar el mateix dia que es faci a POLICIA LOCAL (policia_ups@elprat.cat) i al tècnic de l'ajuntament responsable de l'obra.

Avisos individuals de vehicles

S'han de col·locar avisos als parabrises dels vehicles, o bé als manillars de les motocicletes o ciclomotors que hi hagi aparcats a la zona afectada per informar

El format dels senyals que cal col·locar s'adjunta al final del document, amb la informació que han de contenir descrita.

S'ha de tenir en compte la recol·locació d'avisos per les rotacions dels vehicles que es produeixen.

Reserva d'espai un dia abans de l'actuació

Un dia abans del inici de la data de prohibició d'estacionament s'han de reservar els espais que hagin pogut quedar alliberats mitjançant tanques per evitar-hi nous estacionaments.

El dia d'inici de la prohibició, en cas que hi quedin vehicles estacionats, s'ha de trucar a la Policia Local per sol·licitar-ne la retirada i el trasllat o l' ingrés a dipòsit.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

ANNEXES

ANNEX 3. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

1 OBJECTE

Amb la redacció d'aquest Estudi Gestió de Residus es pretén incorporar el seguiment i control dels residus de construcció i d'enderrocs generats en obra.

L'aprovació del *Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el qual se regula la producción y gestión de los residuos de construccions y demolición,* estableix un precedent a nivell nacional en la gestió de residus de construcció i d'enderrocs.

L'Ajuntament del Prat, com a productor de residus de construcció i/o demolició ha de vetllar pel compliment de la normativa específica vigent, fomentant la prevenció de residus d'obra, la reutilització, el reciclat i altres formes de valoració, tot assegurant un tractament adequat amb l'objecte d'assolir un desenvolupament sostenible de l'activitat de la construcció.

2 DEFINICIONS

Residu de construcció i demolició: qualsevol substància o objecte que, complint la definició de "*Residu*" inclosa en l'article 3.a de la *Ley 10/998, de 21 d'abril, de residus,* es generi en una obra de construcció o demolició.

Residu especial: tots aquells residus que per la seva naturalesa potencialment contaminant requereixen un tractament específic i un control periòdic i que estan inclosos dins l'àmbit d'aplicació de la Directiva 91/689/CE, del 12 de desembre.

Residu inert: residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no és soluble ni combustible, ni reacciona físicament ni química ni de cap altra manera, no és biodegradable, no afecta negativament a altres matèries amb les quals entra en contacte de manera que pugui donar lloc a contaminar el medi ambient o perjudicar la salut humana. La lixiviabilitat total, el contingut de contaminants del residu i l'ecotoxicitat del lixiviat han de ser significants, en particular no han de suposar un risc per a la qualitat de les aigües superficials o subterrànies.

Residu no especial: tots els residus que no es classifiquen com a residus inerts o especials.

Productor de residus de construcció i demolició:

1. La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o demolició; en les obres que no necessitin llicència urbanística, té la consideració de productor del residu la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d'una obra de construcció o demolició.

2. La persona física o jurídica que efectuï operacions de tractament, de mescla o d'un altre tipus, que ocasionin un canvi de naturalesa o de composició dels residus.

3. L'importador o adquirent de residus de construcció i demolició en qualsevol Estat membre de la Unió Europea.

Posseïdor de residus de la construcció i demolició: la persona física o jurídica que tingui en el seu poder els residus de la construcció i demolició i que no tingui la condició de gestor de residus. En tot cas, té la consideració de posseïdor la persona física o jurídica que executi l'obra de construcció o demolició, com ara el constructor, els subcontractistes o els treballadors autònoms. En tot cas, no tenen la consideració de posseïdor de residus de construcció i demolició els treballadors per compte d'altri.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

3 CLASSIFICACIÓ GENERAL DELS RESIDUS GENERATS EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ

A continuació es presenta un llistat dels residus que es poden produir durant l'obra i la seva classificació segons el Catàleg Europeu de Residus (CER), que està en vigor des de l'1 de gener de 2002. Amb el nou catàleg, mitjançant un sistema de llista única s'estableix quins residus han d'ésser considerats com a perillosos (especials).

En el nou Catàleg, els residus adopten una codificació de sis xifres, essent el format de la codificació el mateix que en el Catàleg de Residus de Catalunya (CRC), tot i que aquests no tenen perquè coincidir.

El CRC continua essent vigent per a determinar la correcta gestió que ha de tenir cadascun dels residus (valorització, tractament o disposició), sempre que no entri en contradicció amb l'aplicació del nou Catàleg Europeu de Residus (CER), com és el cas de la seva classificació.

Residus principals segons el CER de la construcció i demolició.

Els principals residus del procés de demolició i/o urbanització son els següents:

- Terres
- Roca
- Formigó (paviments, murs, ...)
- Mescles bituminoses
- Cablejat elèctric
- Restes vegetals
- Metalls
- Maons
- Altres: fusta, vidre, plàstic, paper i cartró.

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s'inclouen en els següents grups:

RESIDUS NO ESPECIALS.

(17) Residus de construcció i d'enderrocs

RUNA:

17 01 01	Formigó
17 01 02	Maons
17 01 03	Teules i materials ceràmics
17 02 02	Vidre
17 05 04	Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 17 05 03

FUSTA:

17 02 01	Fusta

PLÀSTIC:

17 02 03	Plàstic

FERRALLA:

17 04 Metalls (inclosos els seus aliatges)

17 04 01	Coure, bronze, llautó
17 04 02	Alumini
17 04 04	Zinc
17 04 05	Ferro i acer
17 04 11	Cables diferents dels especificats en el codi 17 04 10

RESIDUS ESPECIALS:

(17) Residus de construcció i d' enderrocs

17.01.06	Mescles, o fraccions separades, de formigó, maons, teules i materials ceràmics que contenen substàncies perilloses
17 09 01	Residus de construcció i demolició que contenen mercuri.
17 09 02	Residus de construcció i demolició que contenen PCB (per exemple, segellants que contenen PCB, revestiments de sòl a base de resines que contenen PCB, envidraments dobles que contenen PCB, condensadors que contenen PCB).
17 09 03	Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses.
17 02 04	Vidre, plàstic i fusta que contenen substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes.
17 04 10	Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.
17 08 01	Materials de construcció a base de guix contaminats amb substàncies perilloses.
17 06 01	Materials d'aïllament que contenen amiant
17 06 03	Altres materials d'aïllament que consisteixen en, o contenen, substàncies perilloses.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

17 06 05 Materials de construcció que contenen amiant.

17 05 03 Terra i pedres que contenen substàncies perilloses.

17 05 05 Llots de drenatge que contenen substàncies perilloses.

17 05 07 Balast de vies fèrries que conté substàncies perilloses.

17 04 09 Residus metàl·lics contaminats amb substàncies perilloses.

17 04 10 Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.

17 03 01 Mescles bituminoses que contenen quitrà d'hulla.

17 03 03 Quitrà d'hulla i productes enquitranats.

ALTRES RESIDUS GENERATS DURANT LES OBRES NO INCLOSOS EN EL CAPÍTOL 17 DEL CER.

RESTES VEGETALS:

El Catàleg Europeu de Residus (CER) no inclou la classificació de restes vegetals en el capítol de Residus de Construcció i Demolició. Igualment, al capítol 02 del CER s'inclou els residus de silvicultura, aquest és equivalent a les restes vegetals. Aquests residus es consideren com a RESIDUS NO ESPECIALS.

02 01 07 Residus de silvicultura.

ALTRES RESIDUS MINORITARIS

A més a més dels residus citats es poden originar altres residus en petites quantitats com són:

- Paper i cartró
- Envasos, draps de neteja i roba de treball

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s'inclouen en els següents grups:

(08) Residus de la fabricació, formulació, distribució i UTILITZACIÓ (ffdu) de revestiments (pintures, vernissos i esmalts vitris), adhesius, segellants i tintes d'impressió

(12) Residus de l'emmotllament i tractament físic i mecànic de superfície de metalls i plàstics

(13) Residus d'olis i de combustibles líquids (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19

(15) Residus d'envasos, absorbents, draps de neteja, materials de filtració i roba de protecció no especificats en cap altra categoria.

Aquests residus es consideren com a RESIDUS ESPECIALS O NO ESPECIALS segons les especificacions que s'indiquen en el CER dins de cada capítol dels apartats anteriors.

Els residus originats denominats com a ESPECIALS, hauran de tenir un tractament específic.

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

4 MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS

Independentment de les accions realitzades en el projecte per tal de disminuir la quantitats de residus produïts en una obra, cal tenir en compte que la gestió en obra d'aquests residus també pot reduir-ne la quantitat.

Una obra té dos tipus de gestió: la gestió dins de l'obra i fora de l'obra. Per aquest motiu es considera imprescindible fer una reflexió sobre les diferents possibilitats de gestió "internes" i "externes" més adequades per a la nostra obra d'acord amb:

- L'espai disponible per realitzar la separació selectiva dels residus a l'obra.
- La possibilitat de reutilització i reciclatge in situ.

Pel que fa a la gestió "externa" de l'obra, s'ha de considerar sempre l'abocament en dipòsits controlats com a última opció en la gestió dels residus de construcció i demolició, i s'ha de tendir, per aquest ordre, a la reutilització, al reciclatge o a qualsevol altre tipus de valorització.

Per fer-ho viable, la gestió mínima de separació selectiva per a les obres de construcció i demolició ha d'estar formada per la segregació dels residus inerts, dels residus no especials i dels residus especials (aquests sempre han d'anar separats de la resta).

En el primer cas ens referim a la capacitat que pugui tenir una determinada obra de construcció d'absorbir part dels residus inerts que genera; en el segon cas ens referim a la viabilitat de comptar amb valoritzadors de residus (per exemple, si tenim a l'abast recicladors de plàstic, de fusta, de metall, de paper i cartró, etc.).

Pel que fa a la gestió "interna" de l'obra, la classificació en origen (a la mateixa obra) dels residus de construcció i demolició és el factor que més influeix en el seu destí final. Un contenidor que surt de l'obra amb residus heterogenis té menys opcions de ser valoritzat que un de net, carregat amb un residu homogeni que pot ser transportat directament cap a una central de reciclatge o, fins i tot, si compleix amb les característiques físico-químiques exigides, pot ser reutilitzat (en el cas de la runa neta) a la mateixa obra on s'ha produït.

És a dir, qualsevol operació de reciclatge o de reutilització ha d'estar sotmesa a una destria inicial que permeti disposar d'una matèria primera uniforme i d'un material resultant de qualitat.

Per definir la possibilitat de reutilització i reciclatge in situ, caldrà deixar constància de:

- El tipus de separació selectiva i el nombre de contenidors en funció de les possibilitats de reutilització, de les tipologies de residu, de l'espai de l'obra, de la viabilitat de tenir una planta mòbil matxucadora a l'obra, etc.

- La quantitat de material reutilitzat (m3 una vegada matxucats) a l'obra procedent del reciclatge in situ dels residus petris generats en el mateix emplaçament. Quantitat de residu petri (m3) que s'ha evitat de portar a l'abocador.

- Els models de senyalitzacions emprades per als contenidors segons el tipus de residu que poden contenir.

- Les dades sobre destí dels residus (dades dels gestors de les instal·lacions de valorització, separació, transferència o de dipòsits controlats).

Per exemple, els materials d'origen petri es poden reincorporar en una construcció, en general per mitjà d'un procés de matxuqueig. Els materials asfàltics i bituminosos es poden reincorporar en massa per a fer paviments i seccions de ferms.

Un cop identificat el residu generat, cal determinar les característiques fisicoquímiques del material en funció del punt de reutilització i de les propietats definides en el projecte. Qualsevol aprofitament de material a la mateixa obra ha d'anar seguit per unes garanties de qualitat del material.

Un altre aspecte important és la fase en la qual es produeix el residu, que ha d'ésser anterior a la fase de la seva reutilització, en cas contrari, caldrà valorar-ne l'emmagatzematge correcte, o valorar la possibilitat de portar-lo a un valoritzador i, en el seu lloc, comprar material reciclat de les característiques demanades.

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

5 VOLUM DE RESIDUS D'ENDERROCS GENERATS EN OBRA

Segons l'article 4 *del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición*, s'ha d'estimar el volum dels residus de construcció i demolició que es generarà en obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

A partir de les fitxes adjuntades en aquest document s'elabora una estimació del volum de residus de demolició o enderrocs que es generen en obra.

La classificació dels residus es basa en la codificació dels residus d'enderrocs del Catàleg Europeu de Residus (CE). L'elaboració de l'estimació del volum d'enderrocs s'ha de realitzar mitjançant la taula tipus que s'adjunta en el present apartat.

RESIDUS PROCEDENTS D'OBRA NOVA EN URBANITZACIÓ

CODI CER		TIPOLOGIA	% SOBRE EL VOLUM TOTAL	VOLUM (m^3)	IMPORT (€)
PAVIMENTACIÓ I ACABATS URBANITZACIÓ					
17 01 01	Formigó	Inert	6,00%	3,19	34,20 €
17 01 03	Material ceràmic	Inert	23,00%	12,23	131,09 €
17 08 02	Altres materials de construcció	No especial	20,00%	10,63	113,99 €
17 02 01	Fusta	No especial	11,00%	5,85	62,70 €
17 02 03	Plàstic	No especial	15,00%	7,98	85,49 €
17 09 04	Mescla de residus de la construcció diferents dels especificats als codis 170901, 170902 i 170903	No especial	4,00%	2,13	22,80 €
15 01 01	Envasos de paper i cartró	No especial	4,00%	2,13	22,80 €
VOLUM TOTAL DE RESIDUS D'OBRA NOVA			83,00%	53,17	473,07 €

Superfície urbanitzada (m^2)	**2.700,00**
PEM Projecte (€)	**245.000,00**
Import gestió de residus (€/m^3)	**10,72**
Volum de residus (m^3 amb esponjament inclòs)	**53,17**
Import total de la gestió de residus (€)	**569,97**
Percentatge de GR obra nova sobre el PEM Total	**0,23%**

Disposem d'un abocador situat relativament proper al punt de les obres, que és:

Dipòsit controlat de El Papiol (Pedrera Sílvia Ampliació)
Estat: en servei
Tipus de residu gestionat: runes
Adreça física: Ctra. C-1413 km 4,3
Població: El Papiol (codi postal: 08754)
Telèfon: 936731842
Nom del titular: UTE SILVIA 2, RESTAURACIONS I SERVEIS EL PAPIOL, SA I GESTORA DE RUNES DE LA CONSTRUCCIO, SA
Adreça del titular: c/ Bolivia, 2. 08754 El Papiol
Telèfon: 936731034

(http://www.arc.cat/ca/aplicatius/municipal/cgr_consulta_municipal.asp?Tresidu=RUN)

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

VIES DE GESTIÓ DE RESIDUS

5.1 Marc legal

Durant les obres, tal i com s'ha descrit anteriorment, es generaran una sèrie de residus que hauran de ser gestionats correctament, amb la finalitat de minimitzar qualsevol impacte sobre l'entorn.

La gestió de residus es troba emmarcada legalment per la següent normativa:

- **ORDRE DE 6 DE SETEMBRE DE 1988**, sobre prescripcions en el tractament i eliminació dels olis usats
- **LLEI 6/1993**, de 5 de juliol, reguladora dels residus.
- **DECRET 115/1994**, de 6 d'abril, reguladora del Registre General de Gestors de Residus.
- **DECRET 201/1994**, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
- **DECRET 34/1996**, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- **DECRET 1/1997**, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
- **DECRET 92/1999**, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- **DECRET 93/1999**, de 6 d'abril, sobre Procediments de Gestió de Residus.
- **DECRET 161/2001**, de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
- **DECRET 219/2001**, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- **LLEI 15/2003**, de 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, de 5 de juliol, reguladora dels residus.
- **LLEI 16/2003**, de 13 de juny, de finançament de les infraestructures de tractament de residus i del cànon sobre la deposició de residu.
- ***REAL DECRETO 833/1988**, de 20 de julio, por el que se aprueba el reglamento para la ejecución de la ley 2071986, básica de residuos tóxicos y peligrosos.*
- ***ORDEN DE 28 DE FEBRERO DE 1989** (Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo), sobre gestión de. aceites usados.*
- ***REAL DECRETO 108/1991,** de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.*
- ***REAL DECRETO 952/1997**, de 20 de junio, por el que se modifica el reglamento para la ejecución de la ley 20/1996, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1998 de 20 de julio.*
- ***LEY 10/1998**, de 21 de abril, de Residuos.*
- ***REAL DECRETO 1481/2001**, de 27 de. diciembre, por el que se regula la eliminación. de residuos mediante depósito en vertedero.*
- ***ORDEN 304/MAM/2002**, de 8 de febrero, por el que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.*
- ***REAL DECRETO 679/2006**, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industrials usados.*
- ***REAL DECRETO 105/2008**, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.*

Procés de desconstrucció en les tasques d'enderrocs.

Per a una correcta gestió dels residus generats cal tenir en compte el procés de generació dels mateixos, és a dir, la tècnica de desconstrucció. Com a procés de desconstrucció s'entén el conjunt d'accions de desmantellament d'una construcció o infraestructura que fa possible un alt grau de recuperació i aprofitament dels materials, per tal de poder-los valoritzar. Així, amb l'objectiu de facilitar els processos de reciclatge i gestió dels residus, cal disposar de materials de naturalesa homogènia i exempts de materials perillosos.

Per tal de facilitar el tractament posterior dels materials i residus obtinguts durant l'enderroc de construccions, paviments i altres elements i el desmuntatge d'instal·lacions existents, majoritàriament mitjançant disposició, la desconstrucció es realitzarà de tal manera que els diversos components puguin separar-se fàcilment en l'origen, i ser disposats segons la seva naturalesa. Amb aquest objectiu es disposaran diverses superfícies degudament impermeabilitzades per acollir els materials obtinguts segons la seva naturalesa, especialment per segregar correctament els residus especials, no especials i inerts. Les accions que es duran a terme per aconseguir aquesta separació són les següents:

5.2 Gestió segons tipologia de residu. No Especials

Principalment els residus no especials s'originen en la construcció i l'enderroc d'obres d'edificació; contenen restes de formigó, maons, teules, materials ceràmics i derivats del guix.

Per definir les operacions de gestió de residus no especials, cal definir el tipus de separació selectiva i el nombre de contenidors en funció de les possibilitats de reutilització, de les tipologies de residu i de l'espai de l'obra.

Cal que es realitzi una classificació en origen, ja que un contenidor que surt de l'obra amb residus heterogenis té menys opcions de ser valoritzat que un de net, carregat amb un residu homogeni que pot ser transportat directament cap a una central de reciclatge o, fins i tot, si compleix amb les característiques fisicoquímiques exigides, pot ser reutilitzat (en els cas de la runa neta) a la mateixa obra on s'ha produït.

Quan no sigui viable la classificació selectiva en origen (a la mateixa obra), i sigui necessari fer-ho per requeriment del Reial Decret 105/2008, és obligatori derivar els residus barrejats

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

(inerts i no especials) cap a instal·lacions on es faci un tractament previ i des d'on el residu pugui ser finalment tramès a un gestor autoritzat per la seva valorització o, en el cas més desfavorable, cap a l'abocament a dipòsit controlat.

La regulació de les operacions de la gestió de la runa i restes d'obra és fixada pel Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció i modificat pel Decret 161/2001, de 12 de juny: enderrocs, runa i residus de la construcció en general que es destinin a l'abandonament.

La generació de l'estudi de gestió de residus ve donat pel compliment del Reial Decret 105/2008 pel qual es regula la producció i la gestió de residus de producció i demolició.

No es consideraran dintre d'aquest àmbit les terres i materials procedents de l'obra que puguin reutilitzar-se in situ o bé en una altra obra autoritzada.

Els residus no especials es poden gestionar de manera conjunta a l'obra en un únic contenidor o bé en varis contenidors, en funció dels valors límit que demana el Reial Decret 105/2008.

La classificació dels residus no especials en obra pot presentar el següent escenari:

Contenidor de residus inerts

Runes. LER 170107

Segregació en un contenidor de runa amb destinació a un gestor autoritzat. Abans d'evacuar les runes i restes d'obra, s'ha de verificar que no estan barrejades amb altres residus.

Principalment s'originen en la construcció i l'enderroc d'obres d'edificació; contenen restes de formigó, maons, teules, materials ceràmics i derivats del guix. La regulació de les operacions de la gestió de la runa i restes d'obra està fixada pel Decret 201/1994 modificat pel Decret 161/2001, de 12 de juny.

Gestió: Utilització en la construcció. Deposició en dipòsit de terres i runes.

Terres no aptes. LER 170504

Abassegaments separatius amb destinació a un abocador autoritzat. Abans d'evacuar les terres no aptes s'ha de verificar que no es troben barrejades amb altres residus.

S'originen generalment a obra civil i a edificació i són terres no aptes per a ser utilitzades. Es tracta bàsicament d'argiles, terrenys amb guixos, amb matèries orgàniques, etc. Quan les terres són aptes, es reutilitzen per a terraplens i altres usos de la mateixa obra.

Gestió: Deposició en dipòsit de terres i runes. Deposició de residus inerts.

Vidre. LER 170202

Segregació en un contenidor de vidre amb destinació a un gestor autoritzat.

Generalment s'originen en obres d'edificació.

Gestió: Reciclatge de vidre. Deposició de residus inerts.

Contenidors de residus no especials

Ferralla. LER 170407

Fonamentalment s'originen en activitats consistents en la col·locació d'armadures metàl·liques en estructures.

Quan es generen en reparacions realitzades a l'obra i aquesta no disposa de contenidor de ferralla, cal transportar-los al taller per optimitzar-ne la gestió.

Gestió: Reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics.

Fusta. LER 170201

S'originen generalment a partir de les activitats de desencofrat i també en activitats derivades del transport de materials (palets).

Quan les fustes incorporen algun tipus de tractament químic, coles, vernissos, etc., es gestionaran com a residus especials i el seu codi és LER-170204.

S'originen generalment en abassegaments separatius o en segregació en un contenidor de fusta amb destinació a un gestor autoritzat.

Gestió: Reciclatge i reutilització de fustes i utilització com a combustible.

Paper i cartró. LER 200101

Segregació en un contenidor de paper i cartró amb destinació a un gestor autoritzat.

S'originen principalment en les oficines provisionals i en la mateixa obra en operacions de desembalatge.

Gestió: Reciclatge de paper i cartró, i utilització com a combustible. Digestió anaeròbia seguida de compostatge.

Plàstics. LER 170203

Segregació en un contenidor de plàstics amb destinació a un gestor autoritzat. Només són reciclables els residus d'embalatges i bosses netes, la resta caldrà gestionar-los com a residus no especials barrejats.

S'originen generalment en oficines i obres en general procedents d'activitats de desembalatge.

Gestió: Reciclatge de plàstics. Segregació en un contenidor de plàstics amb destinació a un gestor autoritzat.

PVC (Plàstics). LER 170203

Segregació en un contenidor de residus no especials barrejats amb destinació a un gestor autoritzat (no es pot barrejar amb la resta de plàstics).

S'originen generalment en la instal·lació de canonades, làmines d'impermeabilització de cobertes i fusteria de PVC.

Gestió: Contenidor de residus no especials barrejats (residus banals).

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Mescles bituminoses. LER 170302

Abassegaments separatius amb destinació a un abocador autoritzat.

S'originen en obra civil en les activitats d'estesa, fresat i enderroc de mescles bituminoses.

Gestió: Utilització en la construcció. Reciclatge de mescles asfàltiques.

Fibra de vidre. LER 170604

Segregació en un contenidor de fibra i llana de vidre amb destinació a un gestor autoritzat.

Trobarem fibra de vidre fonamentalment en accessoris i canonades de sanejament i caldereria, i fent funcions d'aïllant.

Gestió: Deposició de residus no especials.

Pneumàtics. LER 160103

Segregació en abassegaments amb destinació a un gestor autoritzat.

Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Recuperació de pneumàtics i utilització com a combustible. Deposició de residus no especials i condicionament previ a disposició del rebuig. Incineració de residus no halogenats.

Residus biodegradables. LER 200201

Es genera en operacions de tala d'arbres com a conseqüència de l'activitat d'esbrossament i replanteig a les obres. En cas de ser necessària una crema controlada, cal l'autorització de l'Administració local. En aquest cas, s'han de prendre les mesures preventives adequades per evitar incendis.

En qualsevol cas per realitzar una tala d'arbres caldrà el permís de tala corresponent.

Gestió: Compostatge. Digestió anaeròbia seguida de compostatge. Segregació en abassegaments o en un contenidor de restes de poda amb destinació a un gestor autoritzat.

Materials absorbents. LER 150203

La terra de diatomees és un material absorbent utilitzat per recollir determinats productes abocats accidentalment al sòl. S'usa majoritàriament en tallers de maquinària i substitueix les serradures. També en aquests llocs de treball és habitual la utilització de draps per netejar peces.

En qualsevol cas la destinació final dels materials absorbents ha de ser segons la tipologia del residu que s'hagi netejat amb aquests productes. Si es tracta d'olis, hidrocarburs, etc., cal gestionar-los com a residus especials i el seu codi és LER- 150202.

Gestió: Deposició de residus no especials, incineració de residus no halogenats i tractament per evaporació. Segregació en un contenidor de materials absorbents amb destinació a un gestor autoritzat.

Tòners d'impressió. LER 080318

Segregació en un recipient específic per al tòner amb destinació a un gestor autoritzat

Queden inclosos en aquest apartat els tòners d'impressió, cartutxos de tinta, etc.

S'originen generalment en oficines provisionals de l'obra.

Gestió: Reciclatge de tòners. Deposició de residus no especials.

Restes de menjar. LER 200108

S'originen en els diferents àpats que els treballadors realitzen a l'obra.

Segregació en un contenidor de fracció orgànica amb destinació a un gestor municipal de recollida d'escombraries.

Gestió: Compostatge i digestió anaeròbia seguida de compostatge.

Aquesta separació en contenidors es considera de màxims, en obra pot reduir-se el número de contenidors en funció de les necessitats i de l'espai. Tot i que la normativa aplicable no obligui a separar, és considera una correcta gestió de residus a l'obra disposar d'un contenidor de residus inerts, un de ferralla, un de fusta i finalment un contenidor de barreja de residus no especials. També s'aconsella disposar, a prop de les casetes d'obra, d'uns petits contenidors de residus orgànics per als treballadors, i d'uns de paper i residus informàtics a prop de les oficines.

Per tal de millorar la gestió dels materials sobrants es preveu (en els contractes particulars) que les empreses subcontractades s'ocupin dels residus que generen (excepte els d'origen petri).

5.3 Gestió segons tipologia de residu. especials

S'entenen com a residus especials aquelles substàncies que a causa de la seva composició química i de les seves característiques (inflamabilitat, toxicitat, reactivitat química, etc.) són perilloses per a la salut i/o per al medi ambient. Moltes d'aquestes substàncies tenen l'agreujant de ser difícils de degradar per la natura, amb la qual cosa s'acumulen en el medi i els seus danys repercuteixen durant molt de temps; altres, en degradar-se produeixen substàncies encara més perilloses que les originals. Per tot això, aquests residus requereixen una consideració i un tractament especial.

En la definició que dóna la Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos, es considera residu perillós tot aquell que figuri en la llista aprovada en el R.D. 952/1997 de Residus Perillosos, així com els recipients i envasos que els hagin contingut, els que hagin estat qualificats com a perillosos per la normativa comunitària i els que el Govern pugui aprovar de conformitat amb el que s'estableix a la normativa europea o en convenis internacionals.

Els residus especials que se segreguin a l'obra mateixa cal gestionar-los a través de contenidors, abassegaments separatius o altres mitjans, de manera que s'identifiqui clarament el tipus de residu.

- Els residus especials tòxics i perillosos no podran ser emmagatzemats més de 6 mesos, i s'haurà de demanar permís a l'entitat corresponent per tal d'ampliar aquest termini de permanència. Per aquest motiu, aquest tipus de residus ha de venir etiquetat de manera que quedi clarament identificada la data del seu emmagatzematge. En aquesta etiqueta, caldrà incloure-hi a més:
  - El codi d'identificació del residu.
  - El nom, l'adreça i el telèfon del titular dels residus.
  - La naturalesa dels riscos que presenten els residus (per mitjà d'un pictograma).

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Els residus han d'ésser retirats per gestors autoritzats, els quals seran els encarregats d'assegurar-ne la gestió òptima: valorització, reutilització, deposició controlada, etc.

S'adoptaran les mesures següents:

- El vessament de qualsevol tipus de líquid a l'obra estarà prohibit.
- S'hauran d'emmagatzemar els olis emprats en condicions satisfactòries, evitant les barreges amb aigua o altres residus no oliginosos, han d'estar en instal·lacions que permetin la conservació fins a la seva recollida, gestió i lliurament a persona autoritzada, degudament ubicades i senyalitzades.
- Els canvis d'oli es faran en la zona condicionada o en una cubeta mòbil.
- Els residus especials s'hauran d'emmagatzemar degudament tapats i de manera que qualsevol vessament no pugui entrar en contacte amb el terreny. A més, es disposaran de materials absorbents a l'obra.

A continuació es descriuen la valorització i el tractament per a cada residu :

Residus productes químics perillosos. LER 160506

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat. S'ha d'assegurar que els diferents envasos estan tancats degudament per evitar que se'n barregin els continguts.

Es gestionen a través de centres de transferència. Poden ser de tipologia molt variada, àcids, detergents, coles, etc., però generalment se'n generen poques quantitats. En aquest apartat s'inclouen residus com tints, resines, vernissos, dissolvents, additius de formigó, desencofrants, àcids per acabats de formigó, líquids per polir el terratzo, etc. En qualsevol cas, atesa la gran varietat de productes d'aquestes característiques que hi ha al mercat, és convenient demanar en cada cas el full de seguretat al fabricant per determinar-ne la gestió.

Gestió: Reciclatge de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents i regeneració d'altres materials inorgànics. Tractament específic. Tractament fisicoquímic.

Envasos i utillatge de productes químics. LER 150110

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat.

S'originen en obres d'edificació, al taller de maquinària i, més puntualment, en obra civil. En aquest apartat s'inclouen envasos de pintures, tints, resines, coles, vernissos, dissolvents, additius de formigó, desencofrants, àcids per a acabats de formigó, líquids per polir el terratzo, etc.

Gestió: Reciclatge de plàstics, reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics, i recuperació, reutilització i regeneració d'envasos. Reciclatge de paper i cartró. Condicionament previ a disposició del rebuig. Deposició de residus especials i incineració de residus no halogenats.

Aerosols. LER - 150111

Segregació en un contenidor d'aerosols amb destinació a un gestor autoritzat.

Aquest residu és generat, entre d'altres, pels equips de topografia en el moment de senyalitzar-ne les referències.

Gestió: Tractament específic.

Olis usats de maquinària o similar. LER 130205

Segregació en bidons o dipòsits específics amb destinació a un gestor autoritzat.

Aquests recipients han de romandre tancats per evitar l'aigua de pluja i s'han d'identificar degudament.

Es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques o vehicles de l'obra.

Gestió: Regeneració d'olis minerals.

Envasos d'olis, combustibles o similar. LER 150110

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat. Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Reciclatge de plàstics, reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics, i recuperació, reutilització i regeneració d'envasos. Condicionament previ a disposició del rebuig. Deposició de residus especials i incineració de residus no halogenats.

Filtres usats d'oli. LER 160107

Trabucament en origen de l'oli contingut i segregació de l'oli i del filtre, per separat, a contenidor amb destinació a gestor autoritzat.

Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Extracció de l'oli del filtre per premsatge o un altre mètode de separació. Reciclatge de metalls.

Bateries usades. LER 160601

Segregació en un contenidor específic per a bateries amb destinació a un gestor autoritzat. En la seva manipulació s'han d'evitar les ruptures i vessaments.

Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Recuperació de bateries, piles i acumuladors.

Llots i residus procedents del rentat de màquines. LER 161003

El rentat de les màquines s'ha de realitzar al taller de maquinària i en zones habilitades per a aquesta activitat per assegurar l'emmagatzematge dels residus resultants mitjançant dipòsits hermètics. Finalment, els residus han de ser evacuats amb cisternes per gestors autoritzats. Aquests residus són més preocupants del que es podria pensar, atesa la presència important de greixos i olis en aquest tipus de màquines. Així mateix, és freqüent la utilització de dissolvents per afavorir la neteja, que s'incorporen al residu final.

Gestió: Condicionament previ a disposició del rebuig. Incineració de residus no halogenats, tractament per evaporació i tractament fisicoquímic.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Transformadors i condensadors que contenen PCB i PCT. LER 160209

En cas d'haver de gestionar aquests tipus de residus, s'ha de fer per mitjà d'un gestor autoritzat.

Es tracta de transformadors i condensadors que contenen PCB (policlorbifenil) i PCT (policlorterfenil). Aquest residu es genera bàsicament en operacions de desconstrucció. La manipulació d'aquests aparells es realitzarà sempre mitjançant personal procedent d'empreses especialitzades.

Al Reial decret 1378/1999, s'estableixen les mesures per a l'eliminació i gestió dels policlorbifenils i policlorterfenils, i dels aparells que els continguin.

Gestió: Tractament específic. Incineració de residus halogenats.

Fluorescents Usats. LER 200121

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat.

És important evitar la ruptura dels tubs en el moment de manipular-los per evitar la fuita del gas.

La gestió dels fluorescents és aplicable també a les làmpades de vapor de mercuri i làmpades de baix consum.

Gestió: Recuperació de fluorescents.

Piles usades. LER 160603 (piles amb mercuri)

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat. Se'n generen poques quantitats i en general procedeixen d'oficines i de petits equips de l'obra. Les piles de botó són molt tòxiques per al medi ambient perquè contenen mercuri.

Gestió: Recuperació de bateries, piles i acumuladors. Estabilització.

5.4 Senyalització dels contenidors

Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.

Inerts

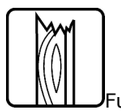
Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc.

CODI LER: 170107, 170504, ... (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)

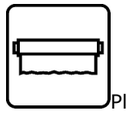
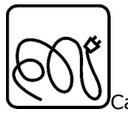
No especials barrejats

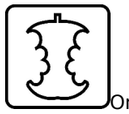
Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró-guix, etc.

CODI LER: 170201, 170407, 150101, 170203, 170401, ... (codis admesos en dipòsits de residus no especials). Aquest símbol identifica els residus no especials barrejats, no obstant, en cas d'optar per una separació selectiva més exigent, caldria un cartell específic per a cada tipus de residu:


Fusta

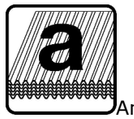
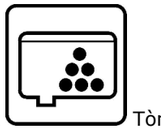
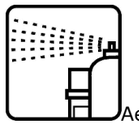
Ferralla

Paper i cartró

Plàstic

Cables elèctrics

Poda

Orgànica

Terres

Especials

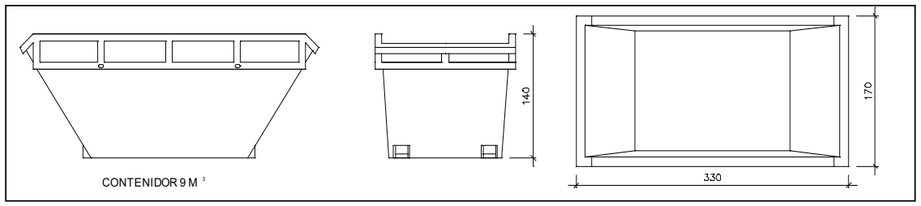
Especials

Amiant

Tòners

Aerosols

CODI LER: (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica els residus especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada per als residus especials, no obstant, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que els identifiquen i caldrà senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus especials.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

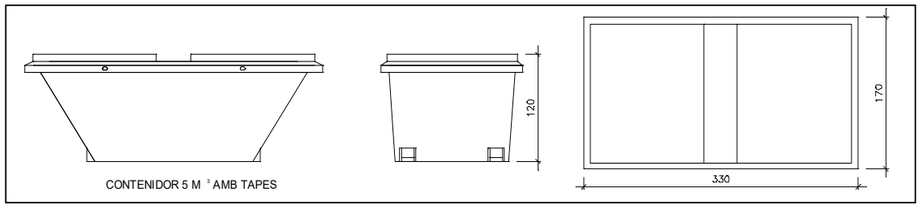
TIPOLOGIA CONTENIDORS DE RUNA

Tipus i dimensions del contenidors de residus de l'obra

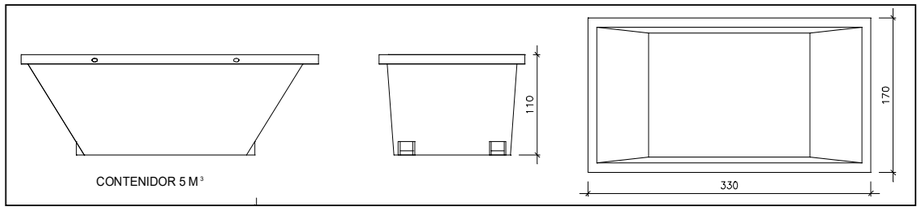


Contenidor 9 m³ . Apte per formigó, ceràmics, petris i fusta

Contenidor 5 m³ . Apte per plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

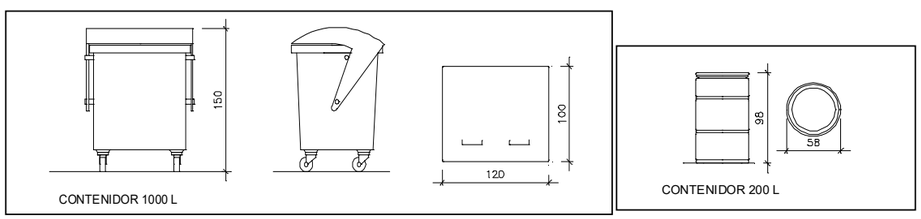


Contenidor 5 m³ . Apte per formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls



Contenidor 1000 L . Apte per paper i cartró, plàstics

Bidó 200 L .Apte per residus especials



6 DESTÍ DELS RESIDUS SEGONS TIPOLOGIA

El disseny d'estratègies de gestió és un tema complex, en què intervenen molts factors i del qual no hi ha una solució única que pugui aplicar-se a totes les situacions. Cal considerar les característiques de cada residu, el volum, la procedència i el cost de tractament, així com les possibilitats de recuperació i comercialització i l'existència de directrius administratives.

Un exemple representatiu de la necessitat d'estudiar cada cas en particular són els residus radioactius; com que són especialment contaminants es gestionen seguint uns passos especials, amb l'únic objectiu de disminuir-ne en la mesura del possible el perill de radiació.

Segons la Llei 105/2008, de residus de construcció i demolició:

Es prohibeix el dipòsit en abocament de residu de construcció i enderroc que no hagin sigut sotmesos a alguna operació de tractament previ. Aquesta disposició no s'aplica als residus inerts, el tractament dels quals sigui tècnicament inviable, ni als residus de construcció i enderroc, el tractament dels quals no contribueixi a fomentar, per aquest ordre, la seva prevenció, reutilització, reciclatge i altres formes de valorització, ni a reduir els perills per a la salut humana o el medi ambient.

En aquest cas, la legislació de les diferents comunitats autònomes pot eximir de l'aplicació del paràgraf anterior als abocadors de residus no perillosos o inerts de construcció o enderroc en poblacions aïllades que compleixin amb la definició que per a aquest concepte recull l'article 2 del Reial Decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador, sempre que l'abocador es destini a l'eliminació de residus generats únicament en aquesta població aïllada.

Per seleccionar les opcions externes de gestió, existeixen diverses pàgines en Internet que ofereixen aquesta informació, entre d'altres, la pàgina web de l'agència de Residus de Catalunya (www.arc-cat.net) ofereix informació referent a les diferents instal·lacions de gestió autoritzades.

Serà necessari informar-se en cada comunitat Autònoma de les instal·lacions existents.

Aquesta via permet obtenir dades per gestionar els residus segons la seva tipologia i destí (reciclatge, transvasament o triatge i abocament a dipòsit controlat).

Cada comunitat autònoma disposa de bases de dades on apareixen els diferents gestors de residus de la comunitat,

Normalment, la consulta en aquestes pàgines web pot realitzar-se de dos maneres:

La consulta pot realitzar-se de dues maneres:

A) Directament per codi LER, a partir del vincle existent a la pàgina principal.

B) Segons tipologies de residus, a partir del vincle existent a la pàgina principal.

Els gestors que se seleccionin han d'estar inscrits en el Registre General de Gestors de Residus de la comunitat Autònoma corresponent i en la retirada dels residus, segons la tipologia i quantitat, poden generar els documents següents:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 1666785977407 14
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- **Full de seguiment (FS):** Document que ha d'acompanyar cada transport individual de residus al llarg del seu recorregut.

- **Full de seguiment itinerant (FI):** Document de transport de residus que permet la recollida amb un mateix vehicle i de forma itinerant de fins a un màxim de vint productors o posseïdors de residus.

- **Fitxa de destinació:** Document normalitzat que ha de subscriure el productor o posseïdor d'un residu i el destinatari d'aquest i que te per objecte el reconeixement de l'aptitud del residu per a ser aplicat a un determinat sòl, per ús agrícola o en profit de l'ecologia.

- **Justificant de recepció (JRR):** Albarà que lliura el gestor de residus a la recepció del residu, al productor o posseïdor del residu.

En funció de la tipologia i quantitat de residus transportats, caldrà que els vehicles estiguin autoritzats per l'autoritat corresponent.

A les obres de fora de Catalunya, la gestió dels residus és regulada per la Llei 105/2008, de residus de construcció i demolició.

Abans del començament de l'obra el contractista haurà de revisar i/o modificar l'estudi de gestió de residus i desenvolupar el pla corresponent. En qualsevol cas s'hauran de seguir les prescripcions previstes a la normativa d'aplicació.

Caldria que el pla adjuntés els documents d'acceptació amb les empreses de gestió de residus, que hauran d'ésser formalitzats una vegada s'hagi aprovat el pla pel promotor i la direcció facultativa.

El pla de gestió de residus haurà de seguir, com a mínim, els tipus d'operacions de gestió que s'hagi determinat a l'estudi o, en cas contrari, justificar-ho.

7 PRESSUPOST

D'acord amb el que s'estableix al Real Decret 105/2008, es fa una valoració del cost previst de la gestió de residus de construcció i demolició, que passa a formar part del pressupost del projecte, en un capítol independent.

En aquest mateix document es detallen els imports corresponents a la gestió de residus tant d'enderrocs com d'obra nova, en el seu apartat corresponent.

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

8 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

L'Estudi de Gestió de residus forma part del projecte d'execució i conte els requeriments estipulats per la legislació vigent. Aquest document recull les directrius de gestió de residus de la construcció i demolició que posteriorment es concretaran a obra mitjançant el Pla de Gestió de Residus.

En aquest estudi de Gestió de Residus i en conseqüència en el Pla de Gestió de Residus que d'ell es generi, serà d'aplicació al present projecte el Plec de Condicions Tècniques del projecte executiu.

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.

El Pla ha d'estar elaborat en base al 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 la seva acceptació a la Propietat

En el Pla s'haurà d'exposar quin sistema de seguiment i control documental es preveu desenvolupar durant l'obra per poder demostrar el compliment de les prescripcions del Pla de Gestió de Residus.

El Prat de Llobregat, octubre de 2022

Signatura

EL TÈCNIC MUNICIPAL AUTOR DEL PROJECTE:

Identificador unívoc: 16667859774071 4
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

ANNEXES

ANNEX 4. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

Dades de l'obra

Tipus d'obra

PLA D'ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT, PROJECTE D'ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT A L'ESPAI PÚBLIC 2022.

Emplaçament

Diferents espais públics i voreres existents al nucli urbà d'El Prat de Llobregat

Superfície d'actuació

2.783 m^2

Promotor

Ajuntament del Prat de Llobregat

Arquitecte/s autor/s del Projecte d'execució

Laia Visa i Manté

Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

Laia Visa i Manté

Dades tècniques de l'emplaçament

Topografia

Terreny pla totalment consolidat.

Característiques del terreny: resistència cohesió, nivell freàtic

Terrenys urbanitzats existents.

Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn

Principalment edificis d'habitatges.

Instal·lacions de serveis públics, tant vistes com soterrades

Es preveu modificacions en la xarxa d'embornals per canvi de límit o nivell de calçada.

No es preveuen altres afectacions a les xarxes de serveis, que no siguin posar a nivell aquelles tapes afectades.

Ubicació de vials (amplada, nombre, densitat de circulació) i amplada de voreres

Diferents espais públics i voreres existents al nucli urbà d'El Prat de Llobregat

- Pressupost d'execució per contracta; 349.999,37 Euros.
- Termini de duració de l'obra; 16 setmanes.
- El volum total estimat de mà d'obra no arriba a les 500 jornades laborables.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Compliment del R.D. 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

Introducció

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

L'article 10 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "*Ley de Prevención de Riesgos Laborales* (*Ley 31/1995*, de 8 de novembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificació dels riscos.

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

Mitjans i maquinaria

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

Treballs previs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Enderrocs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar

Fonaments

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalçaments
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Ram de paleta

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Instal·lacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobreesforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del R.D.1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball.
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general primaràn les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntalaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

Mesures de protecció individual

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

RELACIÓ DE NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	R.D. 1627/1997. 24 octubre (BOE: 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95) Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE: 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	R.D. 39/1997. 17 de enero (BOE: 31/01/97). Modificacions: RD 780/1998 . 30 abril (BOE: 01/05/98)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	R.D. 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO	R.D. 486/1997 . 14 de abril (BOE: 23/04/97) En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	R.D. 487/1997 .14 abril (BOE: 23/04/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	R.D. 488/97. 14 abril (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 664/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 665/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	R.D. 773/1997.30 mayo (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	R.D. 1215/1997. 18 de julio (BOE: 07/08/97) transposició de la directiva 89/655/CEE modifica i deroga alguns capítols de la "ordenanza de seguridad e higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)
PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO DURANTE EL TRABAJO	R.D. 1316/1989 . 27 octubre (BOE: 02/11/89)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	R.D. 614/2001 . 8 junio (BOE: 21/06/01)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-APQ-006. ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS CORROSIVOS	R.D 988/1998 (BOE: 03/06/98)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) modificacions: O. 10 diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53) O. 23 septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66) ART. 100 A 105 derogats per O. DE 20 gener de 1956
REGLAMENTO GENERAL SOBRE SEGURIDAD E HIGIENE ANDAMIOS	O. de 31 de enero de 1940. ANDAMIOS: CAP. VII, ART. 66º A 74º (BOE: 03/02/40)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
REGLAMENTO DE APARATOS ELEVADORES PARA OBRAS	O. de 23 de mayo de 1977 (BOE: 14/06/77) modificació:O. de 7 de marzo dE 1981 (BOE: 14/03/81)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	R.D. 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))
REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	O. de 31 octubre 1984 (BOE: 07/11/84)
NORMAS COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	O. de 7 enero 1987 (BOE: 15/01/87)
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	
CASCOS NO METÁLICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
CALZADO DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5 modificació: BOE: 27/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75

El Prat de Llobregat, octubre de 2022

Signatura

EL TÈCNIC MUNICIPAL AUTOR DEL PROJECTE

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

ANNEXES

ANNEX 5. XARXES DE SERVEIS

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

ANNEX 5. XARXES DE SERVEIS

1. INTRODUCCIÓ

L'objecte del present Annex és aportar informació sobre les diferents xarxes de serveis existents en els diferents àmbits d'actuació.

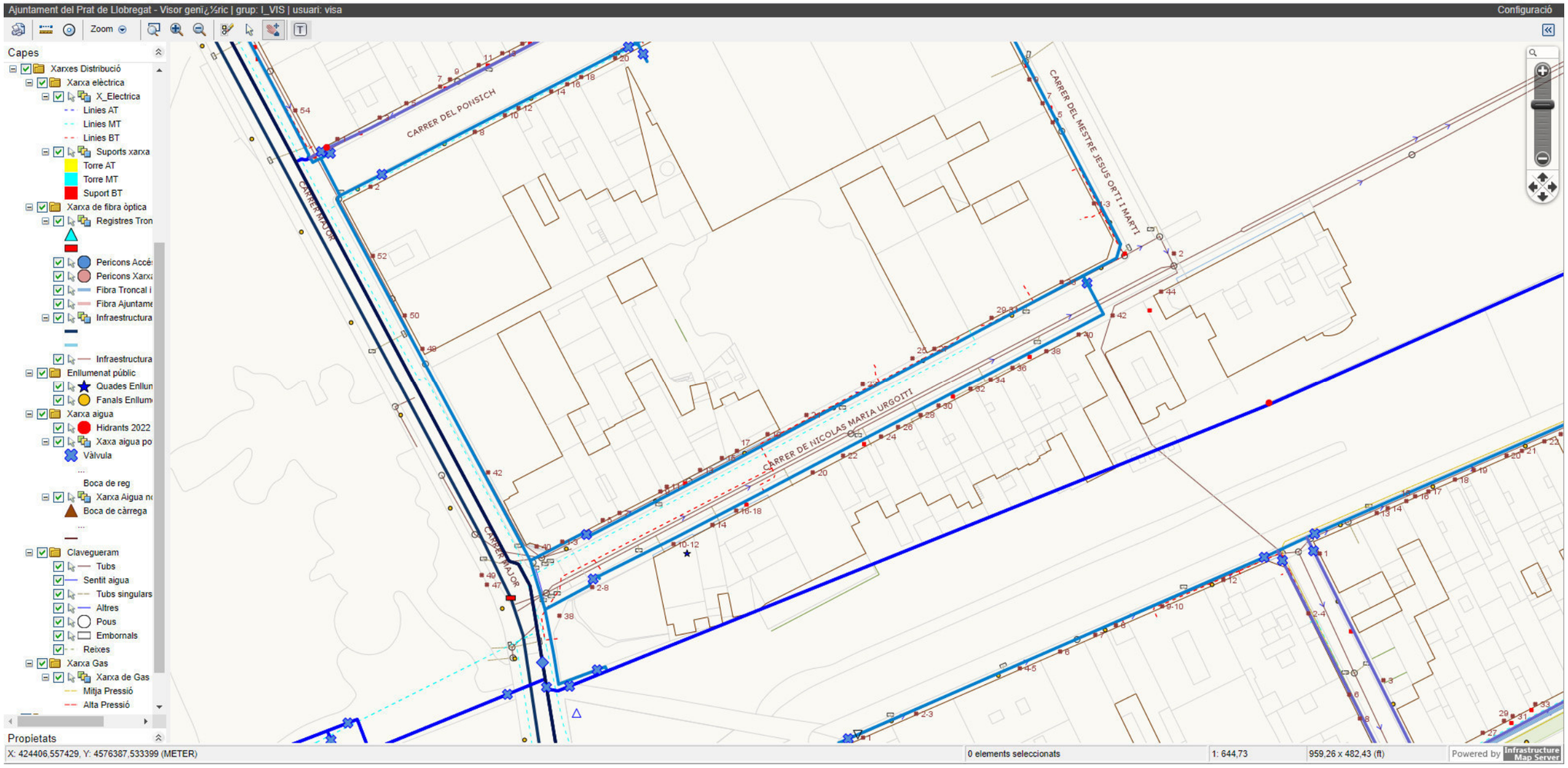
La informació gràfica inclosa a continuació s'ha extret del HUB del sistema GIS municipal, i té un caràcter orientatiu, amb la superposició dels diferents serveis.

Posteriorment s'inclou la informació de les diferents companyies extreta de la plataforma ACEFAT corresponent als emplaçaments amb major complexitat.

Previ a l'inici de l'obra es faran les comprovacions necessàries per garantir que els treballs no afectin a cap de les conduccions existents.

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

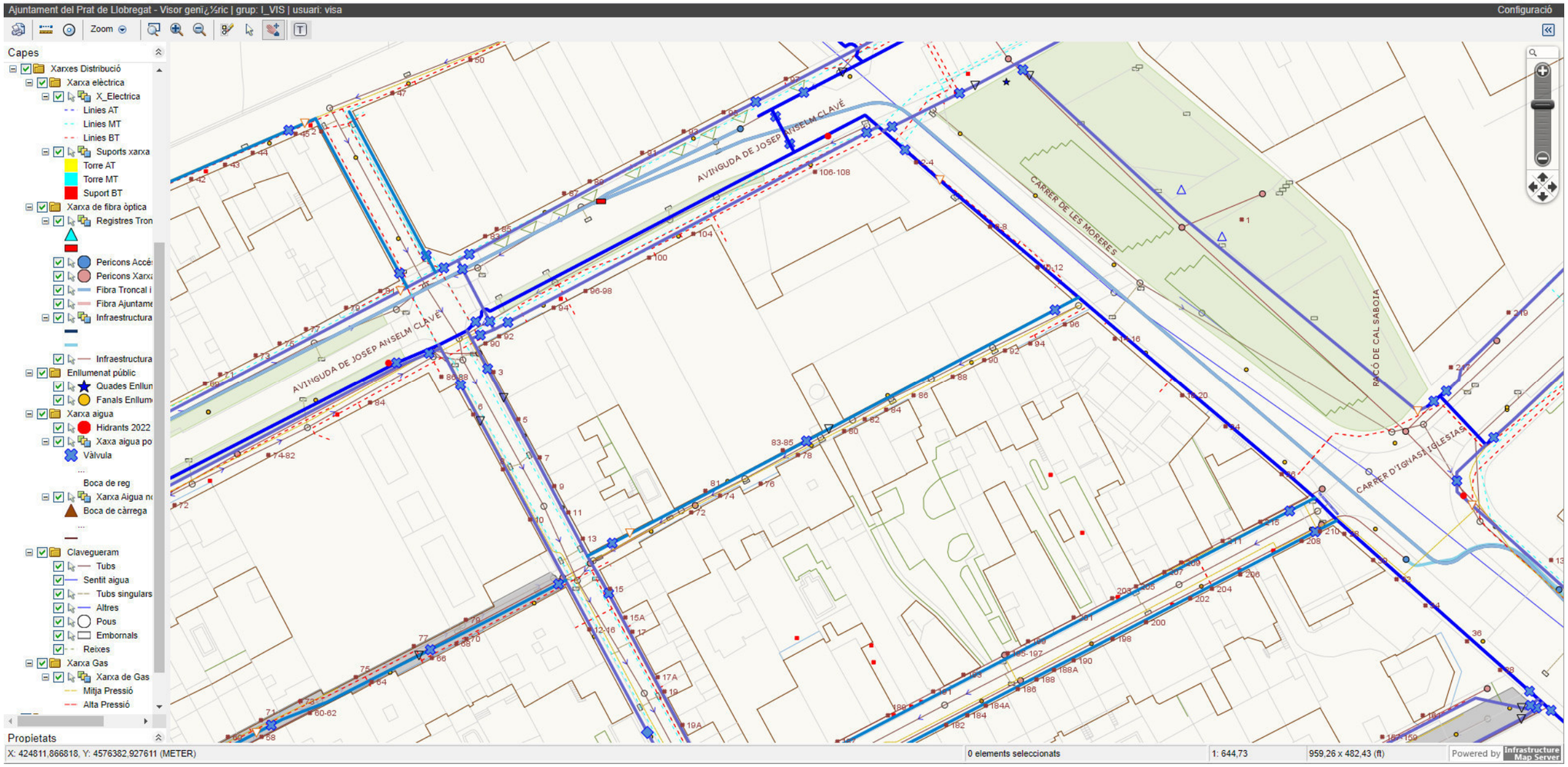


Actuacions incloses: 21. Antics guals particulars en carrer Joan Maragall i carrer Major

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

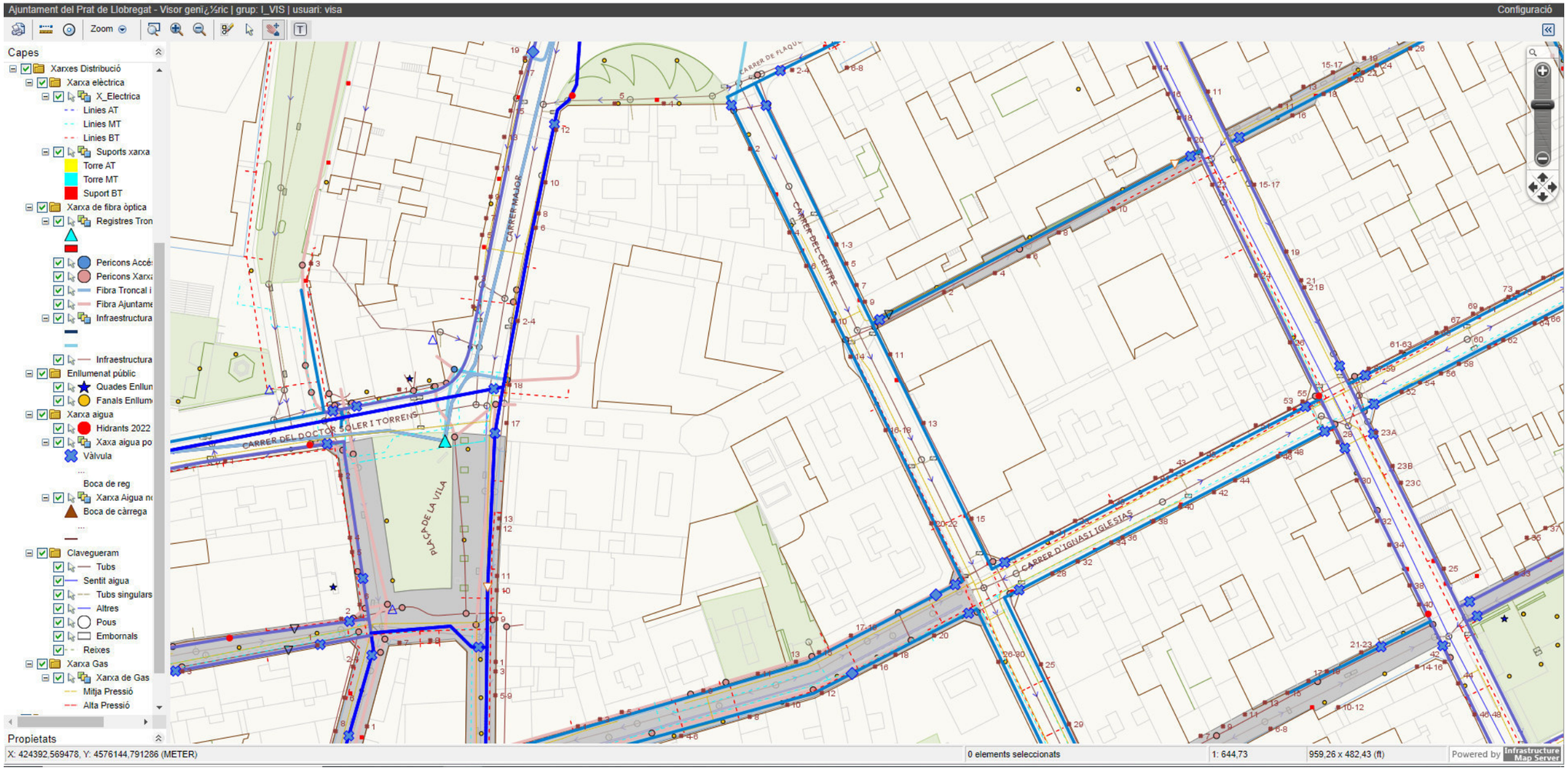


Actuacions incloses: 20. Passatge del Mercat cruïlla amb carrer de Les Moreres

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



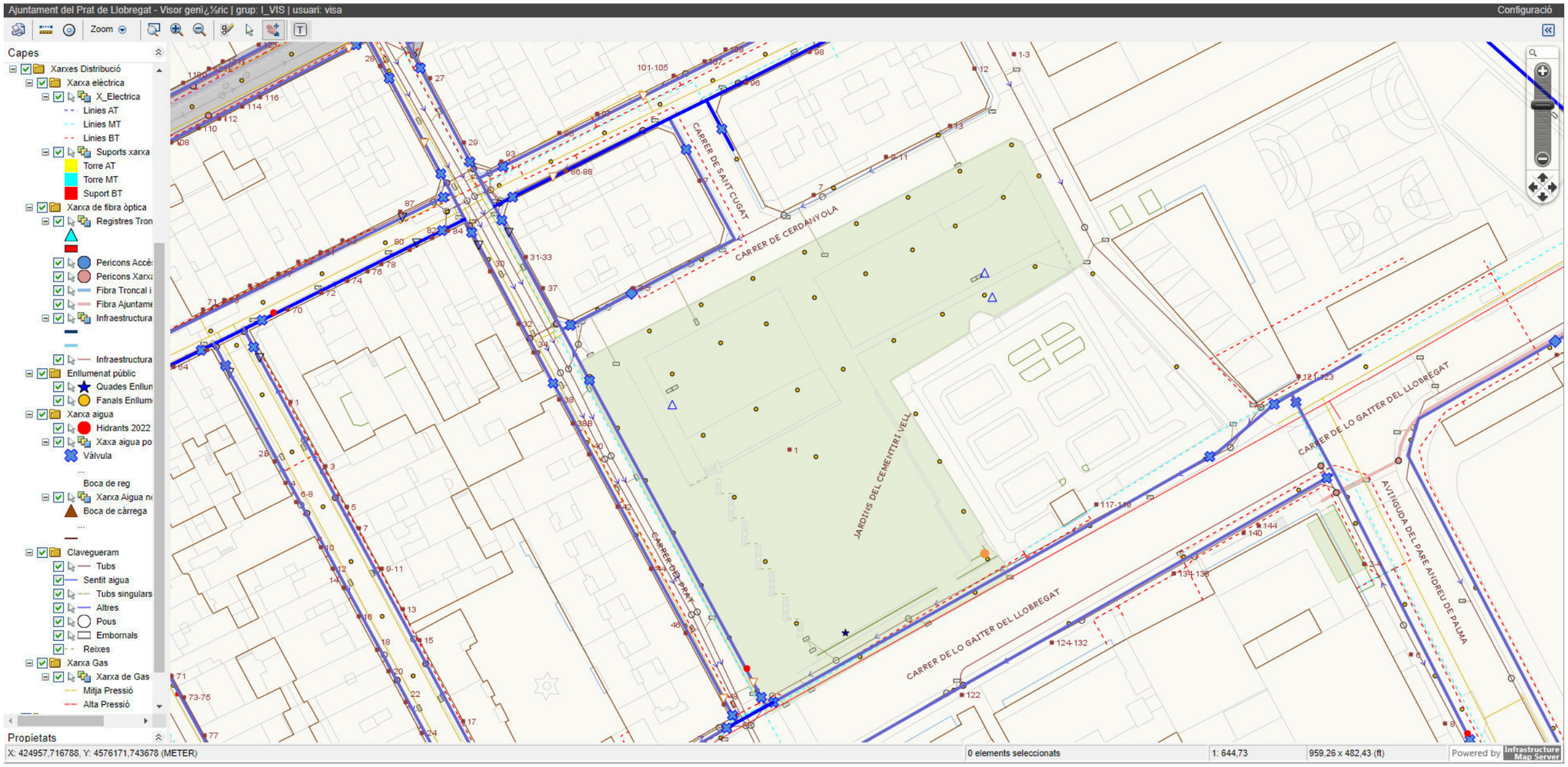
Actuacions incloses:

01. Plaça de La Vila
20. Passatge del Mercat cruïlla amb carrer Manuel Bertrand
21. Antics guals particulars en carrer Manuel Bertrand

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

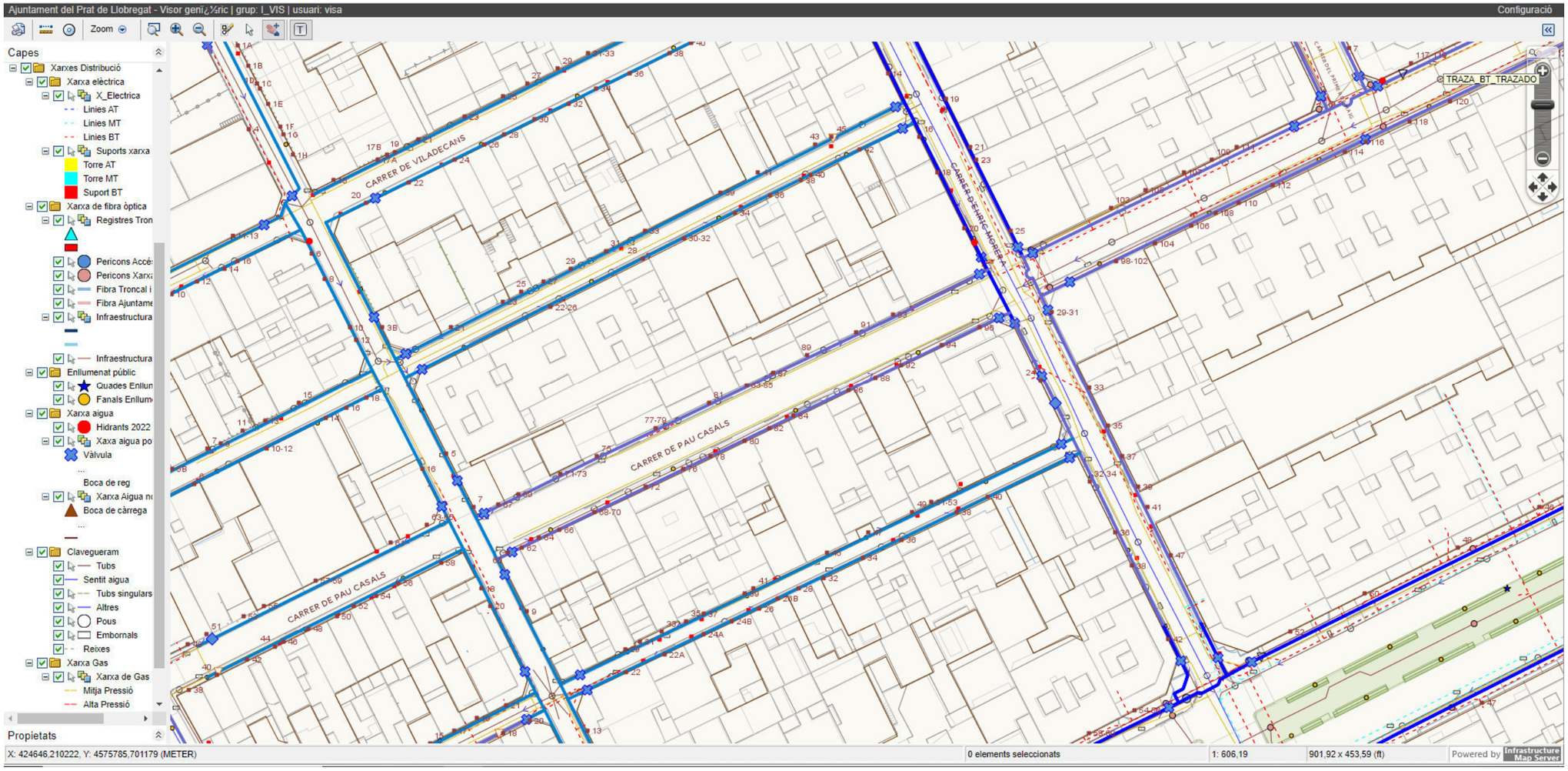


Actuacions incloses: 02. Jardins del Cementiri Vell

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

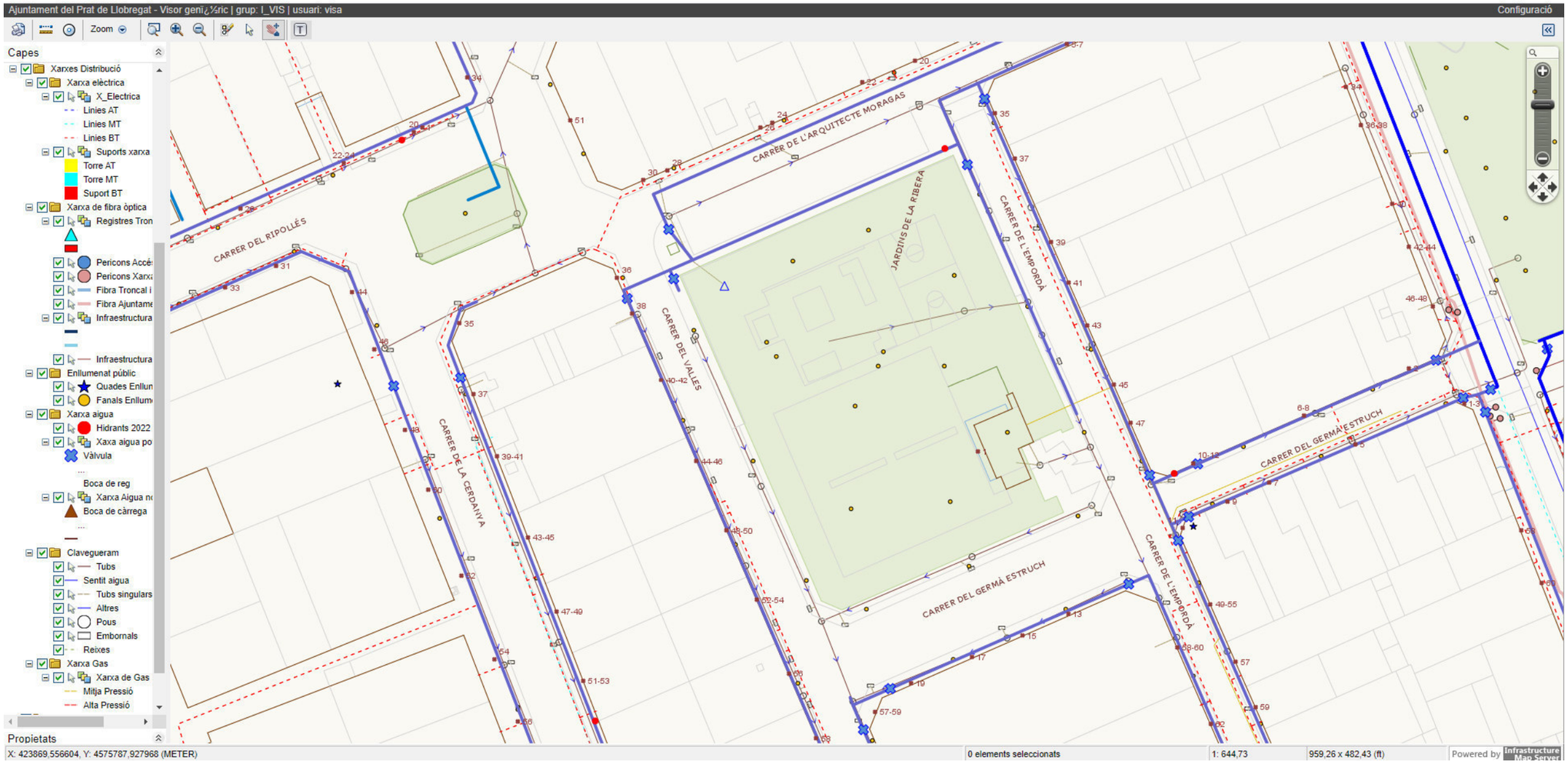


Actuacions incloses: 21. Antics guals particulars en carrer Pau Casals i carrer Enric Morera

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

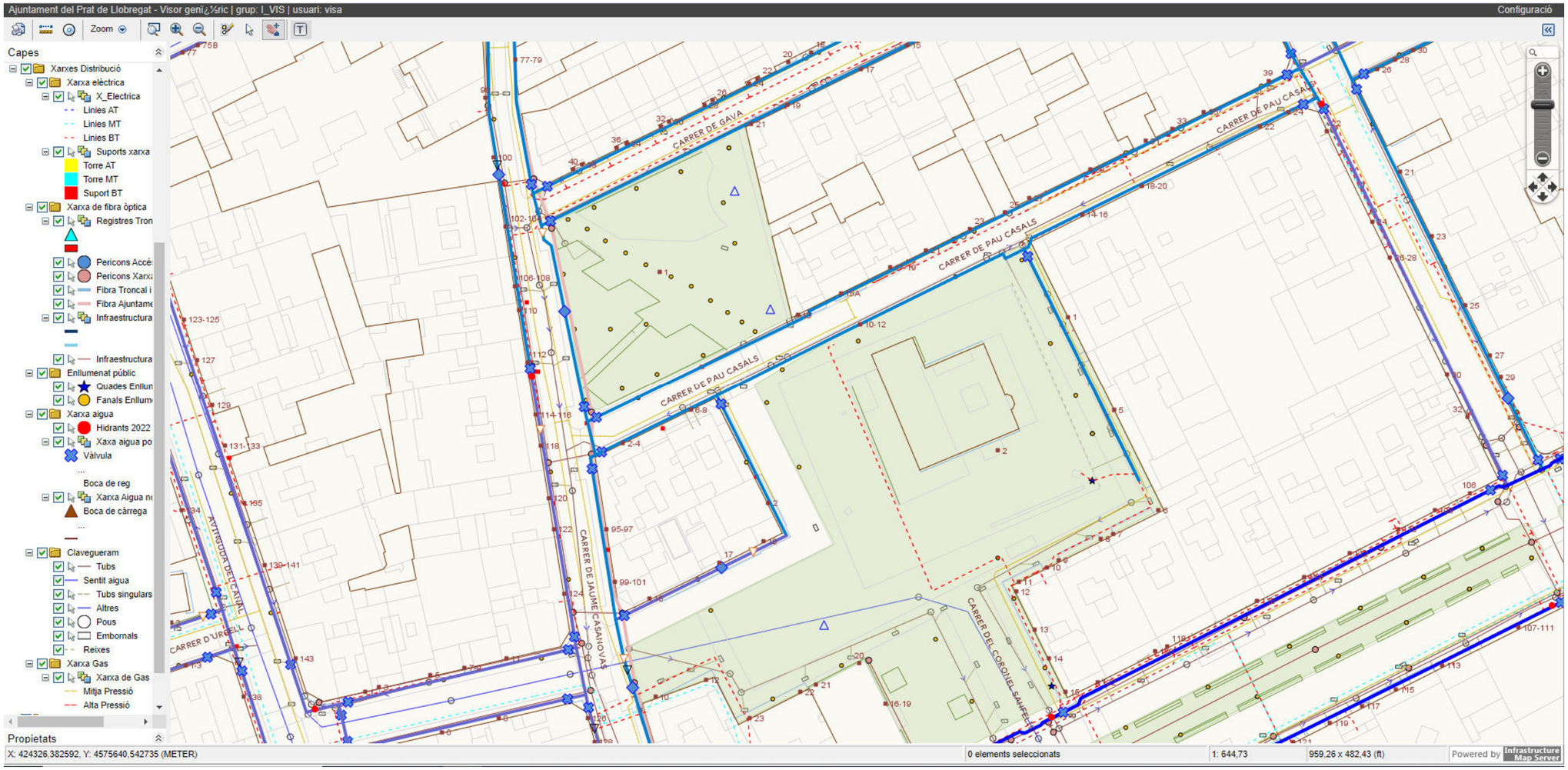


Actuacions incloses: 03. Jardins de La Ribera

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

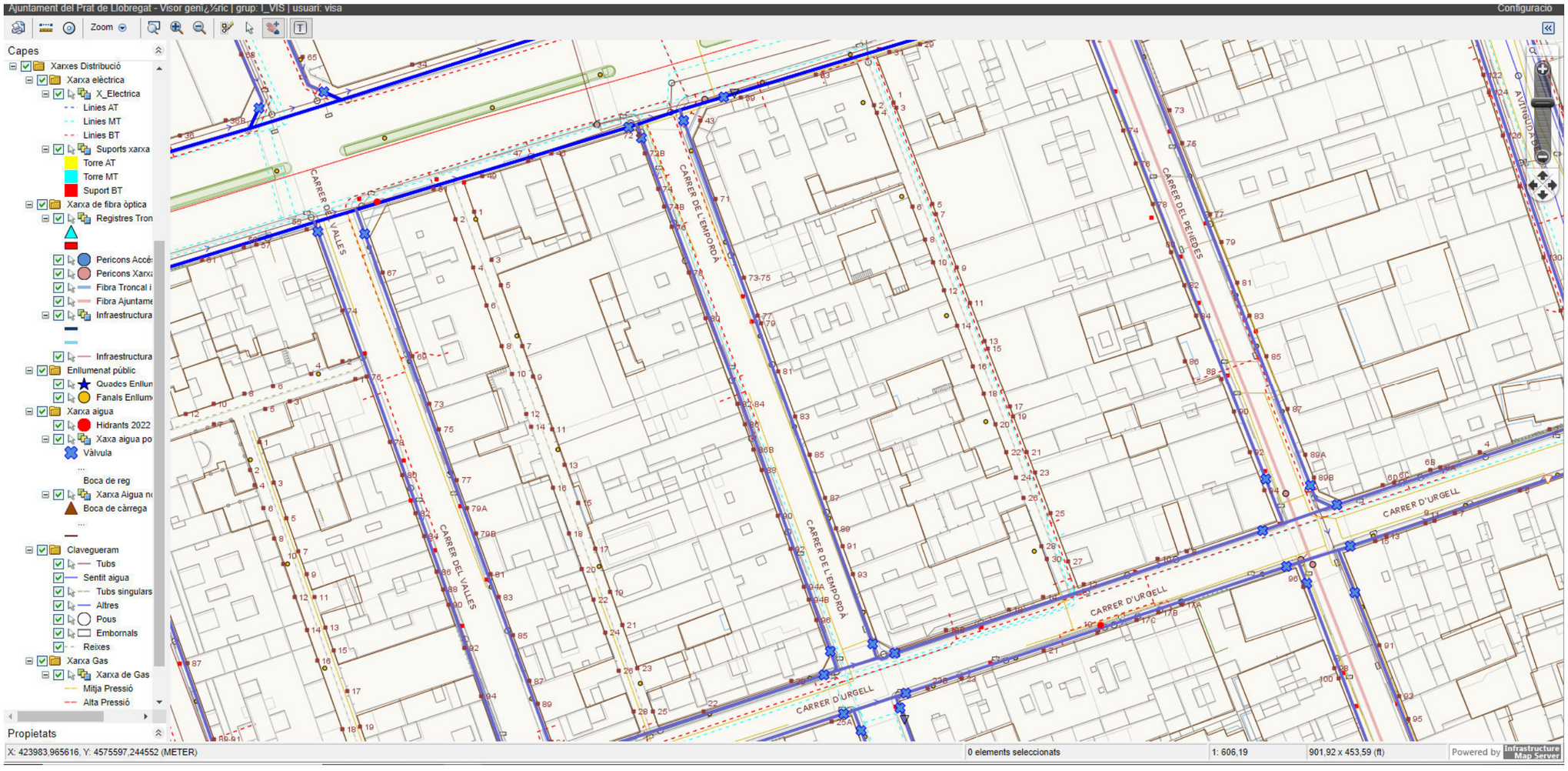


Actuacions incloses: 04. Jardins de Francesc Macià
05. Plaça Pau Casal

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

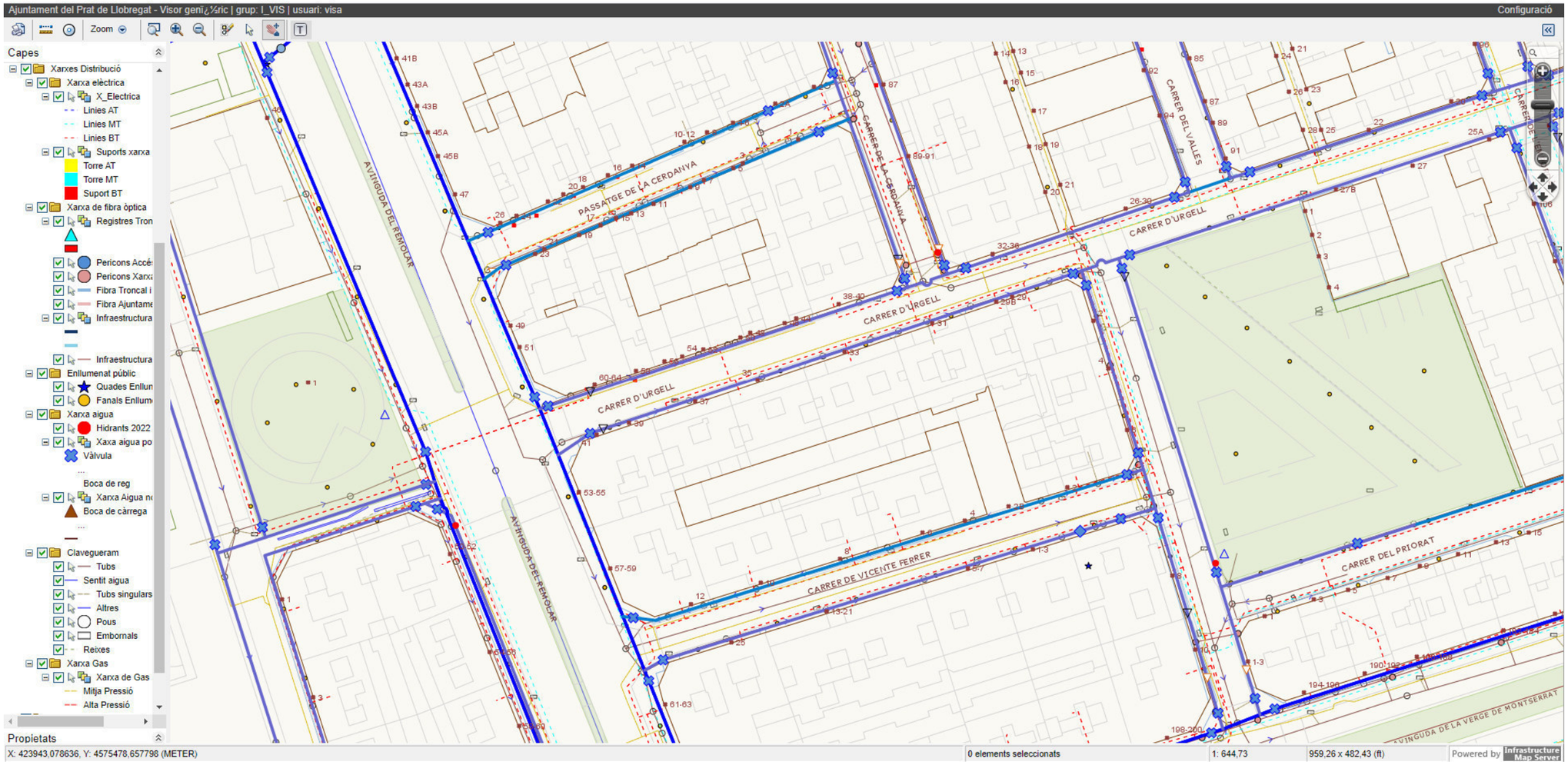
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



Actuacions incloses: 21. Antics guals particulars en carrer Empordà

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

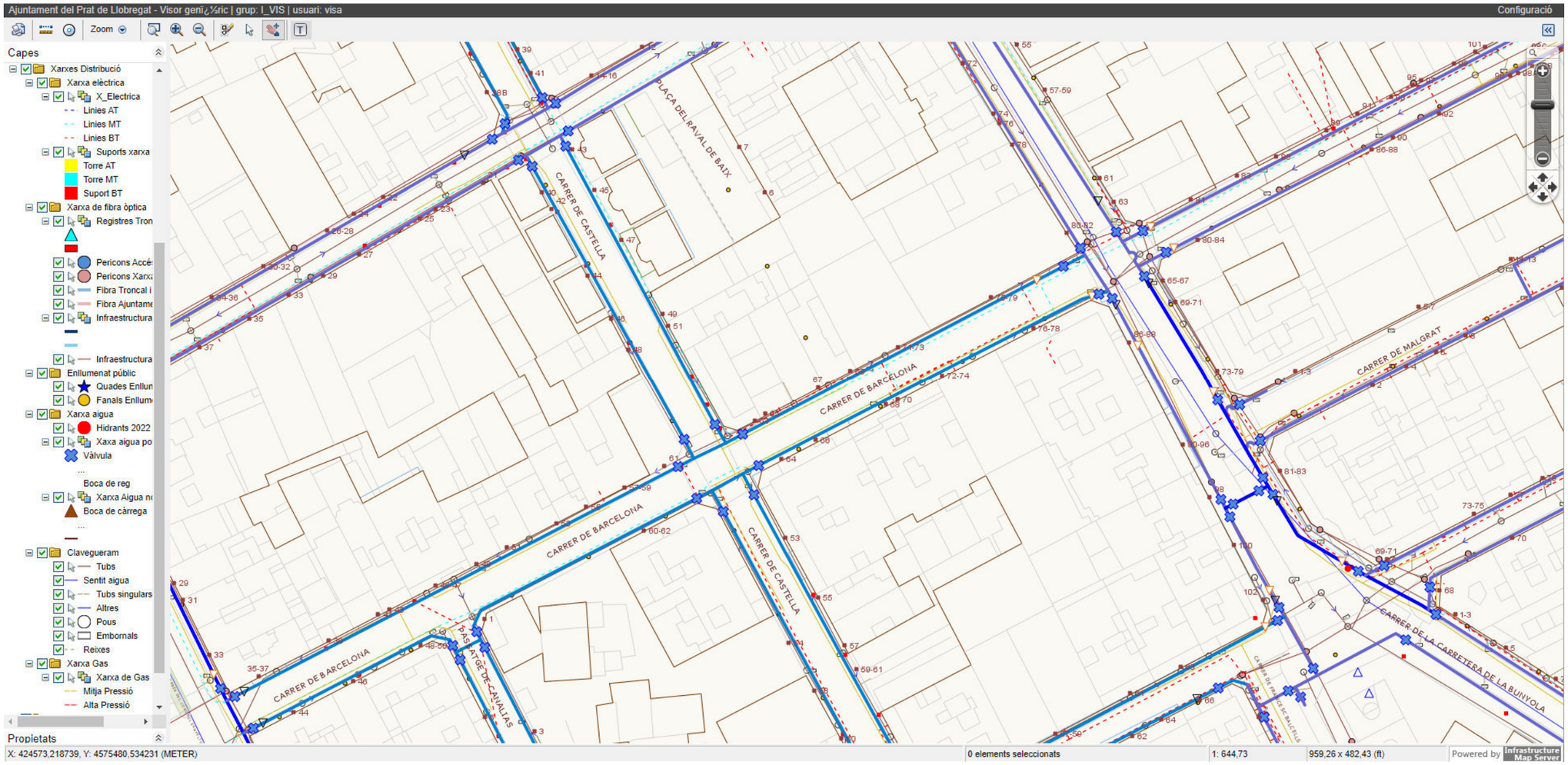


Actuacions incloses: 06. Plaça Maria Aurèlia Capmany

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



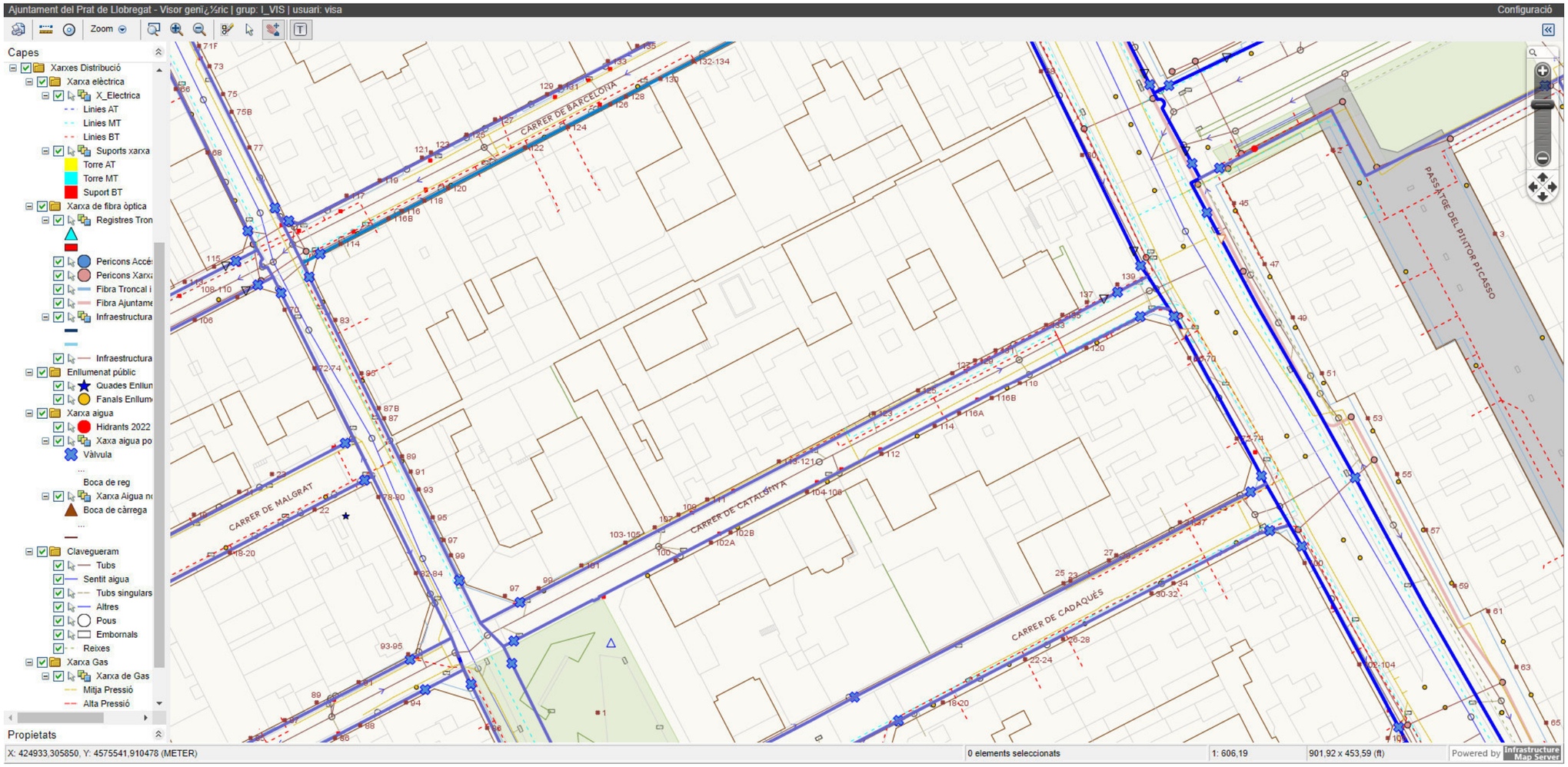
Actuacions incloses: 07. Plaça del Raval de Baix

21. Antics guals particulars en carrer Barcelona i carrer Catalunya

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

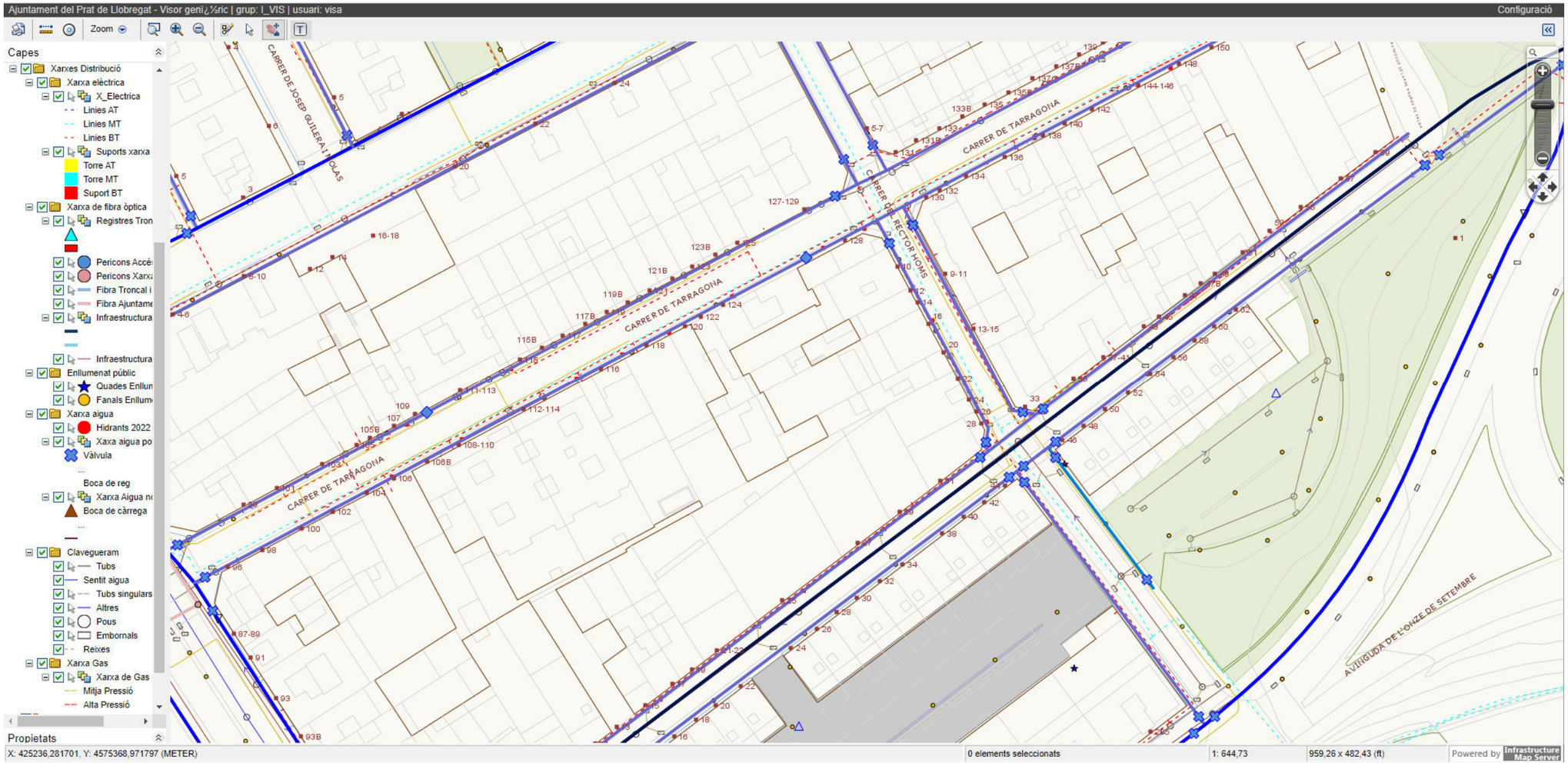


Actuacions incloses: 21. Antics guals particulars en carrer Catalunya

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



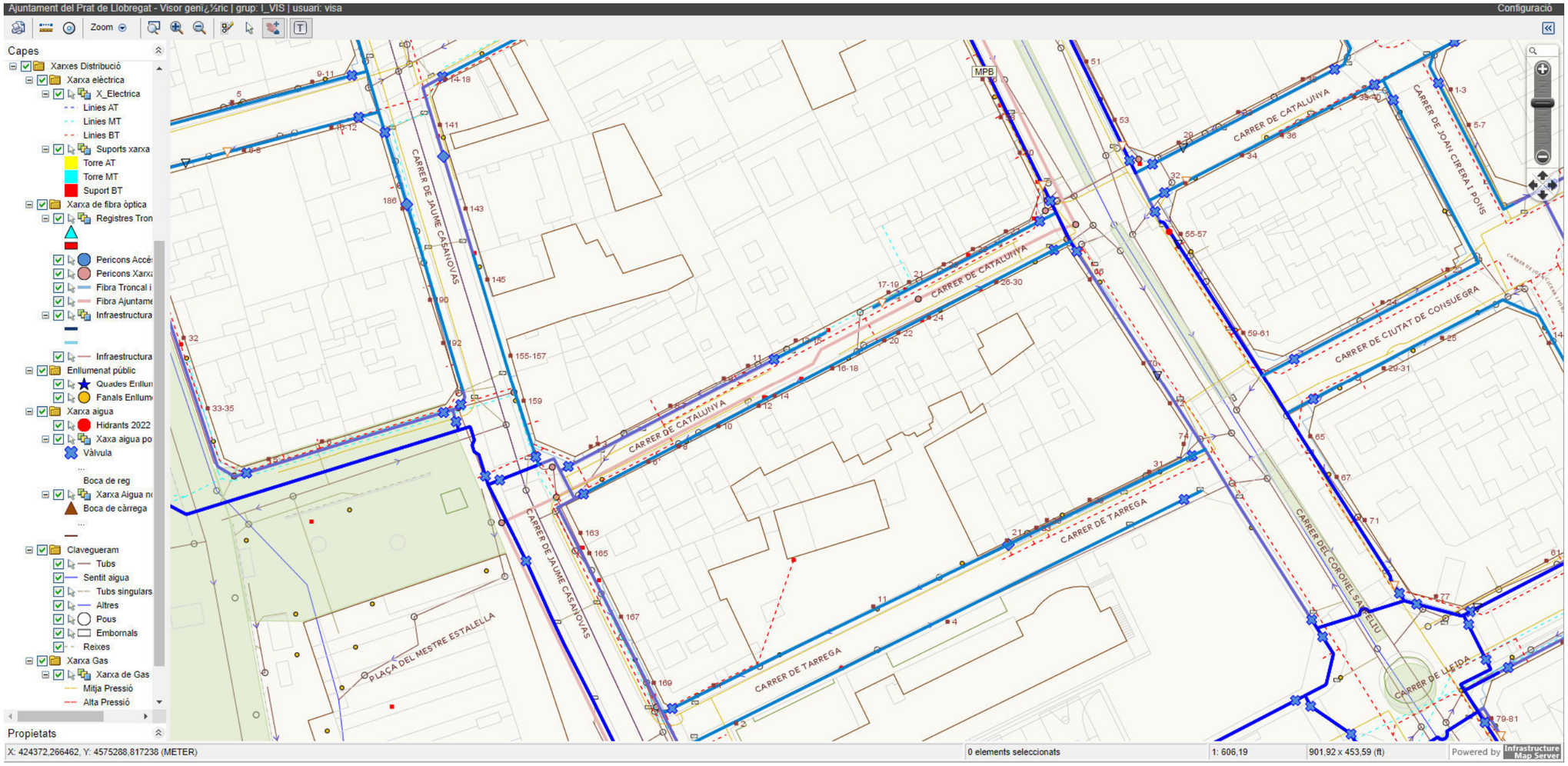
Actuacions incloses: 08. Jardins Lluís Companys

21. Antics guals particulars en carrer Tarragona i carrer Aragó

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

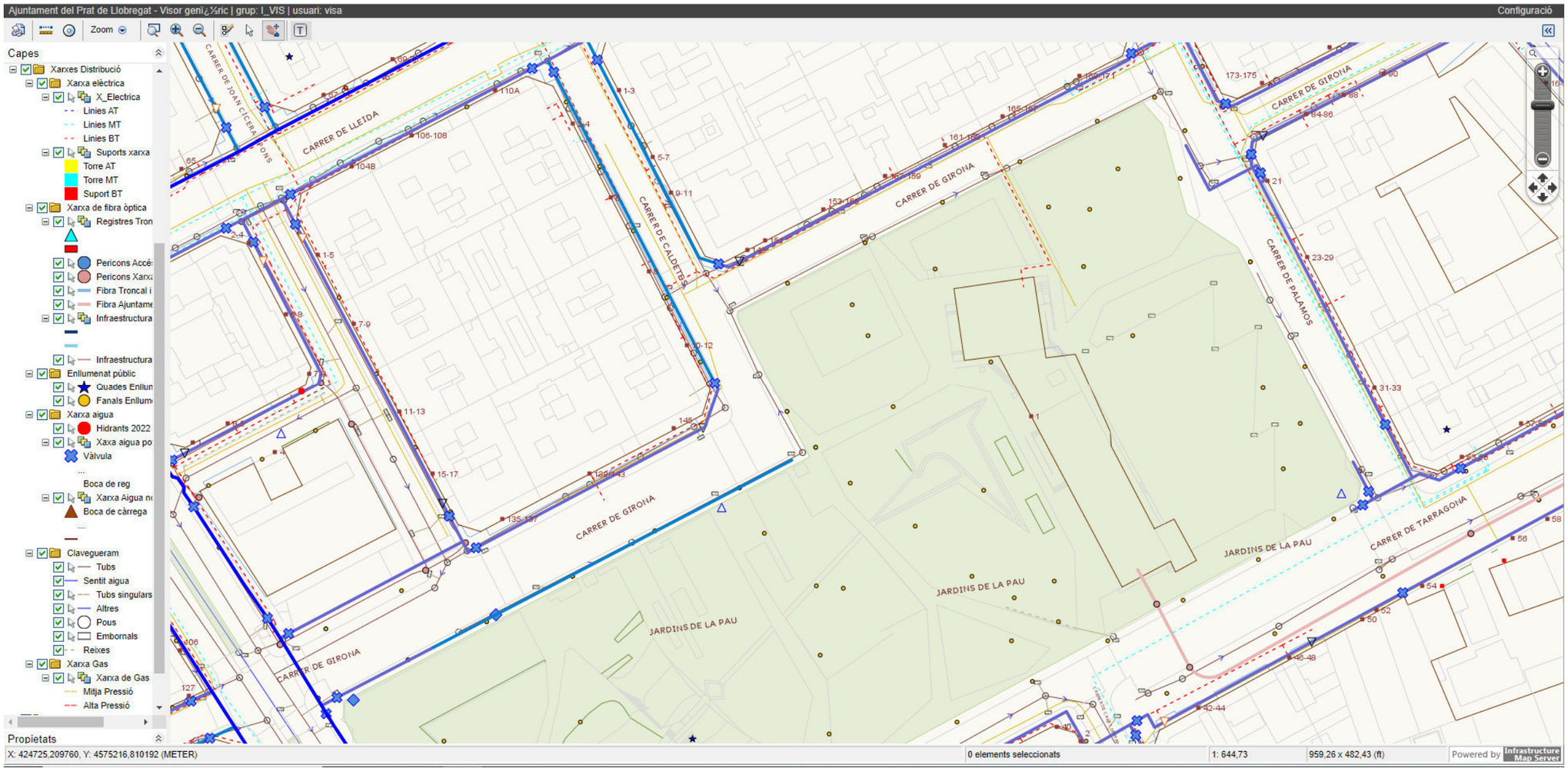


Actuacions incloses: 21. Antics guals particulars en carrer Catalunya

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

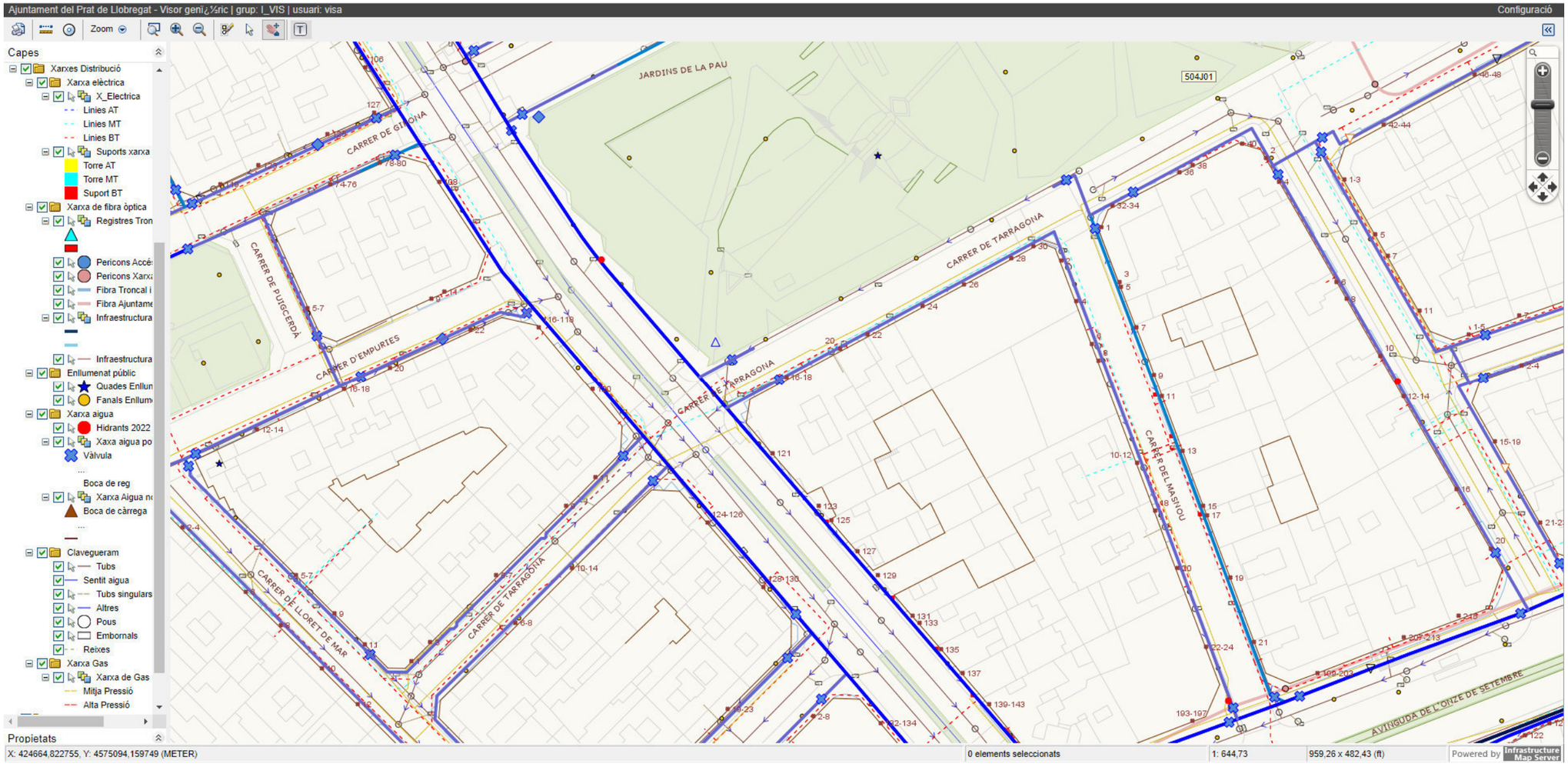


Actuacions incloses: 09. Jardins de la Pau

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



Actuacions incloses: 09. Jardins de la Pau

21. Antics guals particulars en carrer Tarragona

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

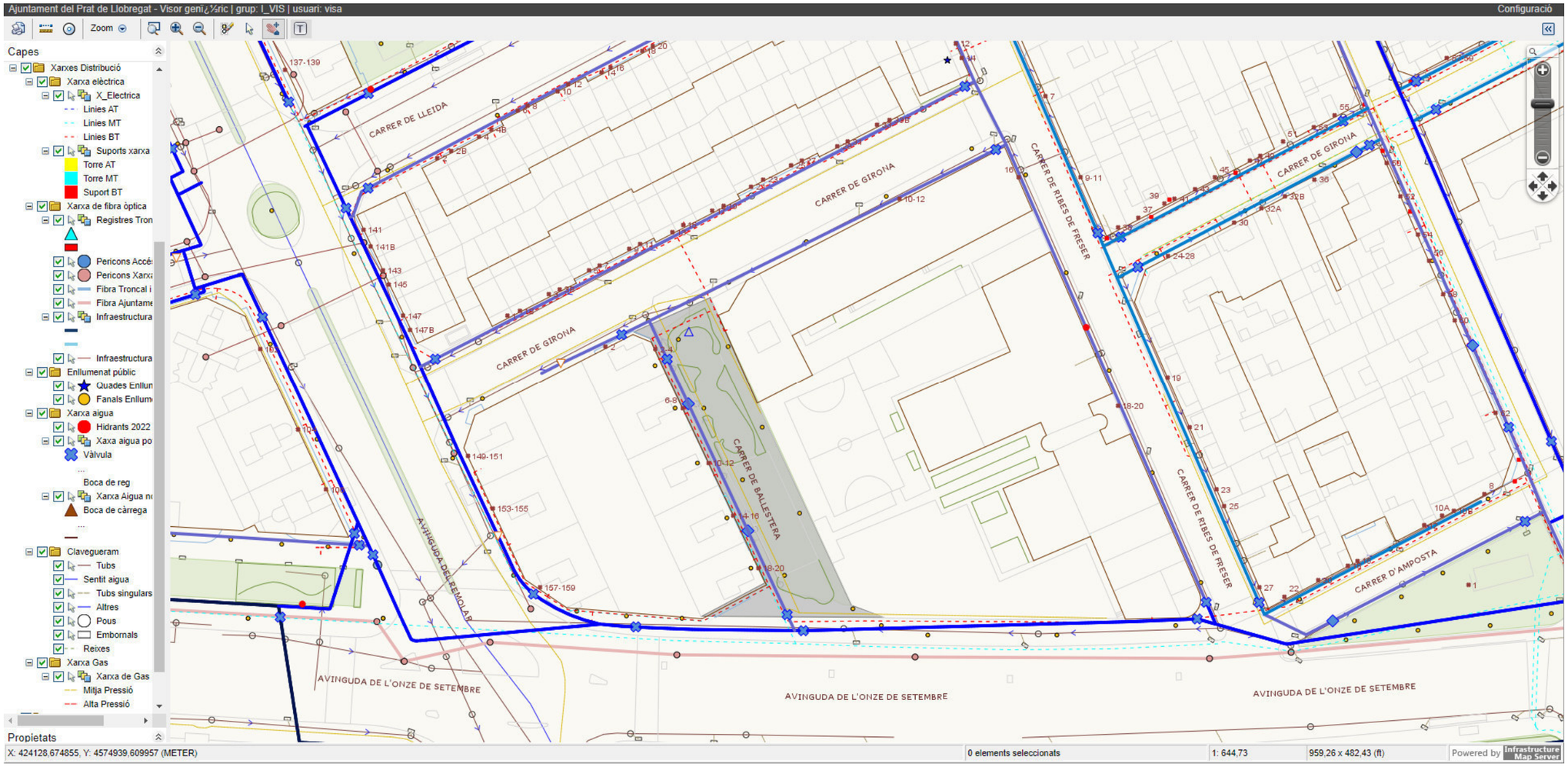
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Actuacions incloses: 10. Plaça Sant Jordi

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 1666785977407 14
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

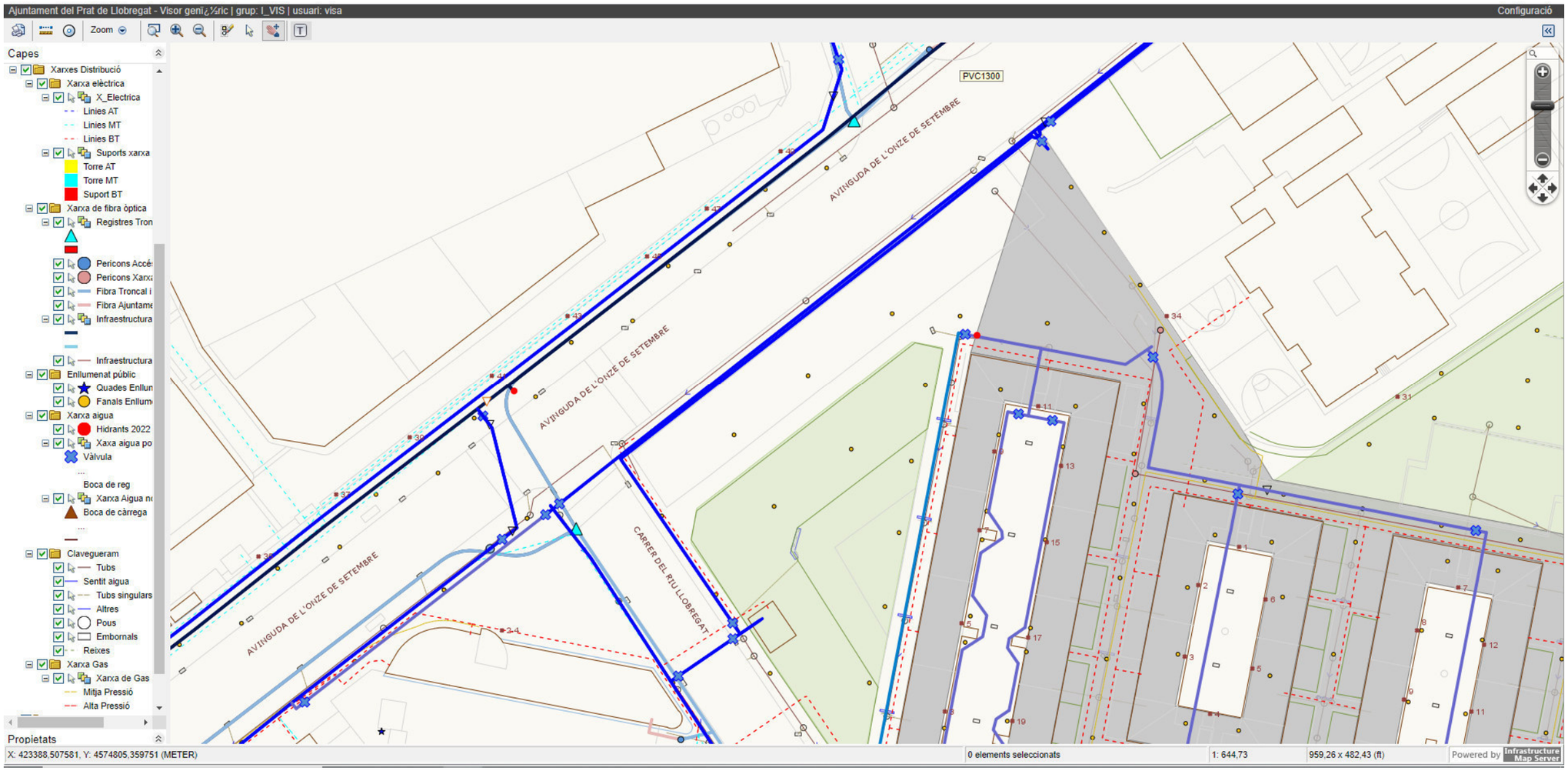


Actuacions incloses: 11. Carrer Ballestera

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

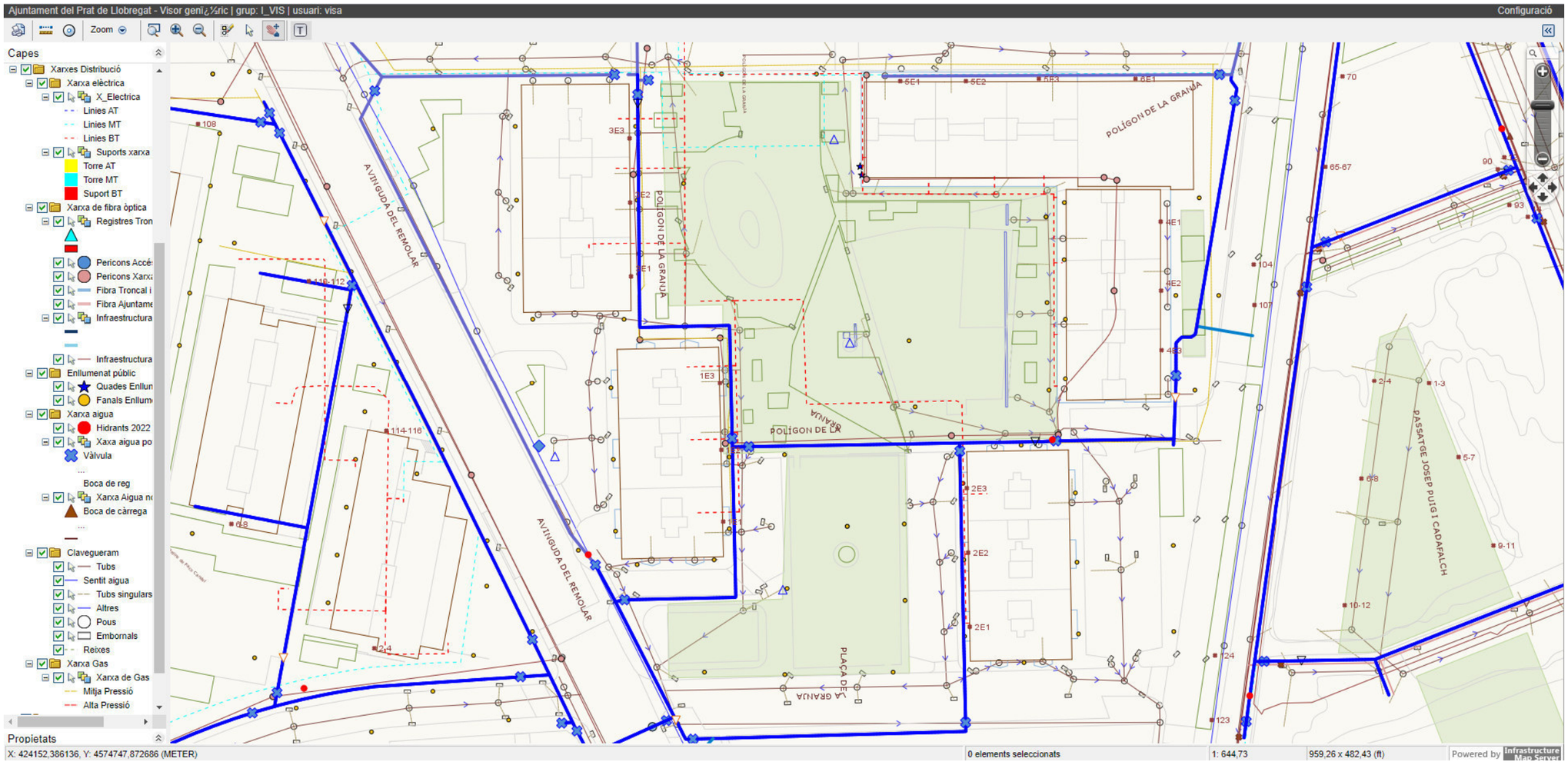


Actuacions incloses: 12. Aparcament a l'avinguda Onze de Setembre – Institut Les Salines

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



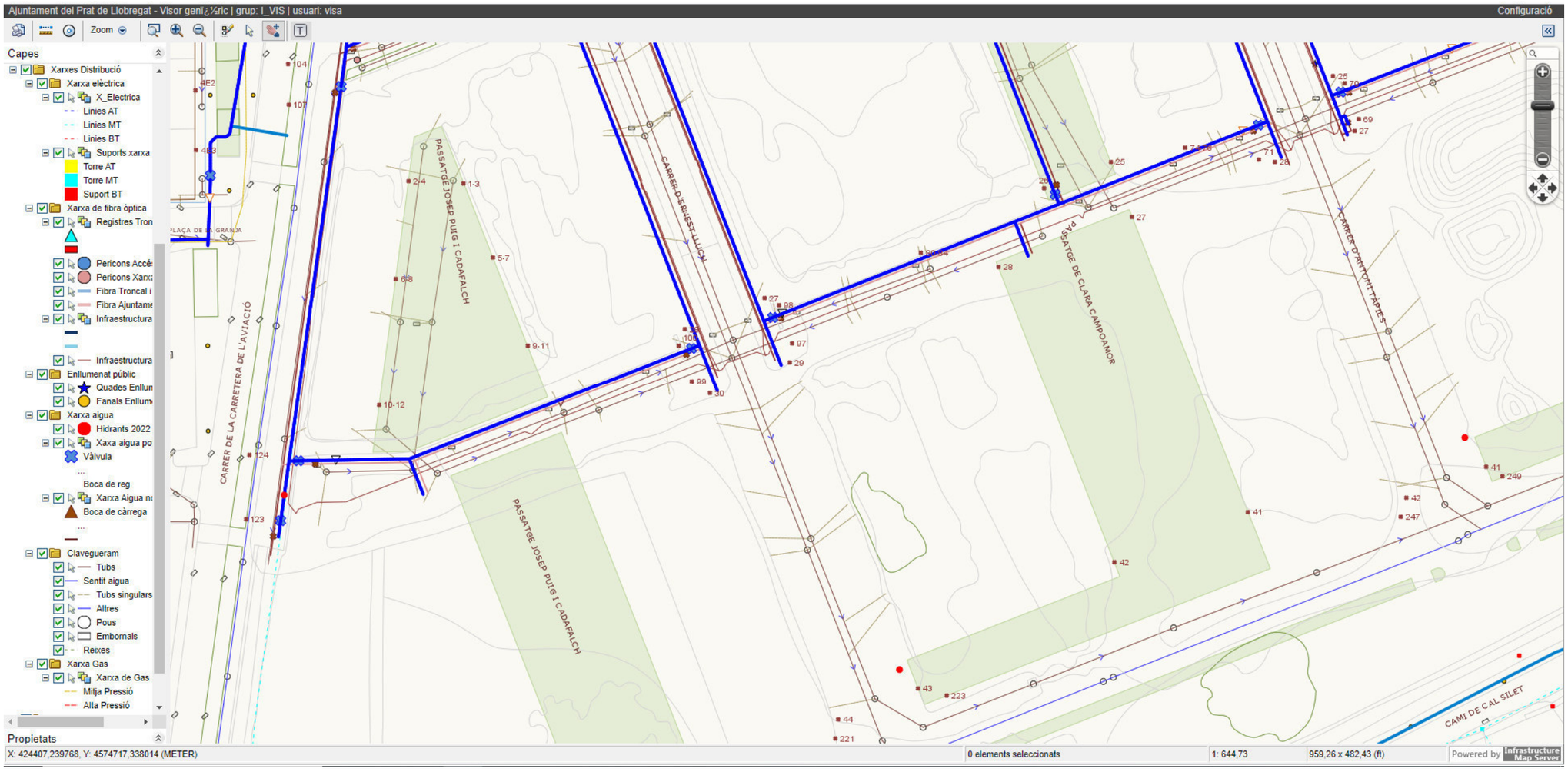
Actuacions incloses: 13. Plaça La Granja

14. Ptge. Josep Puig i Cadafalch

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



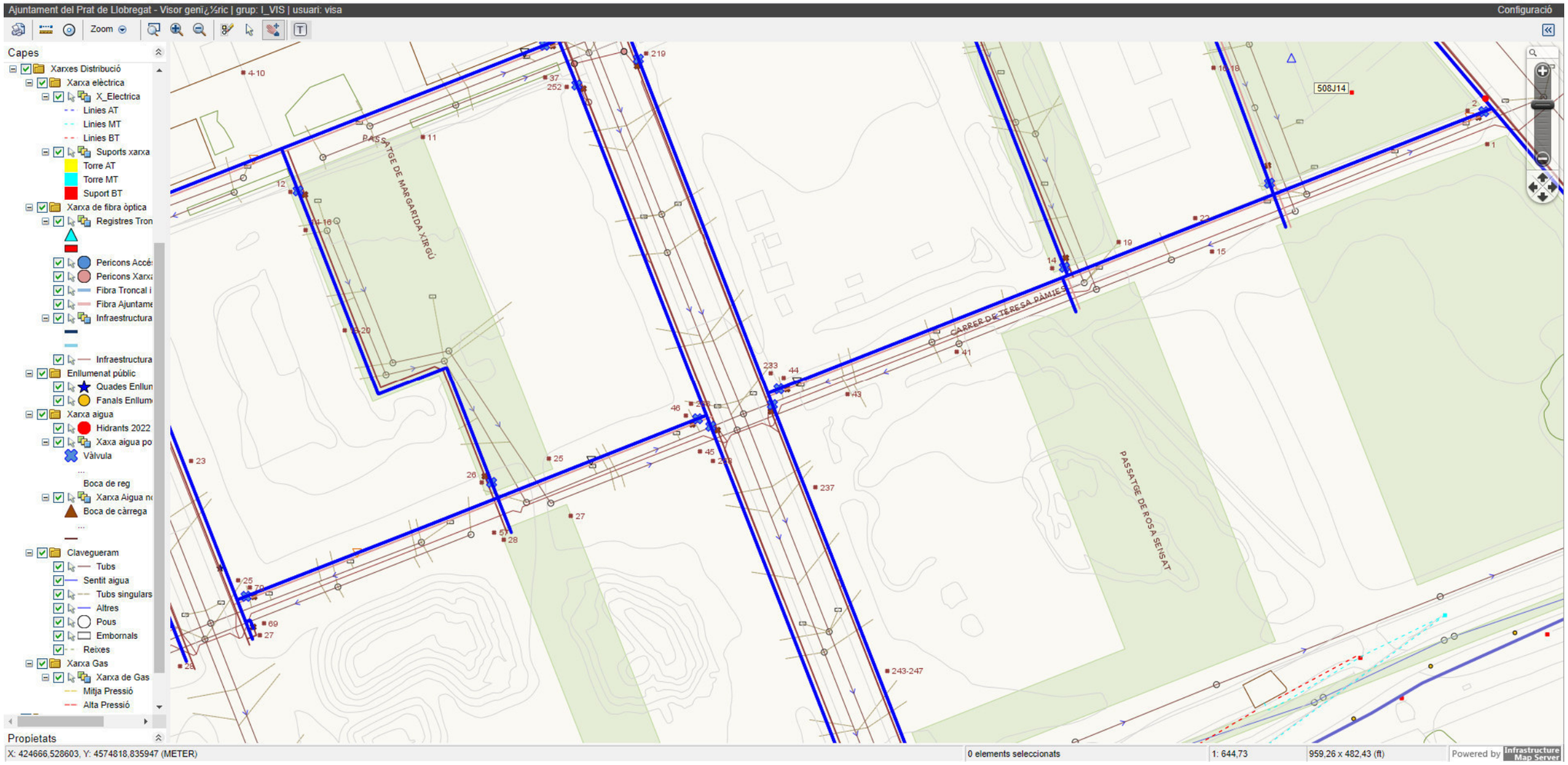
Actuacions incloses: Zones de jocs infantils de l'ARE SUD

14. Ptge. Josep Puig i Cadafalch

15. Ptge. Clara Campoamor

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



Actuacions incloses: Zones de jocs infantils de l'ARE SUD

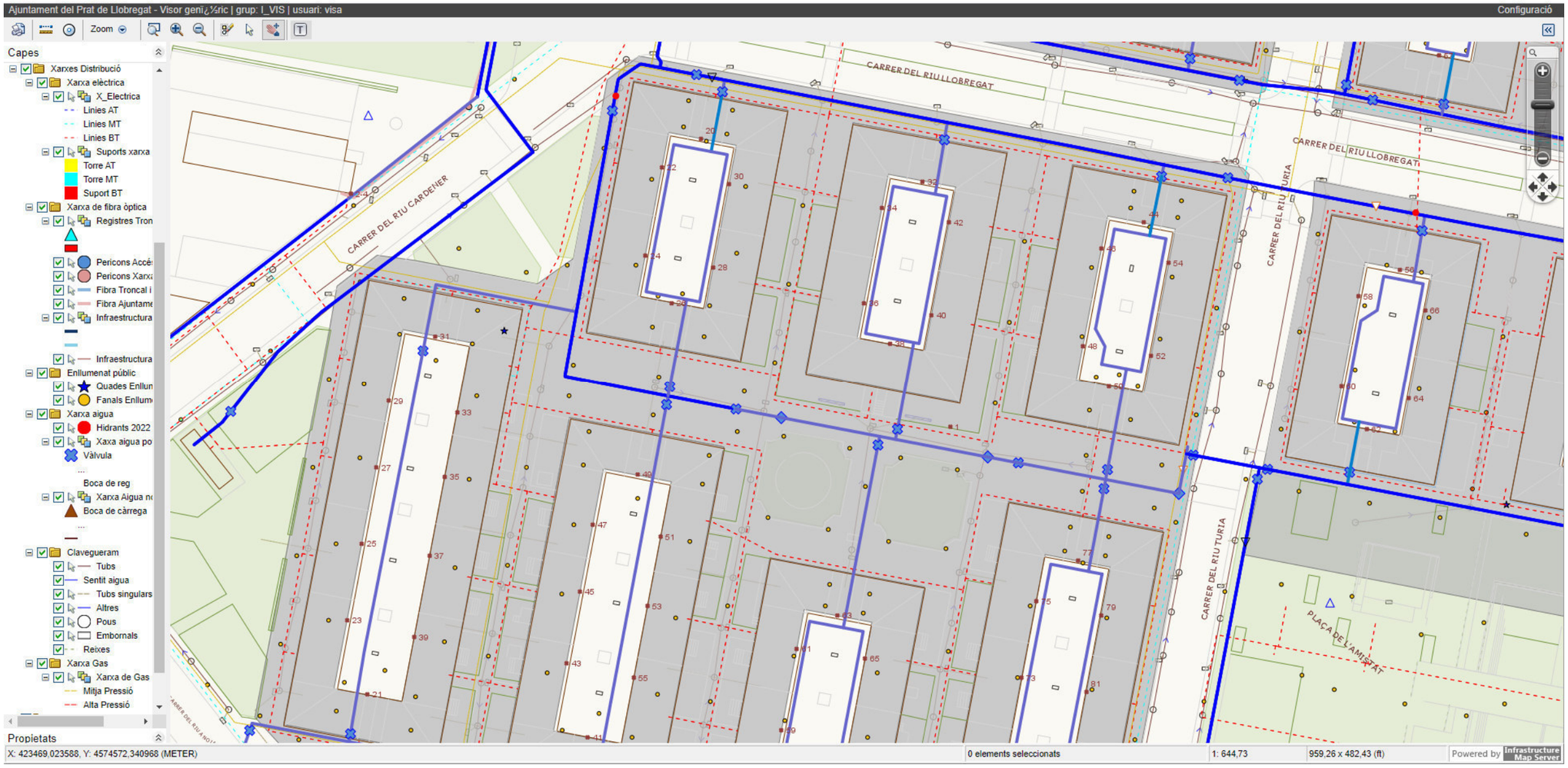
16. Ptge. Margarida Xirgú

17. Ptge. Rosa Sensat

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

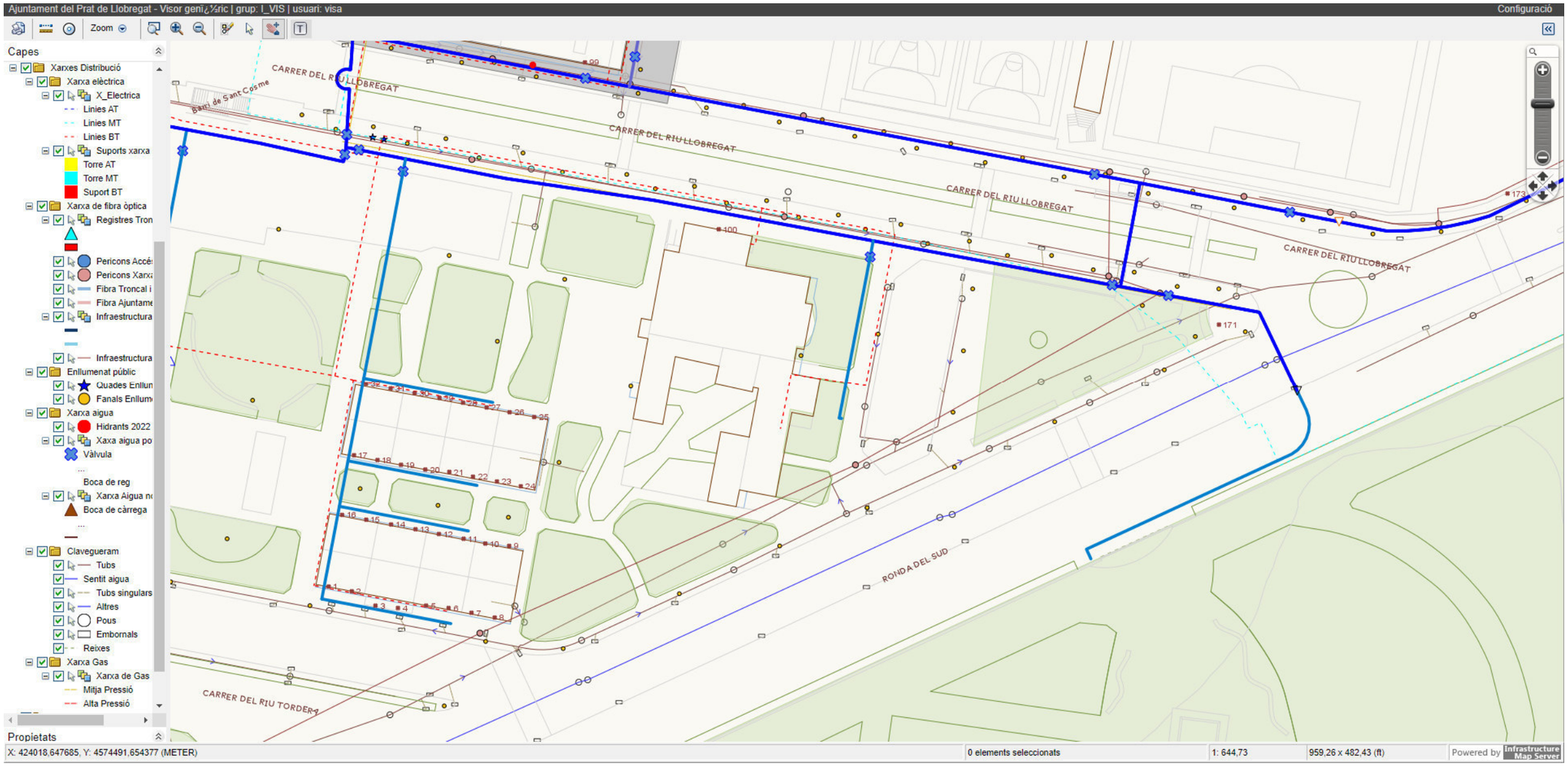


Actuacions incloses: 18. Jocs infantils a plaça d'Antonio Martín Sámchez

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



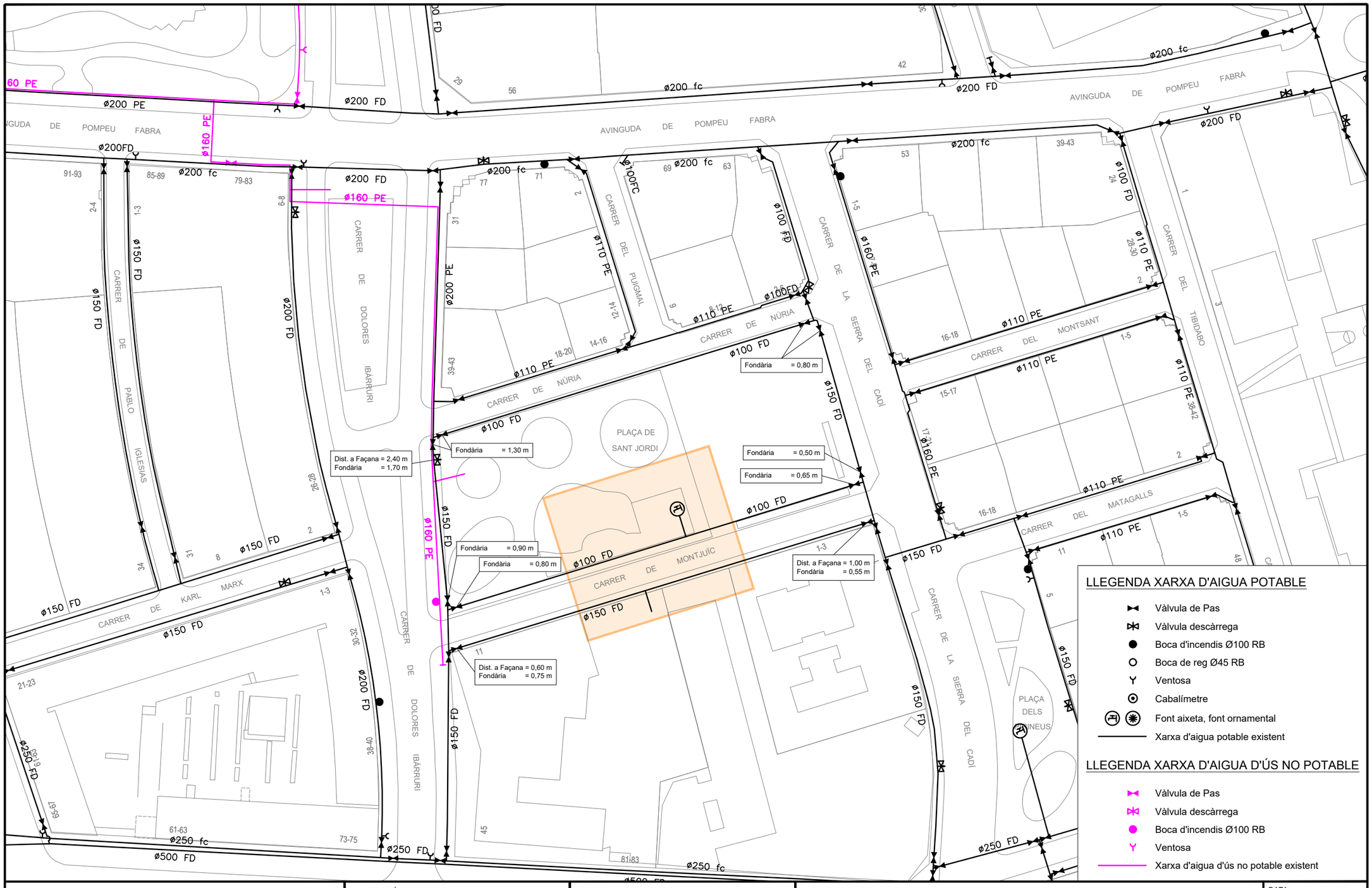
Actuacions incloses: 19. Aparcament parròquia Sant Cosme i Sant Damià

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Identificador únic d'origen: POU16I021D
Identificador únic: 16667859774071



LLEGENDA XARXA D'AIGUA POTABLE

- Vàlvula de Pas
- Vàlvula descàrrega
- Boca d'incendis Ø100 RB
- Boca de reg Ø45 RB
- Ventosa
- Cabalímetre
- Font aixeta, font ornamental
- Xarxa d'aigua potable existent

LLEGENDA XARXA D'AIGUA D'ÚS NO POTABLE

- Vàlvula de Pas
- Vàlvula descàrrega
- Boca d'incendis Ø100 RB
- Ventosa
- Xarxa d'aigua d'ús no potable existent

Aigües del Prat
CAPTACIÓ TRACTAMENT I DISTRIBUCIÓ. SERVEIS ANALÍTICS I MEDIAMBIENTALS.

ELABORACIÓ DEL TREBALL
SECCIÓ DE PLANIFICACIÓ I SUPORT
Àrea Tècnica

ESCALA
1 : 1.000
0 10 25m
N
ORIGINAL DINA3

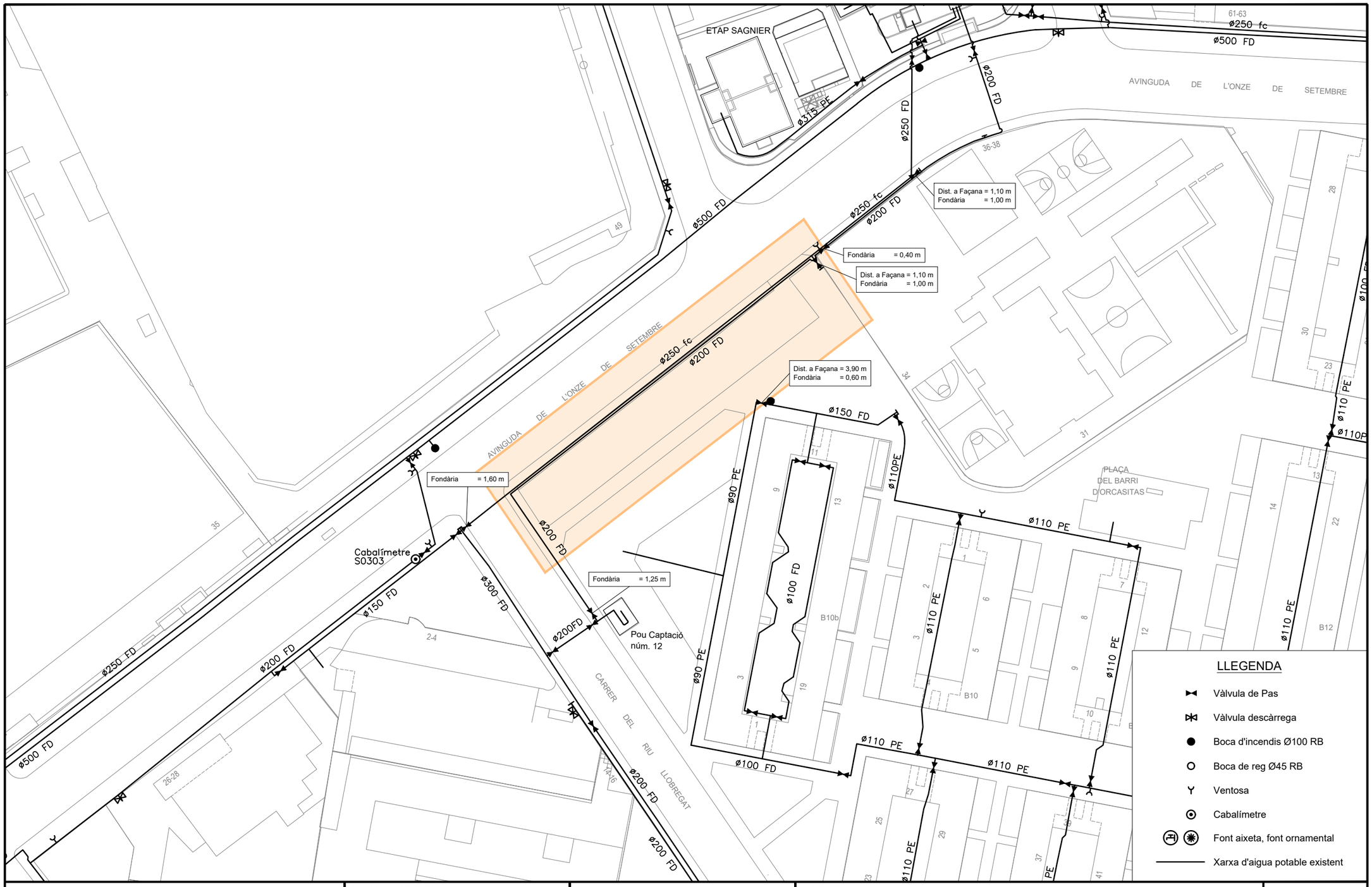
PROJECTE
SERVEIS EXISTENTS DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE I DE LA XARXA D'AIGUA D'ÚS NO POTABLE PER AL PROJECTE D'ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC DEL 2022 - FONT DE LA PLAÇA DE SANT JORDI (EXPEDIENT 32692/2022), AL TERME MUNICIPAL DEL PRAT DE LLOBREGAT.

DATA octubre 2022
REF. 2022009-65
EXP. 2022009

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774
Identificador únivoc de l'origen: P
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: C

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



Aigües del Prat
CAPTACIÓ TRACTAMENT I DISTRIBUCIÓ. SERVEIS ANALÍTICS I MEDIAMBIENTALS.

ELABORACIÓ DEL TREBALL

SECCIÓ DE PLANIFICACIÓ I SUPORT

Àrea Tècnica

ESCALA

1 : 1.000

0 10 25m

N

ORIGINAL DINA3

PROJECTE

SERVEIS EXISTENTS DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE PER AL PROJECTE D'ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC DEL 2022 - ENTORN APARCAMENT AV. ONZE DE SETEMBRE, DAVANT LA POLICÍA LOCAL (EXPEDIENT 32656/2022), AL TERME MUNICIPAL DEL PRAT DE LLOBREGAT.

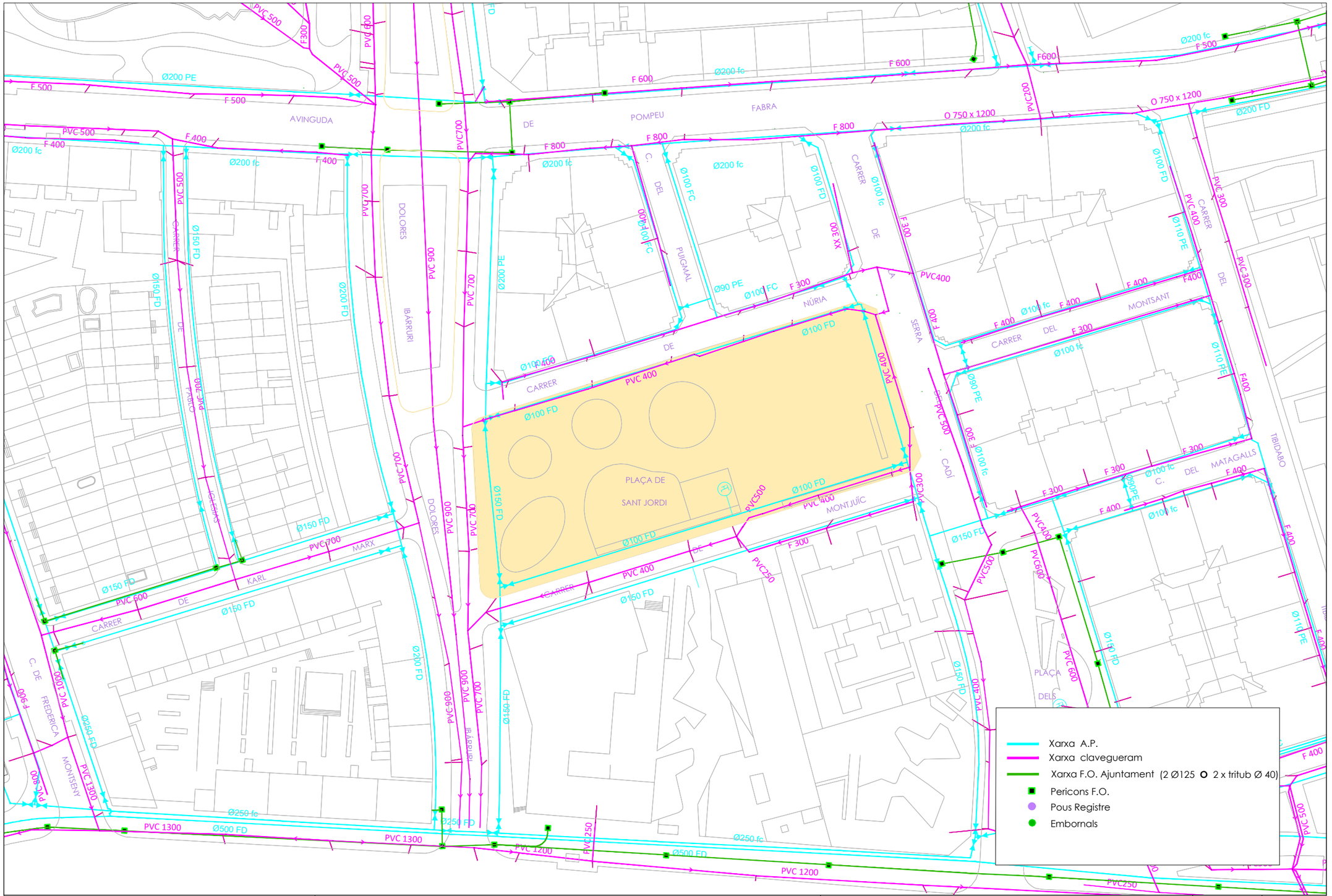
DATA octubre 2022

REF. 2022009-66

EXP. 2022009

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME I MEDI AMBIENT
ÀMBIT D'INFRAESTRUCTURES XARXES I SERVEIS

PROJECTE
SOL·LICITUD DELS SERVEIS EXISTENTS PER AL PROJECTE D'ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC DEL 2022.
FONT DE LA PLAÇA SANT JORDI.

EXPEDIENT: 32692/2022

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL DELS SERVEIS EXISTENTS

N

ESCALA
1/1000

DATA:
OCTUBRE 2022

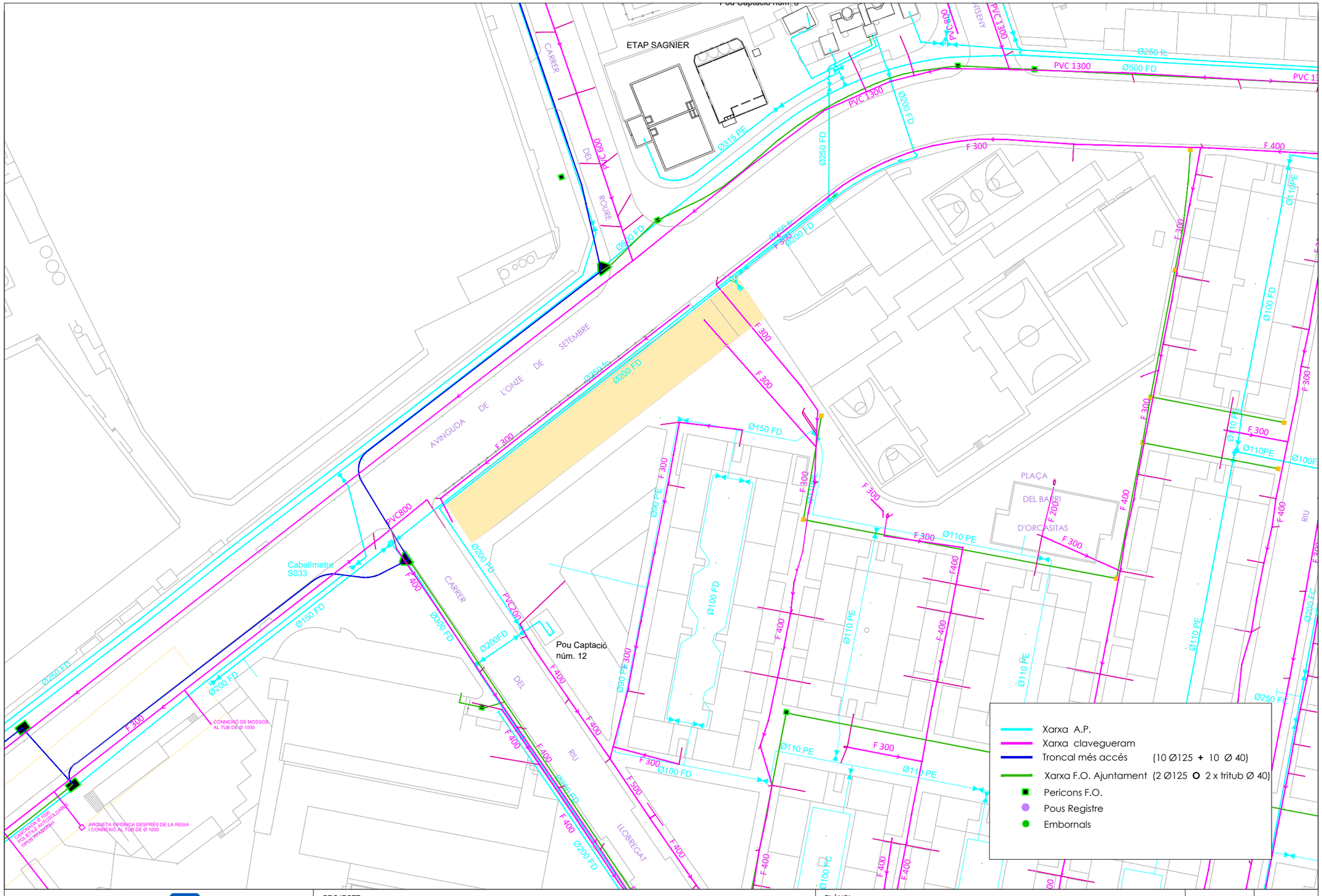
Nº PLÀNOL
1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origi
Estat d'elaboració: Còpia elec
Naturalesa del document orig

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME I MEDI AMBIENT
ÀMBIT D'INFRAESTRUCTURES XARXES I SERVEIS

PROJECTE
SOL·LICITUD DELS SERVEIS EXISTENTS PER AL PROJECTE D'ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC DEL 2022.
ENTORN APARCAMENT AV. DE SETEMBRE DAVANT POLICIA LOCAL.

EXPEDIENT: 32656/2022

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL DELS SERVEIS EXISTENTS

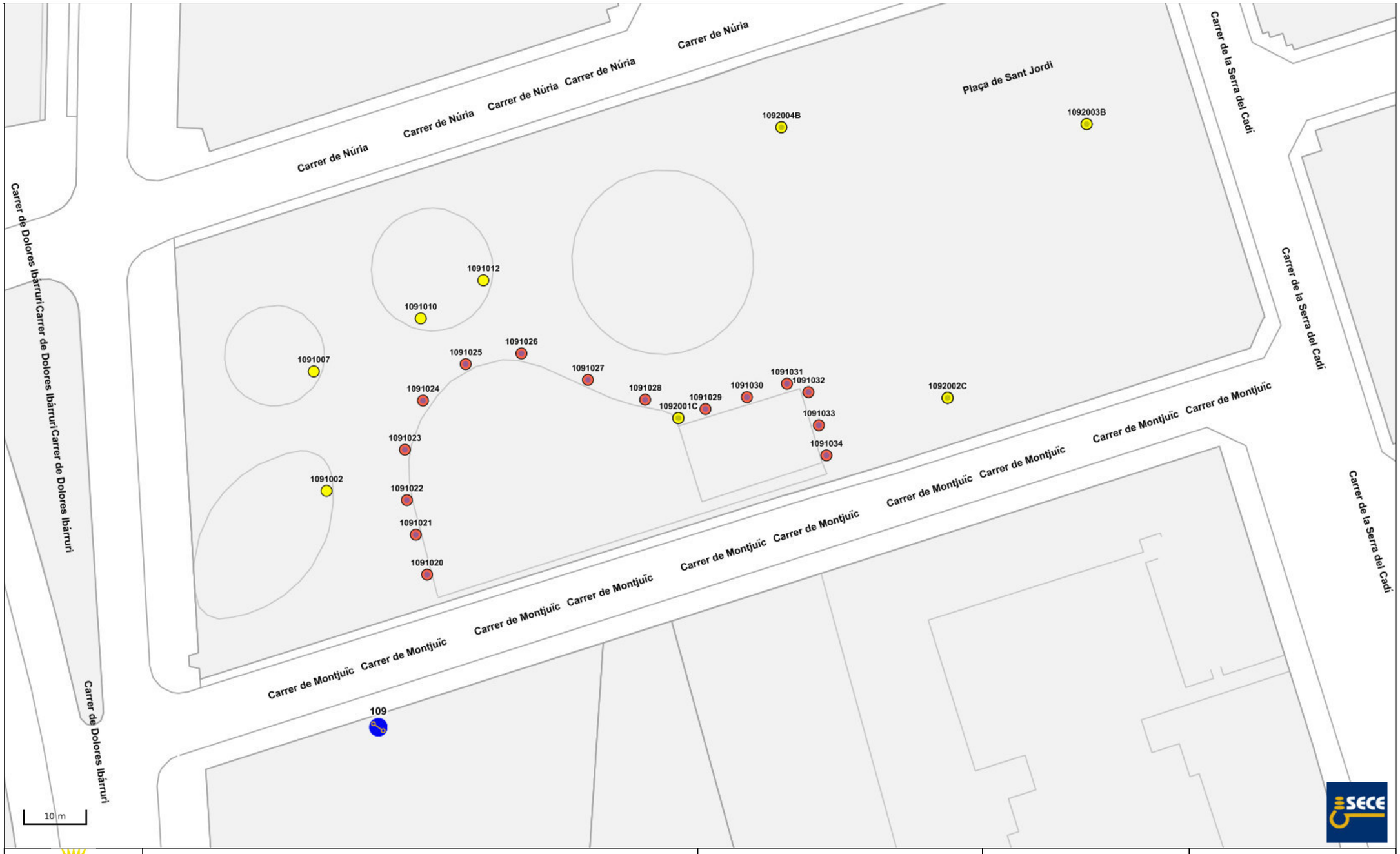
N

ESCALA
1/1000

DATA:
OCTUBRE 2022

Nº PLÀNOL
1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

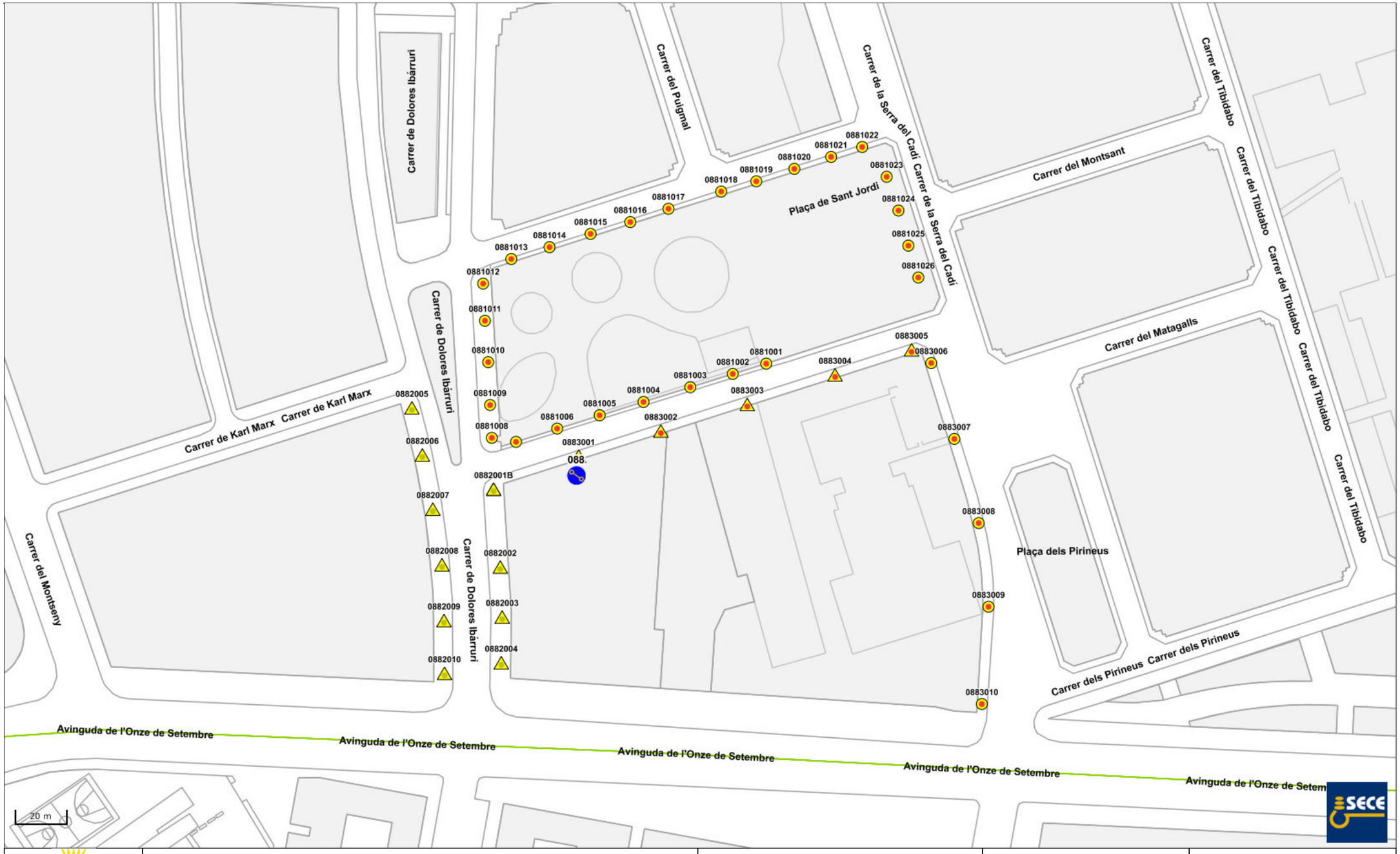


	Columna (29) HM-C (14) Inc (15) 18W (15) 70W (4) 150W (10)	Lamparas - Potencia	El Prat de Llobregat 26/4/2021	109

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

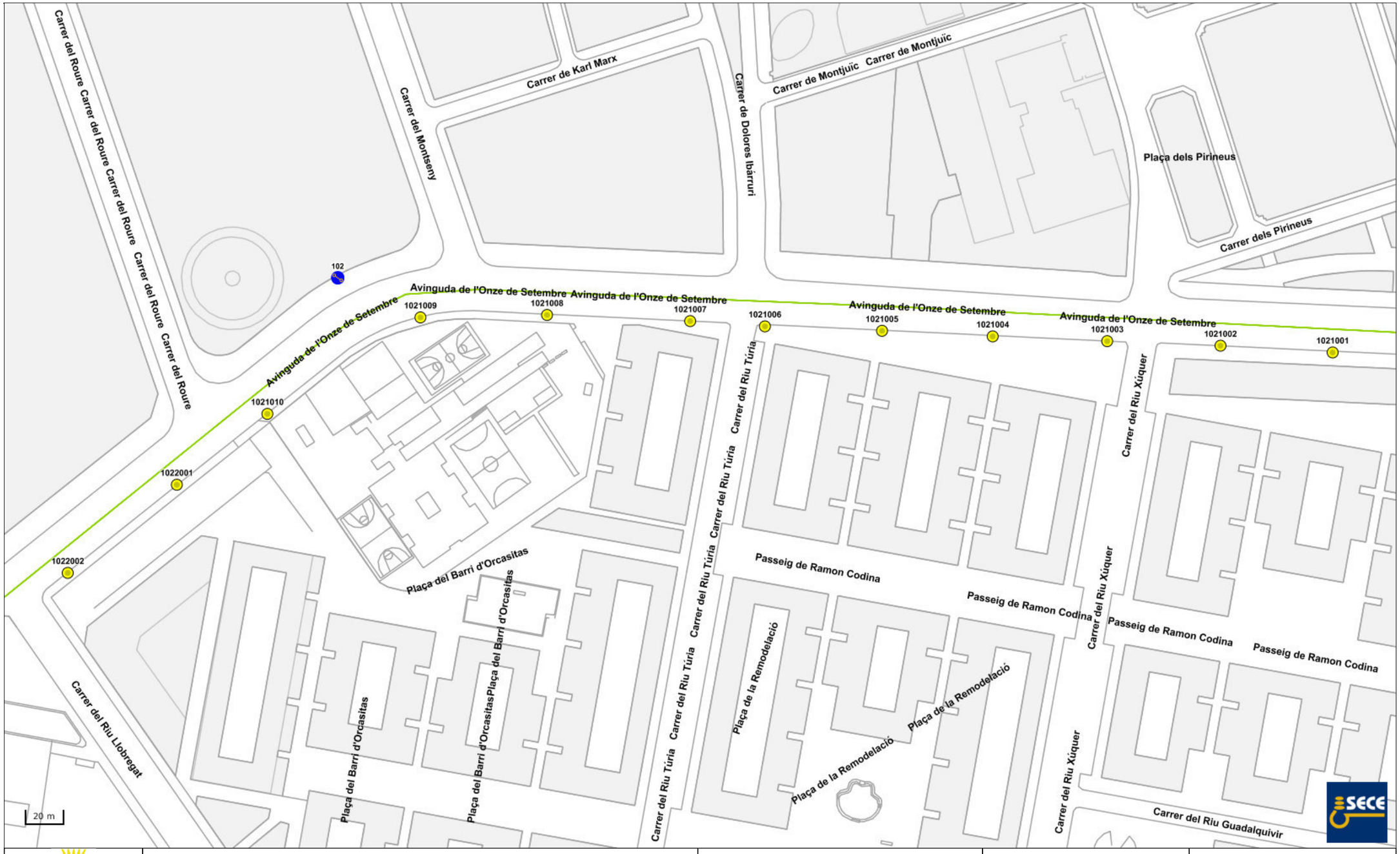


	○ Columna (31) △ Báculo (16) ▭ HM-C (47) ● 100W (36) ● 150W (11)	Lamparas - Potencia	El Prat de Llobregat 26/04/2021	088

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

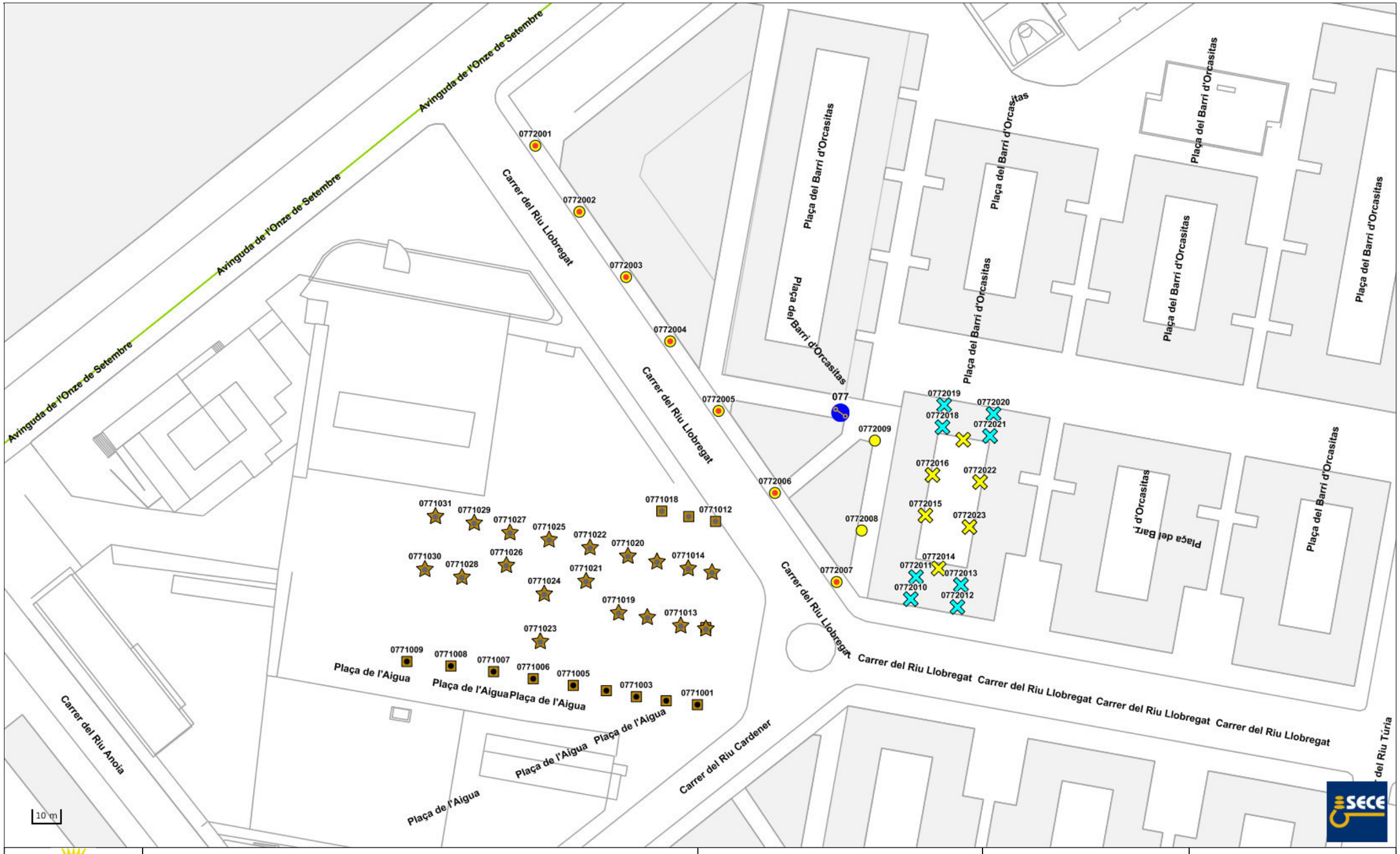


	○ Columna (12) ▭ HM-C (12) ● 150W (12)	Lamparas - Potencia	El Prat de Llobregat 26/04/2021	102

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



Brazo (13) Sirga (19) Columna (9) - (14) Led (32) HM-C (15) FL-T8 (8) 18W (8) 25W (9) 50W (23) 70W (8) 100W (7)	Lamparas - Potencia	El Prat de Llobregat 26/4/2021	077

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:

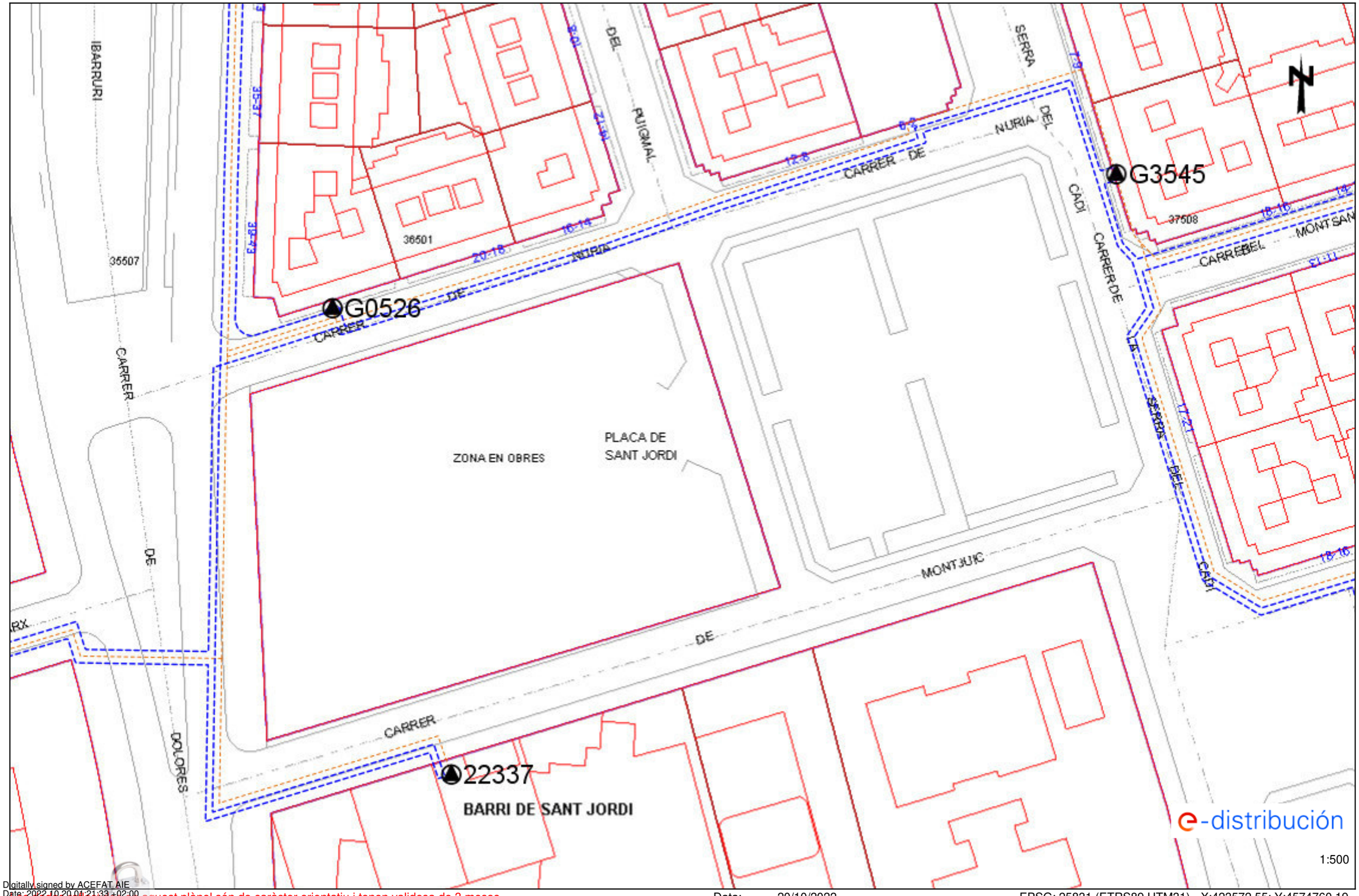
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Ref: 647169 - 16674549

Plànol AFECTACIÓ AT/MT



Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2022.10.20 04:21:33 +02:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Les dades tallades en aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Data: 20/10/2022

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:423572.55; Y:4574760.19

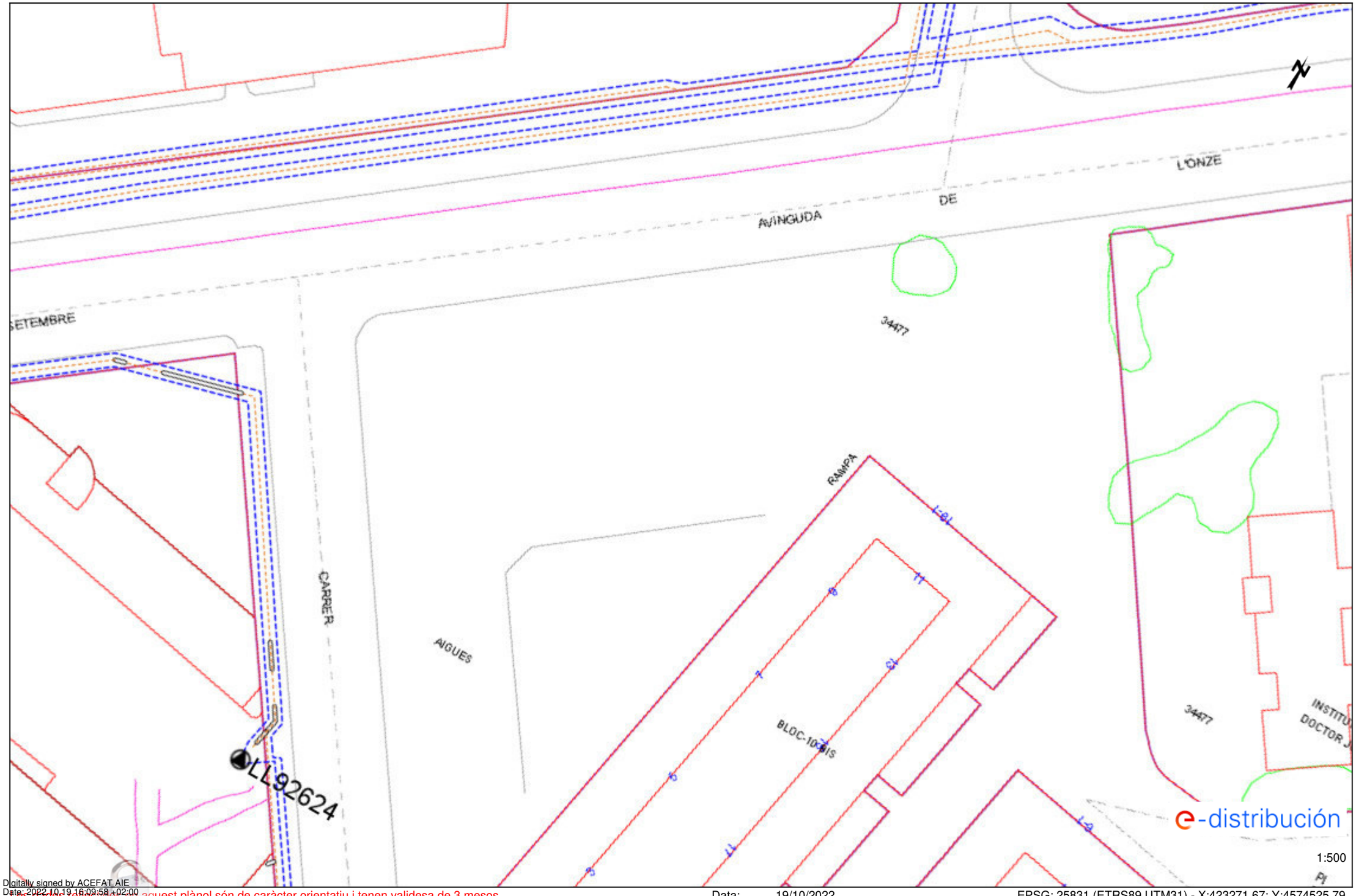
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Ref: 647174 - 16674677

Plànol AFECTACIÓ AT/MT



Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2022.10.19 16:09:58 +02:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Les dades d'aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Data: 19/10/2022

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:423271.67; Y:4574525.79

Original signat per:

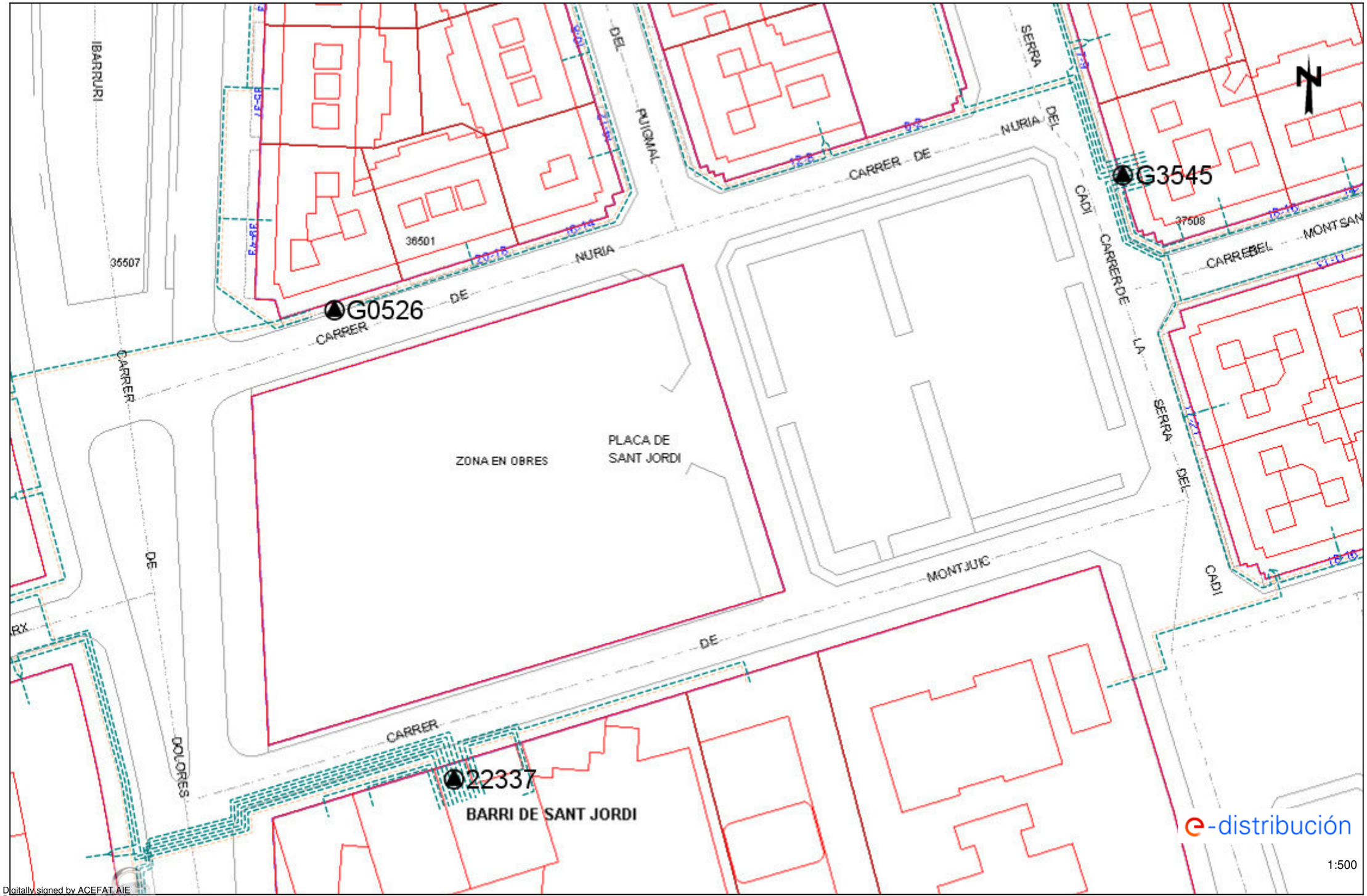
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Ref: 647169 - 16674549

Plànol AFECTACIÓ BT



Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2022.10.20 04:21:33 +02:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Les dades reflectides en aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Data: 20/10/2022

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:423572.55; Y:4574760.19

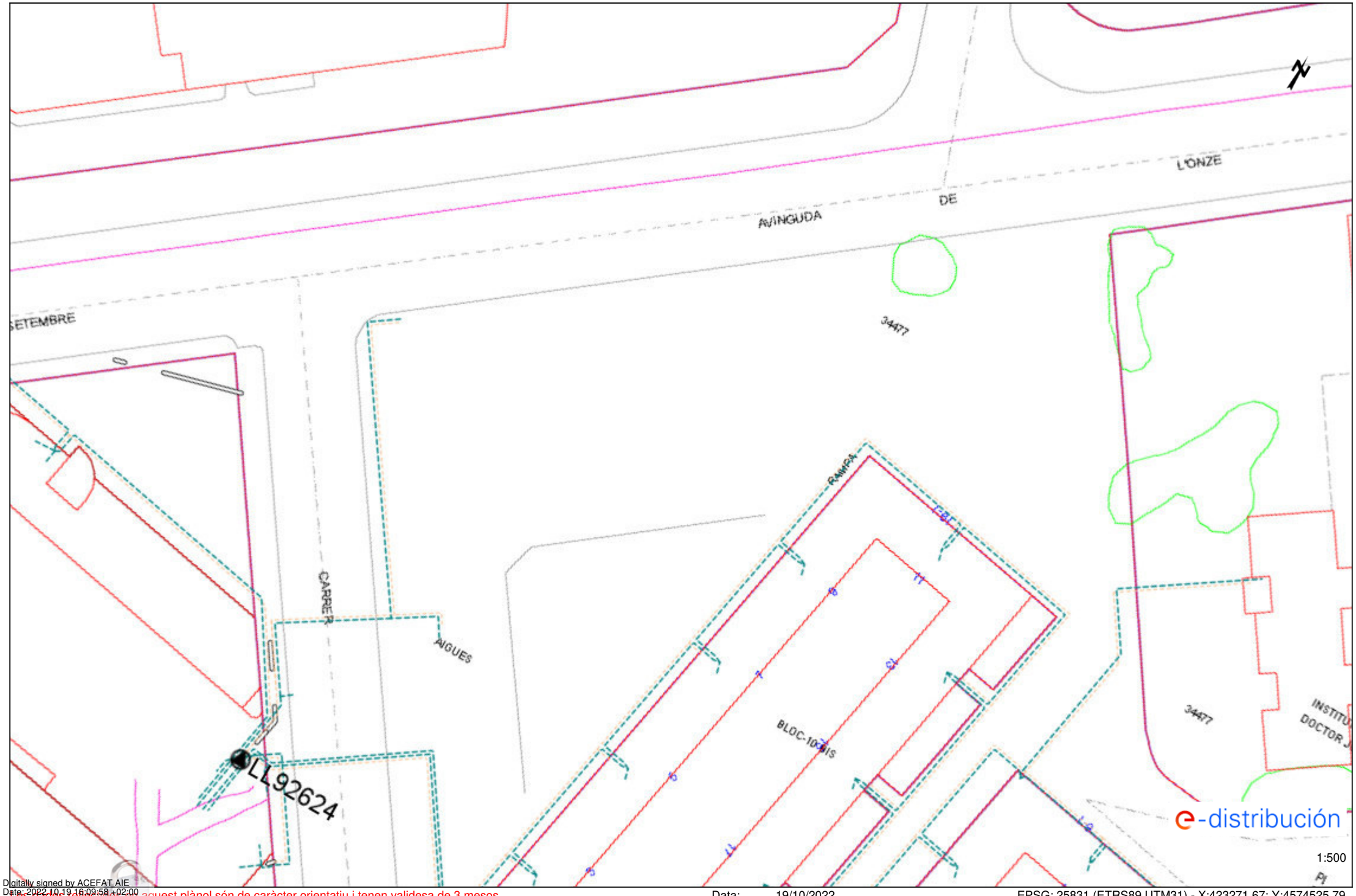
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ref: 647174 - 16674677

Plànol AFECTACIÓ BT



Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2022.10.19 16:09:58 +02:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Les dades d'aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Data: 19/10/2022

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:423271.67; Y:4574525.79

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

RECOMENDACIONES BÁSICAS EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS CON EXISTENCIA DE RED ELÉCTRICA

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

1. Como cumplimiento del artículo 24 apartado 2 de la Ley 31 de 1995 de Prevención de Riesgos Laborales, les informamos de los riesgos inherentes a la propia instalación eléctrica: riesgo de paso de corriente y riesgo de cortocircuito.

2. El personal que efectúe la apertura, en el momento de realización de catas para la localización de cables eléctricos, añada a su equipo de protección individual (EPI), elementos que aumenten la seguridad personal ante posibles contactos eléctricos, directos e indirectos, y cortocircuitos, tales como:

a) Guantes aislantes que se puedan colocar debajo de los de protección mecánica.

b) Botas aislantes

c) Gafas de protección

3. Señalizar la zona de existencia de cables.

4. No descubrir los cables hasta que no sea necesario.

5. Mantener descubiertos los cables el menor tiempo posible.

6. Si se ha de trabajar en proximidad de cables descubiertos, taparlos con placas de neopreno y si están en el paso de personas disponer de elementos que eviten pisar los cables.

7. Sujetar los cables mediante placas de neopreno y cuerdas aislantes, si por motivos de ejecución de la obra hubiera cables descolgados, de forma que no queden forzados ni con ángulos cerrados, de forma que mantengan su posición inicial.

8. Realizar las operaciones 5 y 6 bajo supervisión de personal cualificado.

e-distribución

RECOMENDACIONES BÁSICAS EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS CON EXISTENCIA DE RED ELÉCTRICA

RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE CATAS

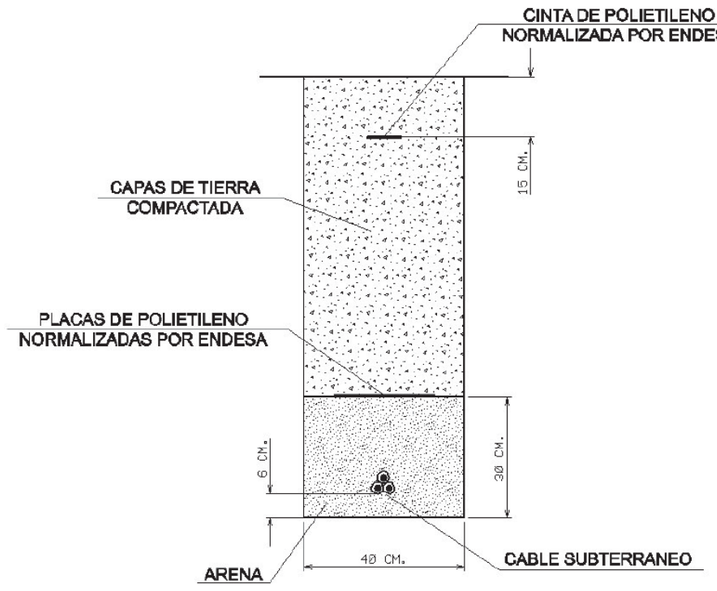
Realizar las catas manualmente, ayudándose de la paleta para hacer micro catas de 20 cm. de profundidad.

Se recomienda que la anchura de la cata sea de 60 cm. en el sentido de la canalización y de 50 cm. como mínimo en sentido transversal a cada lado de:

- La futura traza de la canalización.
- La cota del eje de la canalización.

RESTITUCIÓN DE LAS PROTECCIONES DE LOS CABLES

Las líneas eléctricas deben quedar protegidas de posibles agresiones externas, y por ello se han de señalizar y proteger. Una vez se haya descubierto un cable o cables eléctricos se debe restituir las protecciones tal como indica la figura siguiente y atendiendo a los procedimientos de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U. DMH001 (MT) y CML003 (BT).



Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16l021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

e-distribución

RECOMENDACIONES BÁSICAS EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS CON EXISTENCIA DE RED ELÉCTRICA

En caso de dudas o configuraciones complejas, consultar con la Zona de Distribución correspondiente de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

Todas estas indicaciones quedan supeditadas a las instrucciones puntuales del personal técnico de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

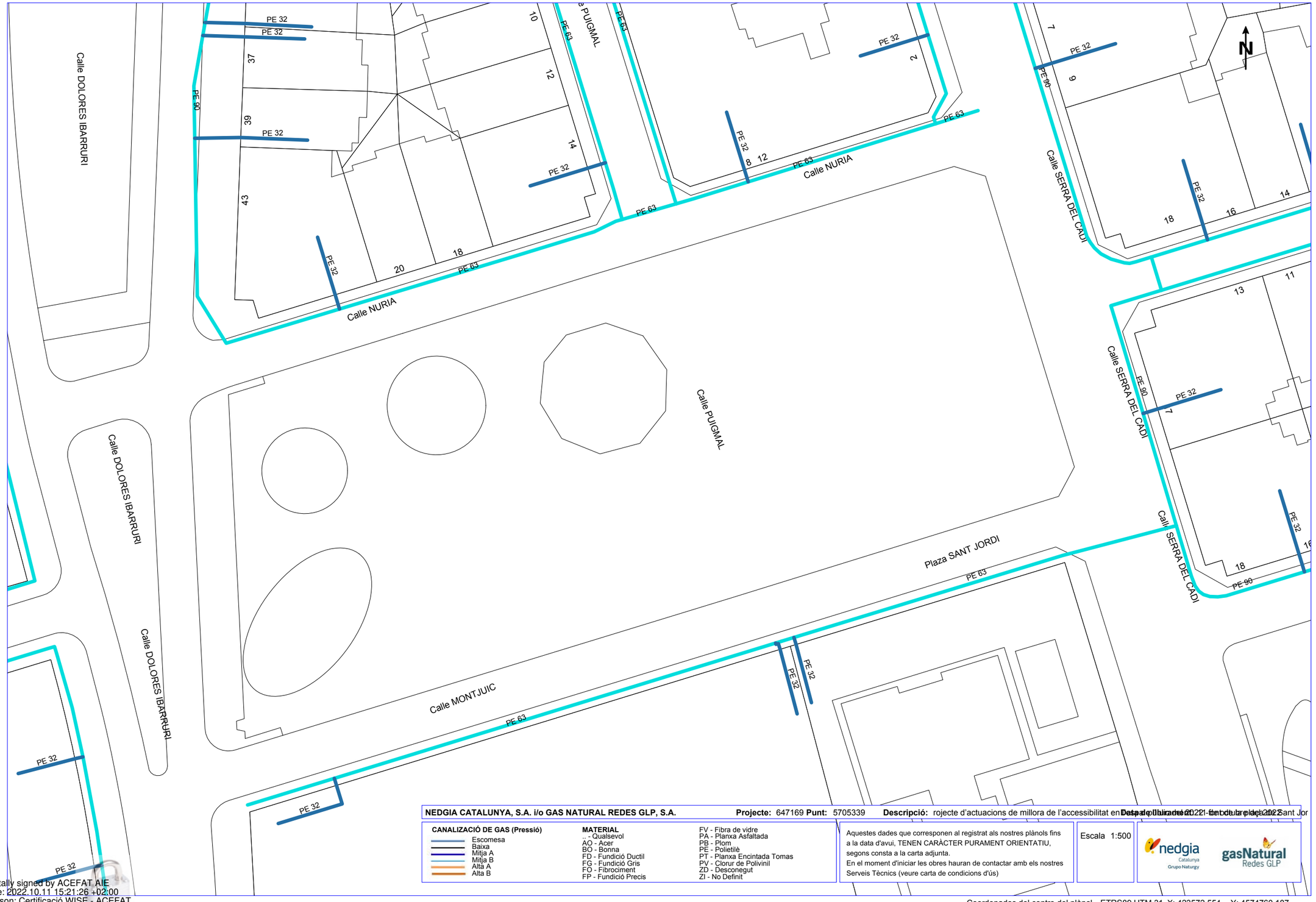
SEPARACIÓN DE SERVICIOS

Se debe seguir lo ordenado en el Decreto 120/1992 de 28 de Abril, modificado parcialmente por el Decreto 196/1992, así como lo indicado en la Orden del 5 de julio de 1993 (DOG 1782 11-8-93).

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



NEDGIA CATALUNYA, S.A. i/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Projecte:** 647169 **Punt:** 5705339 **Descripció:** rojecte d'actuacions de millora de l'accessibilitat en e **Data de lliurament:** 2021-tercer trimestre 2022 Sant Jor

CANALIZACIÓ DE GAS (Pressió)
Escomesa
Baixa
Mitja A
Mitja B
Alta A
Alta B

MATERIAL
.. - Qualsevol
AO - Acer
BO - Bonna
FD - Fundició Ductil
FG - Fundició Gris
FO - Fibrociment
FP - Fundició Precis
FV - Fibra de vidre
PA - Planxa Asfaltada
PB - Plom
PE - Polietilè
PT - Planxa Encintada Tomas
PV - Clorur de Polivinil
ZD - Desconegut
ZI - No Definit

Aquestes dades que corresponen al registrat als nostres plànols fins a la data d'avui, TENEN CARÀCTER PURAMENT ORIENTATIU, segons consta a la carta adjunta.
En el moment d'iniciar les obres hauran de contactar amb els nostres Serveis Tècnics (veure carta de condicions d'ús)

Escala 1:500

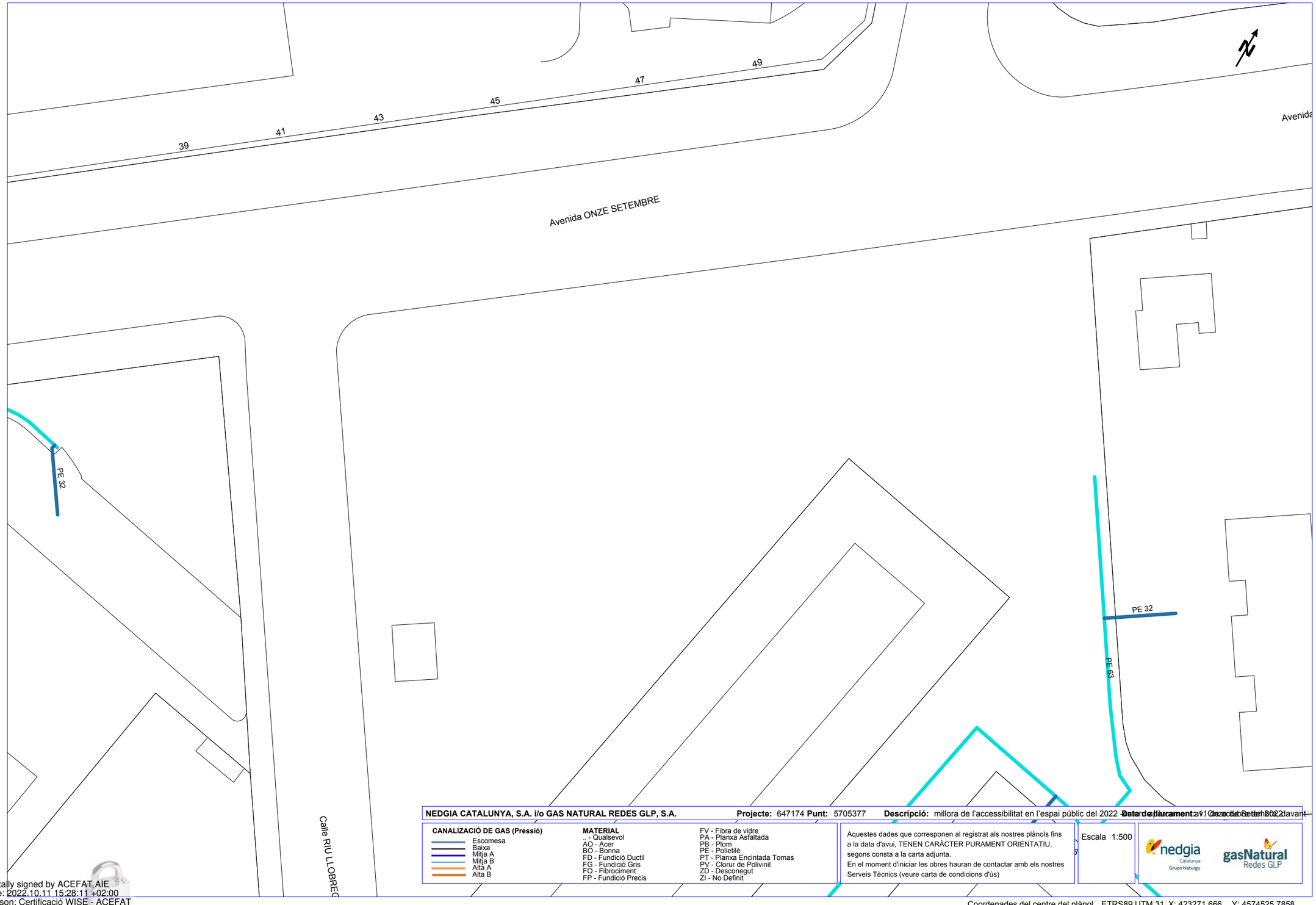
Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 31 X: 423572.554 Y: 4574760.187

Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2022.10.11 15:21:26 +02:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



NEDGIA CATALUNYA, S.A. i/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Projecte:** 647174 **Punt:** 5705377 **Descripció:** millora de l'accessibilitat en l'espai públic del 2022 **Data de plurament:** 11 de desembre de 2022

CANALIZACIÓ DE GAS (Pressió)
- Escomesa
- Baixa
- Mitja A
- Mitja B
- Alta A
- Alta B

MATERIAL
.. - Qualsevol
AO - Acer
BO - Bonna
FD - Fundició Ductil
FG - Fundició Gris
FO - Fibrociment
FP - Fundició Precis
FV - Fibra de vidre
PA - Planxa Asfaltada
PB - Plom
PE - Polietilè
PT - Planxa Encintada Tomas
PV - Clorur de Polivinil
ZD - Desconegut
ZI - No Definit

Aquestes dades que corresponen al registrat als nostres plànols fins a la data d'avui, TENEN CARÀCTER PURAMENT ORIENTATIU, segons consta a la carta adjunta.
En el moment d'iniciar les obres hauran de contactar amb els nostres Serveis Tècnics (veure carta de condicions d'ús)

Escala 1:500

Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 31 X: 423271.666 Y: 4574525.7858

Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2022.10.11 15:28:11 +02:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

Condicionants Particulars Nedgia Catalunya, S.A.

És del nostre interès posar al seu coneixement els condicionants que haurà d'observar als treballs en proximitat d'instal·lacions propietat de Nedgia Catalunya, S.A. i/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (d'ara endavant NEDGIA):

- La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu pel que es sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut de la mateixa.
- El plànol que se'ls envia reflexa la situació aproximada de les instal·lacions propietat de NEDGIA
- Les dades contingudes als plànols tenen caràcter orientatiu: corresponen a allò registrat als nostres arxius fins al dia d'avui, per tant no pot ser interpretat com a garantia absoluta de respondre fidelment a la realitat de la ubicació de les instal·lacions esgrafiades.
- La informació reflexa la situació de les xarxes en el moment de la seva instal·lació. Aquesta informació pot haver variat des d'aleshores per actuacions de tercers a la zona, de manera que tant la posició de la xarxa, com les referències fixes poden haver estat alterades respecte allò reflectit als plànols. En conseqüència, per raons de seguretat es recomana realitzar els treballs d'excavació a mà a les immediacions de les xarxes de NEDGIA.
- **Si l'inici de l'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data actual, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per garantir el grau d'actualització de la informació.**
- L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de NEDGIA al projecte d'obra en curs, ni exonera a qui els executaran de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.
- A la zona sol·licitada poden existir instal·lacions de gas propietat de clients traçats dels quals no s'han inclòs en els plànols annexats.
- L'entitat sol·licitant comunicarà l' inici de les seves activitats a NEDGIA **al menys amb 72 hores d'antelació**, dirigint-se a Serveis Tècnics de la província corresponent, enviant a l'efecte l'escrit que s'annexa al final d'aquests condicionants. **És imprescindible esmentar en la mateixa la referència indicada a la sol·licitud de la informació a través de la plataforma d'Internet**. Les adreces d'enviament d'aquesta documentació és uinicio@nedgia.es
- Si fos necessari realitzar cales de recerca hauran de realitzar-se en presència de personal de NEDGIA
- **El Grupo Naturgy ha pres la decisió d'introduir gradualment la canonada de polietilè PE 100 de color negre per a la distribució de gas.**
    - El tub de PE 100 negre s'identifica amb franges longitudinals grogues distribuïdes uniformement per tota la superfície del tub. D'aquesta manera es diferencia d'altres tubs negres utilitzats en altres serveis com ara la distribució d'aigua que utilitza PE 100 negre amb franges blaves.
    - Les franges longitudinals seran quatre (4) per a tots els diàmetres fins a 200 mm i sis i vuit (6-8) per a DN 250 i 315 mm, perquè, almenys una franja, sigui visible des de qualsevol angle un cop col·locat el tub a la rasa..

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

    - El tub de PE 100 negre amb bandes grogues té la mateixa instal·lació que el tub de PE 100 taronja:
        - La banda de senyalització se seguirà col·locant com sempre a una distància de 20-30 cm per sobre de la generatriu superior de la conducció de gas.
        - Amb el tub PE 100 negre amb bandes grogues s'instal·laran les mateixes proteccions que les utilitzades amb el tub de PE 100 taronja en instal·lacions al costat d'altres serveis (aigua, llum... etc.)
- Els tubs i instal·lacions de gas no estan dissenyades per suportar sobrecàrrega de maquinària pesada, pel què si han de situar-se grues o circular vehicles sobre les mateixos que poguessin originar danys, haurà de posar-se aquesta circumstància en coneixement de NEDGIA amb objecte d'establir els passos necessaris degudament senyalitzats i protegits amb lloses de formigó xapes d'acer o similar.
- Queda prohibit l'abassegament de materials o equips sobre les canalitzacions de gas i les seves instal·lacions com arquetes, preses de potencial, respiradors, etc., garantint en tot moment l'accés a la canalització de gas a fi d'efectuar els treballs de manteniment i conservació adequats.
- En el cas d'ús d'explosius a menys de 300 m. de les canalitzacions de gas, el seu ús estarà limitat, d'acord a les condicions específiques que es fixin a aquest efecte. En tot cas, s'ha de comptar amb una autorització especial de l'òrgan territorial competent, basada en un estudi previ de vibracions que garanteixi que la velocitat de les partícules en l'emplaçament de la canonada no superi en cap moment els 30 mm/s.
- Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de gas afectades quedin al descobert, es comunicarà al responsable indicat de NEDGIA, procedint el contractista a protegir i suportar l'entubat de gas d'acord a les indicacions d'aquest. Aquesta circumstància es mantindrà el temps mínim imprescindible i les canalitzacions es taparan en presència de tècnics de NEDGIA.
- Els trams al descobert d'entubat d'acer, es protegiran amb manta antirroca per evitar desperfectes en el recobriment i, si per qualsevol circumstància, es produís algun dany al mateix, serà reparat abans d'enterrar la canalització. En cas contrari es pot originar un punt de corrosió accelerat que desembocaria en una perforació de l'entubat.
- Els tubs d'acer al carboni estan protegides contra la corrosió mitjançant un revestiment aïllant i un sistema elèctric de protecció catòdica. Pel correcte funcionament d'aquesta protecció és de vital importància la integritat d'aquest revestiment. Es comunicarà a NEDGIA qualsevol dany que es detectés al mateix.
- En el cas de tubs d'acer s'instal·laran una o diverses caixes de presa de potencial (a facilitar per NEDGIA) d'acord a les indicacions dels tècnics de NEDGIA, a amb objecte de mesurar i calibrar la possible influència de la Protecció Catòdica als gasoductes i a l'inrevés.
- En el cas de que s'efectuïn compactacions, sempre es contactarà amb el personal de Servei Tècnic designat per NEDGIA d'aquesta zona perquè els proporcioni la normativa adequada perdur a terme aquesta actuació, assegurant que aquesta es realitzarà de forma que la transmissió de vibracions als tubs de gas no superi els 30 mm per segon.
- L'Empresa que executi treballs a les proximitats de les instal·lacions de NEDGIA haurà d'estar en possessió dels plànols de les instal·lacions existents a la zona.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Haurà de comunicar-se a NEDGIA l'aparició de qualsevol registre o accessori complementari de la instal·lació de gas, identificat com a tal, o que presumiblement es cregui que pugui formar part d'ella, sempre que no estigui definit als plànols de serveis subministrats.
  En aquest sentit s'indica que en les proximitats de les canonades de gas poden existir altres canalitzacions complementàries destinades a la transmissió de dades, per la qual cosa hauran d'extremar les precaucions quan es realitzin treballs en els seus voltants.
- Si els treballs a realitzar afecten tapes de registres, vàlvules, respiradors o tapes d'accés a instal·lacions serà necessari restituir a la nova cota de rasant, deixant les instal·lacions afectades lliures de materials d'obra.
- En el supòsit de patir danys a les seves instal·lacions, NEDGIA es reserva el dret a emprendre les accions legals que consideri oportunes, així com reclamar les indemnitzacions corresponents.
- Tots els danys a persones i instal·lacions que poguessin produir-se com a conseqüència de les obres, seran per compte i risc del promotor o executor de les mateixes, fins i tot els derivats d'un eventual tall de subministrament de gas.
- A fi de garantir la seguretat de les persones i de les instal·lacions, quan les obres a realitzar siguin canalitzacions (elèctriques, aigua, comunicacions, etc.), es tindrà en compte l'exigència de distàncies mínimes de separació en paral·lelismes i encreuaments entre serveis d'acord a la reglamentació vigent s'ha de comprovar, mitjançant el codi de colors, la pressió de la xarxa propera a la seva actuació. S'adjunta taula resum:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
RECOMANADA	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana i 5 m en zona rural.

(*) Per P> 16 bar y distància <10 metres es necessari consultar condicions a Distribuidora.

En el cas que no puguin mantenir-se les distàncies mínimes indicades cal informar a NEDGIA, per adoptar les mesures de protecció que es considerin convenients d'acord amb la següent puntualització:

- Contigua a la zona de servitud permanent existeix una zona de seguritat, definida en la Norma UNE 60.305.83, que s'estén fins 2.5, 5 ó 10 metres a cada costat del'eix de la canalització, en la qual l'execució de les excavacions o obres poden representar un canvi en les condicions de seguretat de la mateixai en la qual no es donen les limitacions ni es prohibeixen les obres incloses com prohibides en la zona de servitud de pas, sempre que s'informi prèviament al titular de la instal·lació, per l'adopció de les accions oportunes que evitin els riscos potencials pera la canalització.

- Els treballs en proximitat s'efectuaran amb mitjans manuals quedant prohibit per raons de seguretat la utilització de mitjans mecànics, les precaucions s'intensificaran a 0,40 m sobre la cota estimada al tub o davant l'aparició de la malla o banda groga de senyalització, permetent-se, exclusivament l'ús de martell mecànic de mà per al trencament del paviment.
- Les obres de túnels, buidat de terrenys, perforació dirigida, etc., que poden afectar el tub per sota o lateralment requeriran especial atenció.
- Per donar compliment a la legislació vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, els 'informem dels riscos de les instal·lacions:
  - A l'objecte de donar compliment a allò estable el RD 171/2004 sobre coordinació de activitats empresarials, i per garantir la seguretat dels seus treballadors, NEDGIA informa a l'empresa sol·licitant que les instal·lacions representades als plànols adjunts es troben en règim normal d'explotació, és a dir, AMB gas a pressió.
  - Es prohibeix fer foc o fer servir elements que produeixin espurnes en els voltants de les instal·lacions de gas.
  - En el cas que es detecti una fuita o es percebi olor de gas, s'han de suspendre immediatament tot tipus de treballs en l'entorn de la instal·lació i avisar immediatament al Centre de Control d'Atenció d'Urgències de NEDGIA, comunicant aquesta circumstància.
  - El sol·licitant queda obligat a adoptar les mesures preventives que siguin necessàries d'acord amb els condicionants d'instal·lació esmentats anteriorment i aquelles altres que poguessin ser necessàries en funció dels riscos de l'activitat a desenvolupar. Així mateix queda obligat a transmetre les mesures preventives derivades del paràgraf anterior als seus treballadors o tercers que pugui contractar.
  - A l'execució dels treballs que realitzi haurà de respectar allò disposat el RD 1627/1997 Disposicions Mínimes de Seguretat i Salut en Obres de Construcció.
  - A aquesta informació de riscos no es contemplen els riscos derivats del treball a realitzar pels treballadors de l'empresa sol·licitant o per les seves empreses de contracta, sent responsabilitat d'aquesta o de les seves empreses de contracta l'avaluació dels mateixos i l'adopció de les mesures preventives que siguin necessàries.
  - Si per això fos necessari disposar de més informació sobre les instal·lacions, preguem ens ho sol·licitin per escrit i amb anterioritat a l' inici dels treballs.
  - Posem a la seva disposició el telèfon del **CCAU** (Centre de Control d'Atenció d'Urgències) de NEDGIA perquè comuniquin immediatament qualsevol incidència que pugui suposar risc: **900.750.750 (24 hores durant tots els dies de l'any).**

AQUESTES INSTRUCCIONS ESTARAN DISPONIBLES PERMANENTMENT EN EL LLOC DE TREBALL

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

MODIFICACIÓ DE INSTAL·LACIONS I CONDICIONANTS TÈCNICS

Si fos necessari modificar l'emplaçament de les nostres instal·lacions cal que, prèviament a l'inici de las obres, es faci per escrit la corresponent sol·licitud de desviament indicant com a referència el nº de sol·licitud de informació, a fi de procedir a la signatura del'acord corresponent i efectuar el pagament de la quantitat establerta. Les sol·licituds s'han d'adreçar a la següent direcció:

OFICINA TÉCNICA
Plaça del Gas, 1. Edifici C Planta 1.
08003. BARCELONA.

O bé a l'adreça de correu electrònic: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Així mateix, ens posem a la seva disposició per estudiar els Condicionants Tècnics, específics a la seva tipologia d'obra, o les solucions possibles per minimitzar les interferències entre les obres a executar i les instal·lacions de gas existents a la zona.

Per a això, cal que es posi en contacte amb aquesta Unitat i que ens facilitin la seva documentació (plànols, detalls, memòries, etc.) de l'obra a realitzar en les proximitats de la xarxa de gas natural.

Nedgia Catalunya, S.A
Gas Natural Redes GLP, S.A..

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓ D'INICI D'OBRA QUE AFECTA CANALITZACIÓ DE GAS

Ntra.Ref ª: *(especifiqui inexcusablement la referència indicada a la sol·licitud d'informació realitzada a través de la Plataforma web)*

DESTINATARI: Empresa Distribuïdora / Serveis Tècnics: .....

Direcció: .....

Tel: .....
Fax: .....

Raó Social de l'empresa
executora de les obres: .....

Adreça de l'empresa
executora de les obres: .....

Lloc de les obres: .....

Denominació de l'obra: .....

Objecte de l'obra: .....

Data d'inici d'execució d'obres:.....

Durada prevista de les obres: .....

Nom del cap d'obra: .....

Telèfon de contacte amb el Cap d'Obra: .....

Observacions: .....

Acceptant respectar les obligacions i normes facilitades per Nedgia Catalunya, S.A. i Gas Natural Redes GLP, S.A. i utilitzar-les adequadament per a evitar danys a les instal·lacions de distribució de gas durant els treballs que es desenvolupin a les seves immediacions (R.D. 919/2006).

(Lloc i data) ..... a ..... de ..... de .....

Empresa Constructora
P.P.

Sgt. (Indiqueu nom i cognoms)

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

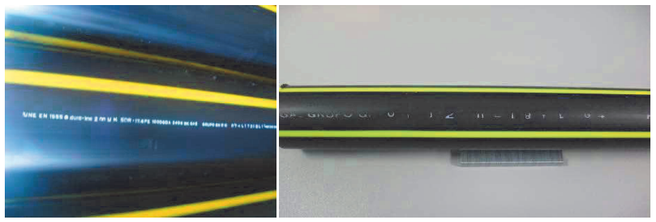
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

INTRODUCCIÓ DE LA CANONADA DE POLIETILÈ DE COLOR NEGRE

A la cartografia disponible a la web d'informació de serveis existents (eWise), les xarxes de distribució de NEDGIA, s'identificarà la canonada de Polietilè de color negre amb un codi diferent a fi de facilitar la seva identificació prèvia abans de l'inici de l'obra:

Codi PN: Canonada de Polietilè Negre instal·lada

Codi PE: Canonada de Polietilè Taronja / Groc instal·lat

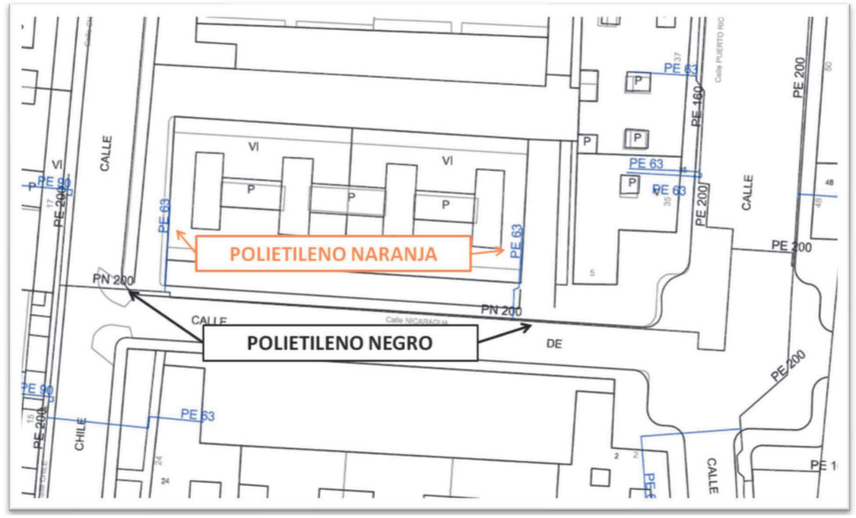


- **El Grupo Naturgy ha pres la decisió d'introduir gradualment la canonada de polietilè PE 100 de color negre per a la distribució de gas.**
  - El tub de PE 100 negre s'identifica amb franges longitudinals grogues distribuïdes uniformement per tota la superfície del tub. D'aquesta manera es diferencia d'altres tubs negres utilitzats en altres serveis com ara la distribució d'aigua que utilitza PE 100 negre amb franges blaves.

  - Les franges longitudinals seran quatre (4) per a tots els diàmetres fins a 200 mm i sis i vuit (6-8) per a DN 250 i 315 mm, perquè, almenys una franja, sigui visible des de qualsevol angle un cop col·locat el tub a la rasa..
  - El tub de PE 100 negre amb bandes grogues té la mateixa instal·lació que el tub de PE 100 taronja:
    - La banda de senyalització se seguirà col·locant com sempre a una distància de 20-30 cm per sobre de la generatriu superior de la conducció de gas.

Amb el tub PE 100 negre amb bandes grogues s'instal·laran les mateixes proteccions que les utilitzades amb el tub de PE 100 taronja en instal·lacions al costat d'altres serveis (aigua, llum... etc.)

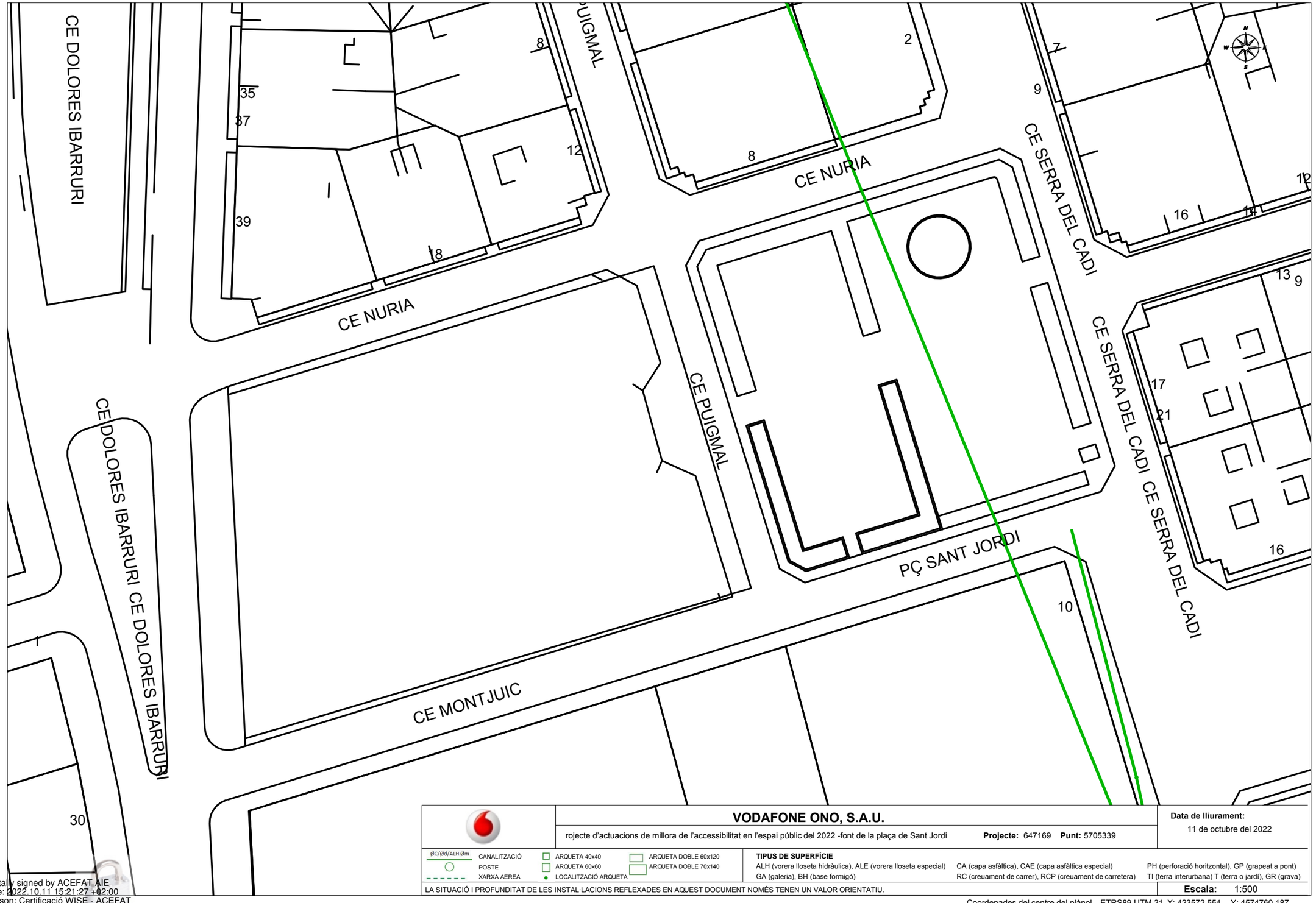
Exemple de visualització:



Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



VODAFONE ONO, S.A.U.

rojecte d'actuacions de millora de l'accessibilitat en l'espai públic del 2022 -font de la plaça de Sant Jordi **Projecte:** 647169 **Punt:** 5705339

Data de lliurament: 11 de octubre del 2022

ØC/Ød/ALH Øm — CANALITZACIÓ; POSTE; XARXA AEREA
ARQUETA 40x40; ARQUETA 60x60; LOCALITZACIÓ ARQUETA; ARQUETA DOBLE 60x120; ARQUETA DOBLE 70x140

TIPUS DE SUPERFÍCIE
ALH (vorera lloseta hidràulica), ALE (vorera lloseta especial) CA (capa asfàltica), CAE (capa asfàltica especial) PH (perforació horitzontal), GP (grapeat a pont)
GA (galeria), BH (base formigó) RC (creuament de carrer), RCP (creuament de carretera) TI (terra interurbana) T (terra o jardí), GR (grava)

LA SITUACIÓ I PROFUNDITAT DE LES INSTAL·LACIONS REFLEXADES EN AQUEST DOCUMENT NOMÉS TENEN UN VALOR ORIENTATIU.

Escala: 1:500

Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 31 X: 423572.554 Y: 4574760.187

Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2022.10.11 15:21:27 +02:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

VODAFONE ONO, S.A.U.

millora de l'accessibilitat en l'espai públic del 2022 -entorn aparcament av. Onze de Setembre, davant la Policia Local- **Projecte:** 647174 **Punt:** 5705377

Data de lliurament: 11 de octubre del 2022

ØC/Ød/ALH Øm — CANALITZACIÓ — POSTE — XARXA AEREA
ARQUETA 40x40 — ARQUETA 60x60 — LOCALITZACIÓ ARQUETA — ARQUETA DOBLE 60x120 — ARQUETA DOBLE 70x140

TIPUS DE SUPERFÍCIE
ALH (vorera lloseta hidràulica), ALE (vorera lloseta especial) CA (capa asfàltica), CAE (capa asfàltica especial) PH (perforació horitzontal), GP (grapeat a pont)
GA (galeria), BH (base formigó) RC (creuament de carrer), RCP (creuament de carretera) TI (terra interurbana) T (terra o jardí), GR (grava)

LA SITUACIÓ I PROFUNDITAT DE LES INSTAL·LACIONS REFLEXADES EN AQUEST DOCUMENT NOMÉS TENEN UN VALOR ORIENTATIU.

Escala: 1:500

Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 31 X: 423271.666 Y: 4574525.7858

Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2022.10.11 15:28:38 +02:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Serveis Afectats VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Codi de servei afectat:
647169-16674551

Barcelona, a 11/10/2022

Benvolguts senyors,

Per la present els hi adjuntem el plànol on estan representats gràficament els nostres serveis en resposta al seu escrit on demanaven l'existència dels mateixos a l'àmbit del assumpte d'aquest missatge.

També els indiquem que les dades facilitades són a títol orientatiu i no es podrà eludir cap responsabilitat al•legant que la informació aportada es defectuosa, ja que poden haver resultat afectades per la topografia del terreny i/o altres treballs, per modificacions pendents del nostre entorn gràfic o per obres que es puguin fer des de aquesta petició fins la execució del vostre projecte.

En cas d'afecció dels nostres serveis o per qualsevol consulta s'haurà de notificar a l'adreça de correu electrònic servicios.afectados.catalunya@vodafone.com fent servir el codi de servei afectat del encapçalament.

Conservació de Xarxa
Serveis Afectats Catalunya

Identificador únivoc: 16667859774071 4
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

CALLE DOLORES IBARRURI
C NURIA
CALLE MONTJUICH
C SERRA DEL CADI
PL PIRINEUS

1c. PVC 41 m.
1c. PVC 56 m.
8c. PVC 207 m.
4c. PVC 40 m.
2c. PVC 37 m.
2c. PVC 19 m.
2c. PVC 12 m.

ARQ DF 955 (ID 3840624)
ARQ M S/N (ID 3840896)
ARQ MR 32 (ID 3840897)
ARQ M S/N (ID 3841276)

Telefónica

DIRECCIÓ CREACIÓ DE XARXA CATALUNYA

647169 -5705339
rojecte d'actuacions de millora de l'accessibilitat en l'espai públic del 2022 -font de la plaça de Sant Jordi

Projecte: 647169 **Punt:** 5705339

Data de lliurament:
11 de octubre del 2022

12c. PVC EIX CANALITZACIÓ DE 12 CONDUCTES DE P.V.C
4c. ur. EIX CANALITZACIÓ DE 4 CONDUCTES D'URALITA
8c. c.c. EIX CANALITZACIÓ DE 8 CONDUCTES DE CIMENT
CR 1964 CÀMARA DE REGISTRE SUBTERRÀNIA Nº 1964
Arq 1967 ARQUETA DE REGISTRE SUBTERRANEA Nº 1967
CANALITZACIÓ EN PROJECTE
XARXA SOTERRADA
POSTE FUSTA
POSTE FORMIGO/ALTRES

LA SITUACIÓ I PROFUNDITAT DE LES INSTAL·LACIONS REFLEXADES EN AQUEST DOCUMENT NOMÉS TENEN UN VALOR ORIENTATIU.

Escala: 1:500

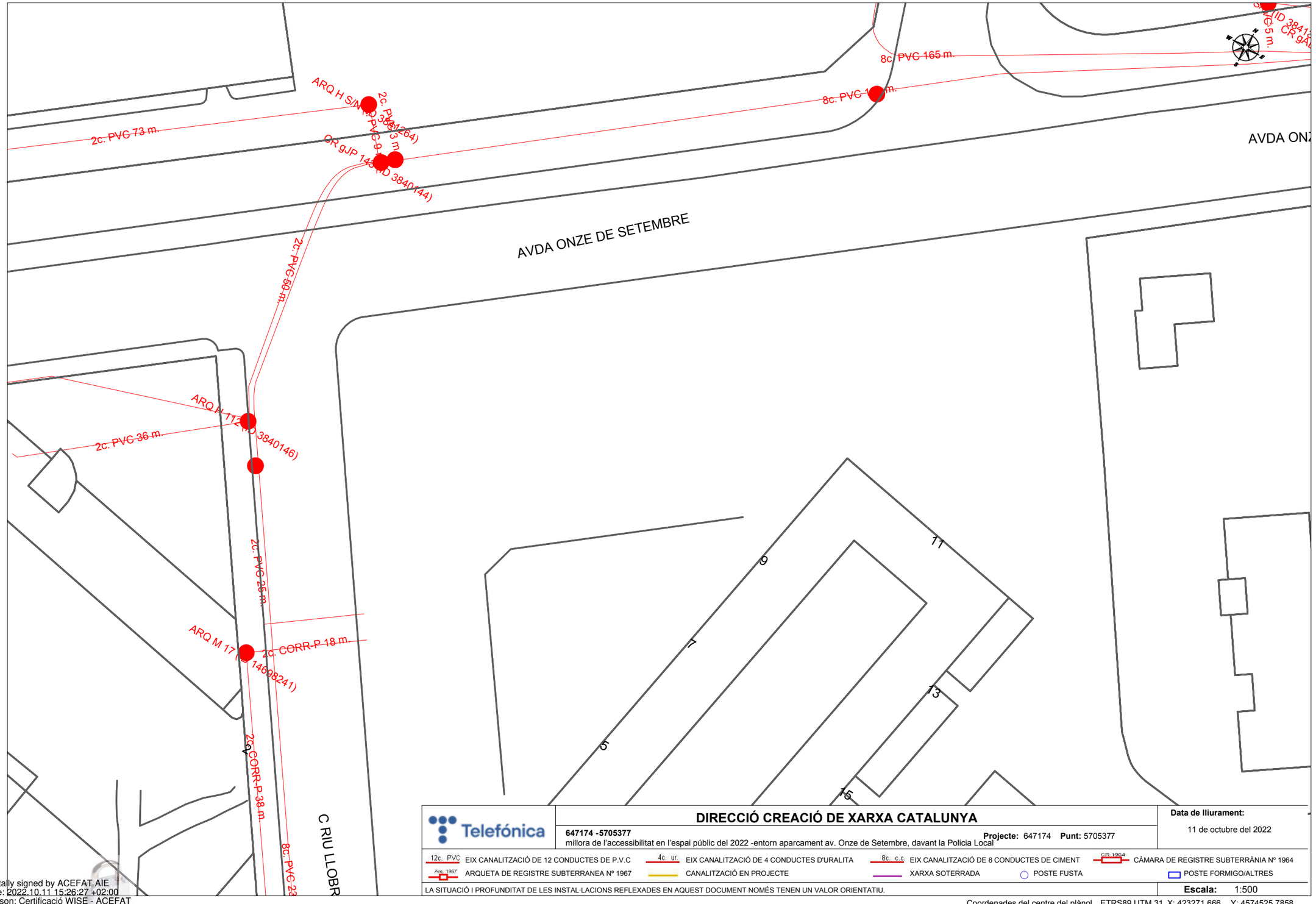
Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 31 X: 423572.554 Y: 4574760.187

Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2022.10.11 15:22:04 +02:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



Telefónica

DIRECCIÓ CREACIÓ DE XARXA CATALUNYA

647174 -5705377
millora de l'accessibilitat en l'espai públic del 2022 -entorn aparcament av. Onze de Setembre, davant la Policia Local

Projecte: 647174 **Punt:** 5705377

Data de lliurament:
11 de octubre del 2022

12c. PVC EIX CANALITZACIÓ DE 12 CONDUCTES DE P.V.C	4c. ur. EIX CANALITZACIÓ DE 4 CONDUCTES D'URALITA	8c. c.c. EIX CANALITZACIÓ DE 8 CONDUCTES DE CIMENT	CR 1964 CÀMARA DE REGISTRE SUBTERRÀNIA Nº 1964	
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRE SUBTERRANEA Nº 1967	CANALITZACIÓ EN PROJECTE	XARXA SOTERRADA	POSTE FUSTA	POSTE FORMIGO/ALTRES

LA SITUACIÓ I PROFUNDITAT DE LES INSTAL·LACIONS REFLEXADES EN AQUEST DOCUMENT NOMÉS TENEN UN VALOR ORIENTATIU.

Escala: 1:500

Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 31 X: 423271.666 Y: 4574525.7858

Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2022.10.11 15:26:27 +02:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 647169-16674552

Data: 11/10/2022

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(423572.554/4574760.187)
Projecte: 647169
Coordenades: 423572.554,4574760.187

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefònica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALITAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, incloent aquesta prohibició la traducció, ús d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

ANNEXES

ANNEX 6. RECULL DE FOTOGRAFIES

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

ANNEX 6. RECULL FOTOGRÀFIC

1. INTRODUCCIÓ

L'objecte del present Annex és aportar informació sobre l'estat actual dels diferents diferents àmbits d'actuació que ha servit de base per a la redacció de les propostes.

La informació gràfica inclosa en el pressent annex recull la realitat en un moment concret.

Previ a l'inici de l'obra caldrà verificar que no s'hagin produït modificacions que comportin adaptacions de les actuacions.

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

01. Plaça de La Vila

02. Jardins del Cementiri Vell

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

03. Jardins de La Ribera

Cruïlla Arquitete Moragas – Vallès

Cruïlla Arquitete Moragas – Empordà

Cruïlla Germà Estruch – Vallès

Cruïlla Germà Estruch – Empordà

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

04. Jardins de Francesc Macià

Accés carrer Gavà

Accés a àrea de jocs infantils

Identificador únivoc: 16667859774071 4
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

05.Plaça Pau Casal

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

06. Plaça Maria Aurèlia Capmany

Accés a jocs infantils

Substitució vorada

Identificador univoc: 166678597740714
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Ajuntament del Prat de Llobregat
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

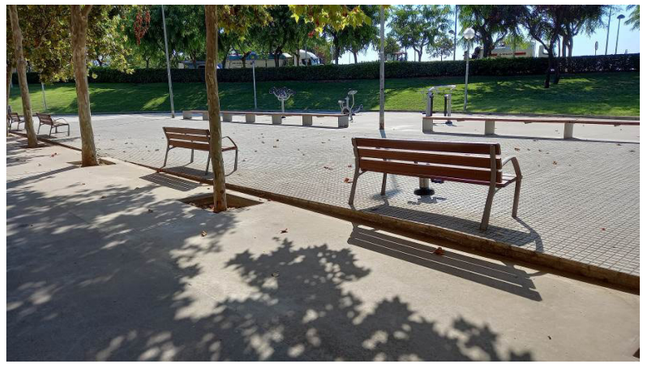
07. Plaça del Raval de Baix

08. Jardins Lluís Companys

Accés carrer Aragó

Accés carrer Rector Homs

Desnivell en plataforma central



Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

09. Jardins de la Pau

Rampa accés CorreCan

10. Plaça Sant Jordi

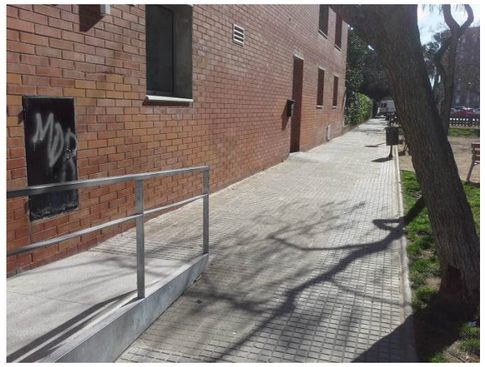
Font de beure

Gual fora de servei

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

11.Carrer Ballestera



12.Aparcament a l'av. Onze de Setembre – Institut Les Salines

Accés carrer Riu Llobregat

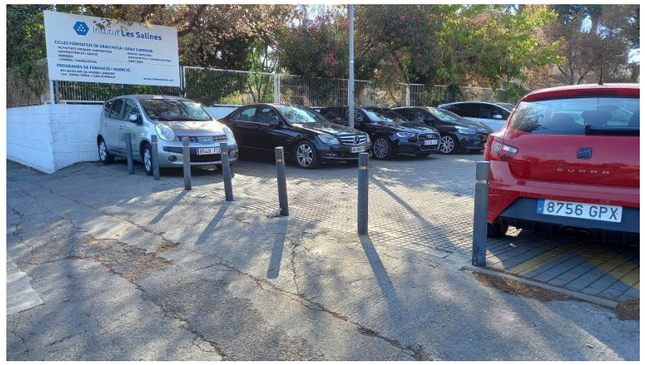
Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

12. Aparcament a l'av. Onze de Setembre – Institut Les Salines

Accés avinguda Onze de Setembre



13. Plaça La Granja

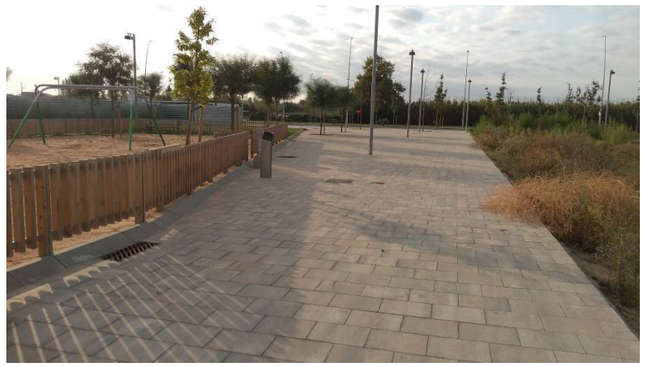
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

14. Ptge. Josep Puig i Cadafalch

15. Ptge. Clara Campoamor



Identificador unívoc: 166678597740714
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

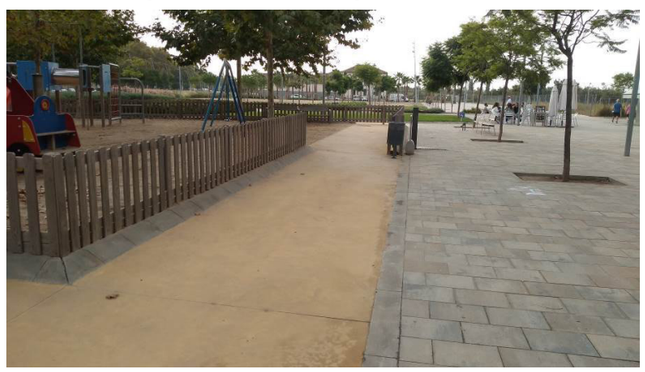
Ajuntament del Prat de Llobregat

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

16. Ptge. Margarida Xirgú

17. Ptge. Rosa Sensat

Accés àrea de jocs a Ctra de La Platja



Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

18. Plaça d'Antonio Martín Sánchez

19. Aparcament parròquia Sant Cosme i Sant Damià

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

20. Passatge del Mercat (dues cruïlles)

Cruïlla carrer Manuel Bertrand

Cruïlla carrer Les Moreres

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

2. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

ÍNDEX PLÀNOLS

00. Emplaçaments
01. Plaça de La Vila
02. Jardins del Cementiri Vell
    02.1. Estat actual
    02.2. Proposta passamans
    02.3. Proposta bancs
03. Jardins de La Ribera
    03.1. Estat actual
    03.2. Proposta conjunt
    03.3. Proposta Cruïlla Arquitecte Moragas – Vallès
    03.4. Proposta Cruïlla Arquitecte Moragas – Empordà
    03.5. Proposta Cruïlla Germà Estruch – Vallès
    03.6. Proposta Cruïlla Germà Estruch – Empordà
04. Jardins de Francesc Macià
    04.1. Estat actual
    04.2. Proposta
05. Plaça Pau Casal
06. Plaça Maria Aurèlia Capmany
07. Plaça del Raval de Baix
08. Jardins Lluís Companys
    08.1. Estat actual
    08.2. Proposta
09. Jardins de la Pau
    09.1. Estat actual
    09.2. Proposta
10. Plaça Sant Jordi
    10.1. Estat actual
    10.2. Proposta font
    10.3. Proposta gual
11. Carrer Ballestera
12. Aparcament a l'avinguda Onze de Setembre – Institut Les Salines
    12.1. Estat actual
    12.2. Proposta accés carrer Riu Llobregat
    12.3. Proposta accés avinguda Onze de Setembre
13. Plaça La Granja
    13.1. Estat actual
    13.2. Proposta
14. Jocs infantils ptge. Josep Puig i Cadafalch
15. Jocs infantils ptge. Clara Campoamor
16. Jocs infantils ptge. Margarida Xirgú
17. Jocs infantils ptge. Rosa Sensat
18. Jocs infantils plaça d'Antonio Martín Sánchez
19. Aparcament parròquia Sant Cosme i Sant Damià
20. Passatge del Mercat.
    20.1. Cruïlla carrer Manuel Bertrand
    20.2. Cruïlla carrer Les Moreres
21. Antics guals particulars de vehicles sense llicència en vigor
    21.1. Carrer Aragó i carrer Barcelona
    21.2. Carrer Catalunya
    21.3. Carrer Enric Morera i carrer Empordà
    21.4. Carrer Joan Maragall
    21.5. Carrer Manuel Bertrand
    21.6. Carrer Pau Casals
    21.7. Carrer Tarragona
    21.8. Carrer Major
22. Detalls
    22.1. Paviments
    22.2. Guals de vehicles segons ordenança municipal
    22.3. Senyalització horitzontal
    22.4. Senyalització vertical
    22.5. Sanejament

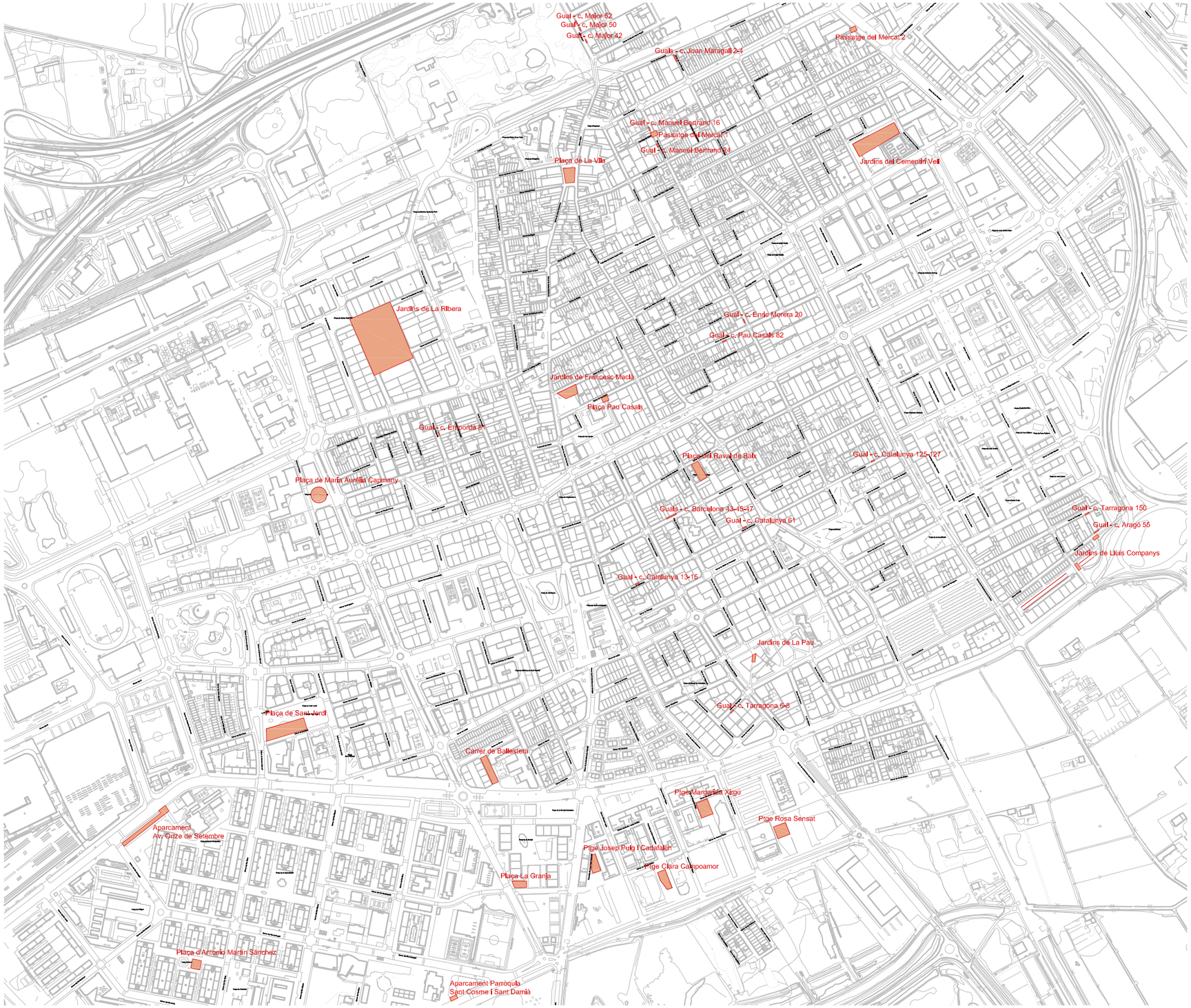
Signatura

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'original: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document original: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Identificador únic: 16667859774071 4



LLISTAT ACTUACIONS

1. Plaça de La Vila
2. Jardins del Cementiri Vell
3. Jardins de La Ribera
4. Jardins de Francesc Macià
5. Plaça Pau Casals
6. Plaça de Maria Aurèlia Capmany
7. Plaça del Raval de Baix
8. Jardins de Lluís Companys
9. Jardins de La Pau
10. Plaça de Sant Jordi
11. Carrer de Ballestera
12. Aparcament Avinguda Onze de Setembre
13. Plaça La Granja
14. Ptge. Josep Puig i Cadafalch
15. Ptge. Clara Campoamor
16. Ptge. Margarida Xirgú
17. Ptge. Rosa Sensat
18. Plaça Antonio Martín Sànchez
19. Aparcament Parròquia Sant Cosme i Sant Damià
20. Passatge del Mercat. 2 cruïlles
21. Antics guals de vehicles sense llicència. 19 emplaçaments

ÀMBITS D'ACTUACIÓ

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

ARXIU

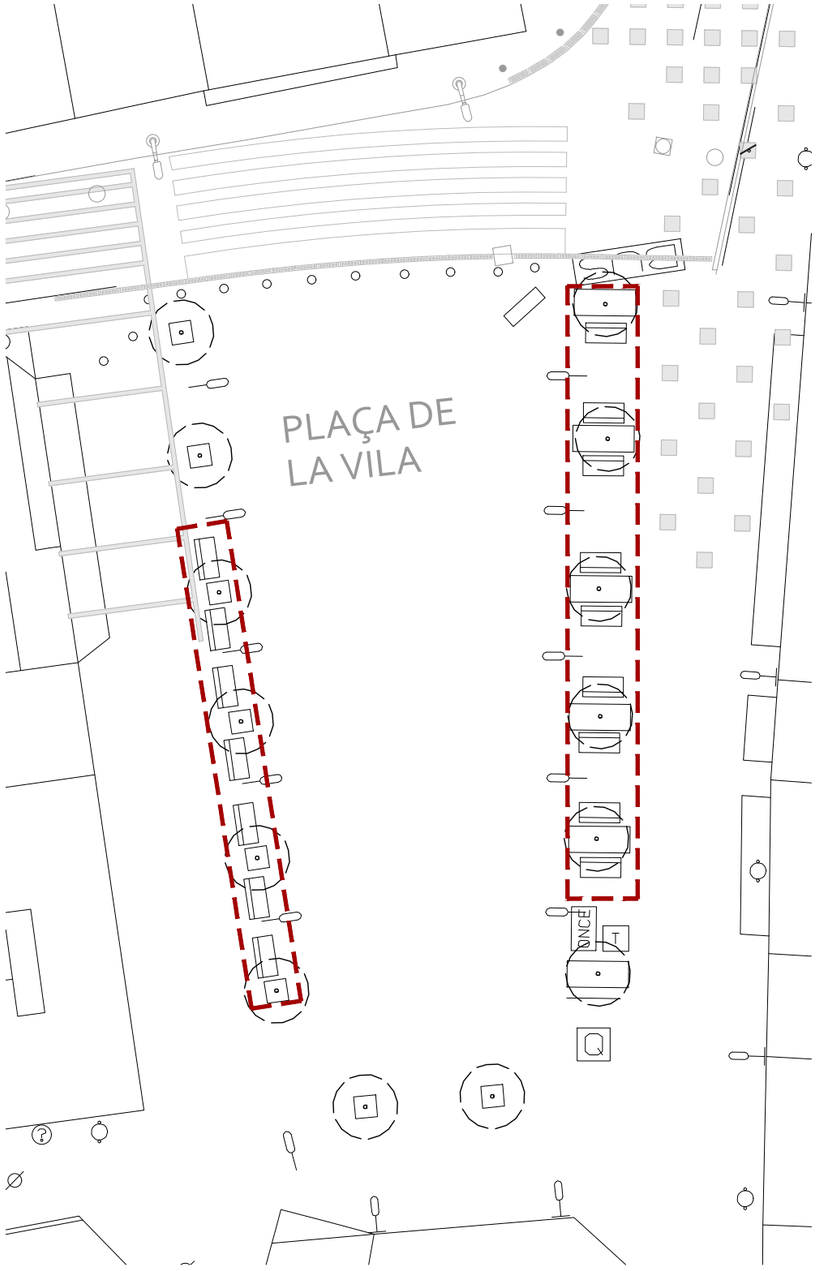
ESCALA
A3: 1 / 7.500
0 75 150 m

N

Nº DE PLÀNOL
00
FULL 1 DE 1

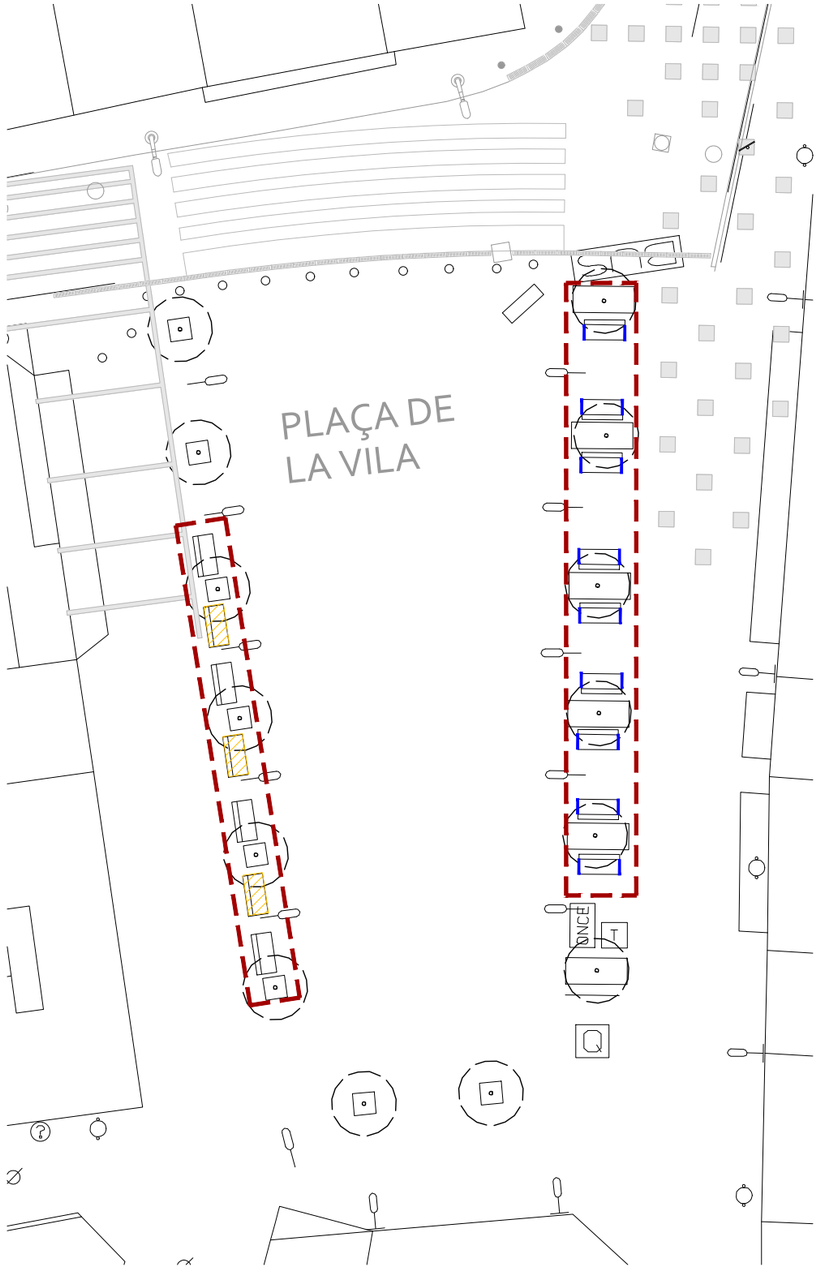
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



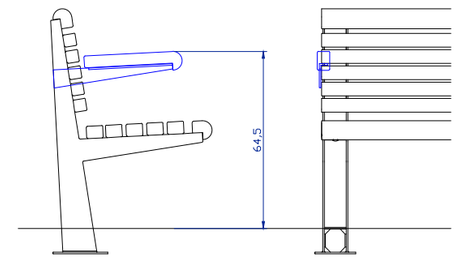
ESTAT ACTUAL

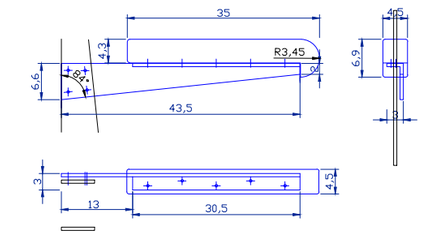
1/250



PROPOSTA

1/250





SUPORT DE XAPA D'ACER ≠ 6 mm, GALBANITZAT I PINTAT COLOR PLATA.
UNIÓ AMB ESTRUCTURA ACTUAL MITJANÇANT CARGOLS, FAMELLES I SEPARADORS.

RECOLZA-BRAÇOS DE FUSTA DE GUINEA TRACTADA I ENVERNISSADA AMB LASUR A POROS OBERT.
UNIÓ AMB ESTRUCTURA MITJANÇANT VISSOS.

DETALLS

1/20 1/10

LLEGENDA PROPOSTA

BANC A RETIRAR I REPOSICIÓ DE PAVIMENT AFECTAT

DOTAR DE BRAÇOS BANC EXISTENT

ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 140 m²

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA
VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
PLAÇA DE LA VILA

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 250
0 2,5 5 m

N

Nº DE PLÀNOL
01
FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

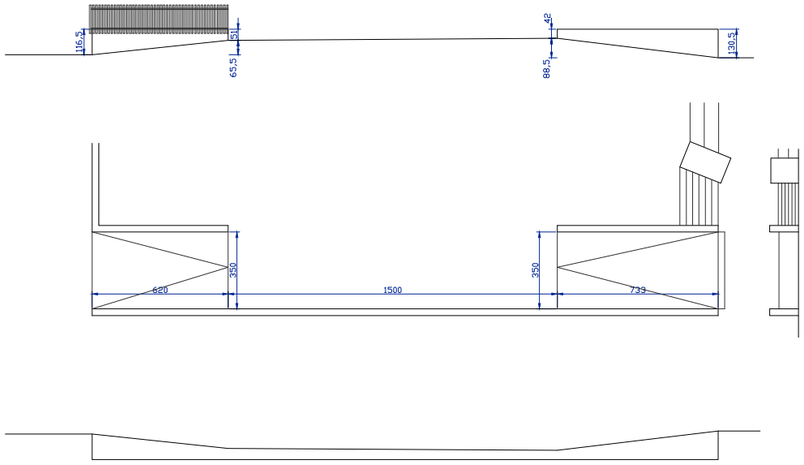
Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

PLANTA GENERAL

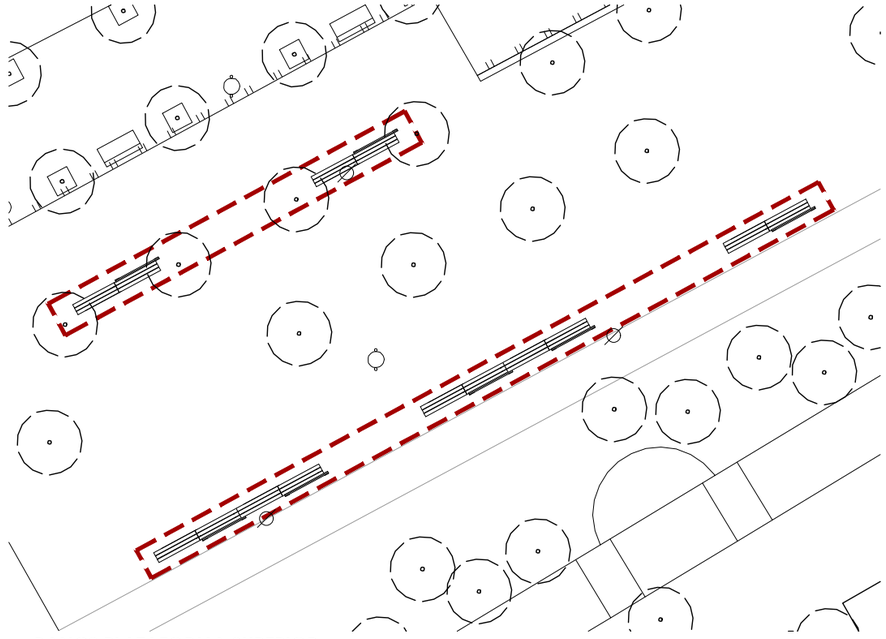
1/500

ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 225 m²



RAMPA I ESCALA

1/250



BANCS PLATAFORMA SUPERIOR

1/250

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
JARDINS DEL CEMENTIRI VELL
ESTAT ACTUAL

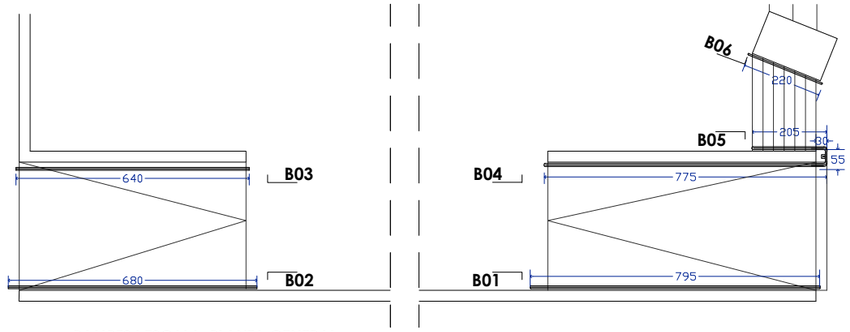
ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 500
1 / 250
0 2,5 5 10 m

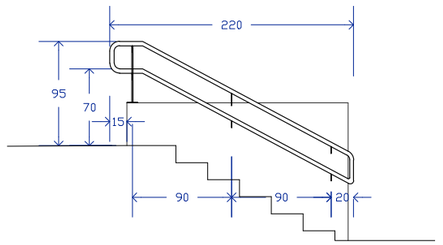
N

Nº DE PLÀNOL
02.1
FULL 1 DE 1

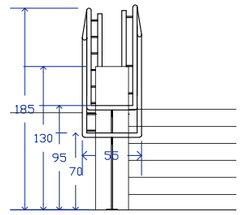
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G



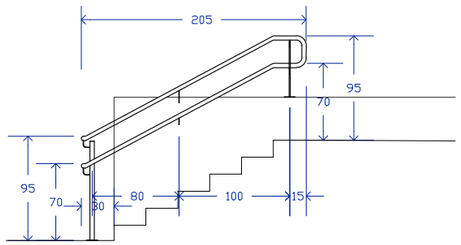
RAMPES I ESCALA. PLANTA GENERAL
1/150



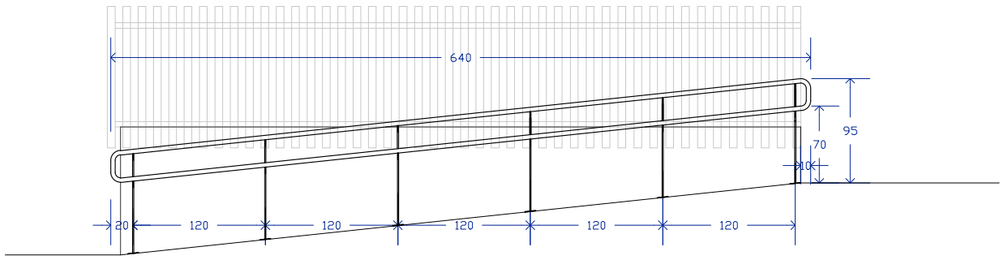
ALÇAT B06
1/50



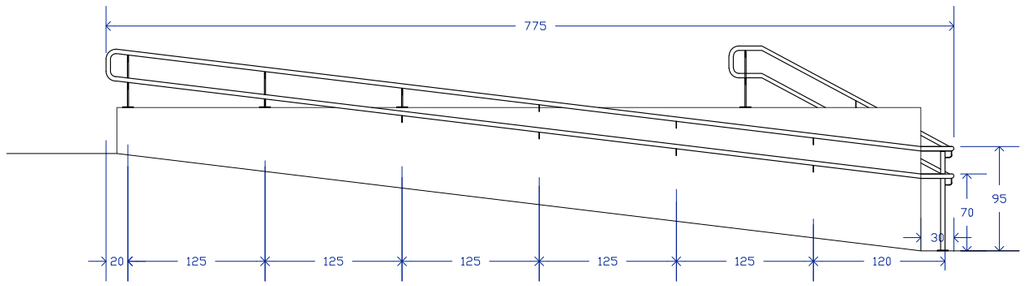
ALÇAT GIR B04-B05
1/50



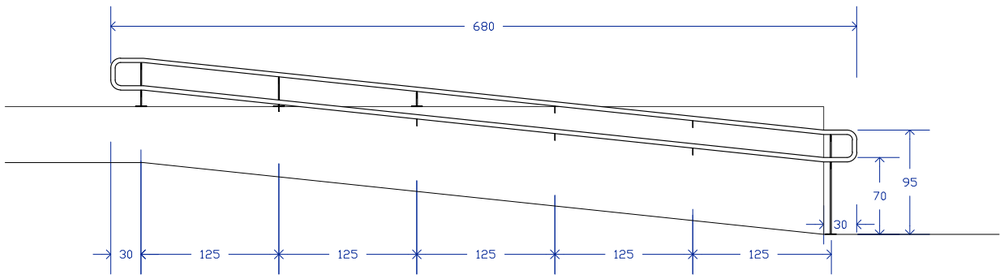
ALÇAT B05
1/50



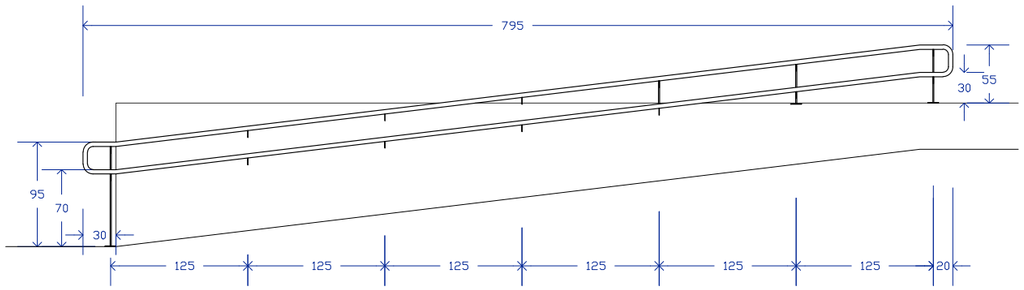
ALÇAT B03
1/50



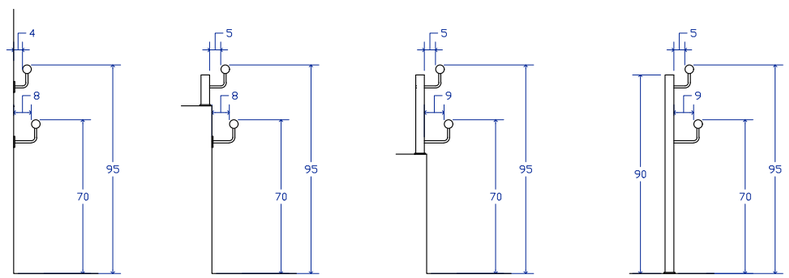
ALÇAT B04
1/50



ALÇAT B02
1/50



ALÇAT B01
1/50



SUPORT EN MUR

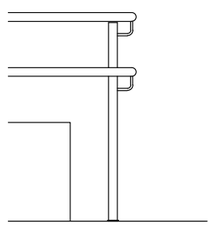
SUPORT EN MUR
I PEUDRET SOBRE MUR

SUPORT EN PEUDRET
SOBRE MUR

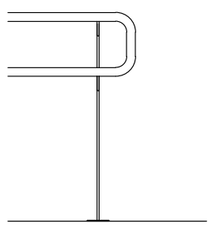
SUPORT EN PEUDRET

DETALLS

1/25



EXTREM DE PASSAMÀ AMB GIR



EXTREM DE PASSAMÀ

PASSAMÀ EN TUB D'ACER INOXIDABLE Ø40 mm

SUPORT PASSAMÀ ANCORAT A MUR O PEU DRET EN ACER INOXIDABLE

PEU DRET DE SUPORT EN PLETINA D'ACER INOXIDABLE 40x10 mm

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA

VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
JARDINS DEL CEMENTIRI VELL
PROPOSTA PASSAMANS

ARXIU

ESCALA
A3:
0 m

N

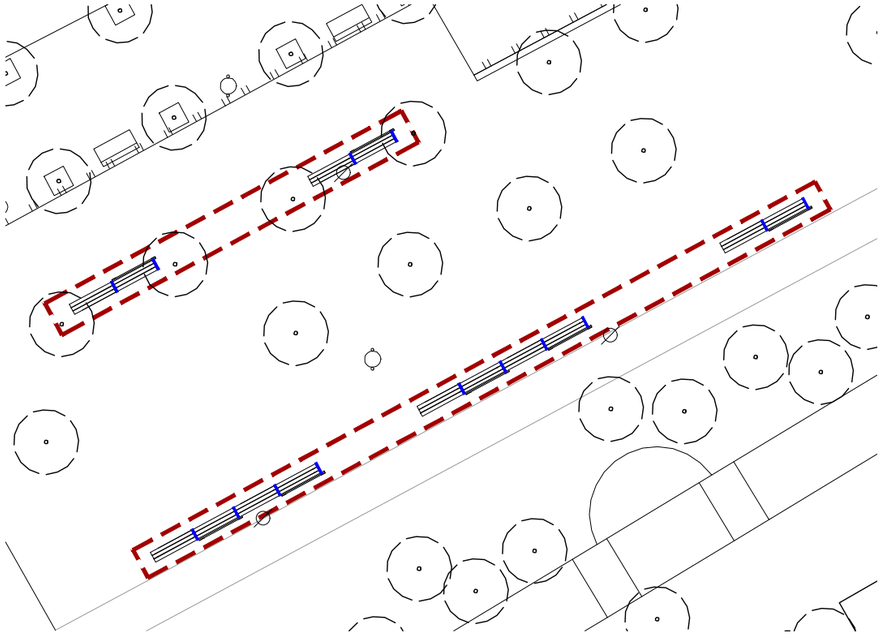
Nº DE PLÀNOL
02.2
FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

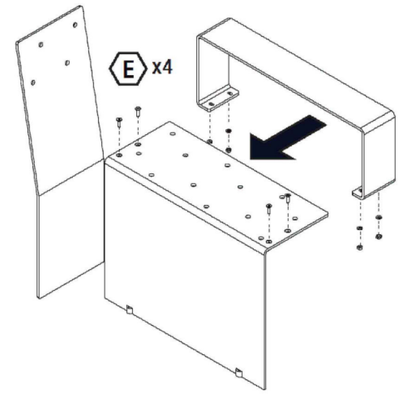


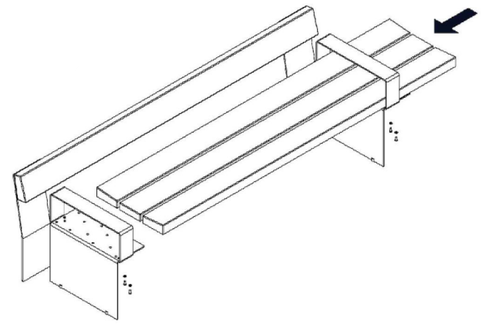
BANCS. PLANTA GENERAL

1/250

LLEGENDA PROPOSTA

DOTAR DE BRAÇOS BANC EXISTENT





BANCS. IMATGES PEÇA REPOSA-BRAÇOS

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA

VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
JARDINS DEL CEMENTIRI VELL
PROPOSTA BANCS

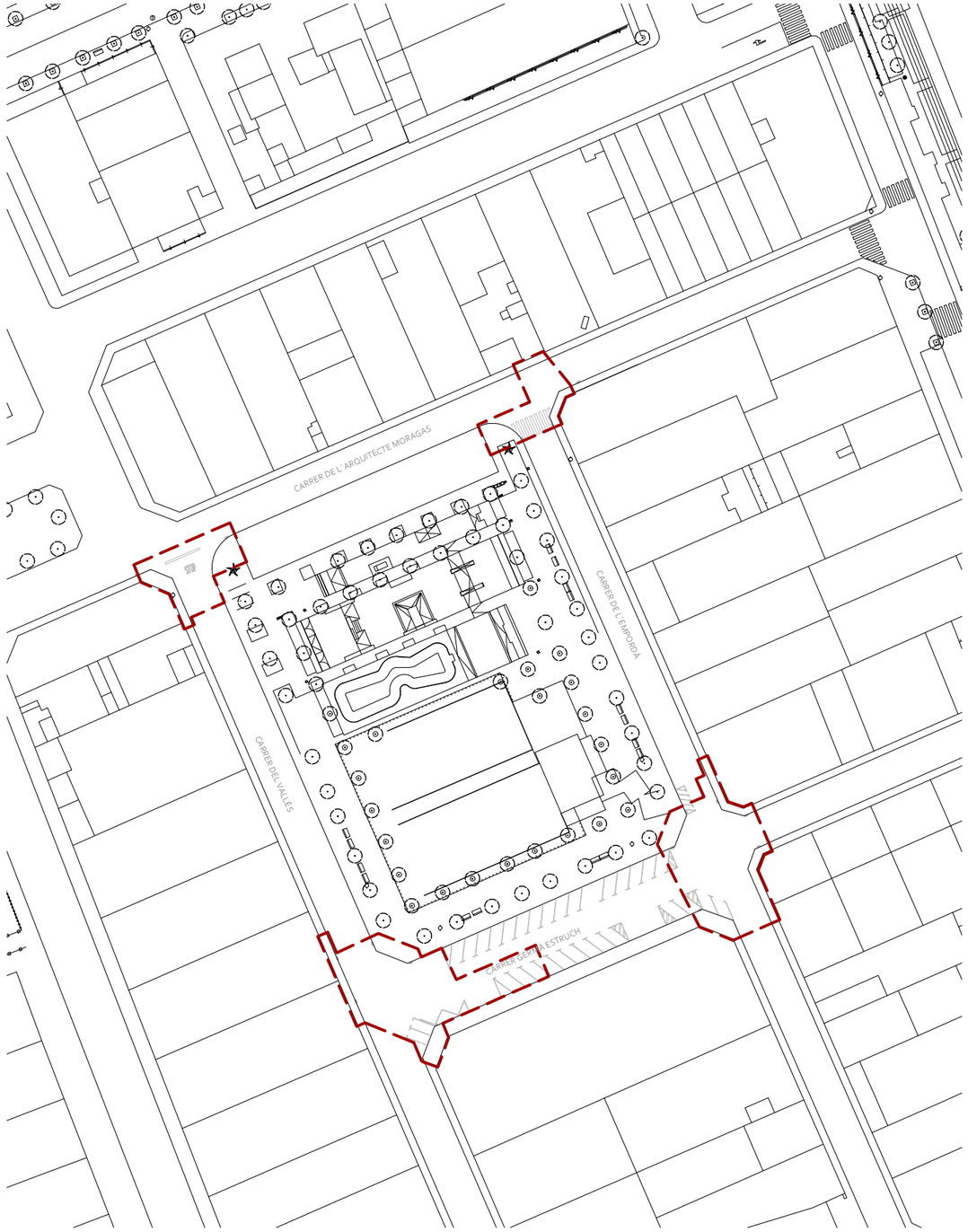
ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 250
0 2,5 5 m

N

Nº DE PLÀNOL
02.3
FULL 1 DE 1

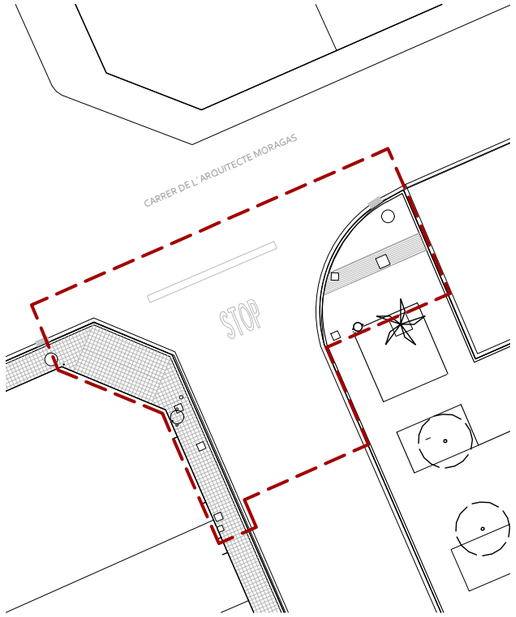
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G



PLANTA GENERAL

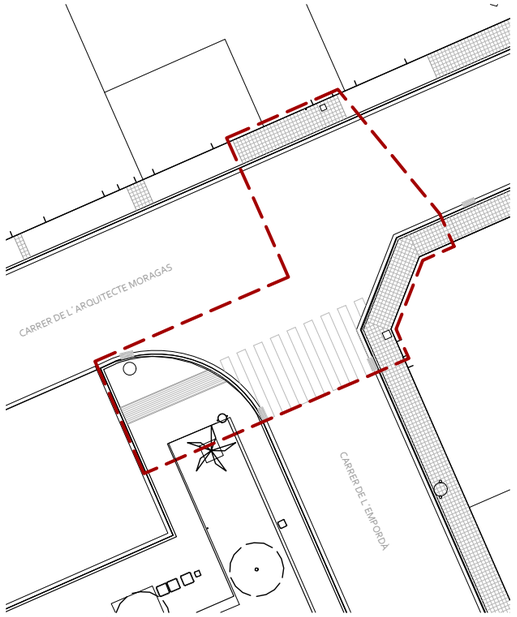
1/1.000

ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 1.410 m²



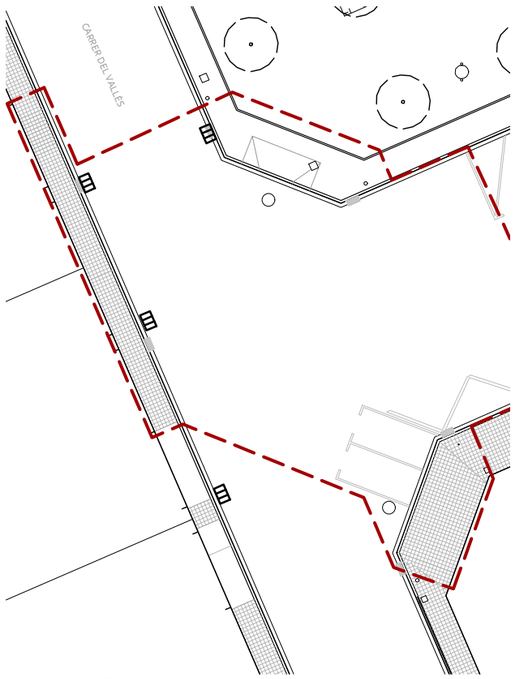
CRUÏLLA ARQUITECTE MORAGAS - VALLÈS

1/300



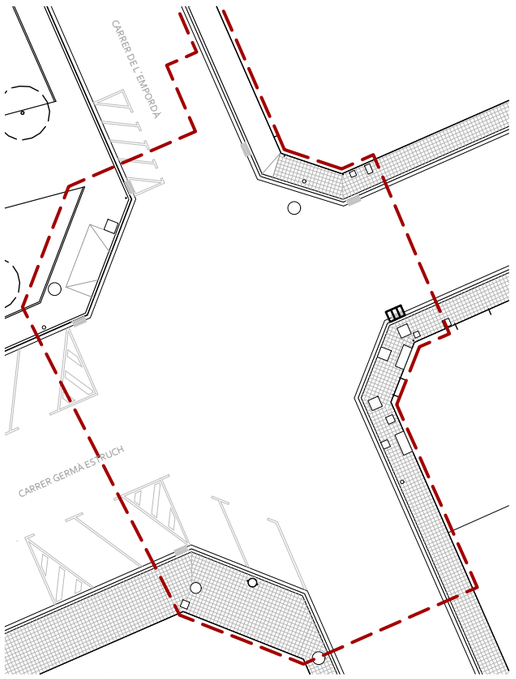
CRUÏLLA ARQUITECTE MORAGAS - EMPORDÀ

1/300



CRUÏLLA GERMÀ ESTRUCH - VALLÈS

1/300



CRUÏLLA GERMÀ ESTRUCH - EMPORDÀ

1/300

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
JARDINS DE LA RIBERA
ESTAT ACTUAL

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 1.000
1 / 300
0 10 20 6m

N

Nº DE PLÀNOL
03.1
FULL 1 DE 1

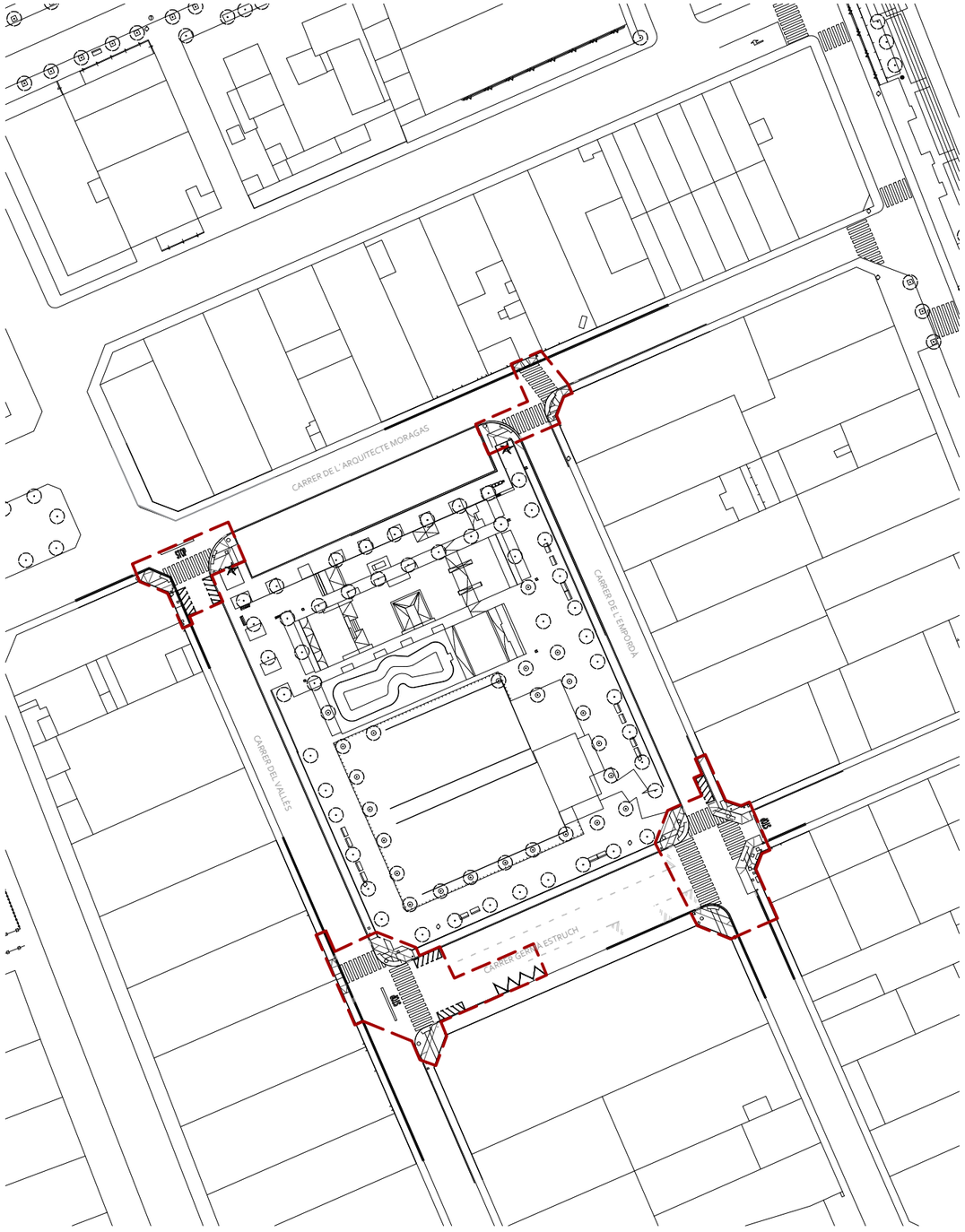
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador únivoc: 1666785977740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

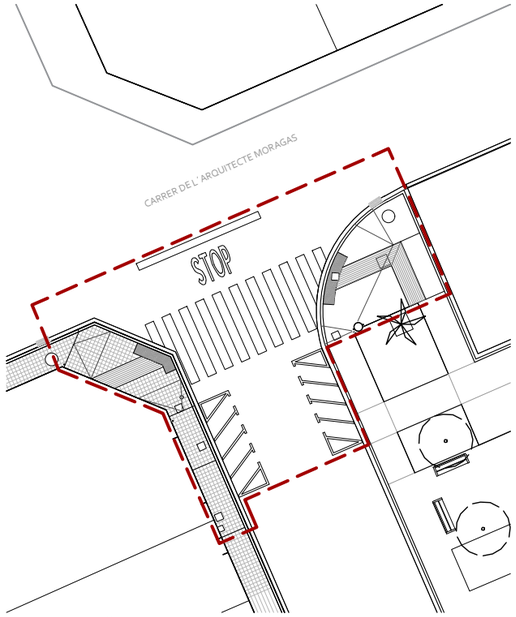
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



PLANTA GENERAL

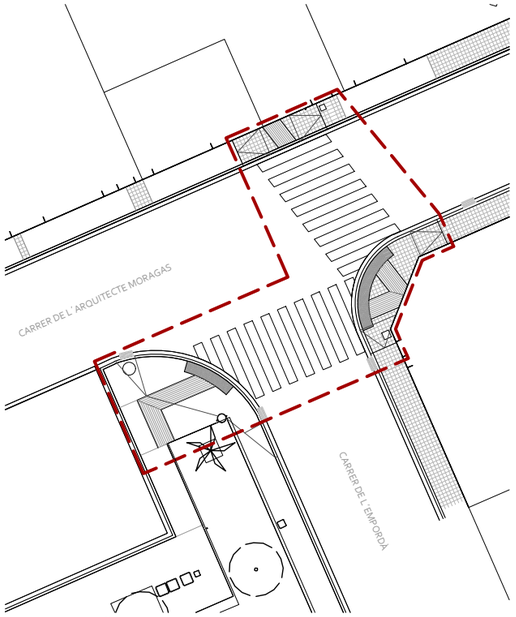
1/1.000

ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 1.410 m²



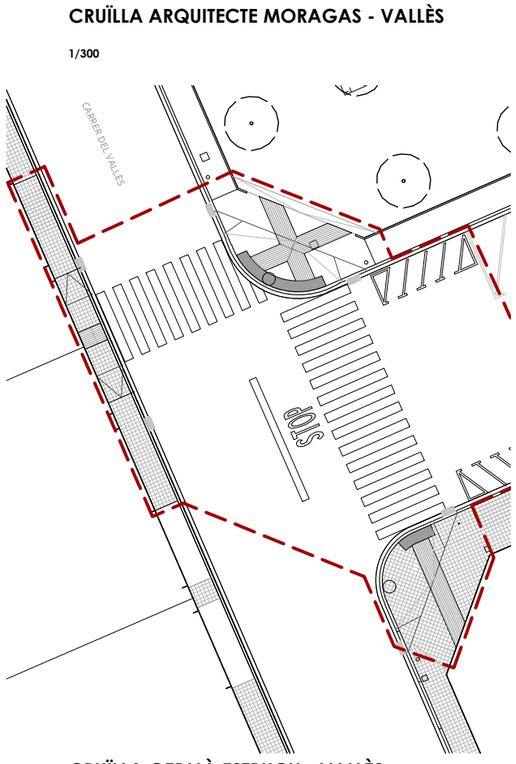
CRUÏLLA ARQUITECTE MORAGAS - VALLÈS

1/300



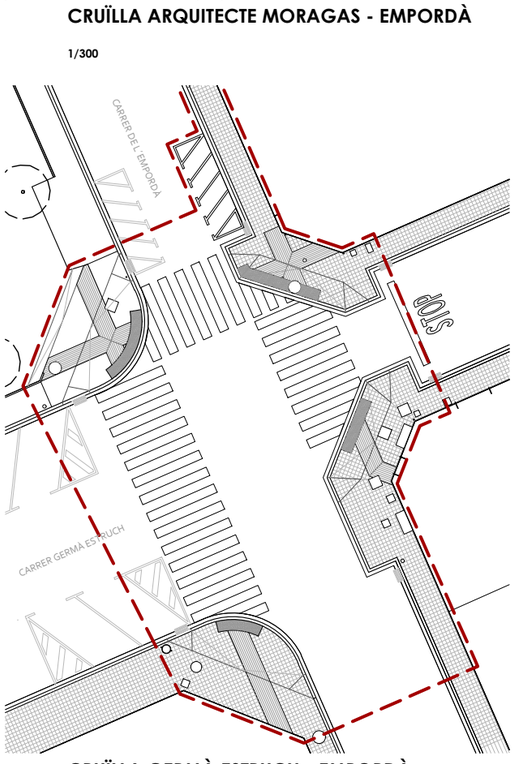
CRUÏLLA ARQUITECTE MORAGAS - EMPORDÀ

1/300



CRUÏLLA GERMÀ ESTRUCH - VALLÈS

1/300



CRUÏLLA GERMÀ ESTRUCH - EMPORDÀ

1/300

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
JARDINS DE LA RIBERA
PROPOSTA CONJUNT
ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 1.000
1 / 300
0 10 20
3 6 m

N

Nº DE PLÀNOL
03.2
FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 16667859774
Identificador únivoc de l'origen: P
Estat d'elaboració: Còpia electrònic
Naturalesa del document origen: C

LLEGENDA PROPOSTA

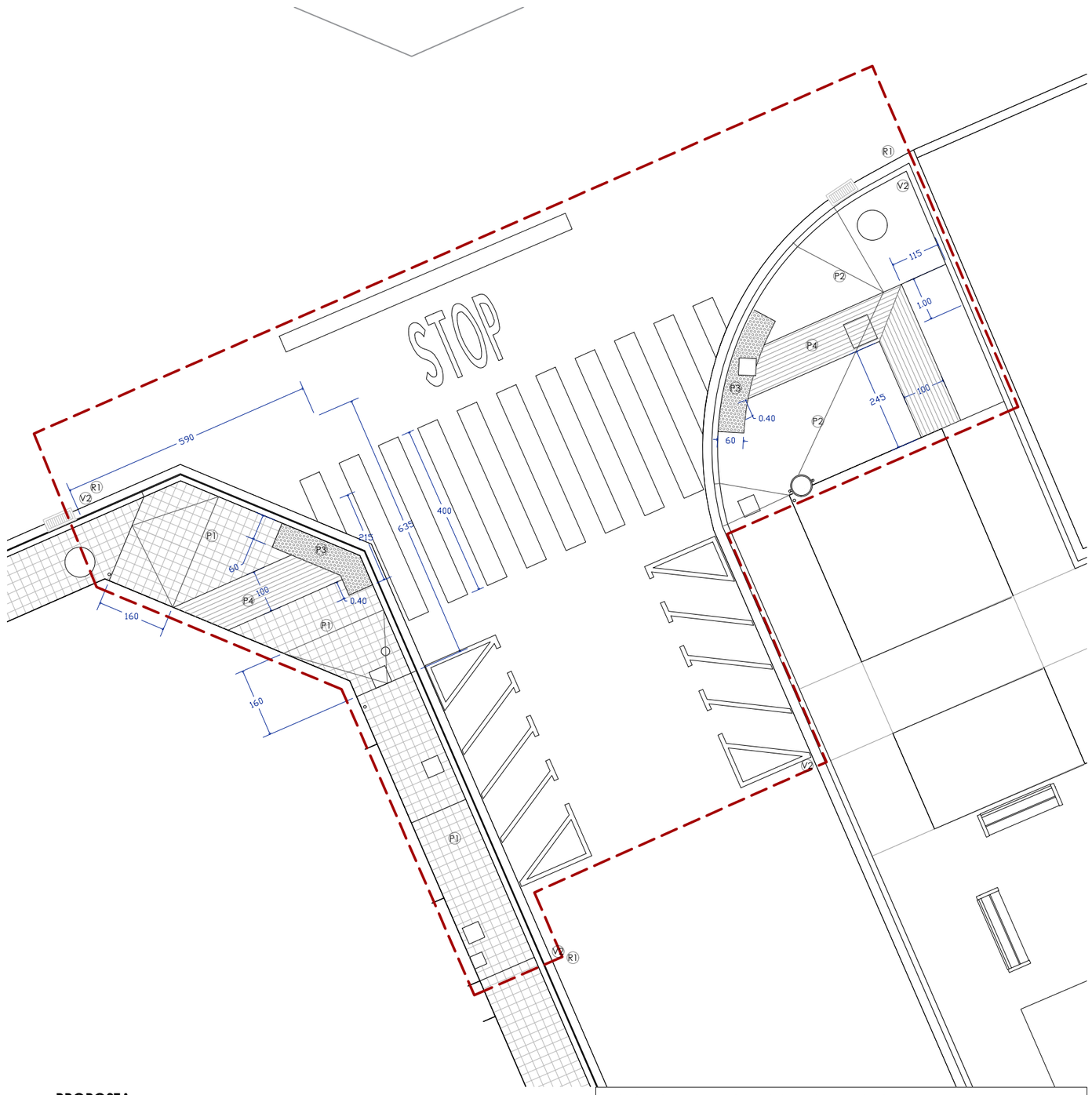
- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- P2 PAVIMENT DE FORMIGÓ
- P3 PANOT GRIS BOTONERA 20x20 cm
- P4 PANOT GRIS RATLLAT 20x20 cm
- V1 VORADA PEDRA 15x20 cm
- V2 VORADA FORMIGÓ 17X25 cm
- R1 RIGOLA BLANCA 20x20 cm

LLEGENDA ENDERROC

- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA
- TAPES DE SERVEIS AFECTADES
- FRESSAT PINTURA SENYALITZACIÓ VIAL

ENDERROCS

1/250



PROPOSTA

1/100

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA

VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
JARDINS DE LA RIBERA
PROPOSTA CRUÏLLA ARQUITECTE MORAGAS - VALLÈS

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 250
1 / 100
0 2,5 5 m
1 2

N

Nº DE PLÀNOL
03.3

FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

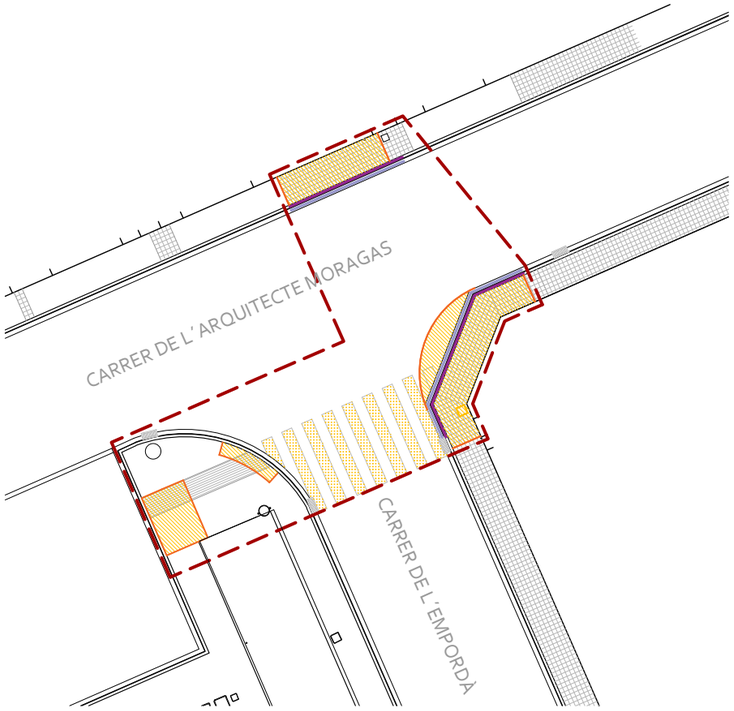
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

LLEGENDA PROPOSTA

- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- P2 PAVIMENT DE FORMIGÓ
- P3 PANOT GRIS BOTONERA 20x20 cm
- P4 PANOT GRIS RATLLAT 20x20 cm
- V1 VORADA PEDRA 15x20 cm
- V2 VORADA FORMIGÓ 17X25 cm
- R1 RIGOLA BLANCA 20x20 cm

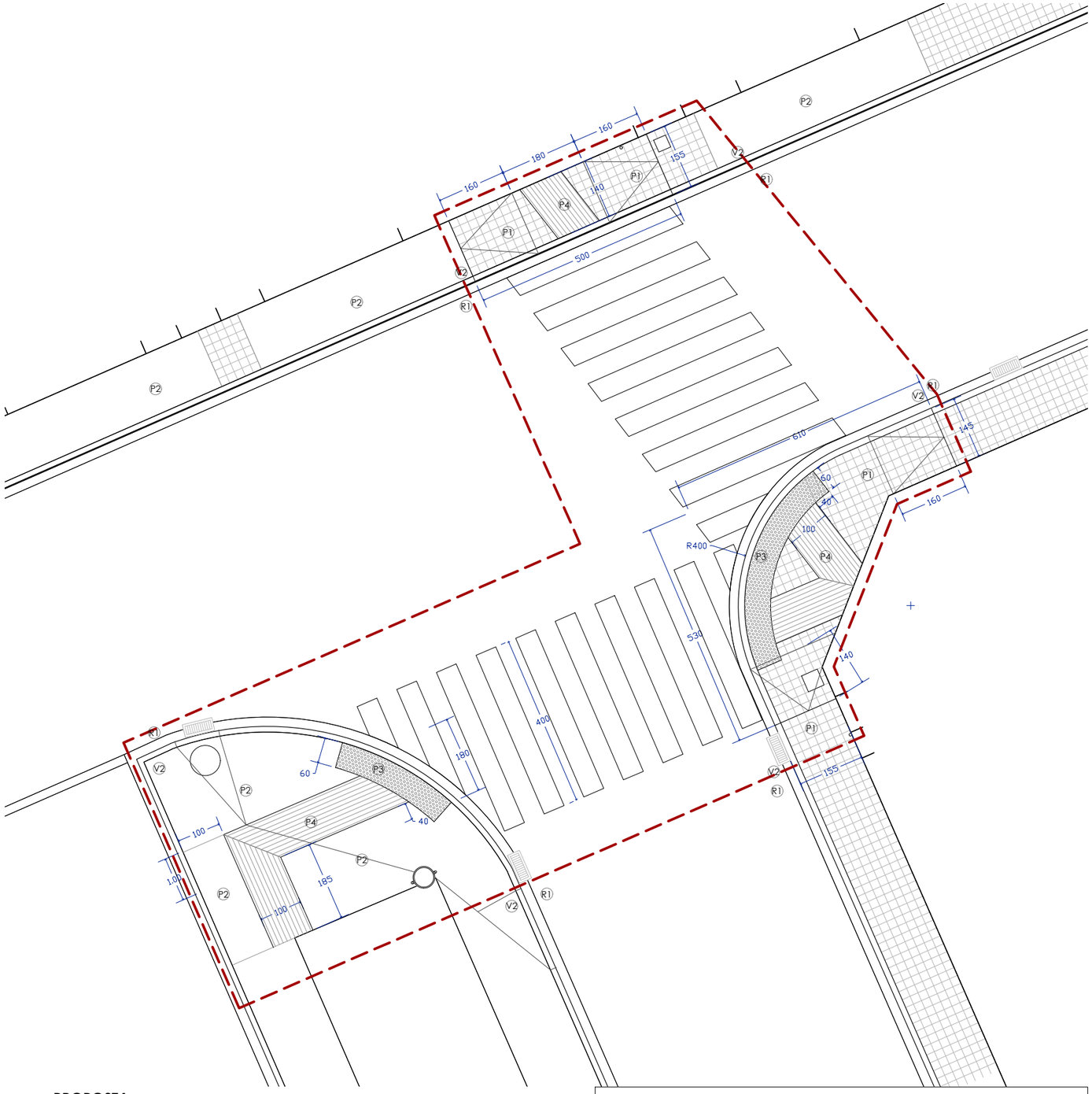
LLEGENDA ENDERROC

- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA
- TAPES DE SERVEIS AFECTADES
- FRESSAT PINTURA SENYALITZACIÓ VIAL



ENDERROCS

1/250



PROPOSTA

1/100

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA

VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022
REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
JARDINS DE LA RIBERA
PROPOSTA CRUÏLLA ARQUITECTE MORAGAS - EMPORDÀ
AR'XIU

ESCALA
A3: 1 / 250
1 / 100
0 2,5 5 2m

N

Nº DE PLÀNOL
03.4
FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

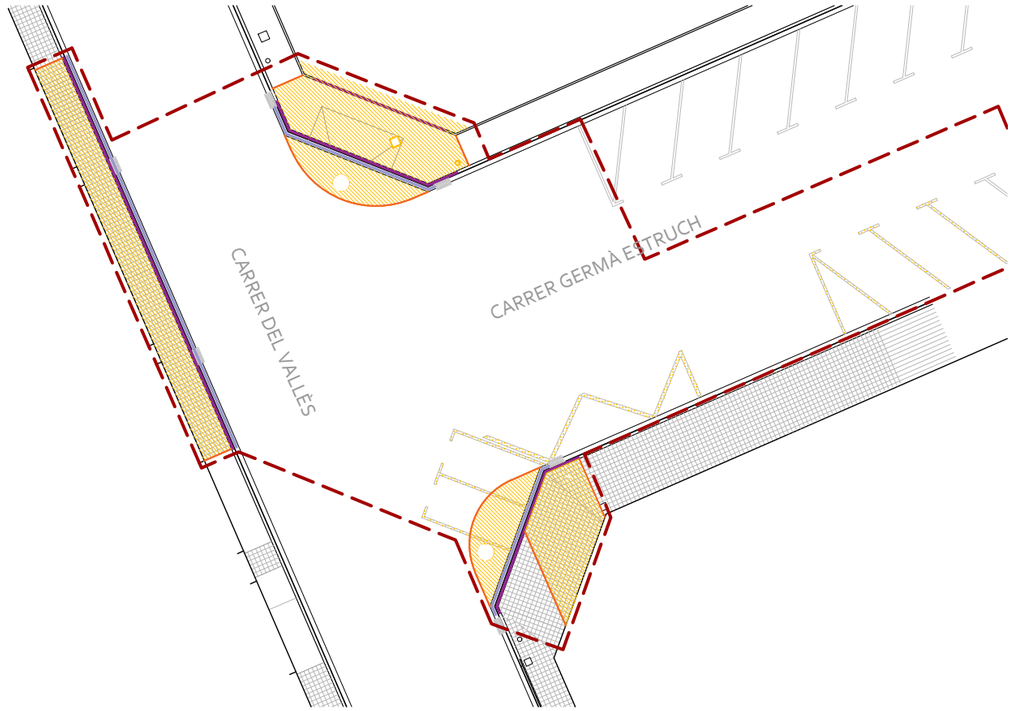
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

LLEGENDA PROPOSTA

- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- P2 PAVIMENT DE FORMIGÓ
- P3 PANOT GRIS BOTONERA 20x20 cm
- P4 PANOT GRIS RATLLAT 20x20 cm
- V1 VORADA PEDRA 15x20 cm
- V2 VORADA FORMIGÓ 17X25 cm
- R1 RIGOLA BLANCA 20x20 cm

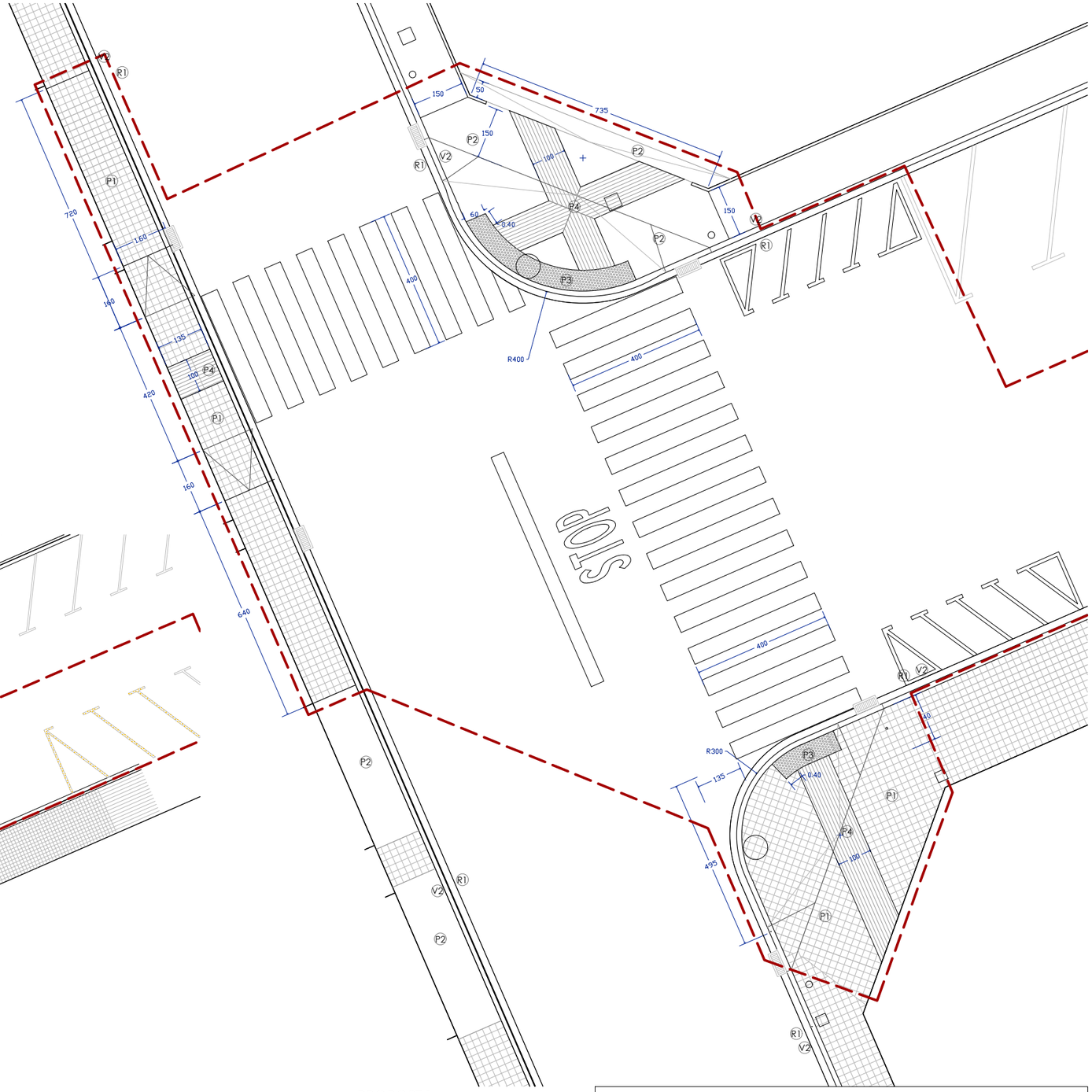
LLEGENDA ENDERROC

- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA
- TAPES DE SERVEIS AFECTADES
- FRESSAT PINTURA SENYALITZACIÓ VIAL



ENDERROCS

1/250



PROPOSTA

1/125

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA

VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022
REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
JARDINS DE LA RIBERA
PROPOSTA CRUÏLLA GERMÀ ESTRUCH - VALLÈS
ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 250
1 / 125
0 2,5 5 m
1,25 2,5

N

Nº DE PLÀNOL
03.5
FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

LLEGENDA ENDERROC

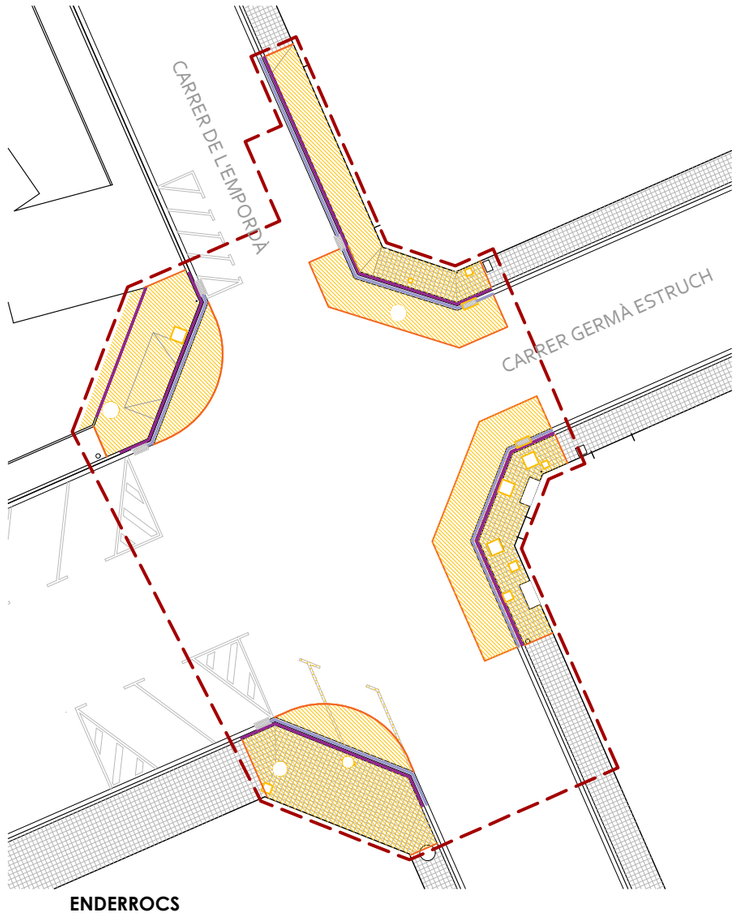
- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA
- TAPES DE SERVEIS AFECTADES
- FRESSAT PINTURA SENYALITZACIÓ VIAL
- PAPERERA A DESPLAÇAR

LLEGENDA PROPOSTA

- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- P2 PAVIMENT DE FORMIGÓ
- P3 PANOT GRIS BOTONERA 20x20 cm
- P4 PANOT GRIS RATLLAT 20x20 cm
- V1 VORADA PEDRA 15x20 cm
- V2 VORADA FORMIGÓ 17X25 cm
- R1 RIGOLA BLANCA 20x20 cm

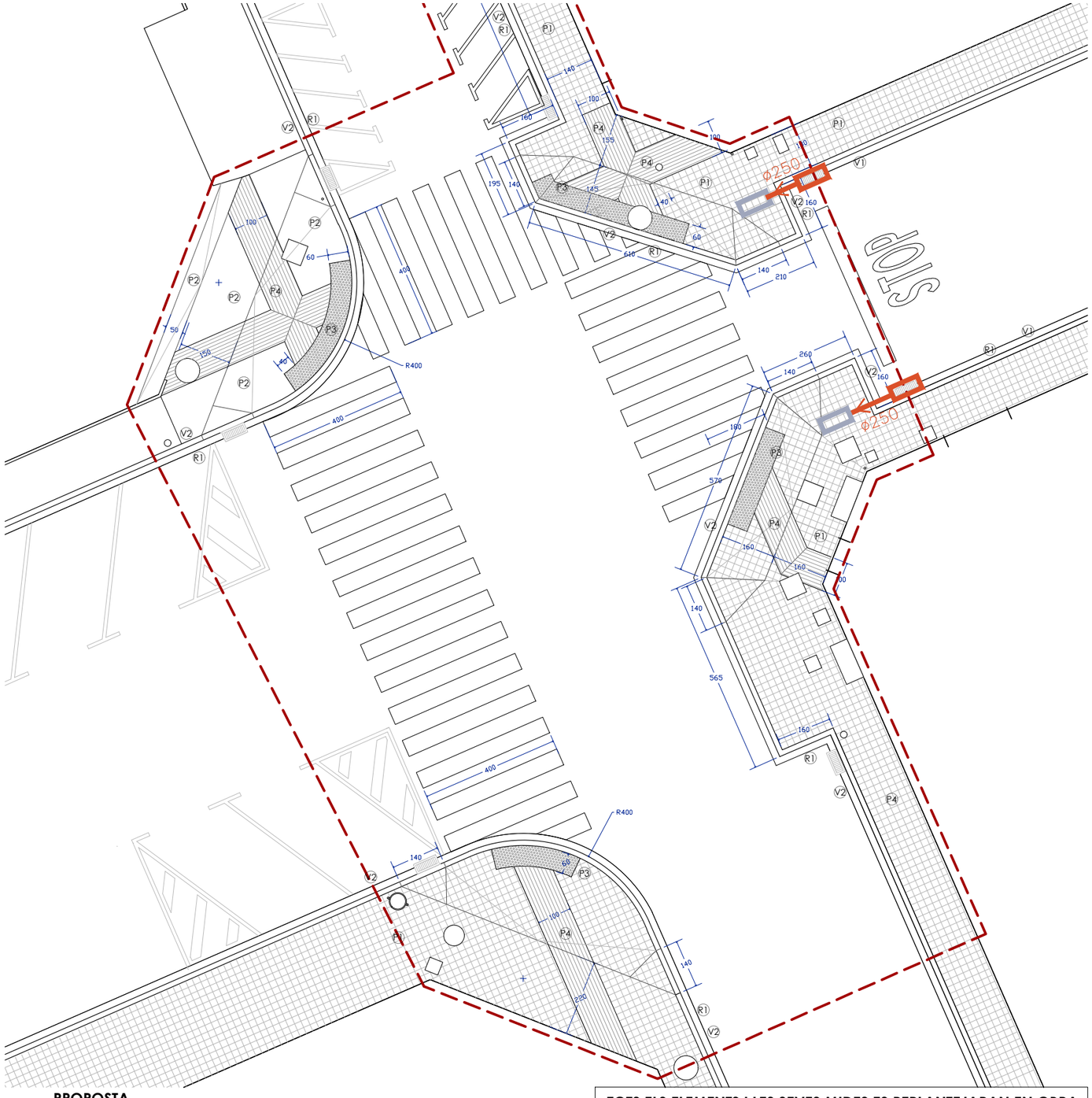
LLEGENDA SANEJAMENT

- EMBORNAL EXISTENT AFECTAT
- NOU EMBORNAL SIFÒNIC
- NOVA CONNEXIÓ



ENDERROCS

1/250



PROPOSTA

1/125

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA

VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022
REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
JARDINS DE LA RIBERA
PROPOSTA CRUÏLLA GERMÀ ESTRUCH - EMPORDÀ
ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 250
1 / 125
0 2,5 5 m
1,25 2,5

N

Nº DE PLÀNOL
03.6
FULL 1 DE 1

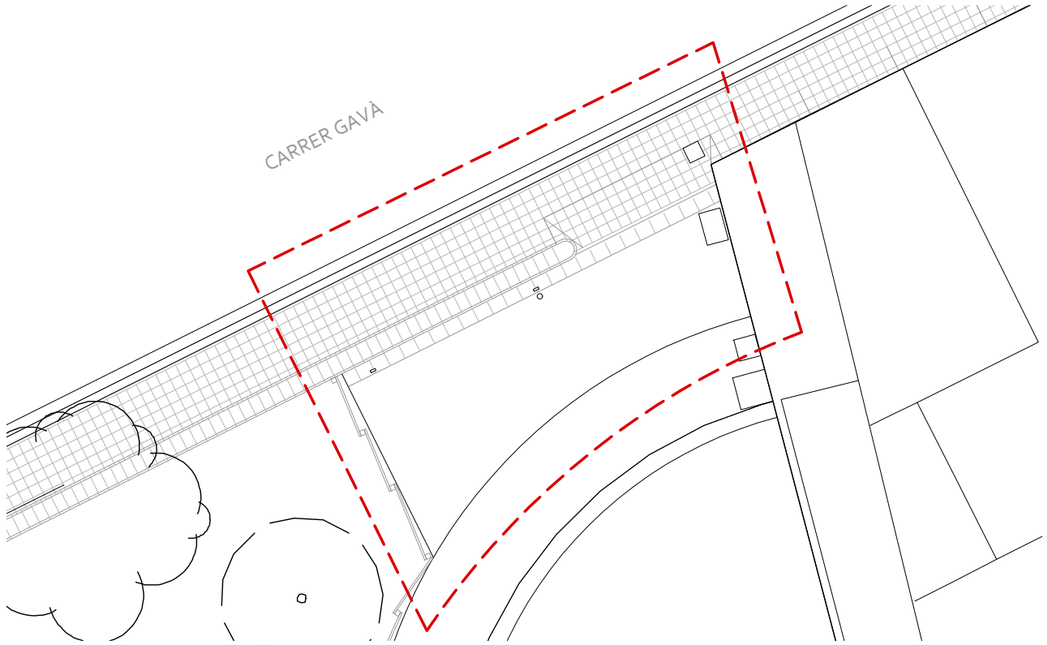
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

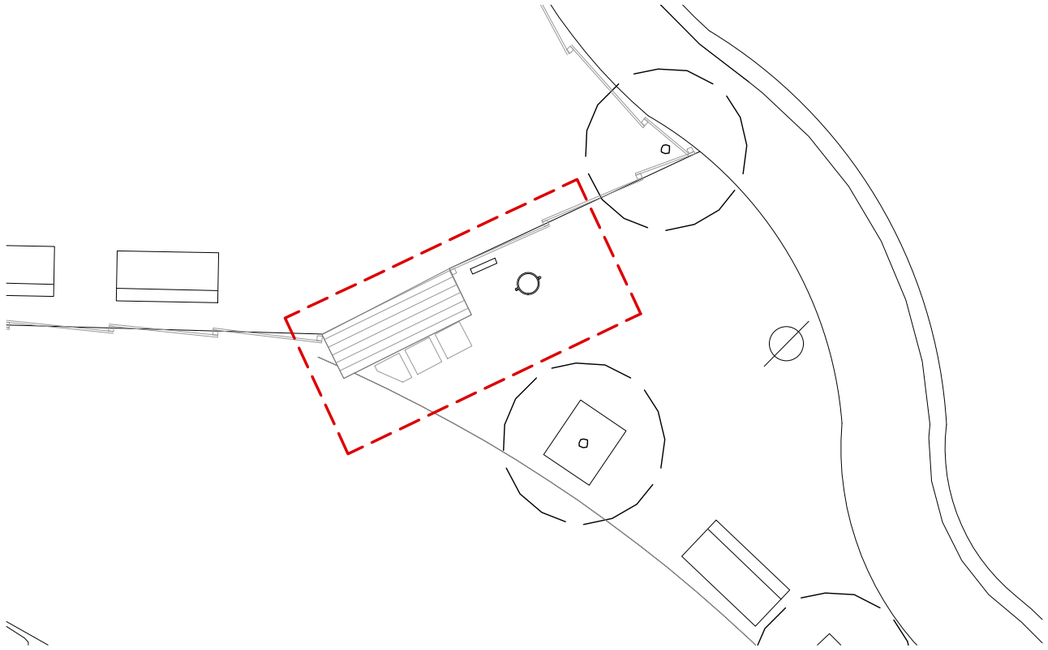
PLANTA GENERAL

1/500



ACCÉS CARRER GAVÀ

1/100



ACCÉS JOCS INFANTILS

1/100

ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 33 m²

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
JARDINS DE FRANCESC MACIÀ
ESTAT ACTUAL

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 500
1 / 100
0 5 10 2m

N

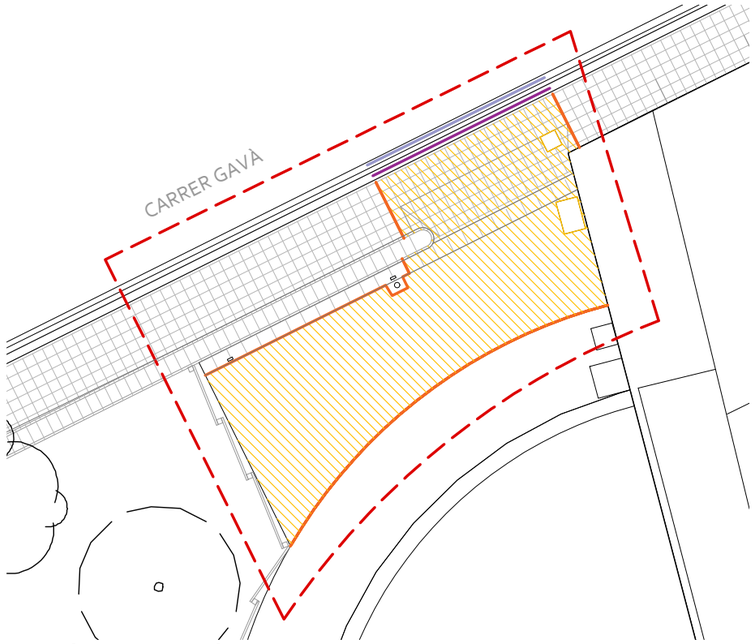
Nº DE PLÀNOL
04.1

FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

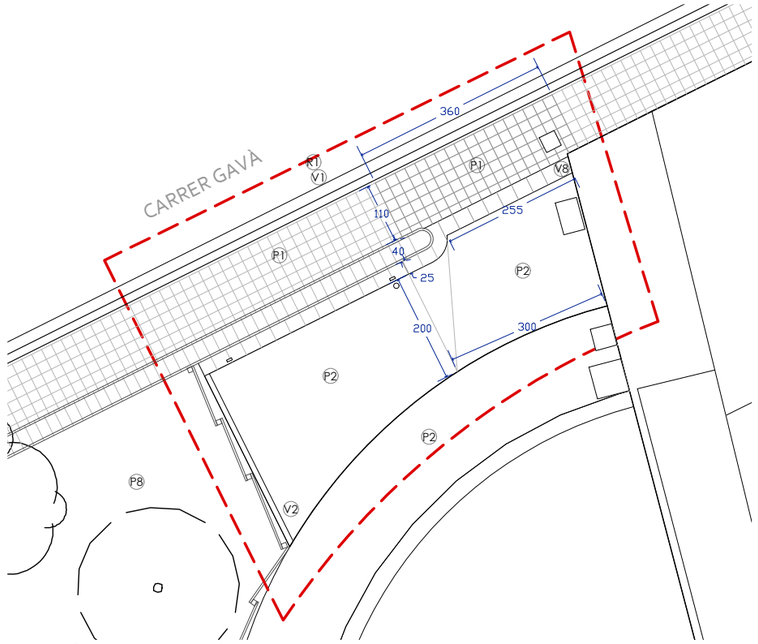
Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



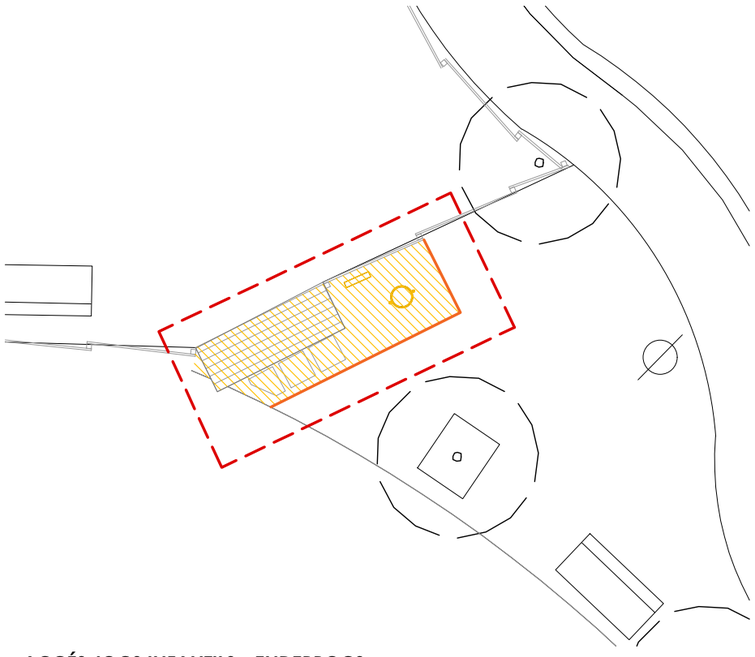
ACCÉS CARRER GAVÀ - ENDERROCS

1/100



ACCÉS CARRER GAVÀ - PROPOSTA

1/100

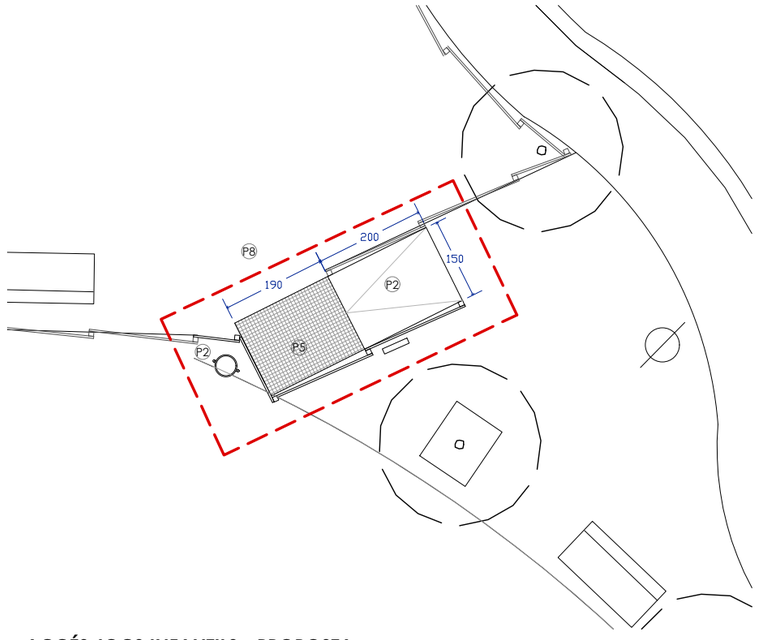


LLEGENDA ENDERROC

- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- TAPES DE SERVEIS AFECTADES
- PAPERERA A DESPLAÇAR
- SENYAL A DESPLAÇAR

ACCÉS JOCS INFANTILS - ENDERROCS

1/100



ACCÉS JOCS INFANTILS - PROPOSTA

1/100

LLEGENDA PROPOSTA

- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- P2 PAVIMENT DE FORMIGÓ
- P5 REIXA METÀL·LICA
- P8 SORRA
- V1 VORADA PEDRA 15x20 cm
- V4 VORADA FORMIGÓ 8X20 cm
- R1 RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- V8 ENCINTAT LLOSA FORMIGÓ BLANC 30 x30 cm

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA

VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022
REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
JARDINS DE FRANCESC MACIÀ
PROPOSTA
ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 500
1 / 100
0 5 10 2m

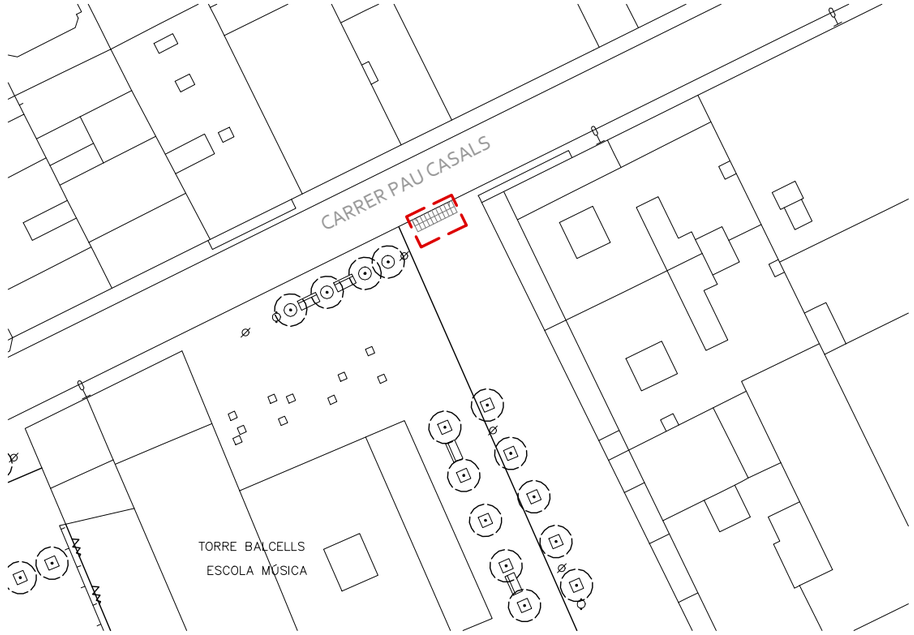
N

Nº DE PLÀNOL
04.2
FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

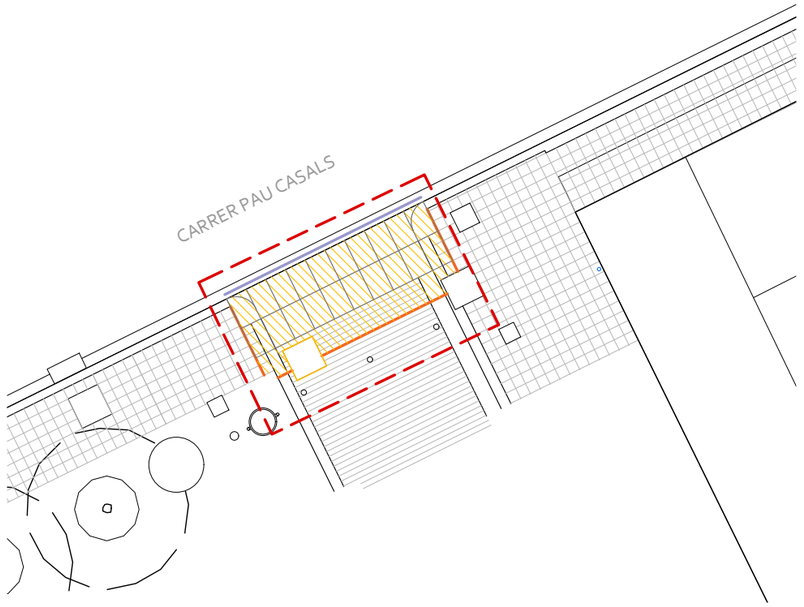
Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



PLANTA GENERAL

1/500

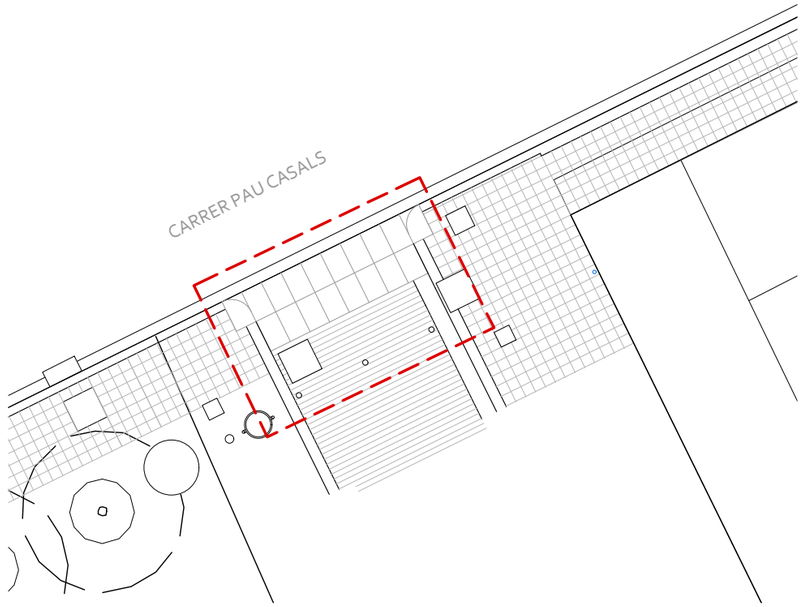


ENDERROCS

1/100

LLEGENDA ENDERROC

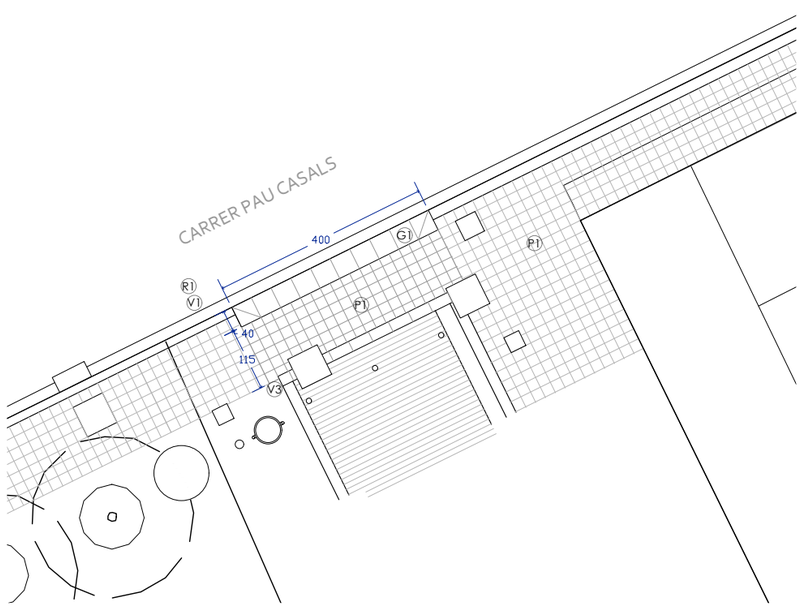
- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- TAPES DE SERVEIS AFECTADES
- ENDERROC RIGOLA



ESTAT ACTUAL

1/100

ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 8 m²



PROPOSTA

1/100

LLEGENDA PROPOSTA

- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- G1 GUAL TIPUS 40
- V1 VORADA PEDRA 15x20 cm
- V3 ENCINTAT LLOSA FORMIGÓ 20x40 cm
- R1 RIGOLA BLANCA 20x20 cm

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA
VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
PLAÇA PAU CASALS

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 500
1 / 100
0 5 1 10 2 m

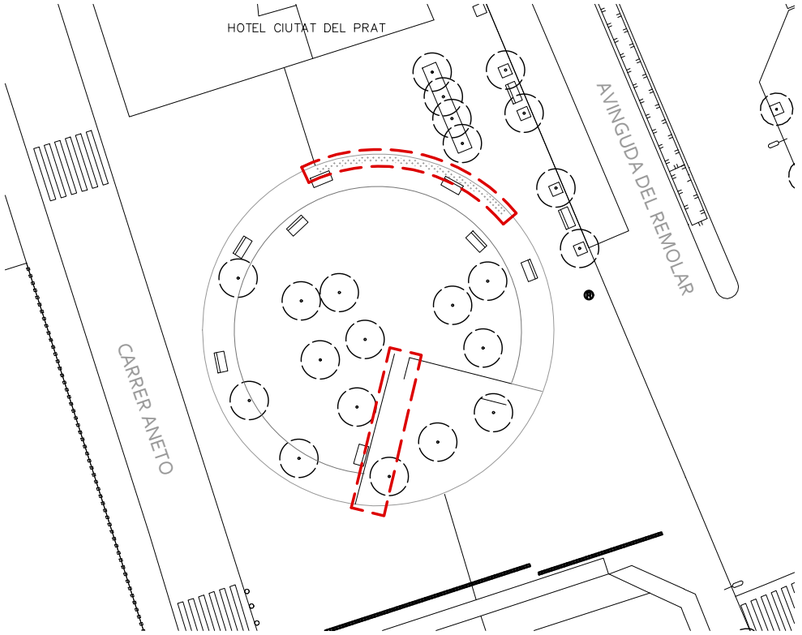
N

Nº DE PLÀNOL
05
FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

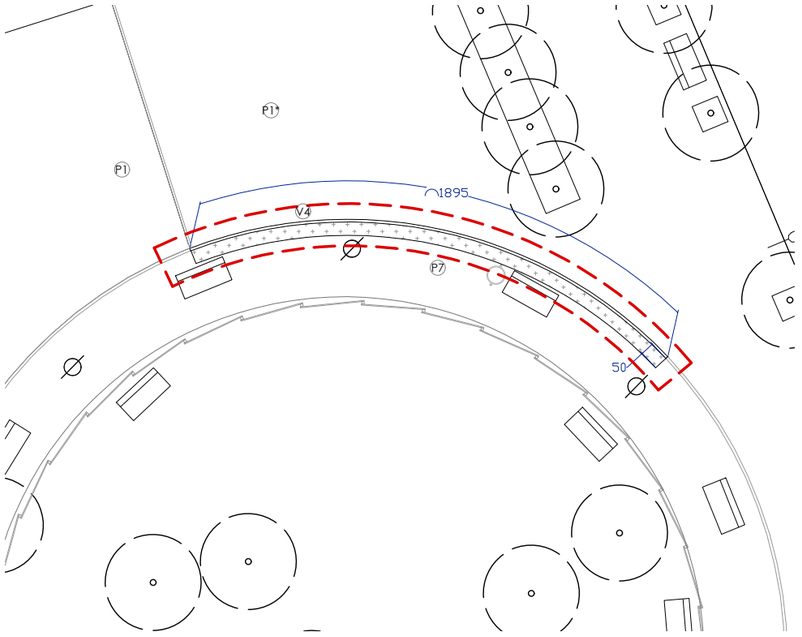
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



PLANTA GENERAL

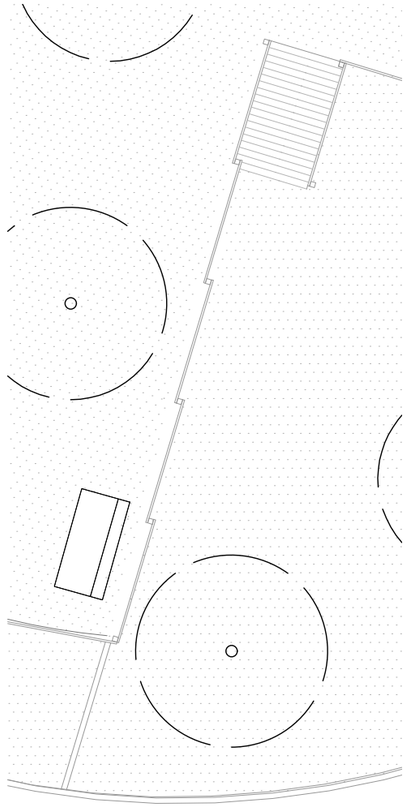
1/500

ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 45 m²



TRAMS SUBSTITUCIÓ DE VORADA

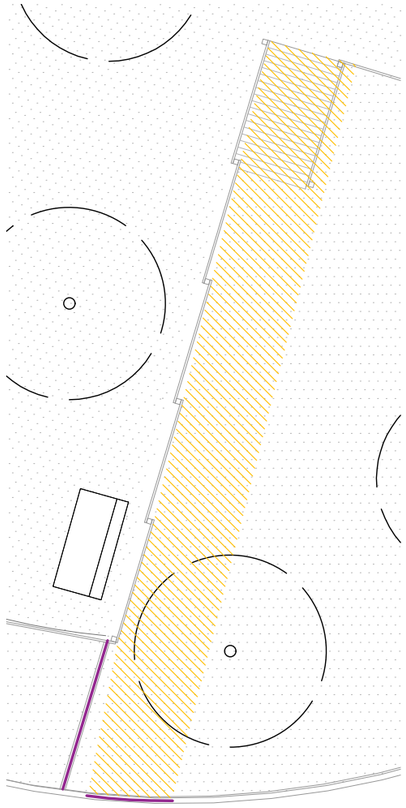
1/200



ESTAT ACTUAL

ACCÉS A JOCS INFANTILS

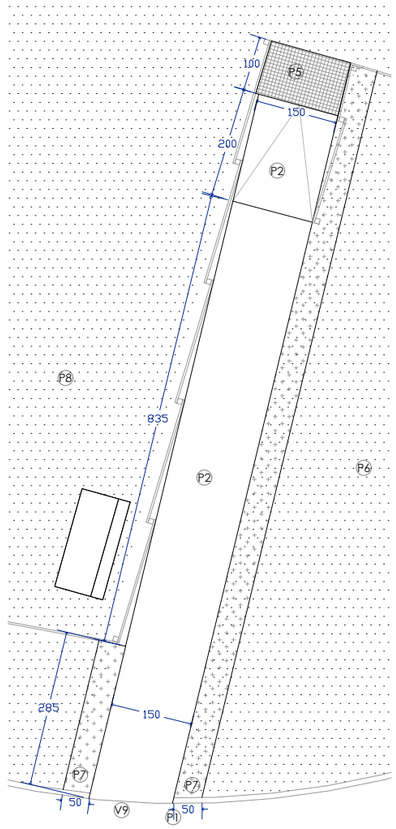
1/100



ENDERROCS

LLEGENDA ENDERROC

- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC TRAMS DE VORADA



PROPOSTA

LLEGENDA PROPOSTA

- P1 PAVIMENT PANOT 20x20 cm
- P1* PAVIMENT TERRATZO VERMELL 30x30 cm
- P2 PAVIMENT DE FORMIGÓ
- P5 REIXA METÀL·LICA
- P6 PAVIMENT SAULÓ COMPACTAT
- P7 REPOSICIÓ DE SAULÓ COMPACTAT
- P8 SORRA
- V4 VORADA TIPUS TAULÓ
- V9 VORADA XAPA D'ACER GALVANITZAT

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA
VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
PLAÇA MARIA AURÈLIA CAPMANY

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 500
1 / 100
0 5 10 2m

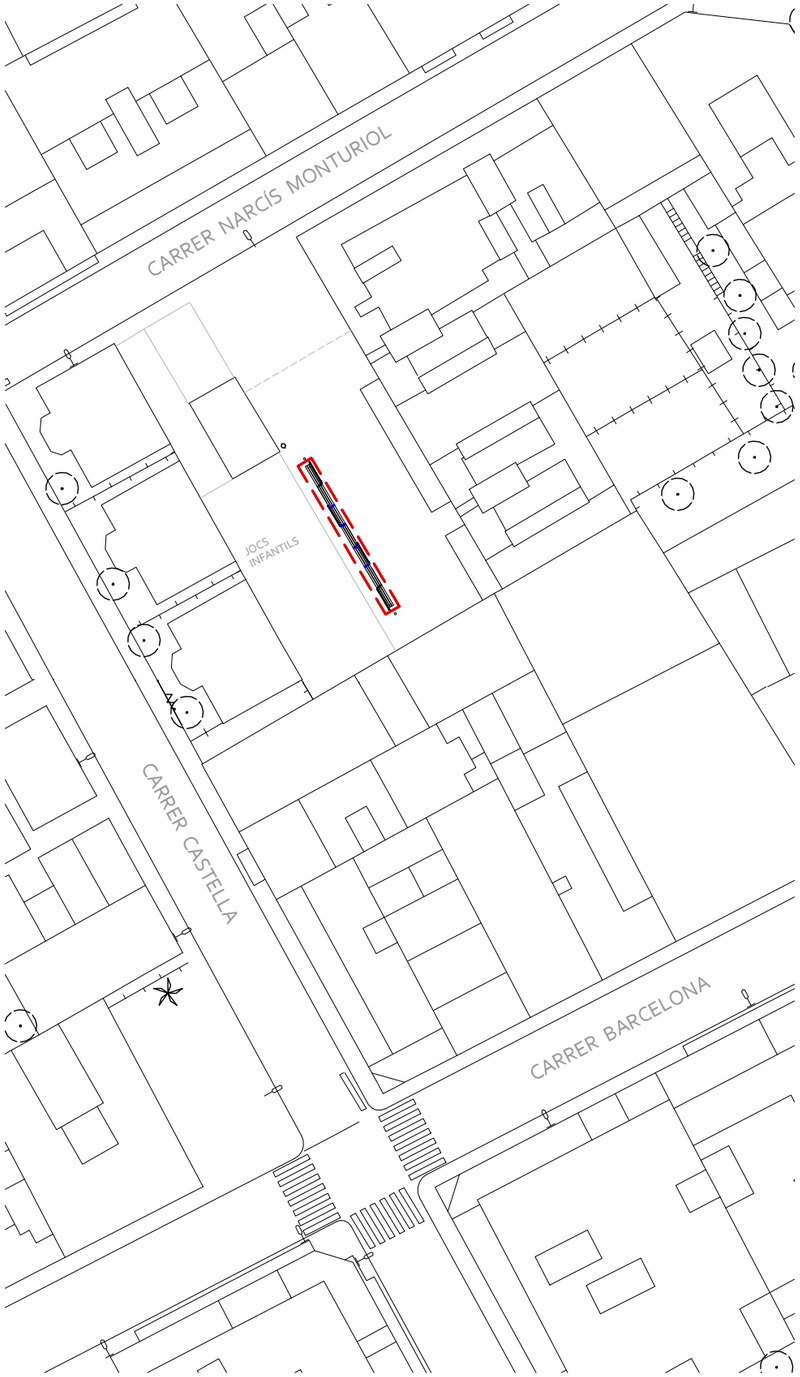
N

Nº DE PLÀNOL
06

FULL 1 DE 1

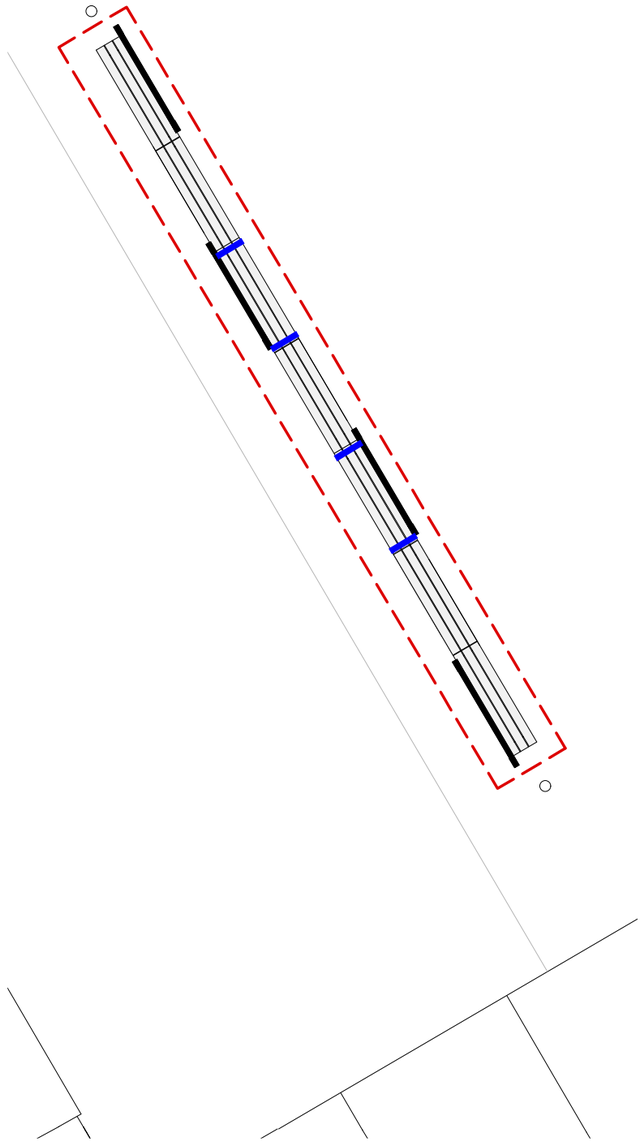
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 16667859774071 4
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



PLANTA GENERAL

1/500

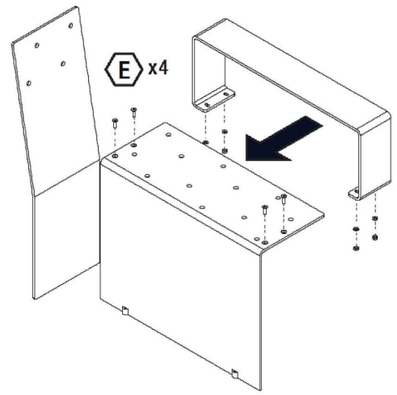


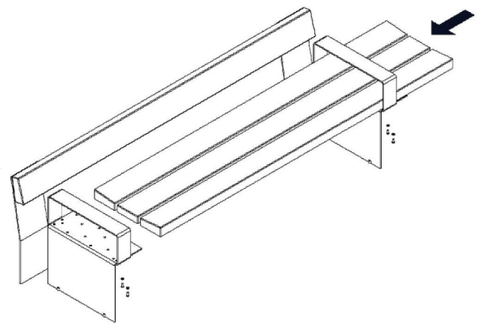
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 10 m²

PROPOSTA

1/100

REPOSA-BRAÇOS NOUS





BANCS. IMATGES PEÇA REPOSA-BRAÇOS

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA

VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
PLAÇA RAVAL DE BAIX

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 500
1 / 100
0 5 10 2m

N

Nº DE PLÀNOL
07
FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

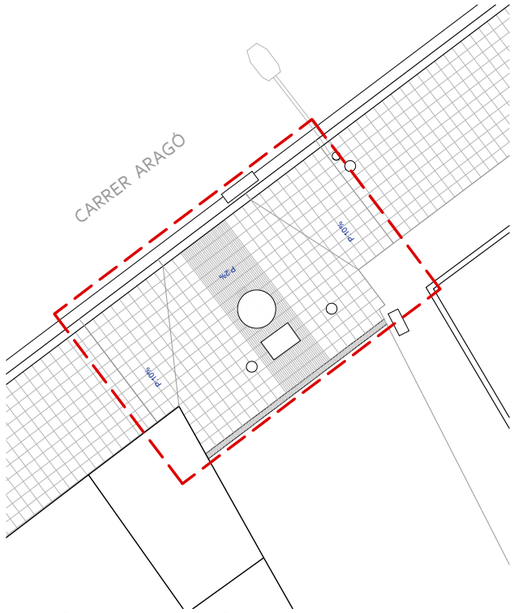
Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

PLANTA GENERAL

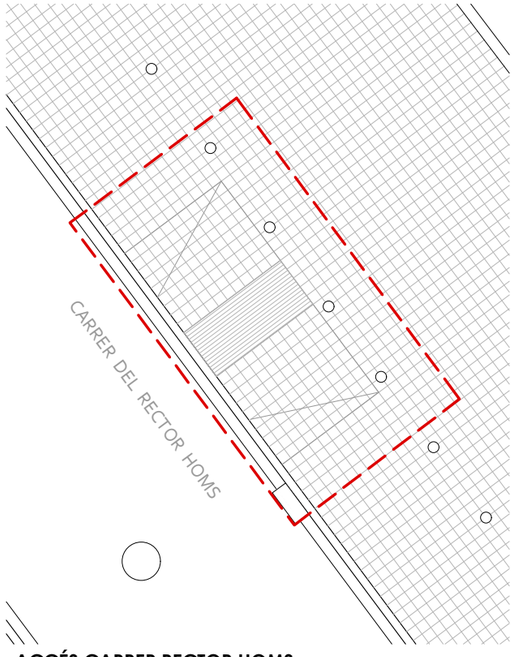
1/750

ÀMBITS D'ACTUACIÓ
Superfície: 180 m²



ACCÉS CARRER ARAGÓ

1/100



ACCÉS CARRER RECTOR HOMS

1/100

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
JARDINS DE LLUÍS COMPANYS
ESTAT ACTUAL

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 750
1 / 100
0 7,5 15 2m

N

Nº DE PLÀNOL
08.1

FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

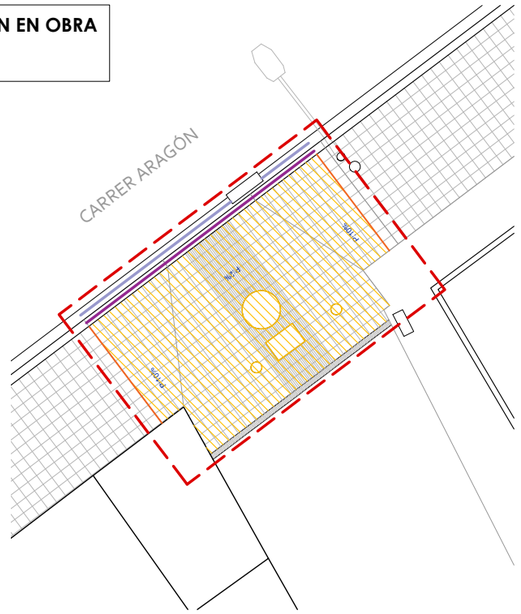
TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA
VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

LLEGENDA ENDERROC

- TALL PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA
- ENDERROC PAVIMENT
- TAPES DE SERVEIS AFECTADES
- PILONES AFECTADES

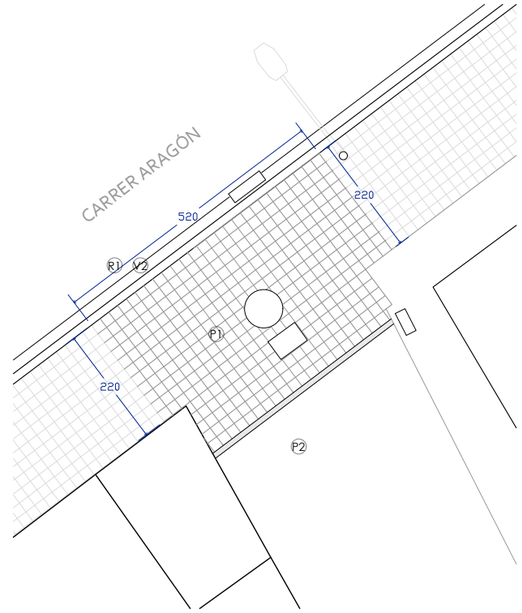
LLEGENDA PROPOSTA

- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- P2 PAVIMENT FORMIGÓ
- P4 PANOT GRIS RATLLAT 20x20 cm
- V2 VORADA FORMIGÓ 17x25 cm
- R1 RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- G1 GUAL VEHICLE TIPUS 40



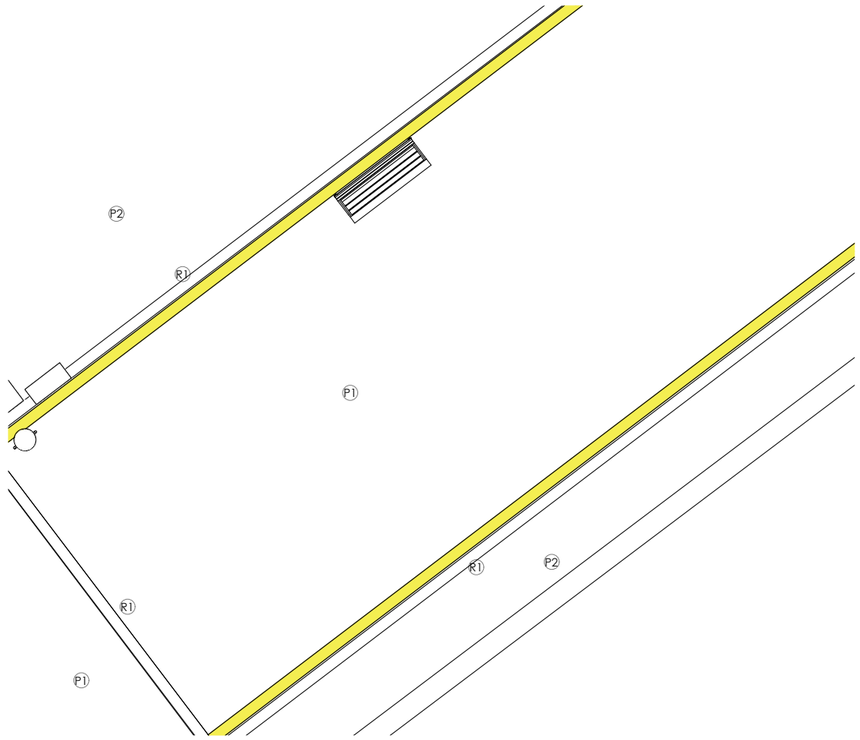
ACCÉS CARRER ARAGÓ - ENDERROC

1/100



ACCÉS CARRER ARAGÓ - PROPOSTA

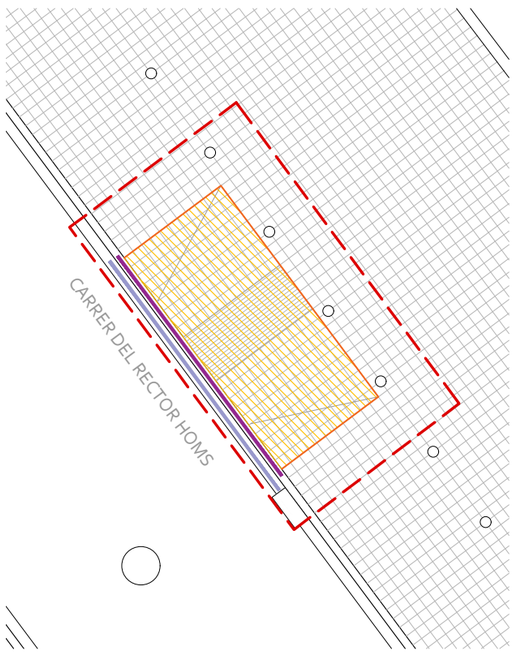
1/100



SENYALITZACIÓ DESNIVELL

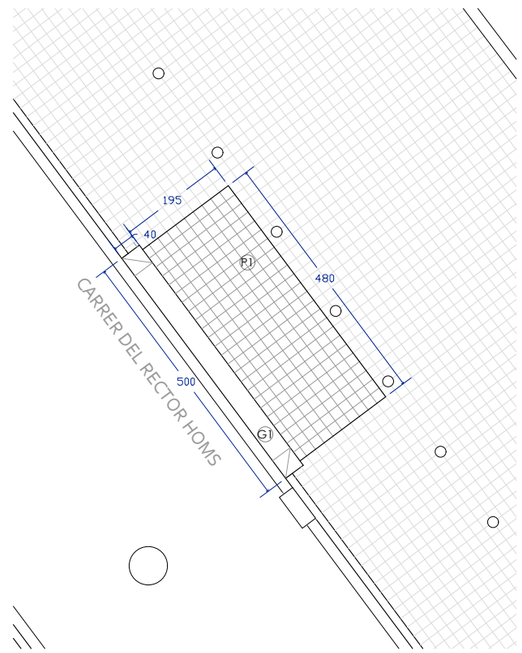
1/100

LÍNEA GROGA DE 15 CM D'AMPLADA A TOT EL LLARG DE LES PLATAFORMES CENTRALS DE PANOT



ACCÉS CARRER RECTOR HOMS -ENDERROC

1/100



ACCÉS CARRER RECTOR HOMS - PROPOSTA

1/100

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
JARDINS DE LLUÍS COMPANYS
PROPOSTA

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 750
1 / 100
0 7,5 15 2m

N

Nº DE PLÀNOL
08.2
FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador únic: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

PLANTA GENERAL

1/750

ÀMBITS D'ACTUACIÓ
Superfície: 30 m²

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
JARDINS DE LA PAU
ESTAT ACTUAL

ARXIU

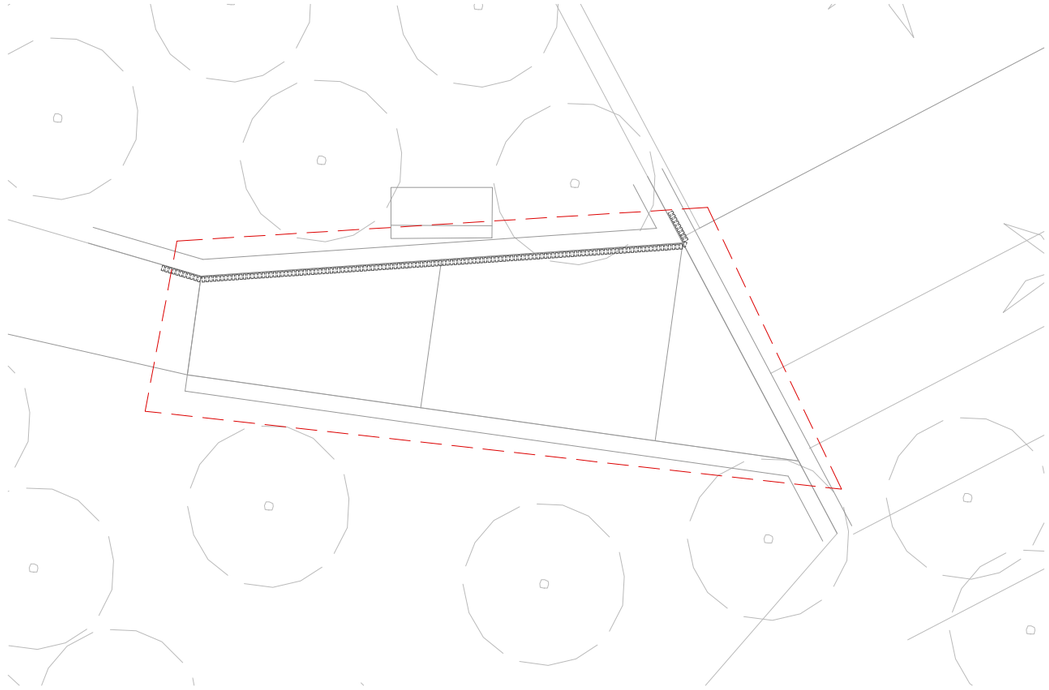
ESCALA
A3: 1 / 750
0 7,5 15 m

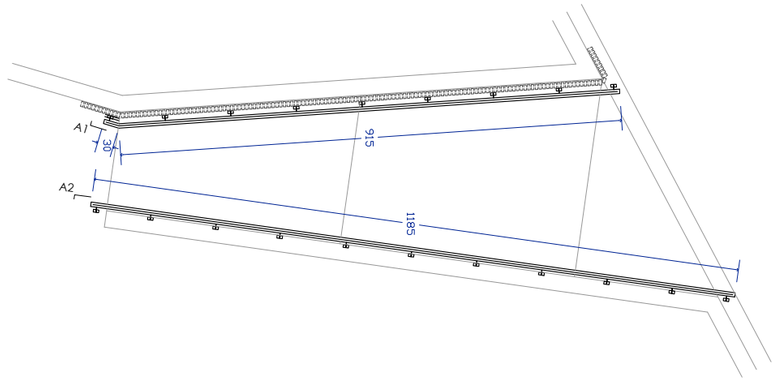
N

Nº DE PLÀNOL
09.1
FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

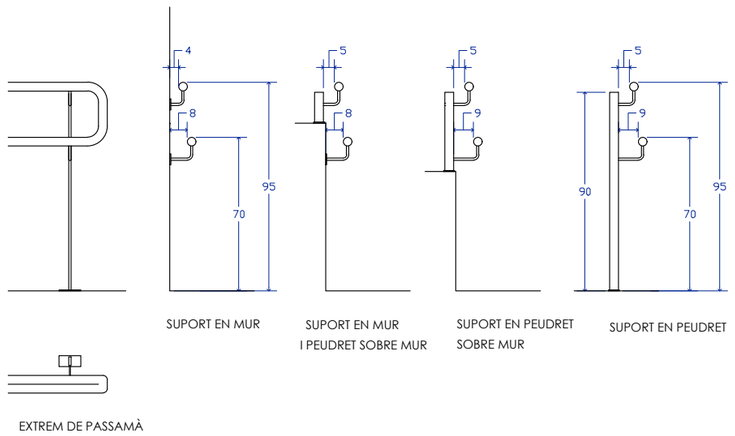
Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica





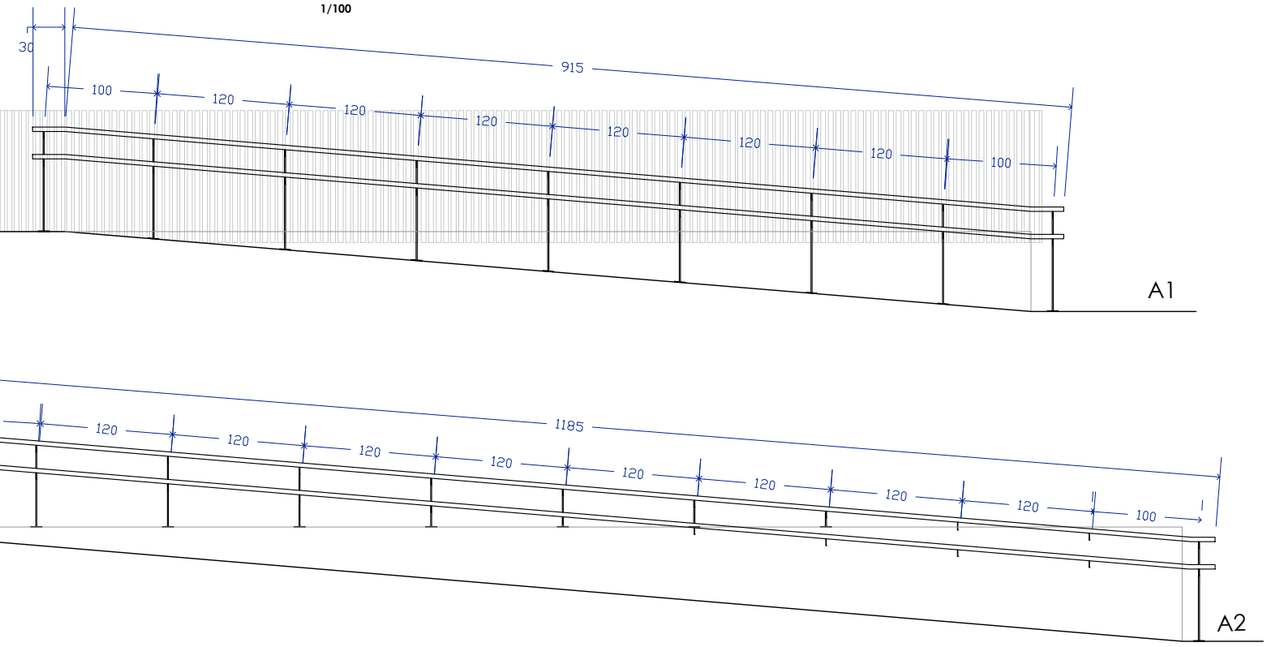
ESTAT ACTUAL

1/100



PROPOSTA PLANTA

1/100



PROPOSTA ALÇATS

1/50

PROPOSTA DETALLS

1/25

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA

VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
JARDINS DE LA PAU
PROPOSTA

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 100
1 / 50
0 0,5 1 2 m

N

Nº DE PLÀNOL
09.2

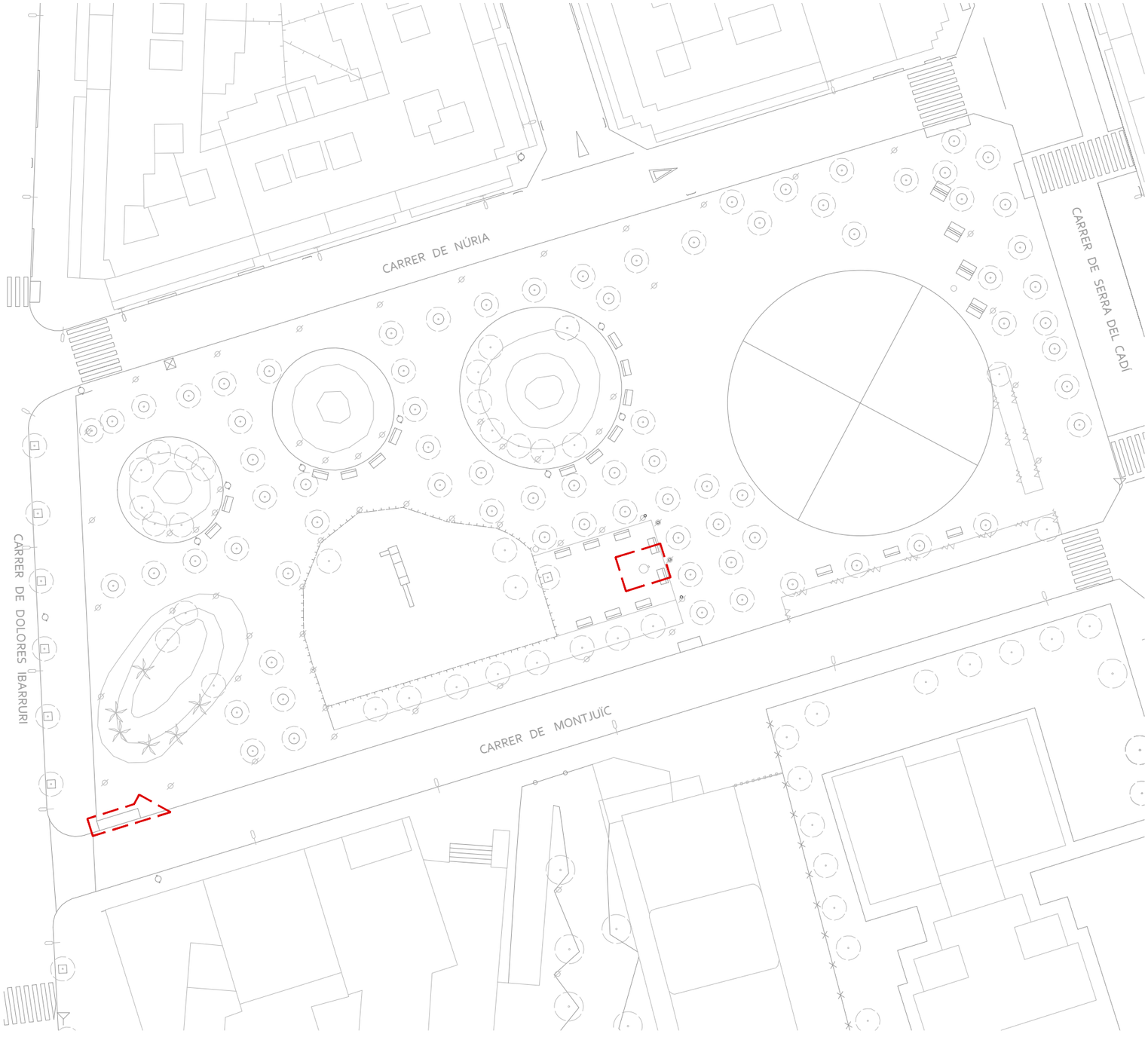
FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

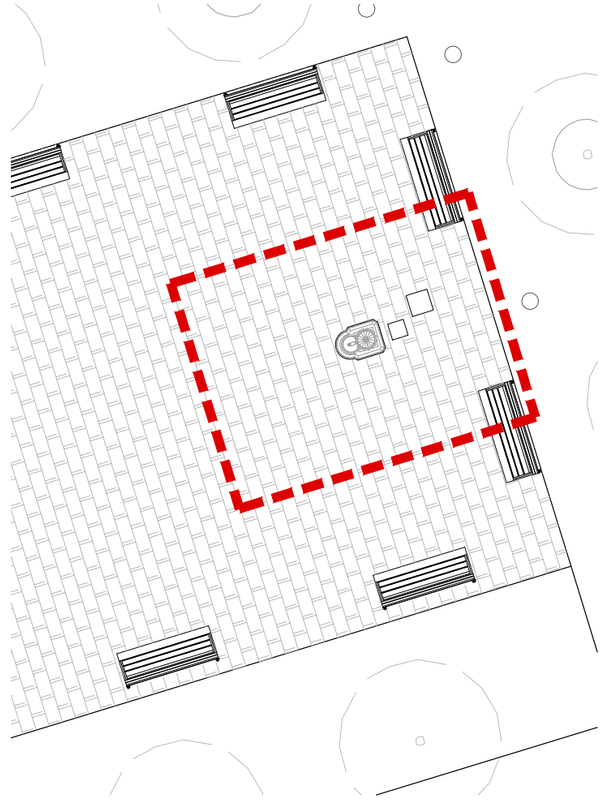
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



PLANTA GENERAL

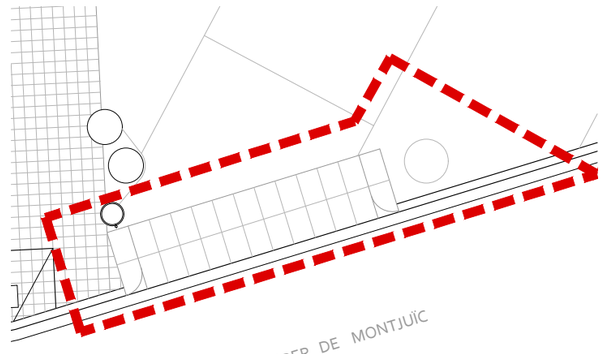
1/500

ÀMBITS D'ACTUACIÓ
Superfície: 25 m²



FONT. ESTAT ACTUAL

1/100



GUAL SENSE ÚS. ESTAT ACTUAL

1/100

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
PLAÇA SANT JORDI
ESTAT ACTUAL

ARXIU

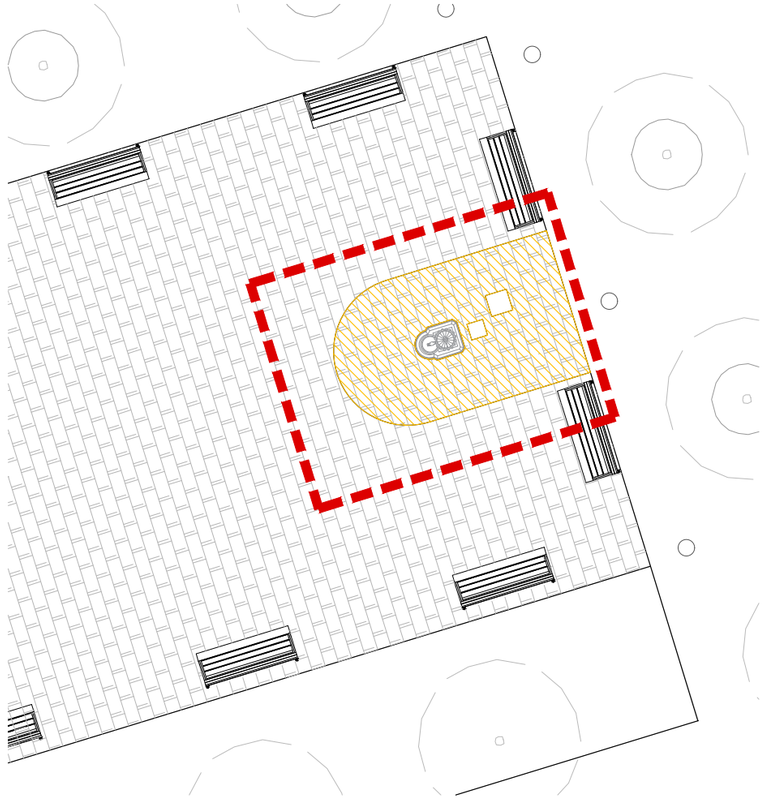
ESCALA
A3: 1 / 500
1 / 100
0 5 10 m
1 2

N

Nº DE PLÀNOL
10.1
FULL 1 DE 1

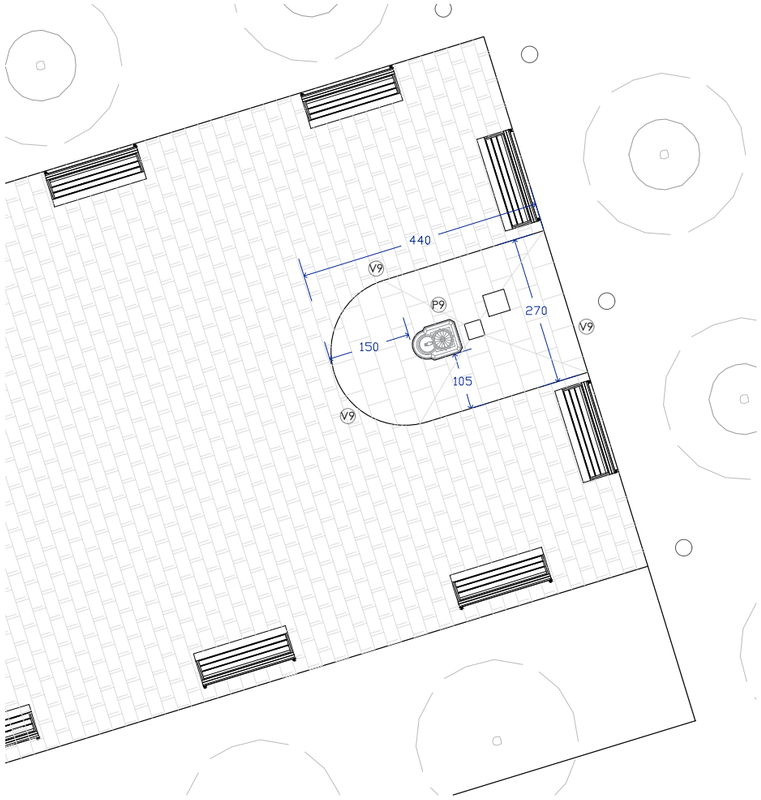
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



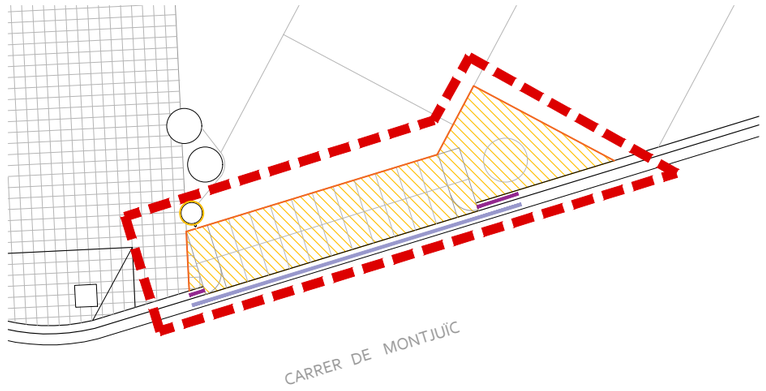
FONT. ENDERROC

1/100



FONT. PROPOSTA

1/100

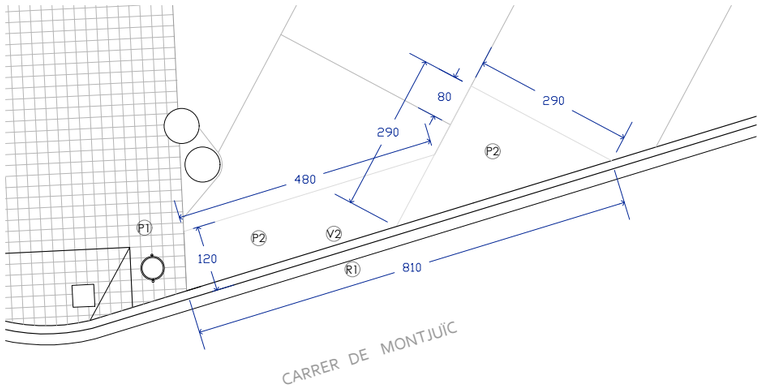


LLEGENDA ENDERROC

- TALL PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA
- ENDERROC PAVIMENT
- TAPA DE SERVEI AFECTADA
- PAPERERA A DESPLAÇAR

LLEGENDA PROPOSTA

- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- P2 PAVIMENT FORMIGÓ ACOLORIT
- LLAMBORDA A JUNTA OBERTA
- P9 LLOSA FORMIGÓ 40x60x4 cm
- V2 VORADA FORMIGÓ 15x25 cm
- V9 VORADA D'ACER GALVANITZAT #10 mm
- R1 RIGOLA BLANCA 20x20 cm



GUAL SENSE ÚS. ENDERROC

1/100

GUAL SENSE ÚS. PROPOSTA

1/100

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA
VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
PLAÇA SANT JORDI
PROPOSTA

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 100
0 1 2 m

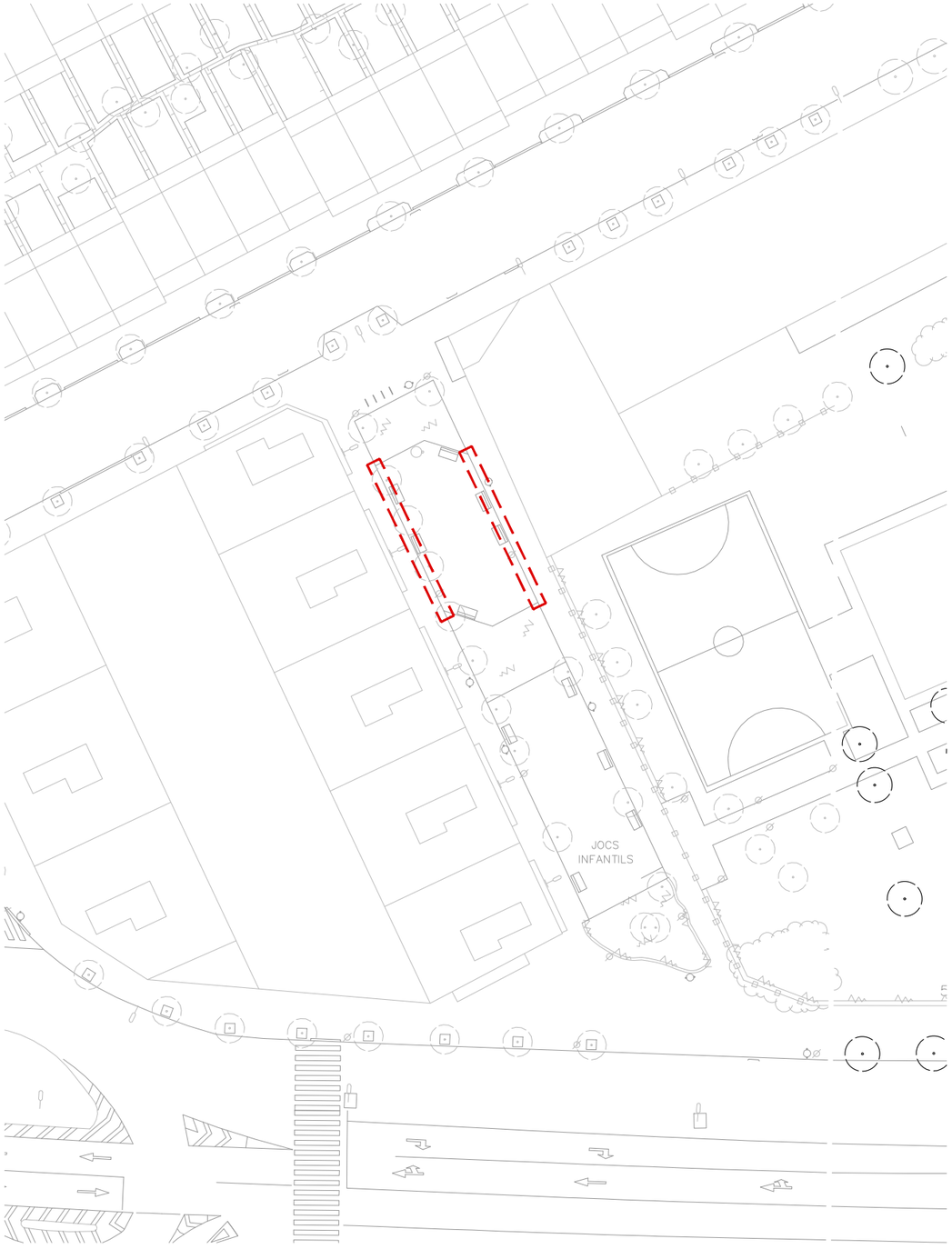
N

Nº DE PLÀNOL
10.2
FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

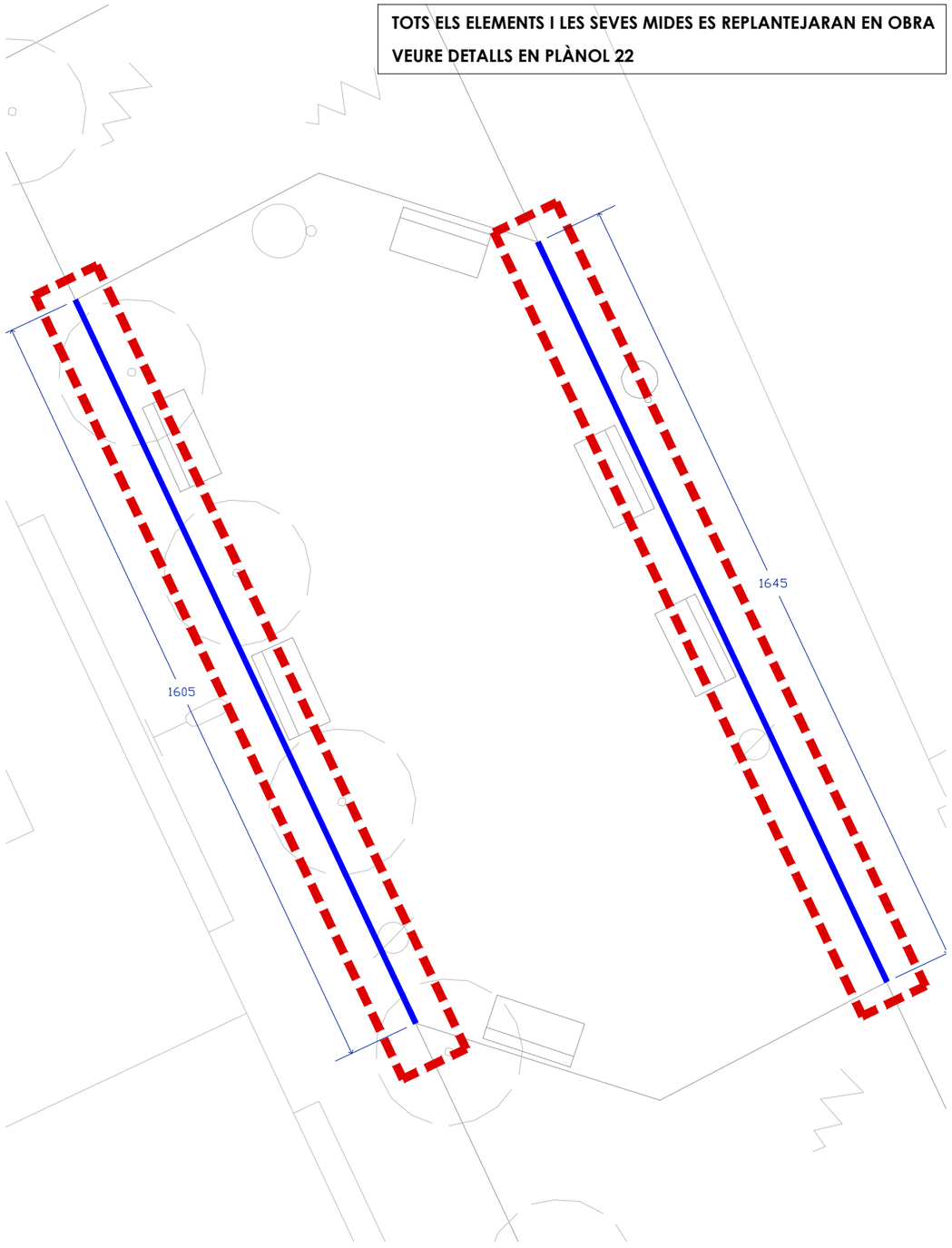
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 16667859774071 4
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



PLANTA GENERAL

1/750

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA
VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22



PROPOSTA

1/100

ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 18 m²

LLEGENDA PROPOSTA

SUBSTITUCIÓ DE VORADA EXISTENT TIPUS JARDI PER TIPUS FIOL

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
CARRER DE BALLESTERA

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 750
1 / 100
0 7,5 15
1 2m

N

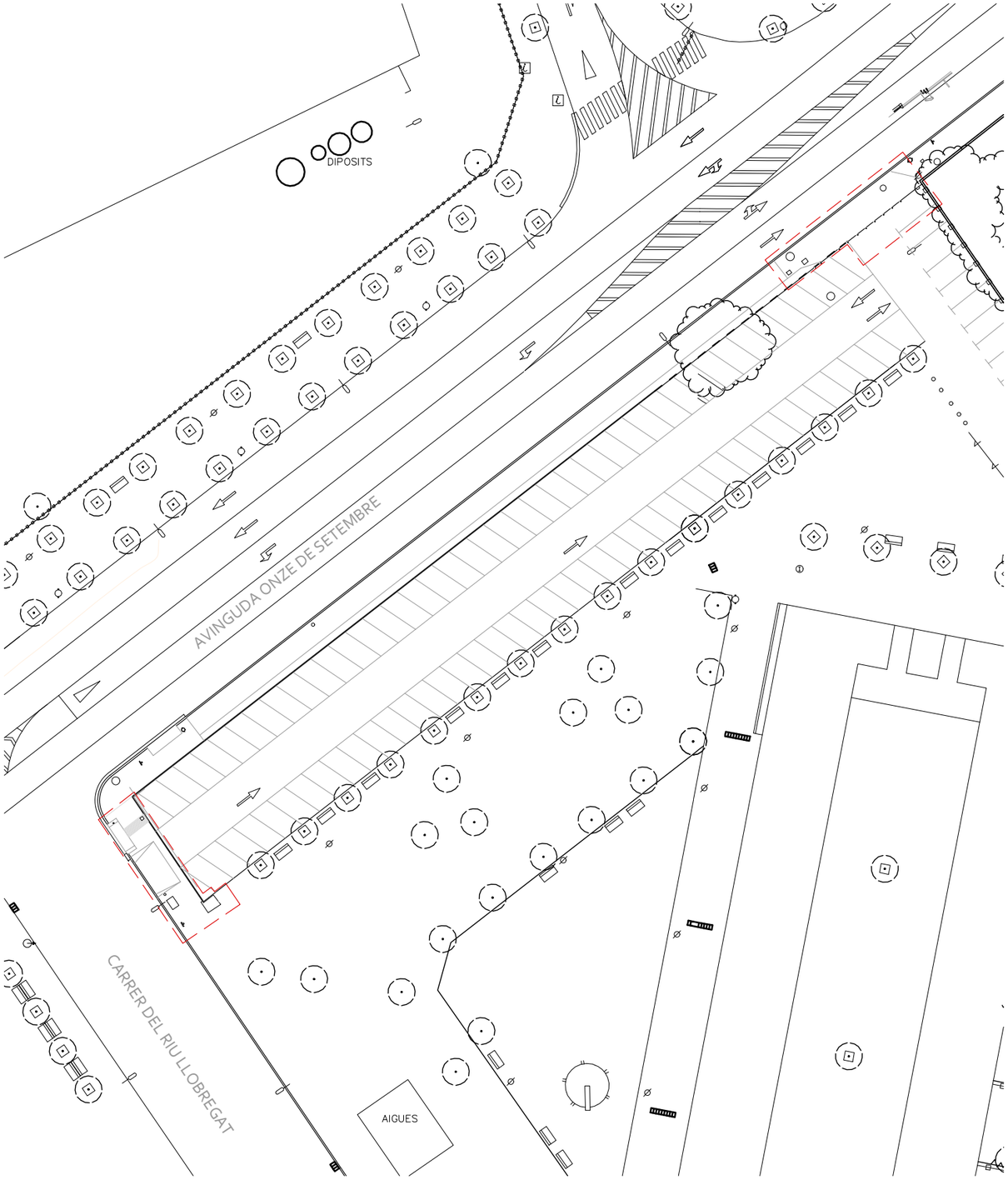
Nº DE PLÀNOL
11

FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

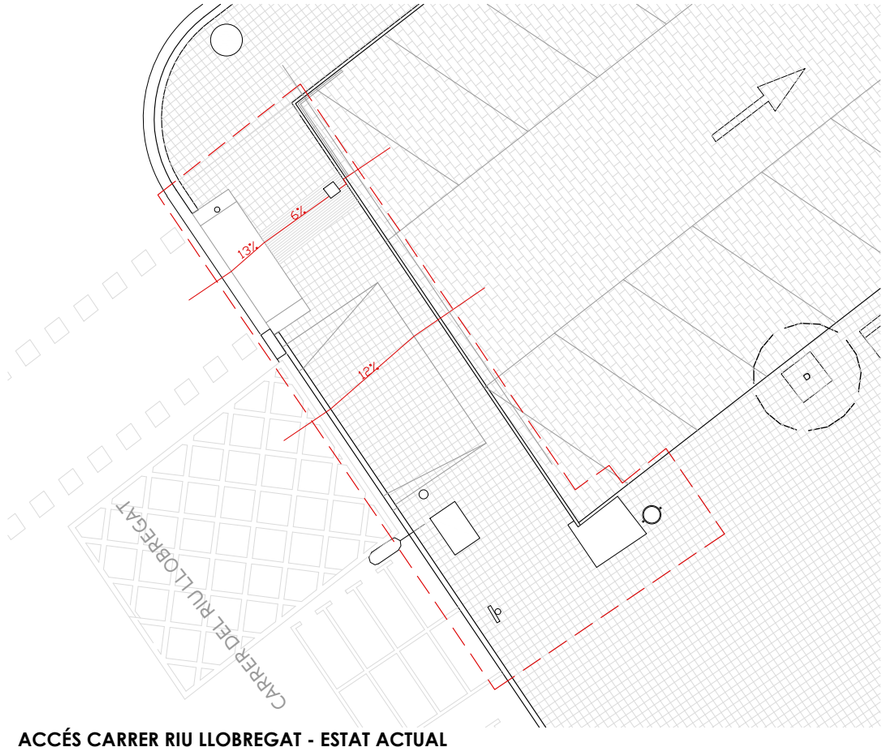
Identificador univoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



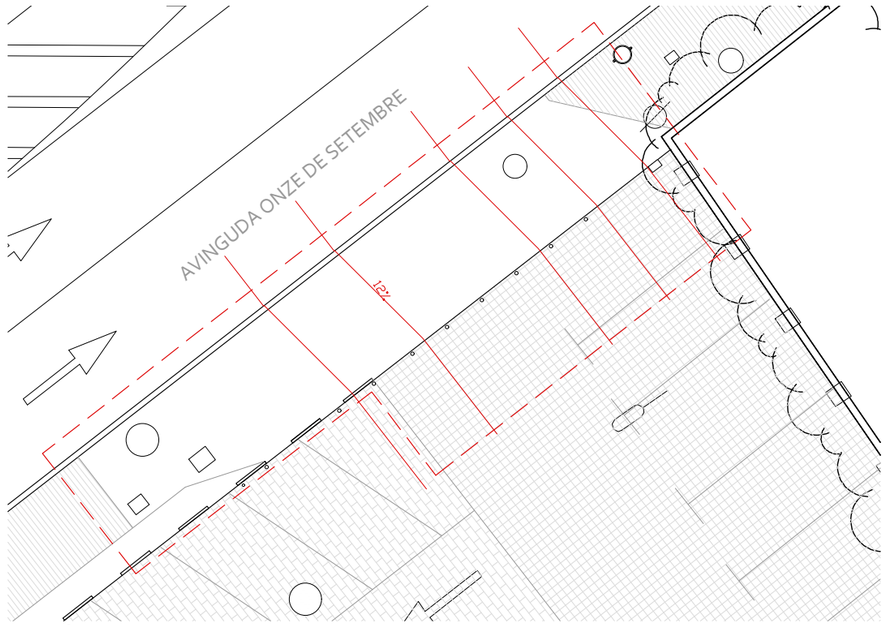
PLANTA GENERAL

1/500



ACCÉS CARRER RIU LLOBREGAT - ESTAT ACTUAL

1/150



ACCÉS AVINGUDA ONZE DE SETEMBRE-ESTAT ACTUAL

1/150

ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 155 m²

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
APARCAMENT AV. ONZE DE SETEMBRE - INSTITUT LES SALINES
ESTAT ACTUAL

ARXIU

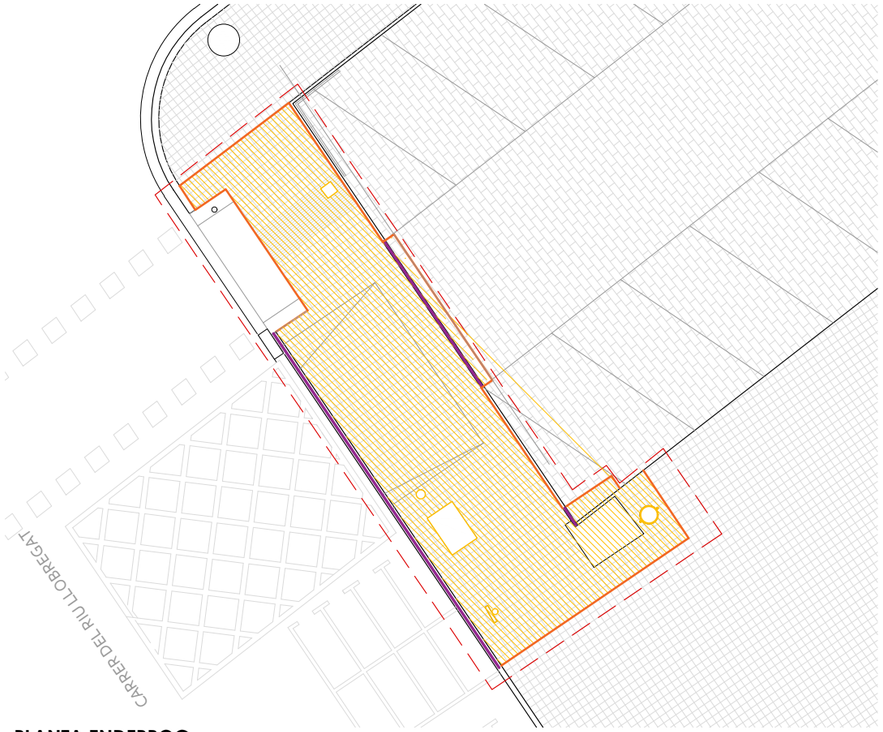
ESCALA
A3: 1 / 500
1 / 150
0 .5 1.5 10 3m

N

Nº DE PLÀNOL
12.1
FULL 1 DE 1

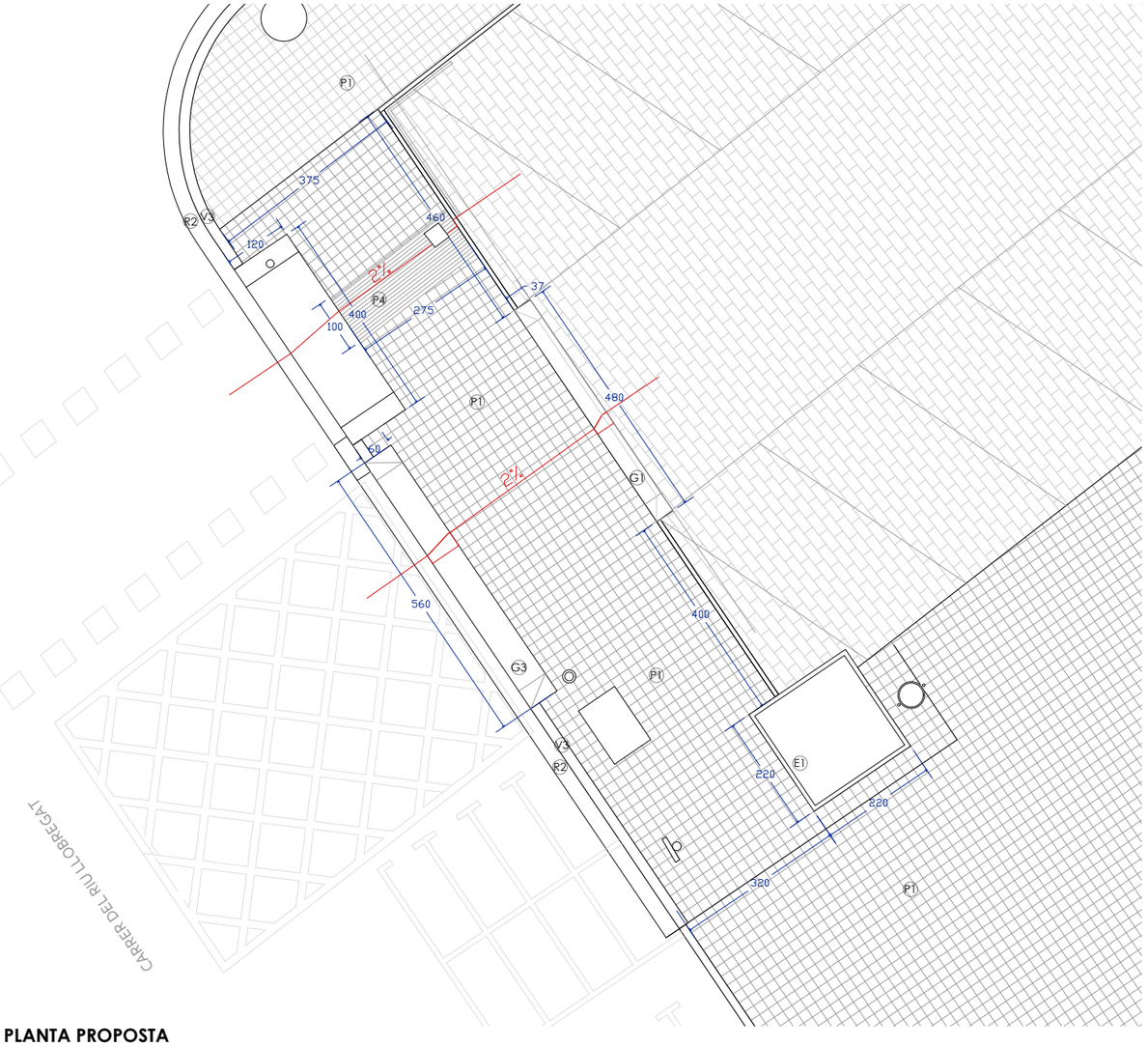
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



PLANTA ENDERROC

1/150



PLANTA PROPOSTA

1/100

LLEGENDA ENDERROC

- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- TAPES DE SERVEIS AFECTADES
- PAPERERA A DESPLAÇAR
- ENDERROC VORADA

LLEGENDA PROPOSTA

- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- P2 PAVIMENT DE FORMIGÓ
- P4 PANOT GRIS RATLLAT 20x20 cm
- V3 VORADA GRANÍTICA 20x25 cm
- R2 RIGOLA BLANCA 30x30 cm
- G1 GUAL VEHICLE TIPUS 40 DE FORMIGÓ
- G3 GUAL VEHICLE TIPUS 60 DE GRANET
- E1 ESCOCELL AMB VORADA TIPUS FIOL

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA

VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
APARCAMENT AV. ONZE DE SETEMBRE - INSTITUT LES SALINES
PROPOSTA ACCÉS CARRER RIU LLOBREGAT

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 150
1 / 100
0 1.5 3 m

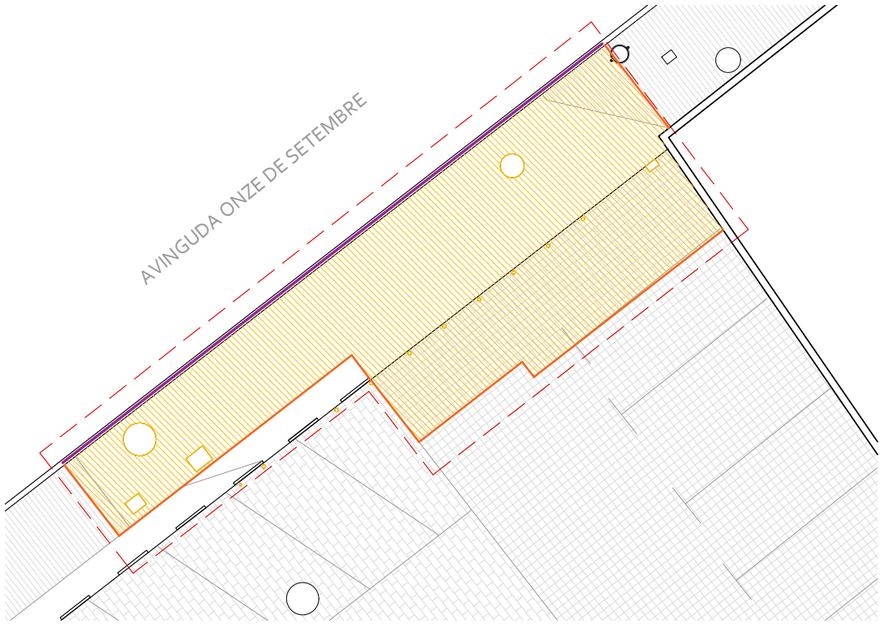
N

Nº DE PLÀNOL
12.2
FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



PLANTA ENDERROC

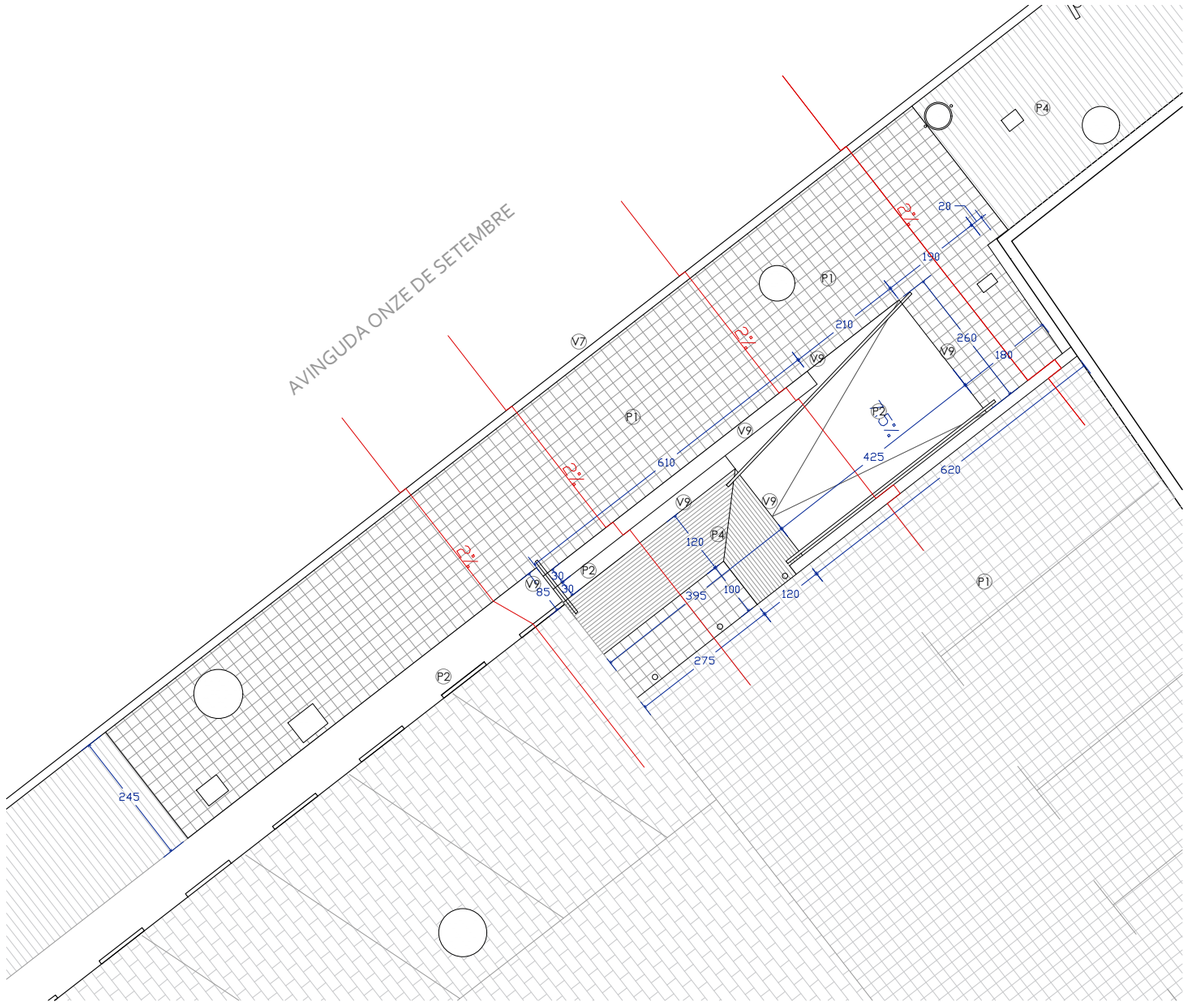
1/150

LLEGENDA ENDERROC

- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- TAPES DE SERVEIS AFECTADES
- PAPERERA A DESPLAÇAR
- ENDERROC VORADA

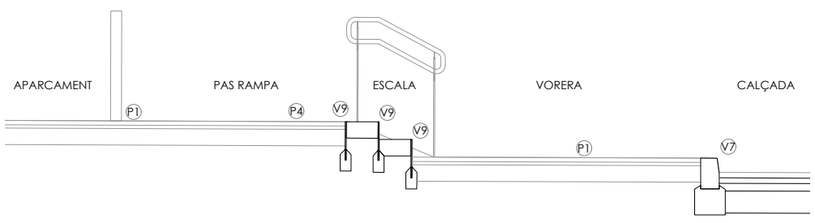
LLEGENDA PROPOSTA

- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- P2 PAVIMENT DE FORMIGÓ
- P4 PANOT GRIS RATLLAT 20x20 cm
- V7 VORADA GRANÍTICA 20x25 cm
- V9 VORADA XAPA D'ACER GALVANITZAT



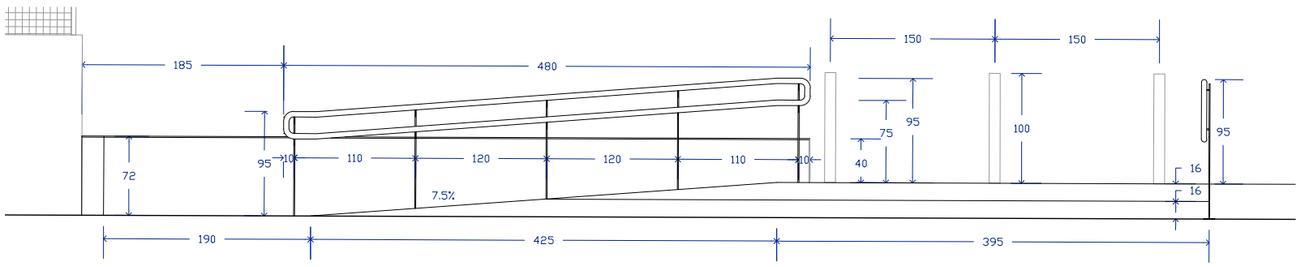
PLANTA PROPOSTA

1/100



SECCIÓ

1/50



ALÇAT

1/50

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA

VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
APARCAMENT AV. ONZE DE SETEMBRE - INSTITUT LES SALINES
PROPOSTA ACCÉS AVINGUDA ONZE DE SETEMBRE

ARXIU

ESCALA
1 / 150
A3: 1 / 100
1 / 50
0 0,5 1 1,5 2 3 m

N

Nº DE PLÀNOL
12.3

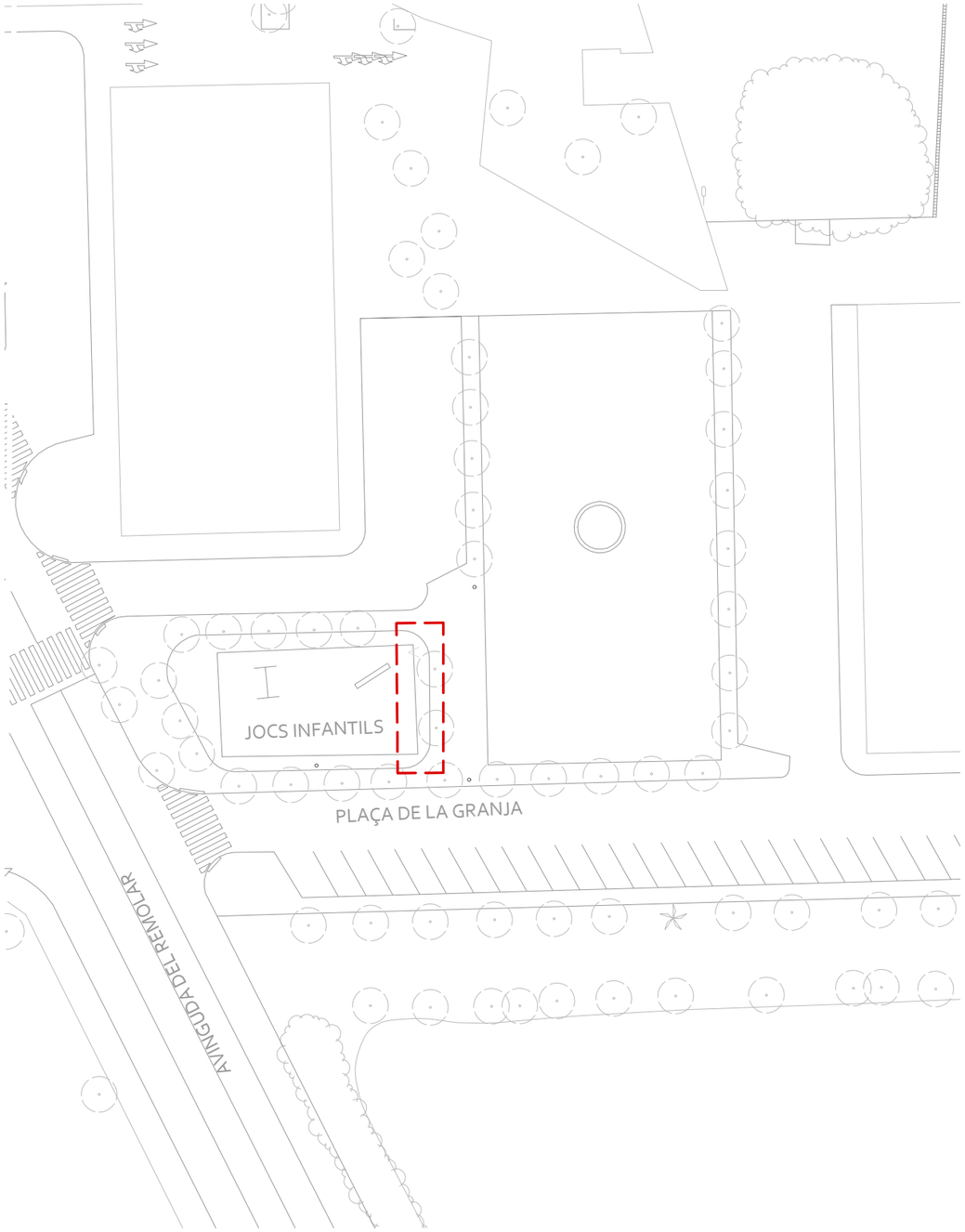
FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

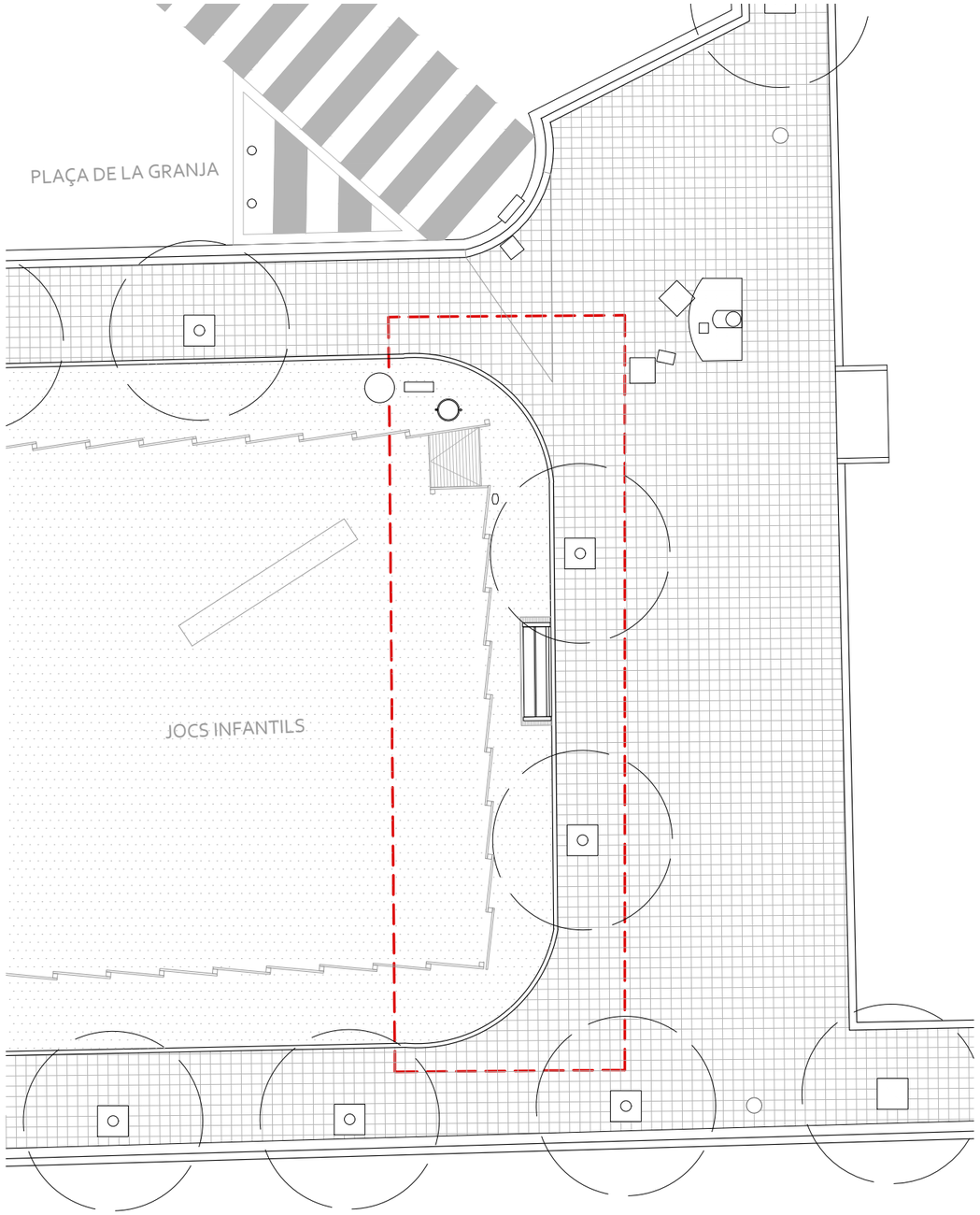
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



PLANTA GENERAL

1/500

ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 56 m²



ESTAT ACTUAL

1/100

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022
REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
PLAÇA DE LA GRANJA
ESTAT ACTUAL
ARXIU

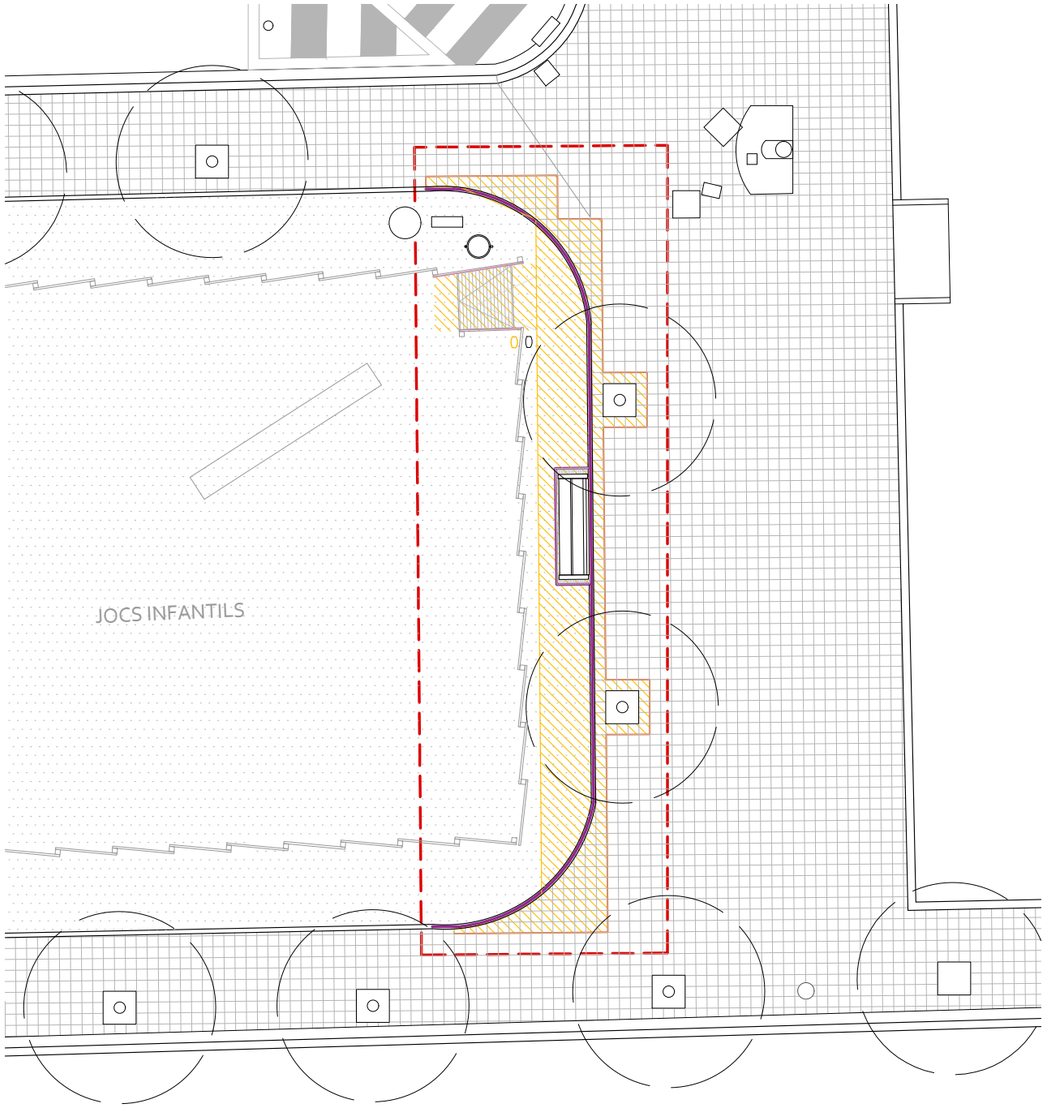
ESCALA
A3: 1 / 500
1 / 100
0 5 10 2m

N

Nº DE PLÀNOL
13.1
FULL 1 DE 1

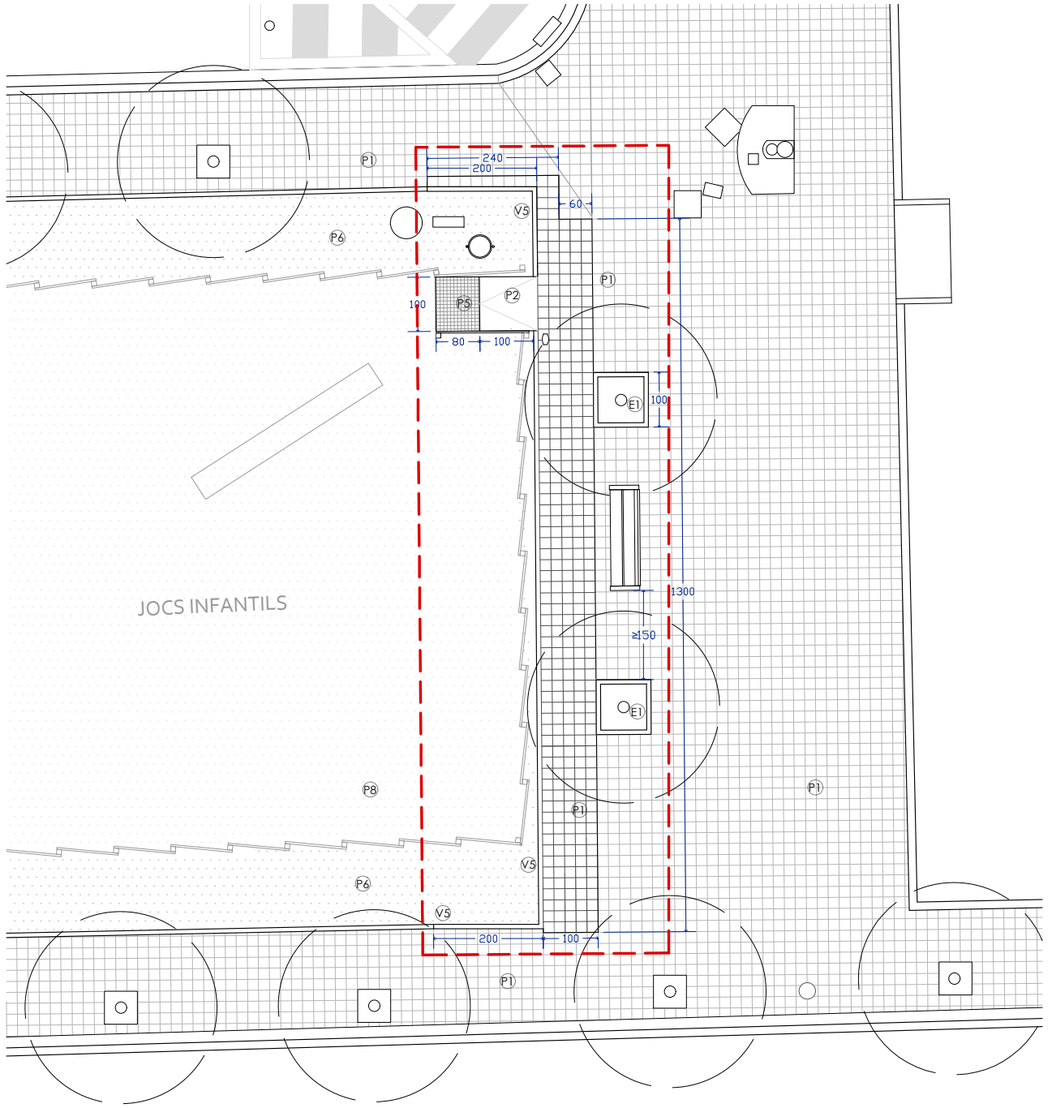
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



ENDERROC

1/100



PROPOSTA

1/100

LLEGENDA ENDERROC

- TALL PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC PAVIMENT
- BANC A RECOL·LOCAR
- SENAYL A RECOL·LOCAR

LLEGENDA PROPOSTA

- P1 PAVIMENT PANOT 20x20 cm
- P2 PAVIMENT DE FORMIGÓ
- P5 REIXA METÀL·LICA
- P6 PAVIMENT SAULÓ COMPACTAT
- P8 SORRA
- V5 VORADA TIPUS FIOL 8 x 20 cm
- E1 ESCOCELL DE FIOL 100X100 cm

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA
VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022
REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
PLAÇA DE LA GRANJA
PROPOSTA
ARXIU

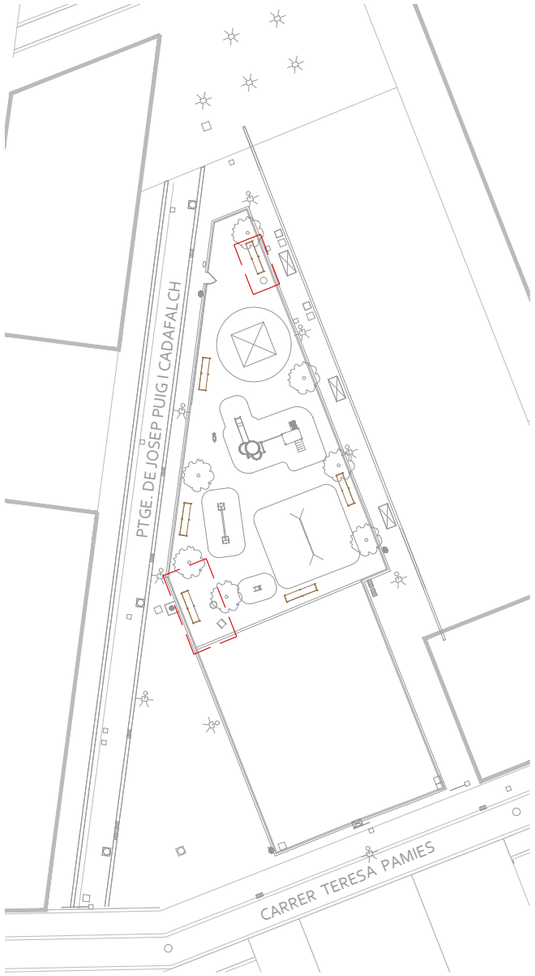
ESCALA
A3: 1 / 100
0 1 2m

N

Nº DE PLÀNOL
13.2
FULL 1 DE 1

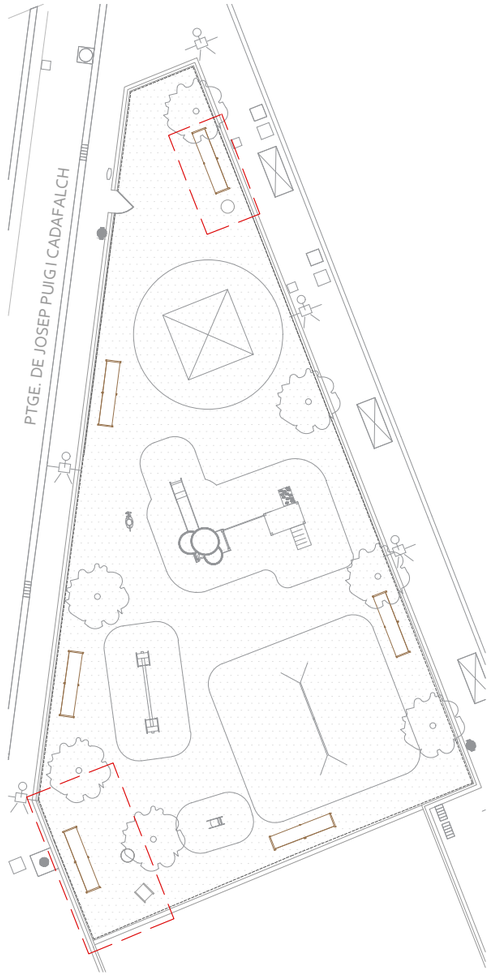
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 16667859774071
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del do origen: Còpia autèntica



PLANTA GENERAL

1/500



ESTAT ACTUAL

1/250

ÀMBITS D'ACTUACIÓ
Superfície: 38 m²

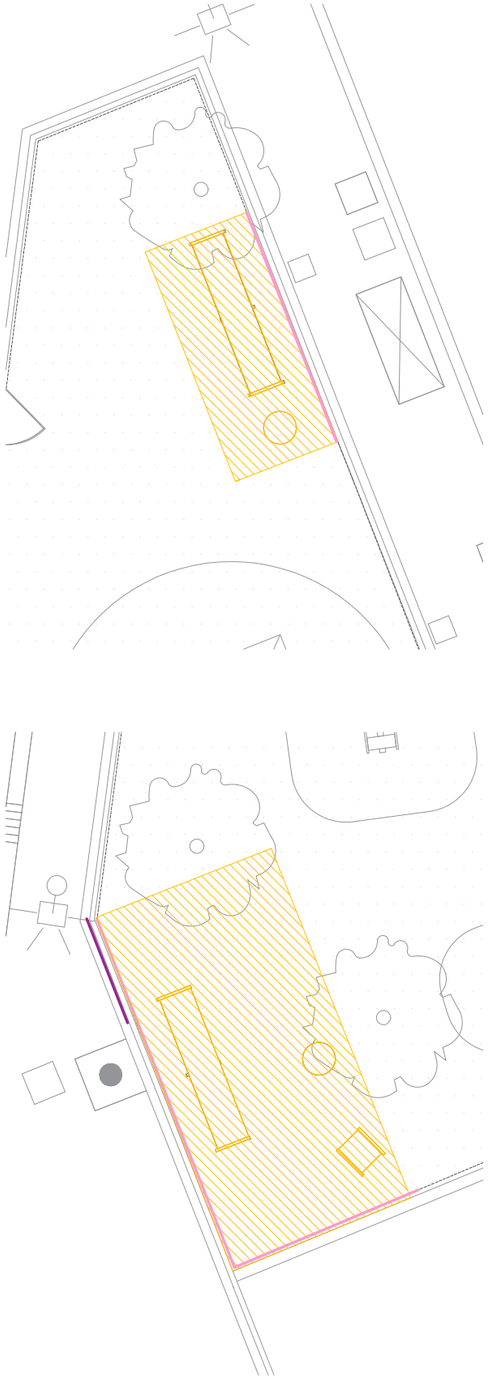
LLEGENDA ENDERROC

- ENDERROC PAVIMENT
- TAPES DE SERVEIS AFECTATS I A RECOL·LOCAR
- BANCS AFECTATS I A RECOL·LOCAR
- ENDERROC DE VORADA
- DESMUNTATGE DE TANCA FUSTA

LLEGENDA PROPOSTA

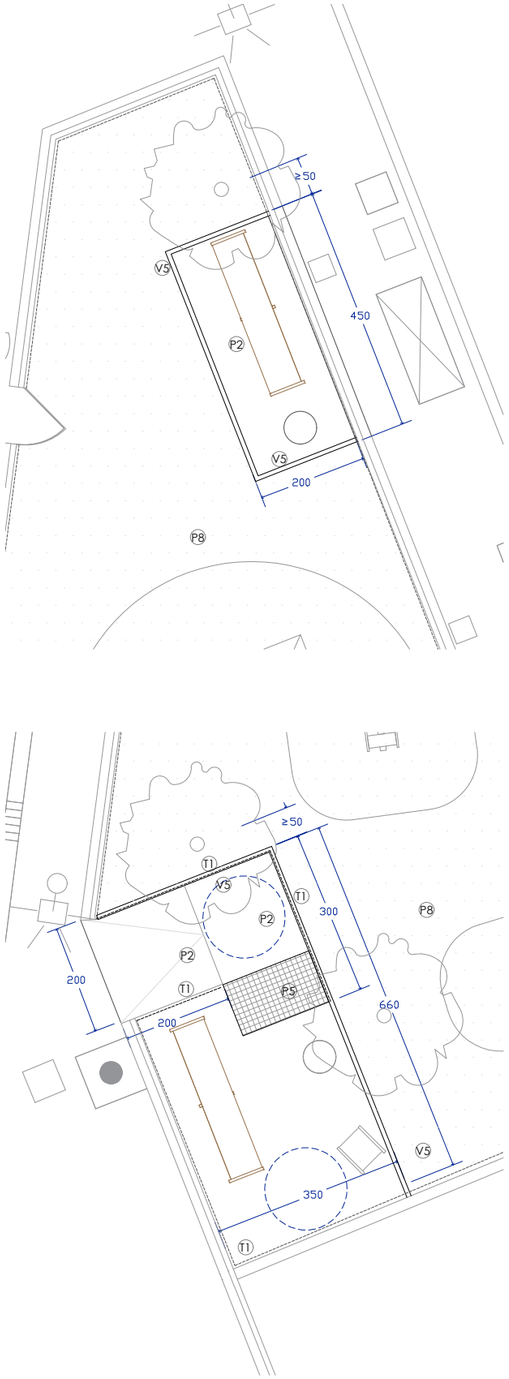
- P8 PAVIMENT SORRA
- P2 PAVIMENT DE FORMIGÓ ACOLORIT
- P5 REIXA METÀL·LICA
- V5 VORADA FIOL 8X20 cm
- T1 TANCA DE FUSTA

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA
VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22



ENDERROC

1/100



PROPOSTA

1/100

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
JOCS INFANTILS AL PTGE. JOSEP PUIG I CADAFALCH

ARXIU

ESCALA
1 / 500
1 / 250
A3: 1 / 100
0 .5 1 2.5 5 10 m

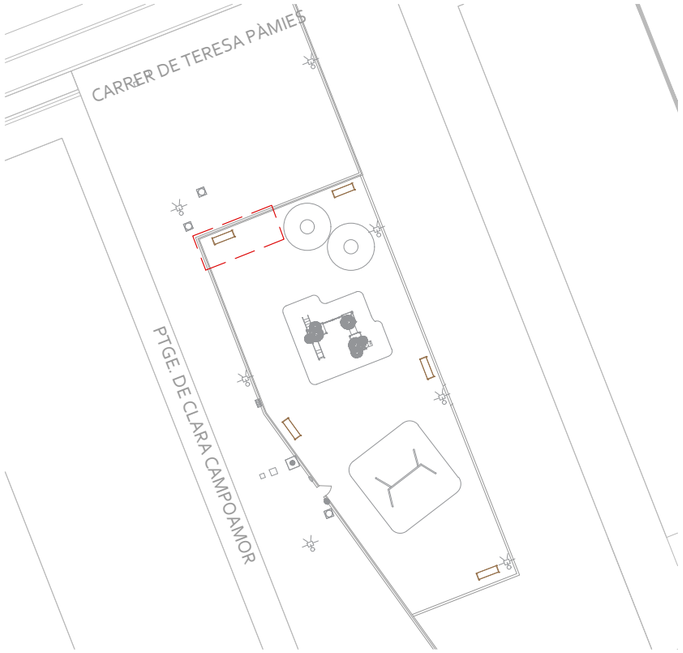
N

Nº DE PLÀNOL
14
FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



PLANTA GENERAL

1/500

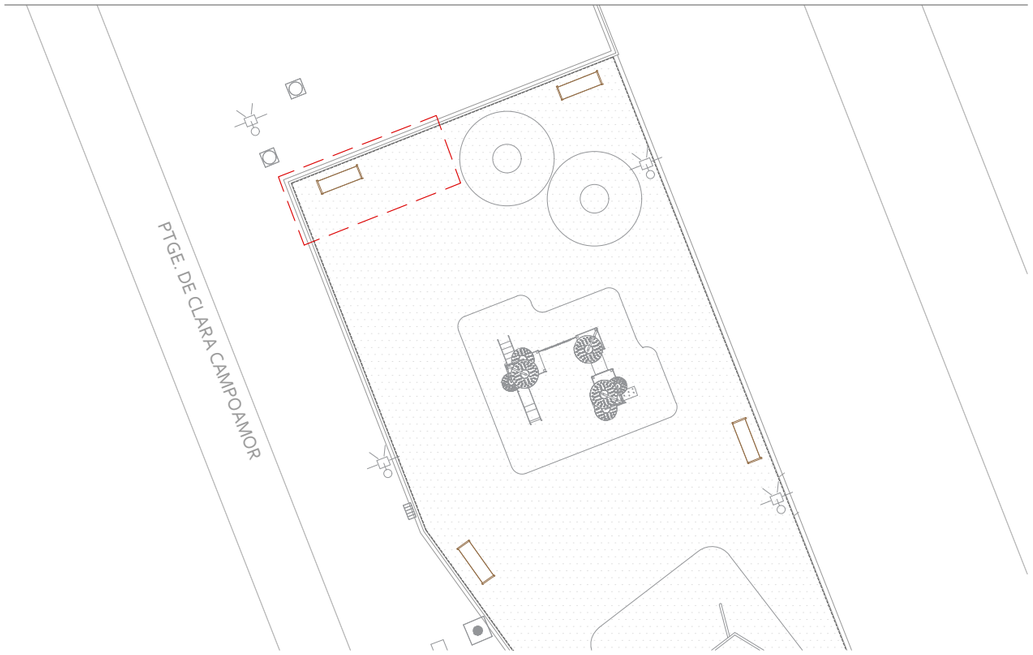
LLEGENDA ENDERROC

- ENDERROC PAVIMENT
- BANCS AFECTATS I A RECOL·LOCAR
- ENDERROC DE VORADA
- DESMUNTATGE DE TANCA FUSTA

LLEGENDA PROPOSTA

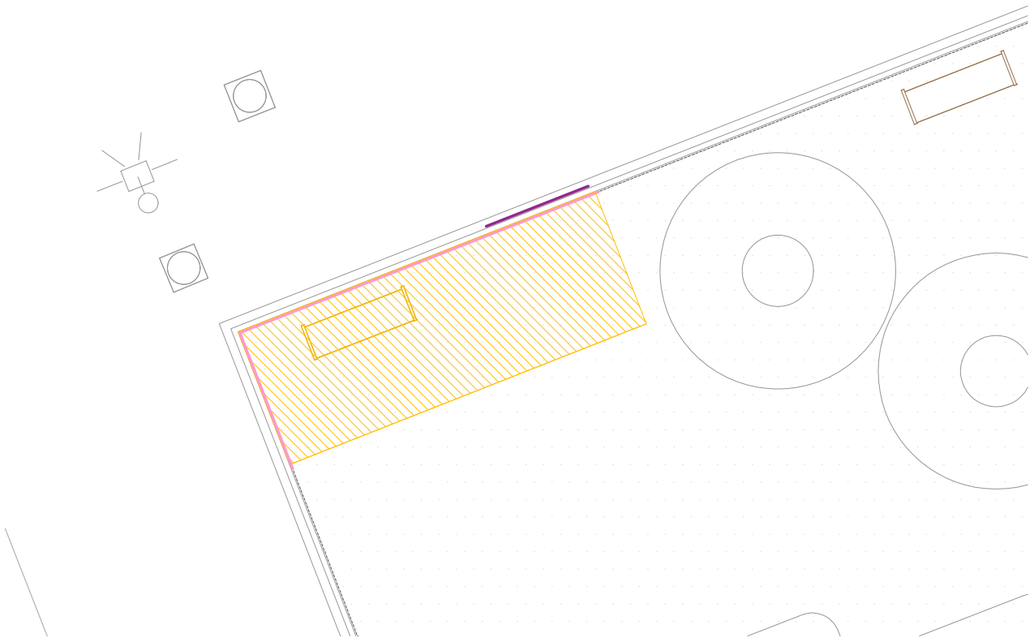
- P8 SORRA
- P2 PAVIMENT DE FORMIGÓ
- P5 REIXA METÀL·LICA
- V5 VORADA TIPUS FIOL 8x20 cm
- T1 TANCA DE FUSTA

ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 21 m²



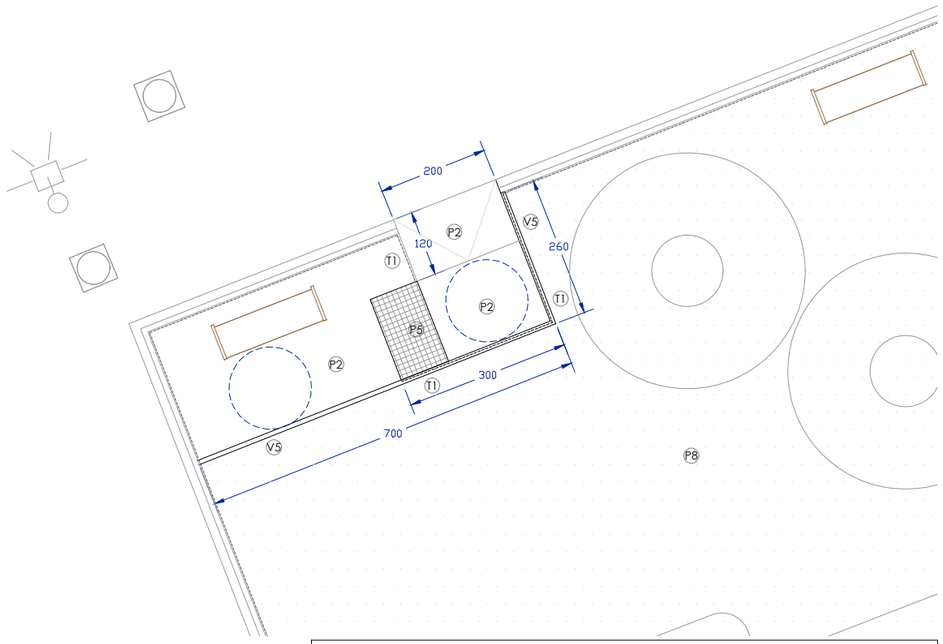
ESTAT ACTUAL

1/250



ENDERROC

1/250



PROPOSTA

1/100

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA
VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
JOCS INFANTILS AL PTGE. CLARA CAMPOAMOR

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 500
1 / 250
1 / 100
0 5 2,5 1 10 5 2 m

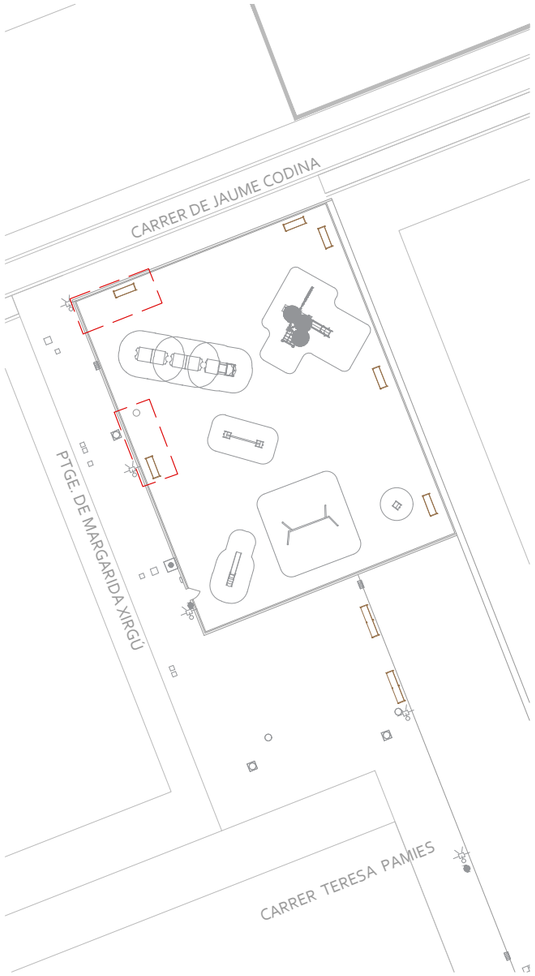
N

Nº DE PLÀNOL
15

FULL 1 DE 1

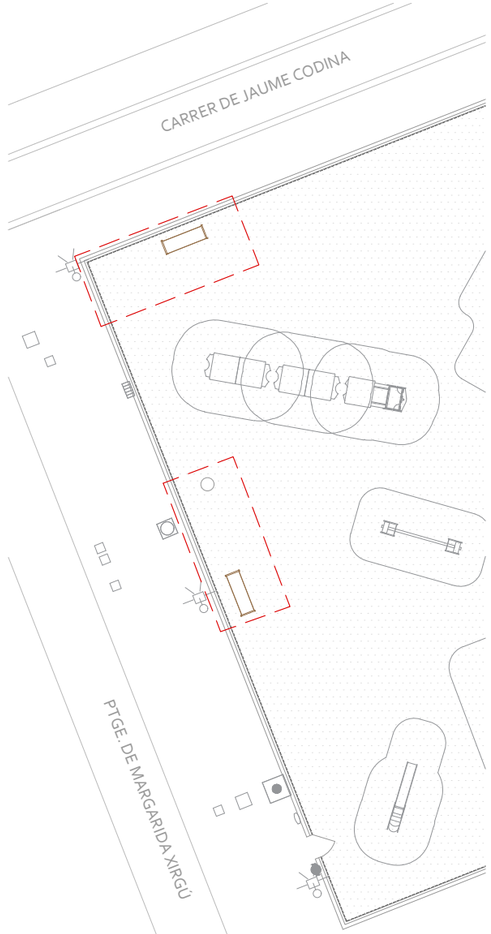
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G



PLANTA GENERAL

1/500



ÀMBITS D'ACTUACIÓ
Superfície: 31 m²

ESTAT ACTUAL

1/250

LLEGENDA ENDERROC

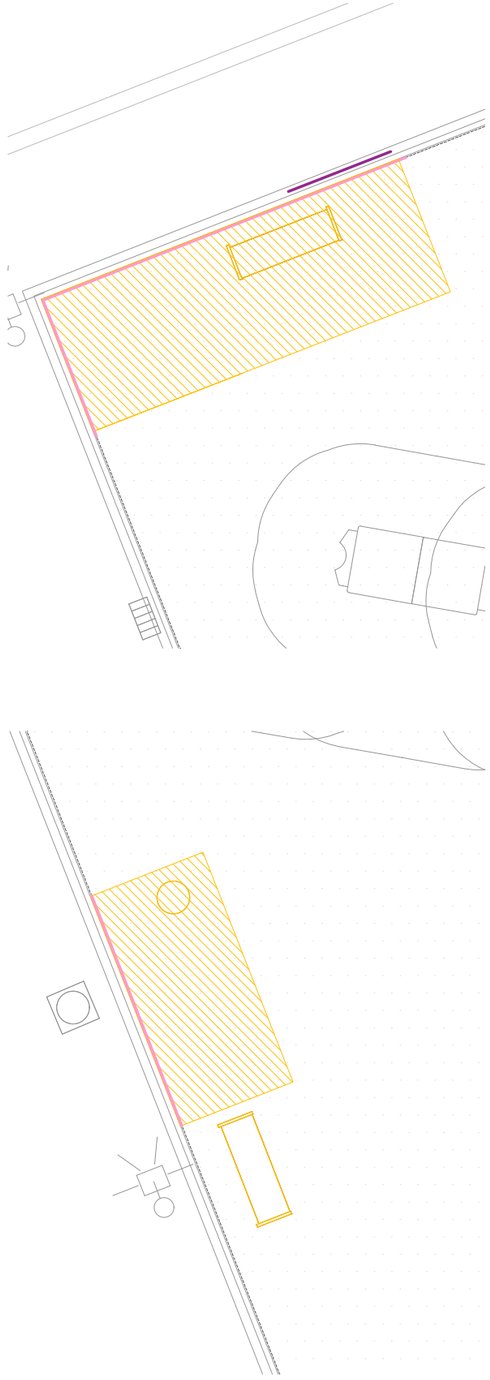
- ENDERROC PAVIMENT
- TAPES DE SERVEIS AFECTATS I A RECOL·LOCAR
- BANCS AFECTATS I A RECOL·LOCAR
- ENDERROC DE VORADA
- DESMUNTATGE DE TANCA FUSTA

LLEGENDA PROPOSTA

- P8 PAVIMENT SORRA
- P2 PAVIMENT DE FORMIGÓ ACOLORIT
- P5 REIXA METÀL·LICA
- V5 VORADA FIOL 8X20 cm
- T1 TANCA DE FUSTA

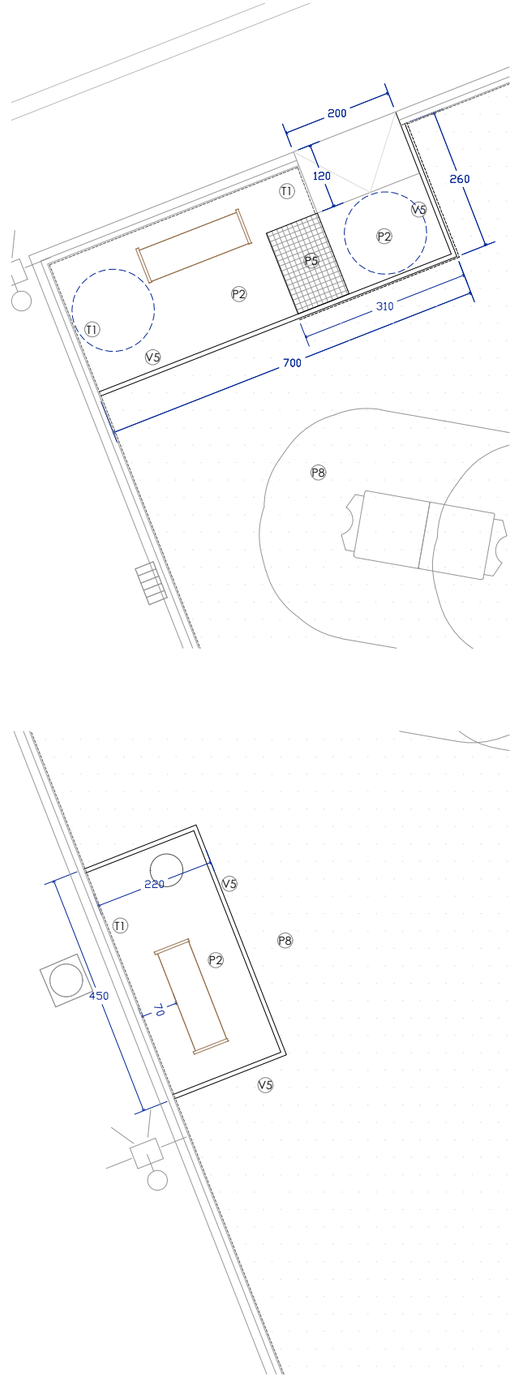
TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA

VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22



ENDERROC

1/100



PROPOSTA

1/100

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
JOCS INFANTILS AL PTGE. MARGARIDA XIRGÚ

ARXIU

ESCALA
1 / 500
1 / 250
A3: 1 / 100
0 5 2,5 1 10 5 2 m

N

Nº DE PLÀNOL
16

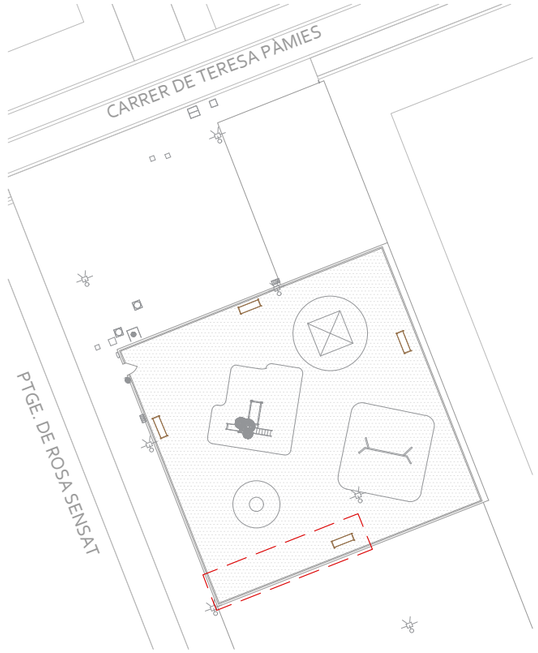
FULL 1 DE 1

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

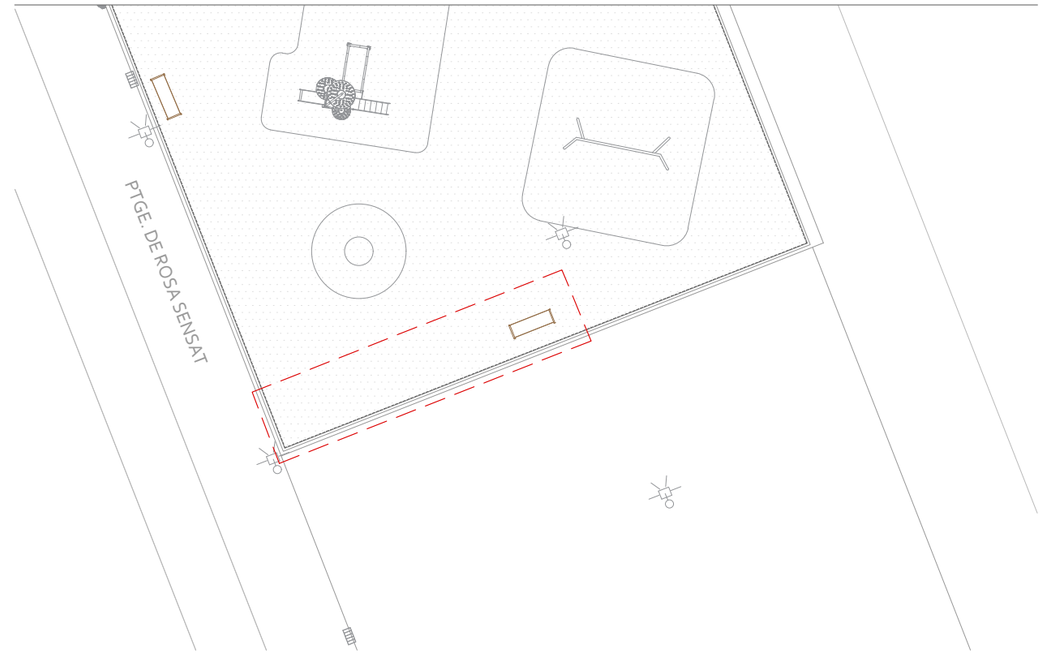


LLEGENDA ENDERROC

- ENDERROC PAVIMENT
- BANCS AFECTATS I A RECOL·LOCAR
- ENDERROC DE VORADA
- DESMUNTATGE DE TANCA FUSTA

LLEGENDA PROPOSTA

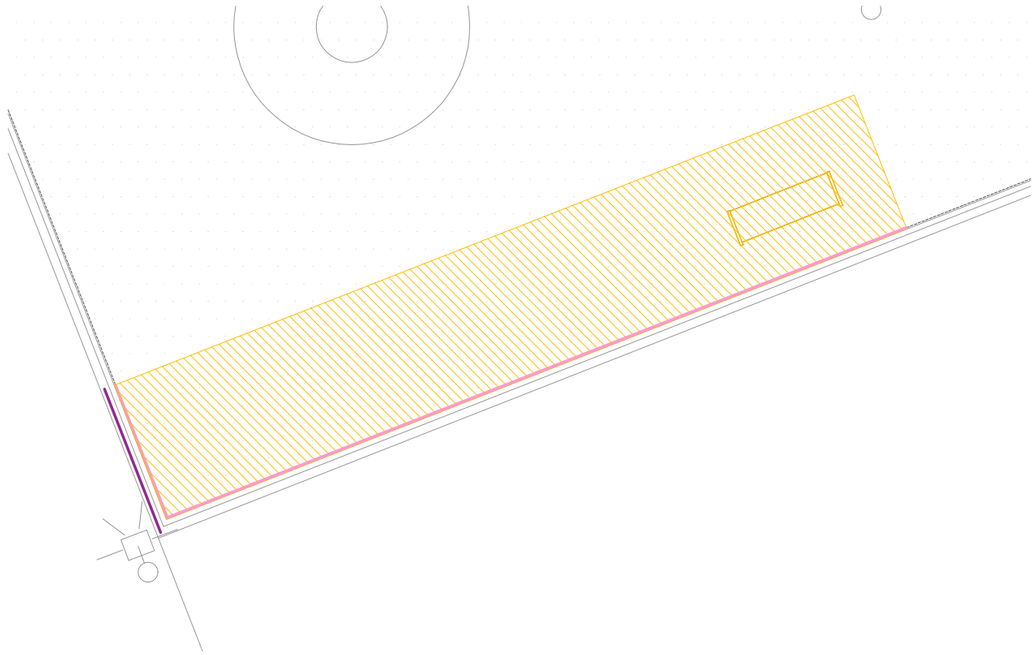
- P8 SORRA
- P2 PAVIMENT DE FORMIGÓ
- P5 REIXA METÀL·LICA
- V5 VORADA TIPUS FIOL
- T1 TANCA DE FUSTA



PLANTA GENERAL

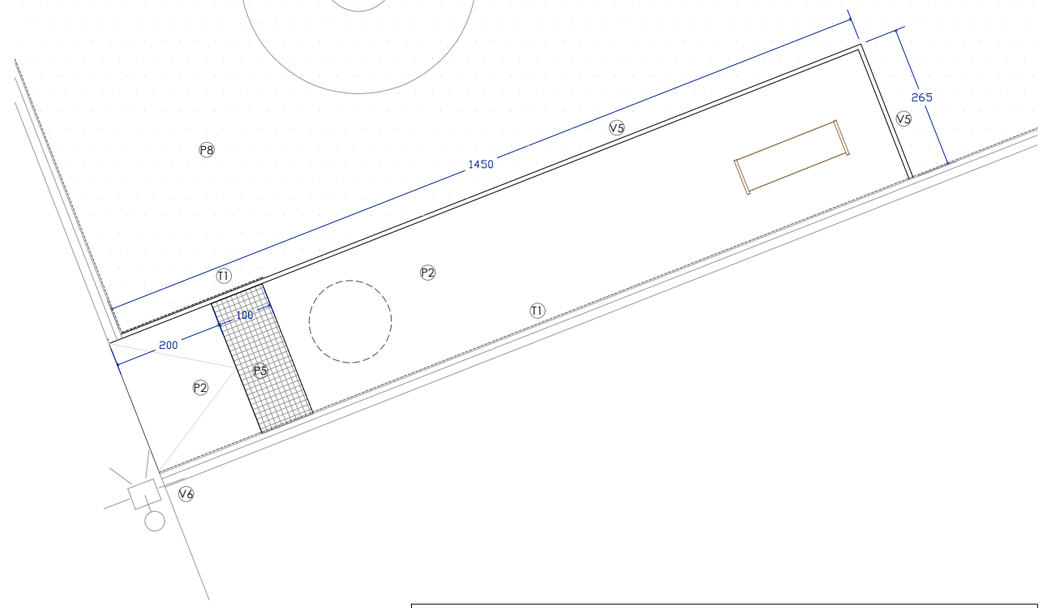
1/500

ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 39 m²



ESTAT ACTUAL

1/250



ENDERROC

1/250

PROPOSTA

1/100

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA

VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
JOCS INFANTILS AL PTGE. ROSA SENSAT

ARXIU

ESCALA
1 / 500
1 / 250
A3: 1 / 100
0 5 2,5 1 10 5 2 m

N

Nº DE PLÀNOL
17
FULL 1 DE 1

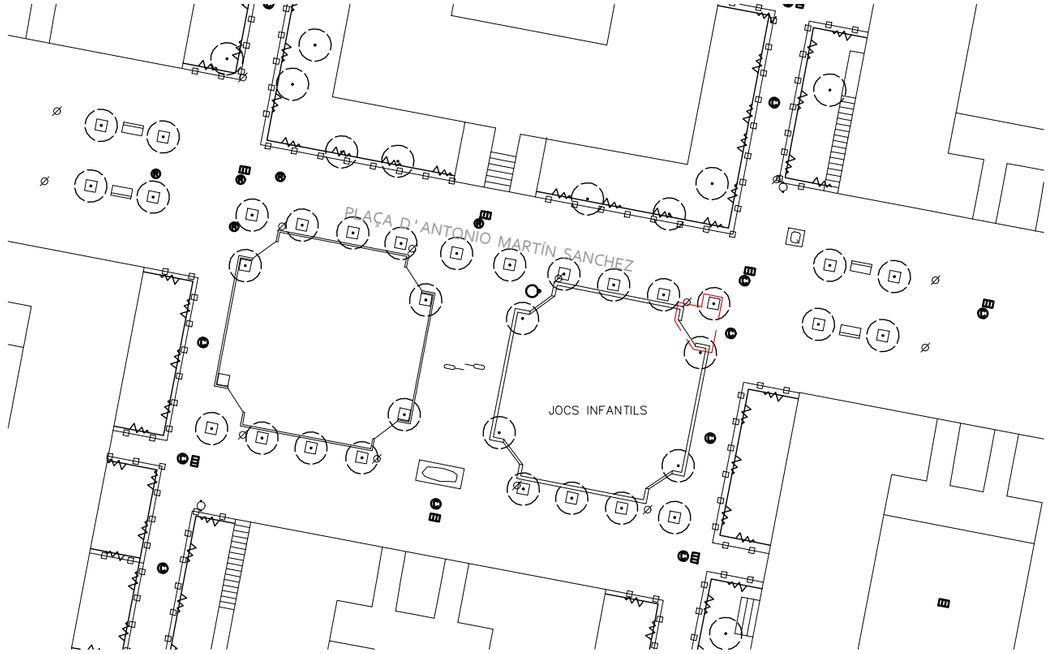
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA
VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22



PLANTA GENERAL
1/500

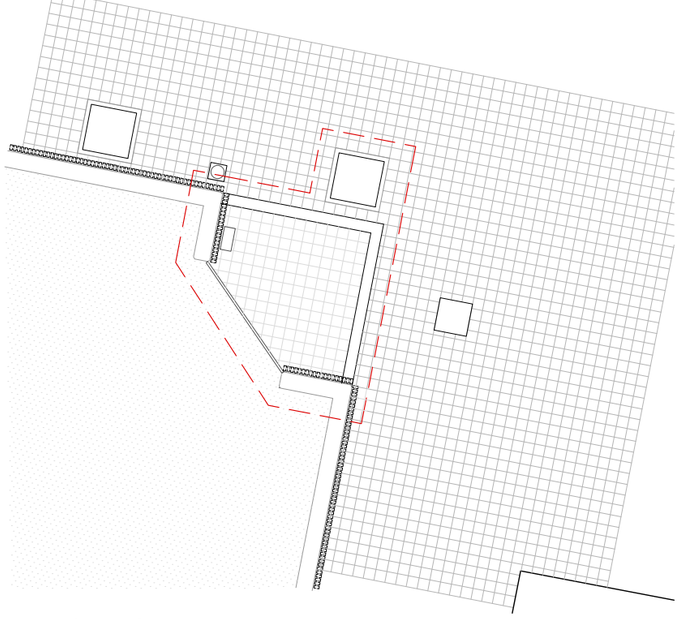
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 11 m²

LLEGENDA ENDERROC

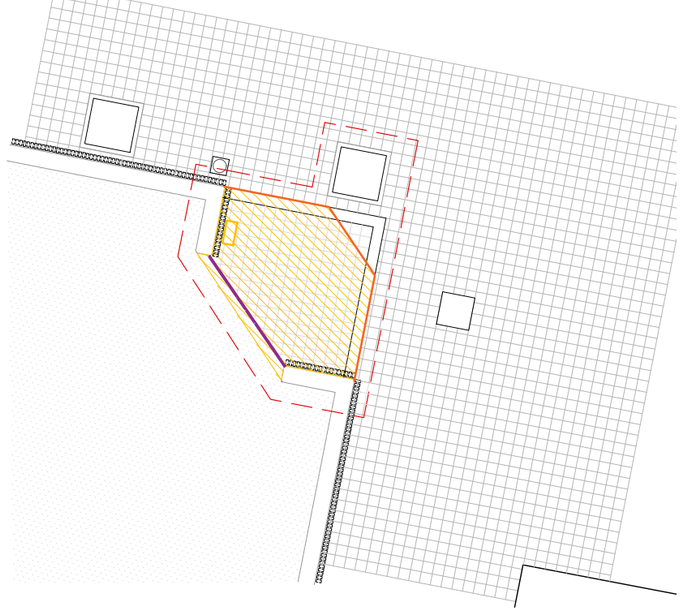
- ENDERROC PAVIMENT
- TALL DE PAVIMENT
- RETIRADA DE VORADA DE FUSTA
- SENYALITZACIÓ A DESPLAÇAR

LLEGENDA PROPOSTA

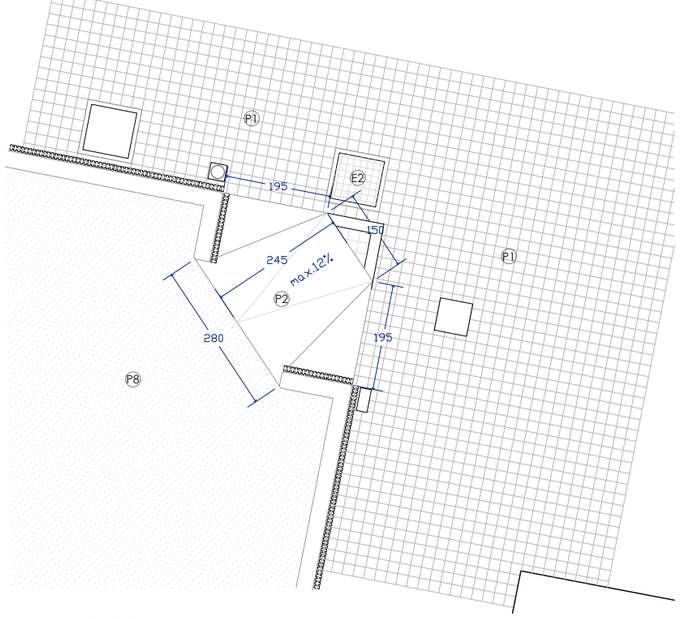
- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- P2 PAVIMENT FORMIGÓ
- P8 SORRA
- T1 TANCA DE FUSTA
- E2 ESCOCELL TAPAT AMB SISTEMA LINK-STONE



ESTAT ACTUAL
1/100



ENDERROC
1/100



PROPOSTA
1/100

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
JOCS INFANTILS A LA PLAÇA ANTONIO MARTÍN SÁNCHEZ

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 500
1 / 100
0 5 10 2m

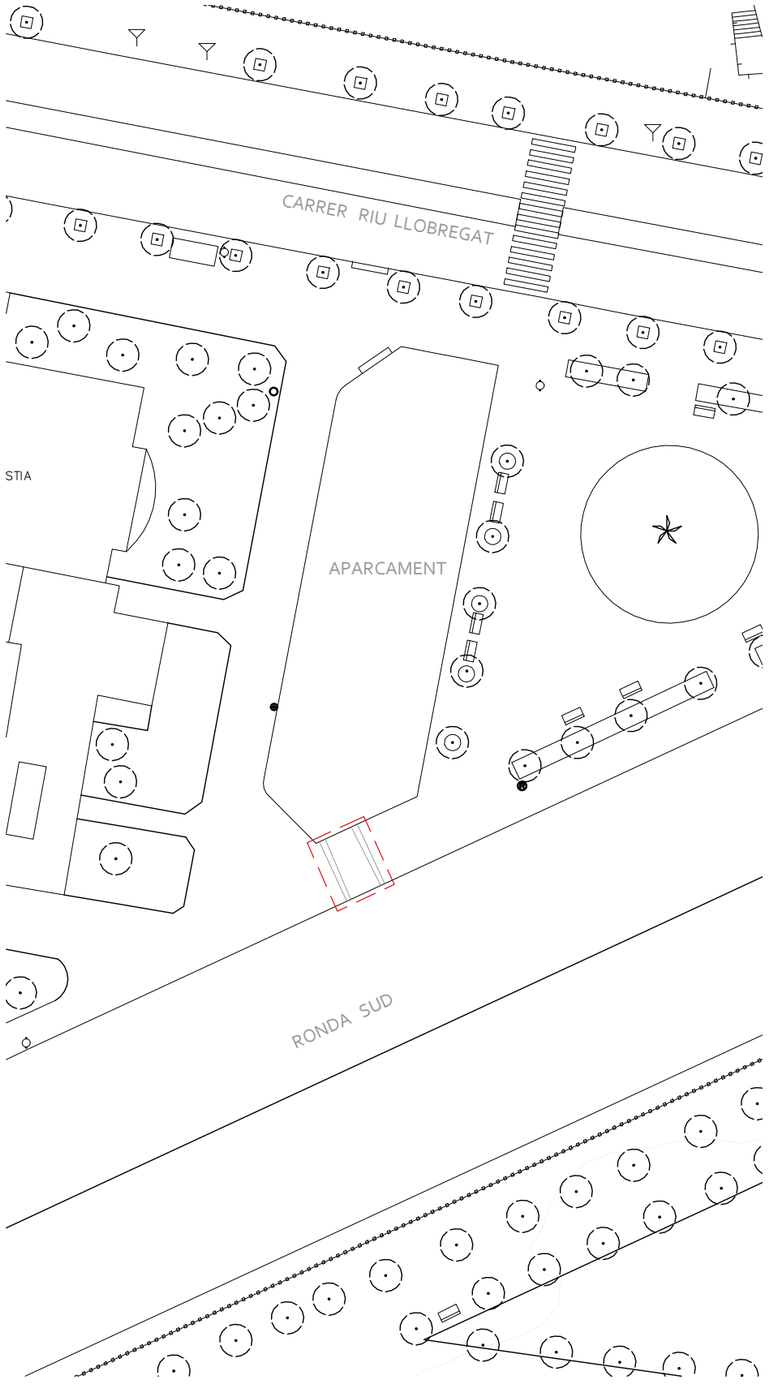
N

Nº DE PLÀNOL
18
FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

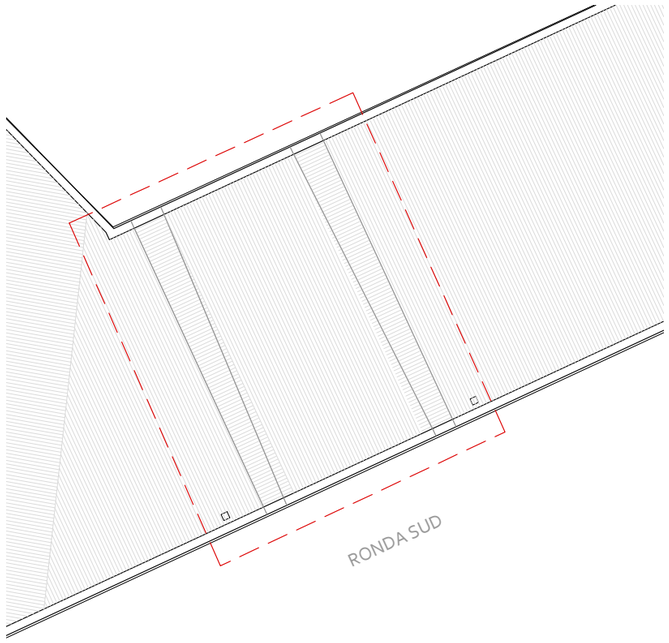
Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



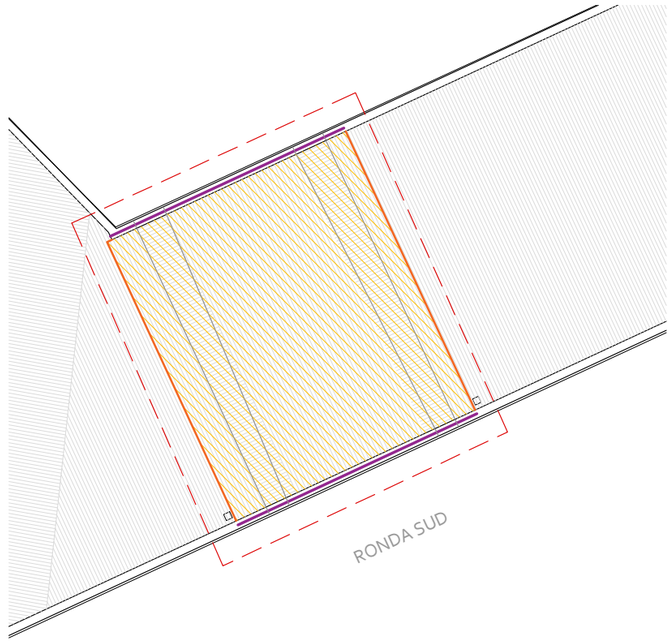
PLANTA GENERAL

1/500



ESTAT ACTUAL

1/100



ENDERROC

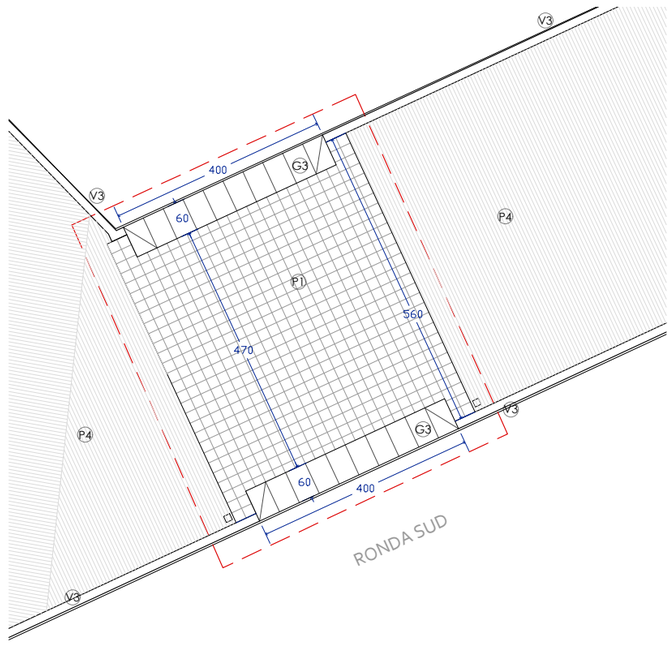
1/100

LLEGENDA ENDERROC

- TALL PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC PAVIMENT

LLEGENDA PROPOSTA

- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- P4 PANOT GRIS RATLLAT 20x20 cm
- V3 VORADA GRANÍTICA 15x20 cm
- G3 GUAL VEHICLE TIPUS 60 GRANÍTIC



PROPOSTA

1/100

ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 29 m²

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA
VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
APARCAMENT PARRÒQUIA SANT COSME I SANT DAMIÀ

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 500
1 / 100
0 5 10 2m

N

Nº DE PLÀNOL
19
FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

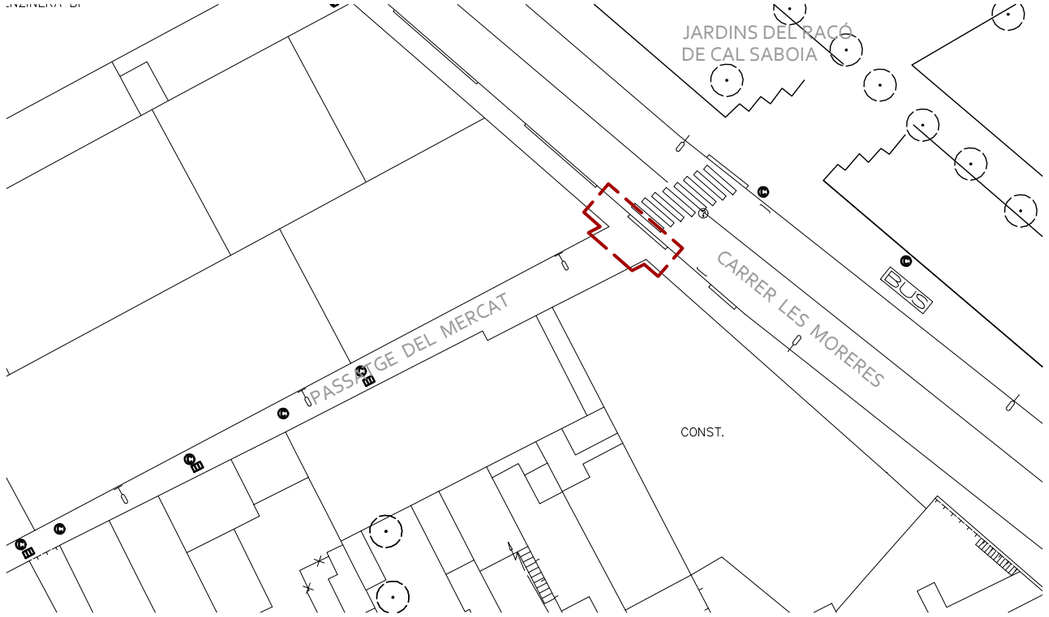
Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

PLANTA GENERAL

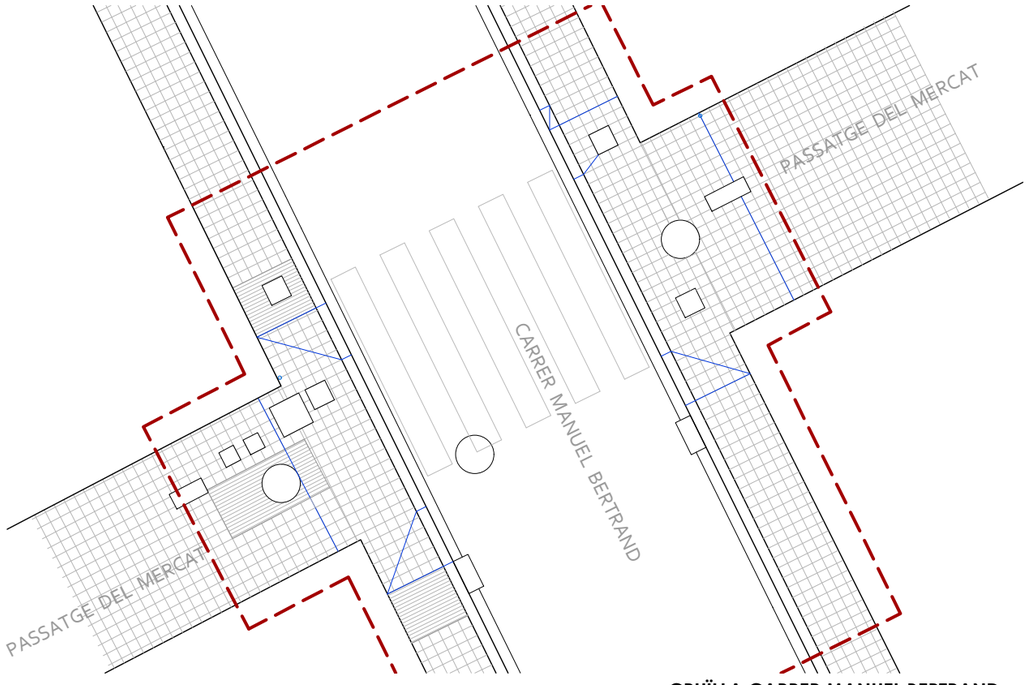
1/500

ÀMBITS D'ACTUACIÓ
Superfície: 124 m²



CRUÏLLA CARRER MANUEL BERTRAND

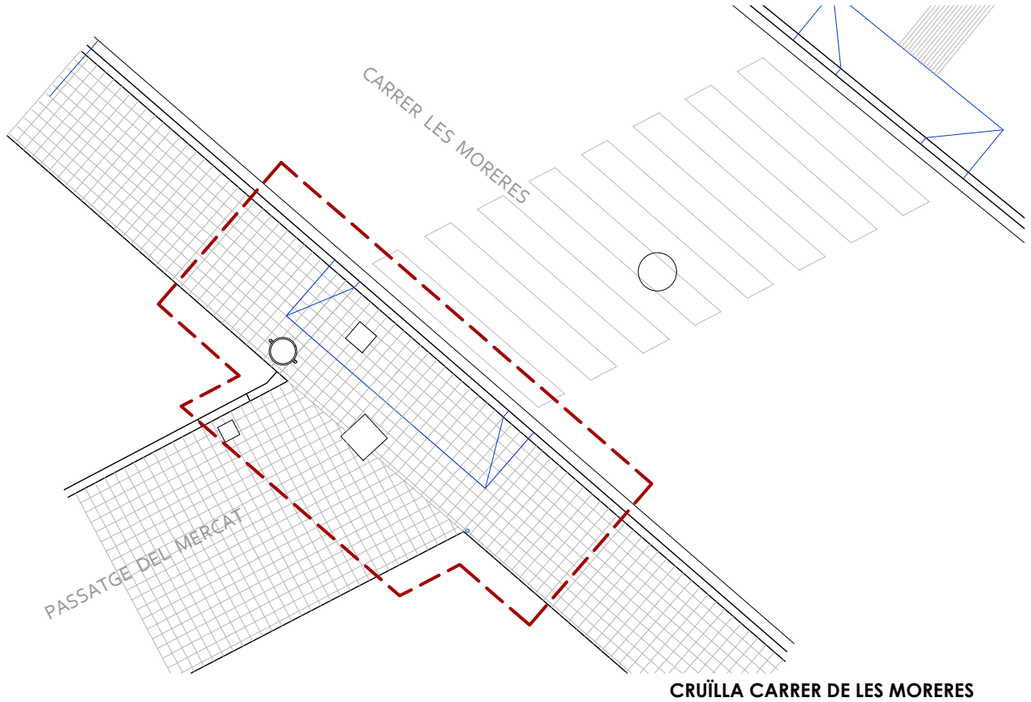
CRUÏLLA CARRER DE LES MORERES



ESTAT ACTUAL

1/100

CRUÏLLA CARRER MANUEL BERTRAND



CRUÏLLA CARRER DE LES MORERES

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022
REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
PASSATGE DEL MERCAT
ESTAT ACTUAL
ARXIU

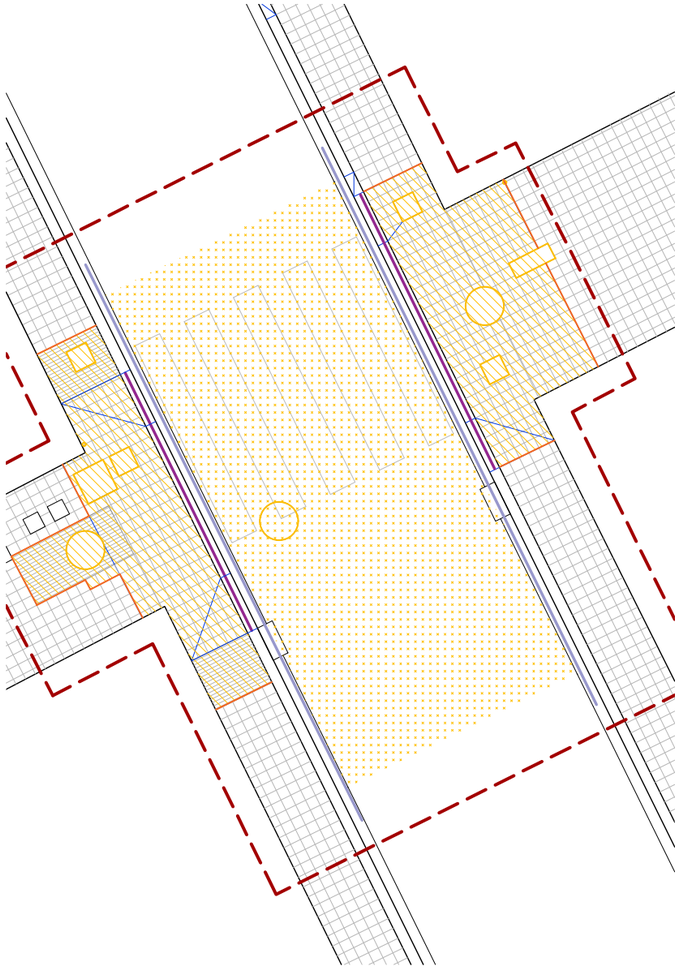
ESCALA
A3: 1 / 500
1 / 100
0 5 10 2m

N

Nº DE PLÀNOL
20.1
FULL 1 DE 1

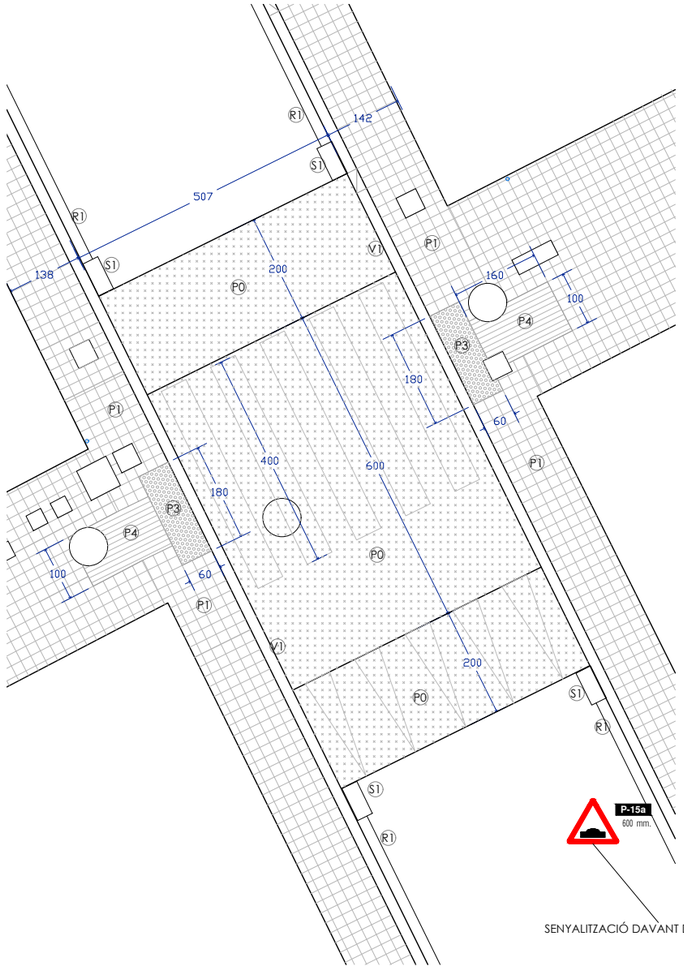
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del doc a del document origen: Còpia autèntica



ENDERROC

1/100



SENYALITZACIÓ DAVANT DE NÚM. 19

PROPOSTA

1/100

MODIFICACIÓ XARXA DRENATGE

1/100

LLEGENDA ENDERROC

- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA I OBERTURA DE RASA
- TAPES DE SERVEIS AFECTADES
- TRAM CALÇADA AFECTAT

LLEGENDA PROPOSTA

- P0 PAVIMENT ASFÀLTIC D'ELEVACIÓ DE CALÇADA
- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- P3 PANOT GRIS BOTONERA 20x20 cm
- P4 PANOT GRIS RATLLAT 20x20 cm
- V1 VORADA PEDRA SORRENCA 20x25 cm
- R1 RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- S1 EMBORNAL TIPUS SELECTA

LLEGENDA SANEJAMENT

- EMBORNAL EXISTENT
- EMBORNAL EXISTENT AFECTAT
- NOU EMBORNAL SIFÒNIC
- NOVA CONNEXIÓ

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA

VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022
REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
PASSATGE DEL MERCAT
PROPOSTA CRUÏLLA CARRER MANUEL BERTRAND
ARXIU

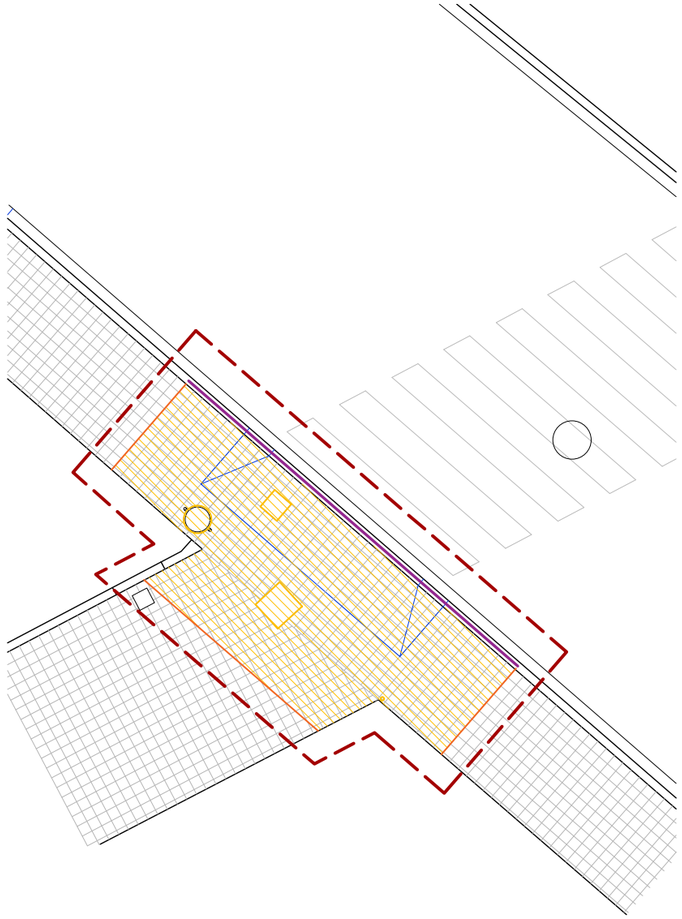
ESCALA
A3: 1 / 100
0 1 2m

N

Nº DE PLÀNOL
20.2
FULL 1 DE 1

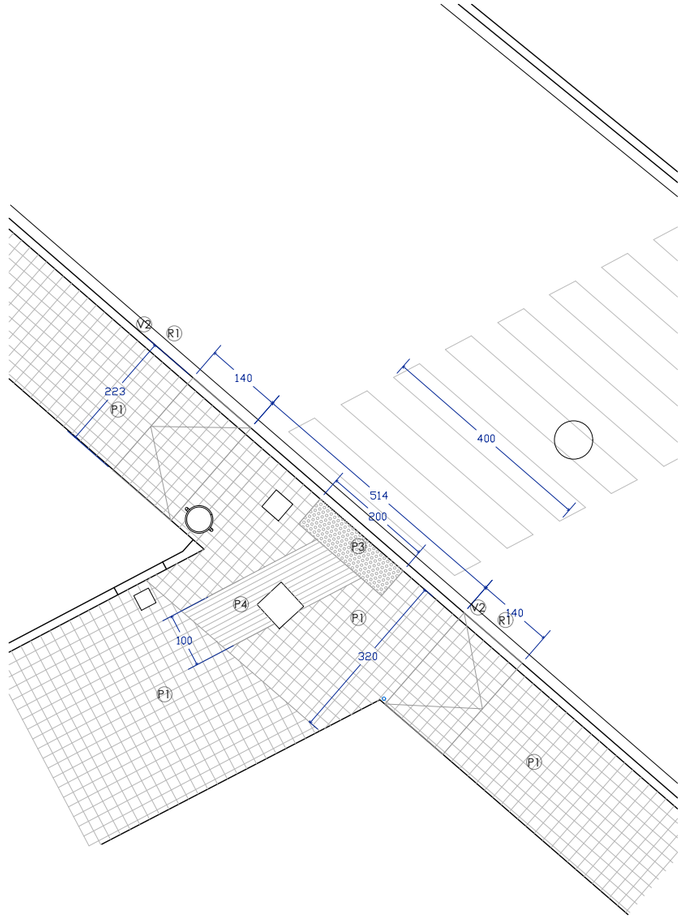
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració



ENDERROC

1/100



PROPOSTA

1/100

LLEGENDA ENDERROC

- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA
- TAPES DE SERVEIS AFECTADES
- PAPERERA I SENYAL VERTICAL AFECTATS

LLEGENDA PROPOSTA

- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- P3 PANOT GRIS BOTONERA 20x20 cm
- P4 PANOT GRIS RATLLAT 20x20 cm
- V2 VORADA FORMIGÓ 15x25 cm
- R1 RIGOLA BLANCA 20x20 cm

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA

VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022
REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
PASSATGE DEL MERCAT
PROPOSTA CRUÏLLA CARRER LES MORERES
ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 100
0 1 2m

N

Nº DE PLÀNOL
20.3
FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 16667859774071 4
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

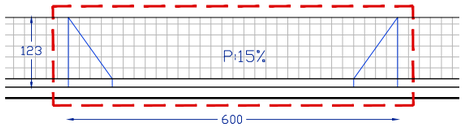
Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

G01 C. d´Aragó N.55

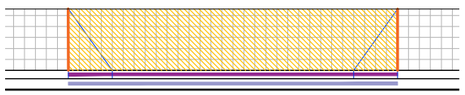
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 8,60 m²

ESTAT ACTUAL



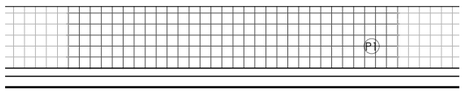
MATERIALS EXISTENTS(tipus barca)
- VORERA PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA FORMIGÓ 17X25 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm

ENDERROC



LLEGENDA ENDERROC
- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA

PROPOSTA

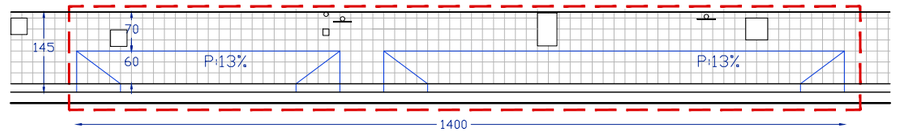


LLEGENDA PROPOSTA
- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA FORMIGÓ 17X25 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm

G02 C. de Barcelona N.43-45-47

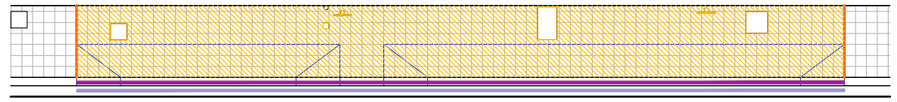
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 23,10 m²

ESTAT ACTUAL



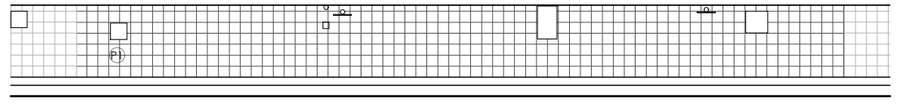
MATERIALS EXISTENTS(fram vorera)
- VORERA PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA SORRENCA 15X25 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- TAPES DE SERVEIS
- SENYALS

ENDERROC



LLEGENDA ENDERROC
- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA
- TAPES DE SERVEIS
- SENYALS

PROPOSTA



LLEGENDA PROPOSTA
- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA PEDRA SORRENCA 15X25 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- TAPES DE SERVEIS
- SENYALS

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA
VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
ANTICS GUALS PARTICULARS DE VEHICLES SENSE LLICÈNCIA EN VIGOR
C. d´Aragó C. de Barcelona

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 100
0 1 2 m

Nº DE PLÀNOL
21.1
FULL 1 DE 1

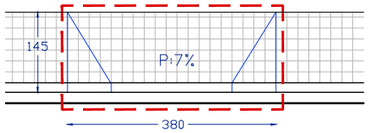
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

G03 C. de Catalunya N.13-15

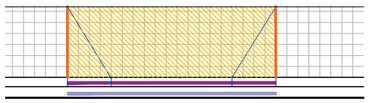
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 6,30 m²

ESTAT ACTUAL



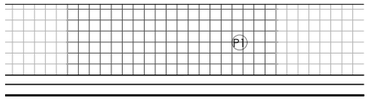
MATERIALS EXISTENTS(tipus barca)
- VORERA PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA PEDRA SORRENCA 17X25 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm

ENDERROC



LLEGENDA ENDERROC
- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA

PROPOSTA

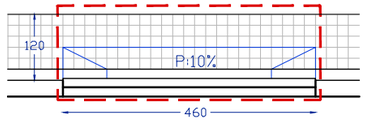


LLEGENDA PROPOSTA
- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA PEDRA SORRENCA 17X25 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm

G04 C. de Catalunya N.61

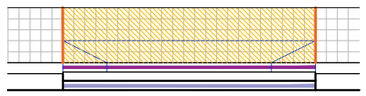
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 5,50 m²

ESTAT ACTUAL



MATERIALS EXISTENTS(tipus barca)
- VORERA PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA PEDRA GRANET 17X25 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm

ENDERROC



LLEGENDA ENDERROC
- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA

PROPOSTA

LLEGENDA PROPOSTA
- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA PEDRA GRANET 20X25 cm
- RIGOLA BLANCA 30x30 cm

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA
VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
ANTICS GUALS PARTICULARS DE VEHICLES SENSE LLICÈNCIA EN VIGOR
C. de Catalunya

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 100
0 1 2 m

Nº DE PLÀNOL
21.2
FULL 1 DE 2

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

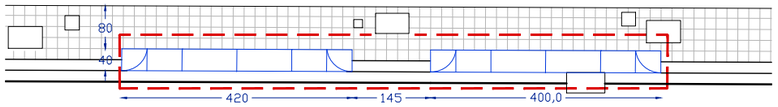
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

G05 C. de Catalunya N.125-127

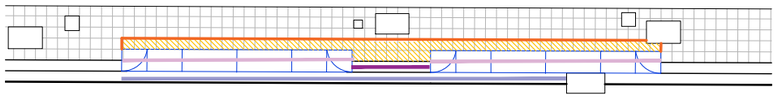
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 11,60 m²

ESTAT ACTUAL



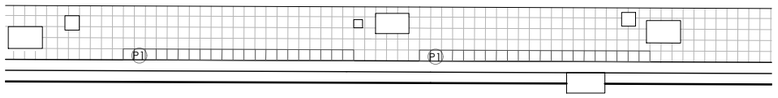
MATERIALS EXISTENTS(tipus 40)
- VORERA PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- GUAL TIPUS 40 DE GRANET
- VORADA GRANET 20X25 cm
- RIGOLA BLANCA 20X20 cm
- TAPES DE SERVEIS

ENDERROC



LLEGENDA ENDERROC
- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA
- ENDERROC GUAL GRANET AMB RECUPERACIÓ DE PECES

PROPOSTA



LLEGENDA PROPOSTA
- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA GRANET 20x25 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- TAPES DE SERVEIS

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA
VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
ANTICS GUALS PARTICULARS DE VEHICLES SENSE LLICÈNCIA EN VIGOR
C. de Catalunya

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 100
0 1 2 m

Nº DE PLÀNOL
21.2
FULL 2 DE 2

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

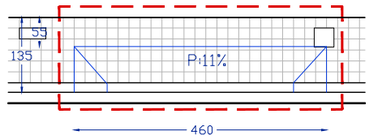
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

G06 C. de Enric Morera N.20

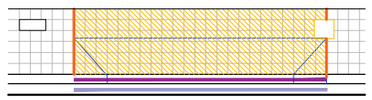
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 7,20 m²

ESTAT ACTUAL



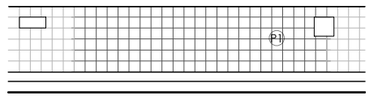
MATERIALS EXISTENTS(tipus barca)
- VORERA PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA FORMIGÓ 15x25 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- TAPES DE SERVEIS

ENDERROC



LLEGENDA ENDERROC
- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA
- TAPES DE SERVEIS

PROPOSTA

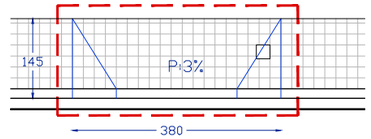


LLEGENDA PROPOSTA
- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA FORMIGÓ 15x25 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- TAPES DE SERVEIS

G07 C. de L´Empordà N.81

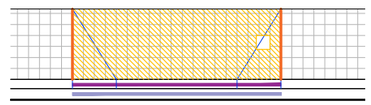
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície:6,30 m²

ESTAT ACTUAL



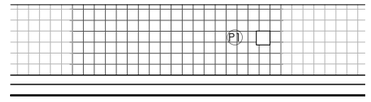
MATERIALS EXISTENTS(tipus barca)
- VORERA PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA SORRENCA 15x25 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- TAPES DE SERVEIS

ENDERROC



LLEGENDA ENDERROC
- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA
- TAPES DE SERVEIS

PROPOSTA



LLEGENDA PROPOSTA
- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA PEDRA SORRECA 15X25 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- TAPES DE SERVEIS

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA
VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
ANTICS GUALS PARTICULARS DE VEHICLES SENSE LLICÈNCIA EN VIGOR
C. de Enric Morera C. de L´Empordà

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 100
0 1 2 m

Nº DE PLÀNOL
21.3
FULL 1 DE 1

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

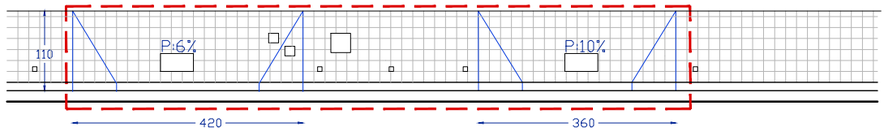
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

G08 C. de Joan Maragall N.02-04

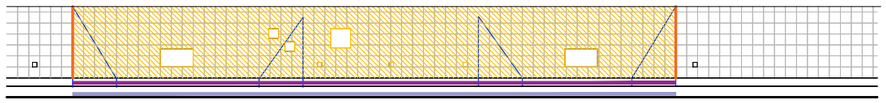
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 11,70 m²

ESTAT ACTUAL



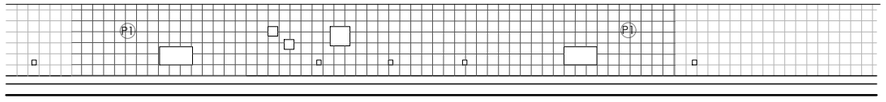
MATERIALS EXISTENTS(tipus barca)
- VORERA PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA SORRENCA 20x25 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- TAPES DE SERVEIS

ENDERROC



LLEGENDA ENDERROC
- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA
- TAPES DE SERVEIS

PROPOSTA



LLEGENDA PROPOSTA
- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA PEDRA SORRENCA 20x25 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- TAPES DE SERVEIS

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA
VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
ANTICS GUALS PARTICULARS DE VEHICLES SENSE LLICÈNCIA EN VIGOR
C. de Joan Maragall

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 100
0 1 2 m

Nº DE PLÀNOL
21.4
FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

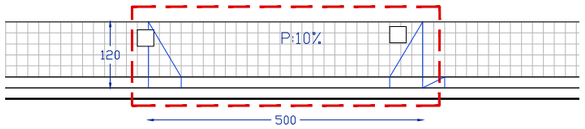
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

G09 C. de Manuel Bertrand N.16

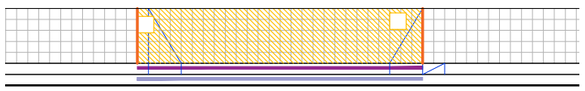
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 7,00 m²

ESTAT ACTUAL



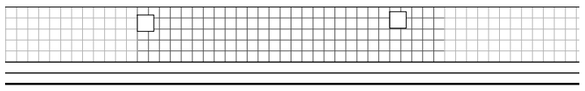
MATERIALS EXISTENTS(tipus barca)
- VORERA PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA SORRENCA 20x25 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- TAPES DE SERVEIS

ENDERROC



LLEGENDA ENDERROC
- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA
- TAPES DE SERVEIS

PROPOSTA

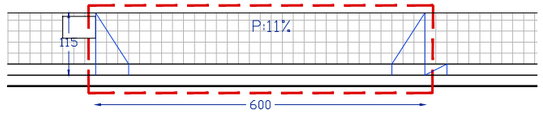


LLEGENDA PROPOSTA
- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA PEDRA SORRENCA 20x25 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- TAPES DE SERVEIS

G10 C. de Manuel Bertrand N.24

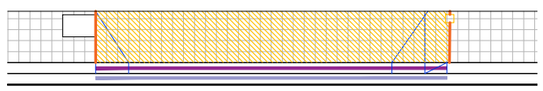
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície:8,10 m²

ESTAT ACTUAL



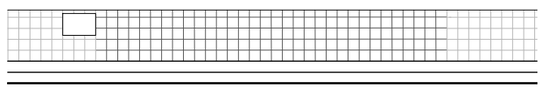
MATERIALS EXISTENTS(tipus barca)
- VORERA PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA SORRENCA 20x25 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- TAPES DE SERVEIS

ENDERROC



LLEGENDA ENDERROC
- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA
- TAPES DE SERVEIS

PROPOSTA



LLEGENDA PROPOSTA
- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA PEDRA SORRENCA 20x25 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- TAPES DE SERVEIS

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA
VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
ANTICS GUALS PARTICULARS DE VEHICLES SENSE LLICÈNCIA EN VIGOR
C. de Manuel Bertrand

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 100
0 1 2 m

Nº DE PLÀNOL
21.5
FULL 1 DE 1

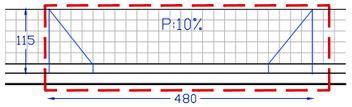
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

G11 C. de Pau Casals N.82

ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 6,50 m²

ESTAT ACTUAL



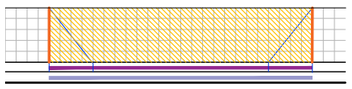
MATERIALS EXISTENTS(tipus barca)

VORERA PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm

VORADA FORMIGÓ 15x20 cm

RIGOLA BLANCA 20x20 cm

ENDERROC



LLEGENDA ENDERROC

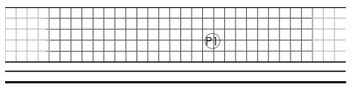
TALL PAVIMENT

ENDERROC PAVIMENT

ENDERROC VORADA

ENDERROC RIGOLA

PROPOSTA



LLEGENDA PROPOSTA

P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm

VORADA FORMIGÓ 015x20 cm

RIGOLA BLANCA 20x20 cm

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA

VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
ANTICS GUALS PARTICULARS DE VEHICLES SENSE LLICÈNCIA EN VIGOR
C. de Pau Casals

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 100
0 1 2 m

Nº DE PLÀNOL
21.6
FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

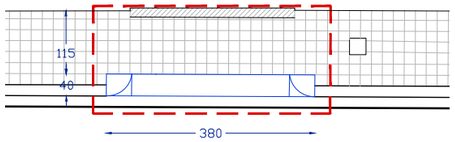
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

G12 C. de Tarragona N.6-8

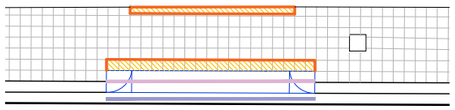
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície:6,30 m²

ESTAT ACTUAL



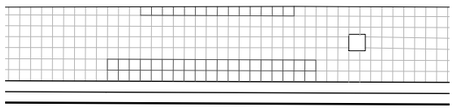
MATERIALS EXISTENTS(tipus 40)
- VORERA PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- GUAL TIPUS 40 DE GRANET
- VORADA FORMIGÓ 17x25 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm

ENDERROC



LLEGENDA ENDERROC
- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC RIGOLA
- ENDERROC GUAL GRANET AMB RECUPERACIÓ DE PECES

PROPOSTA

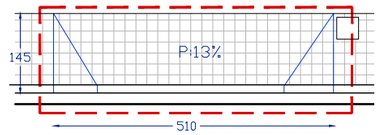


LLEGENDA PROPOSTA
- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA FORMIGÓ 17x25 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm

G13 C. de Tarragona N.150

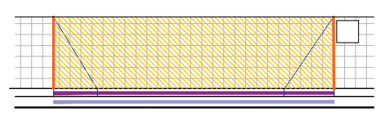
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície:8,50 m²

ESTAT ACTUAL



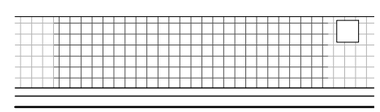
MATERIALS EXISTENTS(tipus barca)
- VORERA PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA FORMIGÓ 15x20 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- TAPES DE SERVEIS

ENDERROC



LLEGENDA ENDERROC
- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA
- TAPES DE SERVEIS

PROPOSTA



LLEGENDA PROPOSTA
- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 15x20 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- TAPES DE SERVEIS

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA
VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
ANTICS GUALS PARTICULARS DE VEHICLES SENSE LLICÈNCIA EN VIGOR
C. de Tarragona

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 100
0 1 2 m

Nº DE PLÀNOL
21.7
FULL 1 DE 1

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

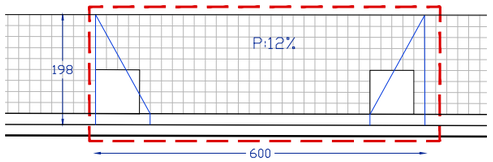
Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

G14 C. Major N.42

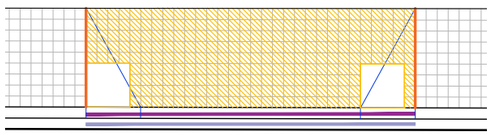
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 13,20 m²

ESTAT ACTUAL



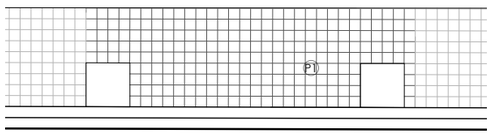
MATERIALS EXISTENTS(tipus barca)
- VORERA PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA FORMIGÓ 15x20 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- ESCOCELLS 80X80

ENDERROC



LLEGENDA ENDERROC
- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA
- ESCOCELLS 80x80

PROPOSTA

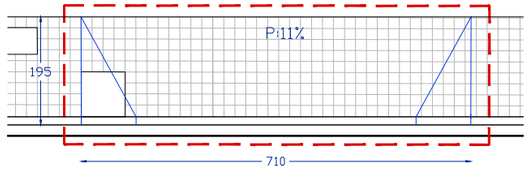


LLEGENDA PROPOSTA
- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA FORMIGÓ 15x20 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- ESCOCELLS 80x80

G15 C. Major N.50

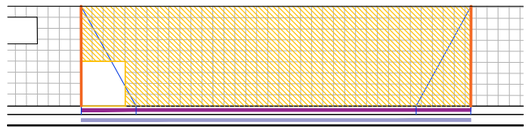
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície:15,60 m²

ESTAT ACTUAL



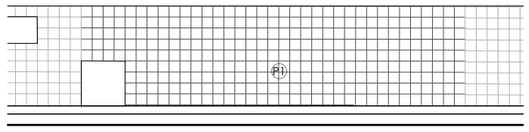
MATERIALS EXISTENTS(tipus barca)
- VORERA PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA FORMIGÓ 15x20 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- ESCOCELLS 80x80

ENDERROC



LLEGENDA ENDERROC
- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA
- ESCOCELLS 80x80

PROPOSTA



LLEGENDA PROPOSTA
- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA FORMIGÓ 15x20 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- ESCOCELLS 80x80

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA

VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
ANTICS GUALS PARTICULARS DE VEHICLES SENSE LLICÈNCIA EN VIGOR
C. Major

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 100
0 1 2 m

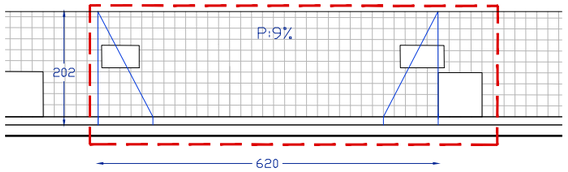
Nº DE PLÀNOL
21.8
FULL 1 DE 2

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

G16 C. Major N.52

ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície: 13,60 m²

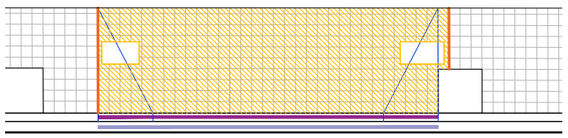
ESTAT ACTUAL



MATERIALS EXISTENTS(tipus barca)

- VORERA PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA FORMIGÓ 15x20 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20
- ESCOCELLS 80x80
- TAPES DE SERVEIS

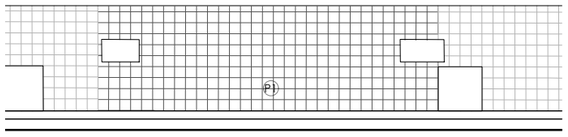
ENDERROC



LLEGENDA ENDERROC

- TALL PAVIMENT
- ENDERROC PAVIMENT
- ENDERROC VORADA
- ENDERROC RIGOLA
- ESCOCELLS 80x80
- TAPES DE SERVEIS

PROPOSTA



LLEGENDA PROPOSTA

- P1 PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 20x20 cm
- VORADA PANOT GRIS TIPUS 9 PASTILLES 15x20 cm
- RIGOLA BLANCA 20x20 cm
- TAPES DE SERVEIS
- ESCOCELLS 80x80

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA

VEURE DETALLS EN PLÀNOL 22

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
ANTICS GUALS PARTICULARS DE VEHICLES SENSE LLICÈNCIA EN VIGOR
C. Major

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 100
0 1 2 m

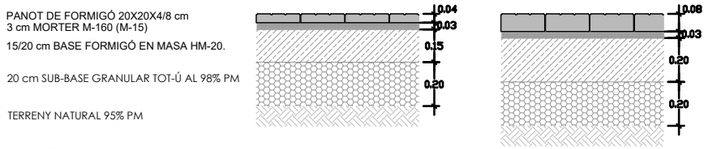
Nº DE PLÀNOL
21.8
FULL 2 DE 2

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

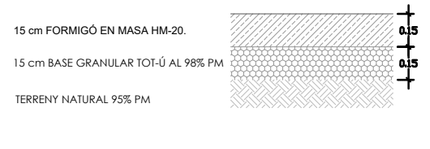
Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

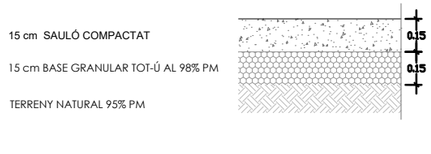
TIPOLOGIES DE PAVIMENTS



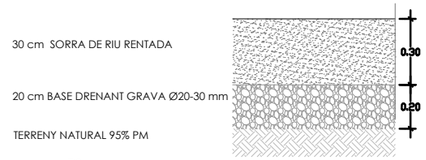
P1
PAVIMENT PANOT DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE NOU PASTILLES. DIMENSIONS 20x20x4 cm, COL·LOCADES AMB 3 cm DE MORTER M-15 SOBRE SOLERA DE 15 cm DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, 20 cm DE SUB-BASE GRANULAR DE TOT-Ú COMPACTAT AL 98% PM. BASE DE TERRENY NATURAL COMPACTAT AL 95% PM.
EN TRAMS AMB PAS DE VEHICLES EL PANOT SERÀ DE 8 cm I LA BASE DE 20 cm DE GRUIX



P2
PAVIMENT DE FORMIGÓ COLOREJAT IN-SITU HM-20/B/20/I, AMB ACABAT FRATASSAT D'UNA ÚNICA PASSADA D'HELICOPTER, DE 15 cm DE GRUIX SOBRE 15 cm DE BASE GRANULAR DE TOT-Ú COMPACTAT AL 98% PM. BASE DE TERRENY NATURAL COMPACTAT AL 95% PM.

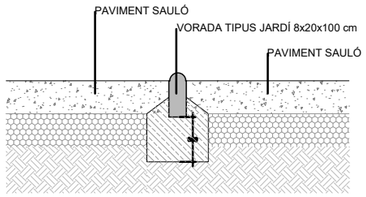


P6
PAVIMENT DE TERRA COMPACTADA DE 15 cm DE GRUIX DE SAULÓ SOBRE 15 cm DE BASE GRANULAR DE TOT-Ú COMPACTAT AL 98% PM. BASE DE TERRENY NATURAL COMPACTAT AL 95% PM (EXISTENT)

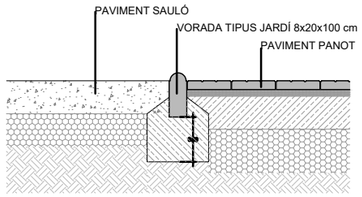


P8
PAVIMENT DE SORRA PER A ÀREA DE JOCS INFANTILS DE 30 cm DE GRUIX DE SORRA SOBRE 20 cm DE BASE GRANULAR DRENAT DE GRAVES. BASE DE TERRENY NATURAL COMPACTAT AL 95% PM (EXISTENT)

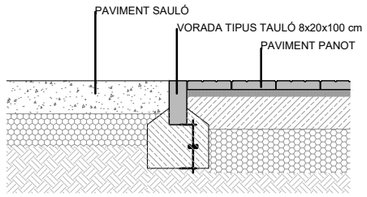
LÍMITS ENTRE PAVIMENTS



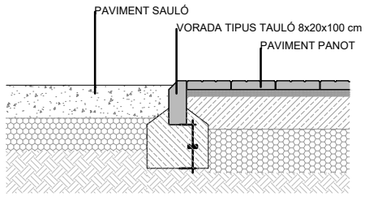
LÍMIT AMB RESSALT ENTRE PAVIMENTS DE TERRA COMPACTADA FORMAT PER VORADA TIPUS JARDÍ DE 8x20x100 cm, SOBRE FONAMENT DE FORMIGÓ (EXISTENT)



LÍMIT AMB RESSALT ENTRE PAVIMENTS DE TERRA COMPACTADA I PANOT FORMAT PER VORADA TIPUS JARDÍ DE 8x20x100 cm, SOBRE FONAMENT DE FORMIGÓ (EXISTENT)

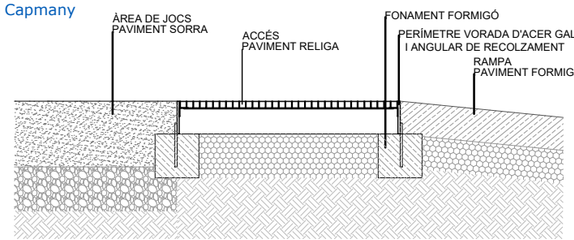


LÍMIT SENSE DESNIVELL ENTRE PAVIMENTS DE TERRA COMPACTADA I PANOT FORMAT PER VORADA TIPUS TAULÓ DE 8x20x100 cm, SOBRE FONAMENT DE FORMIGÓ

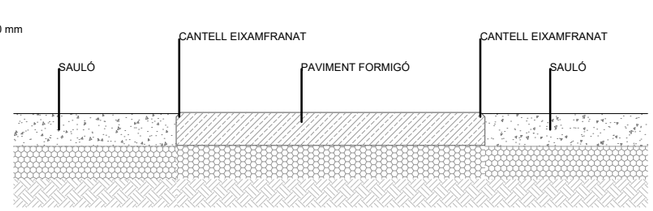


LÍMIT AMB DESNIVELL ENTRE PAVIMENTS DE TERRA COMPACTADA I PANOT FORMAT PER VORADA TIPUS FIOL DE 8x20x100 cm, SOBRE FONAMENT DE FORMIGÓ

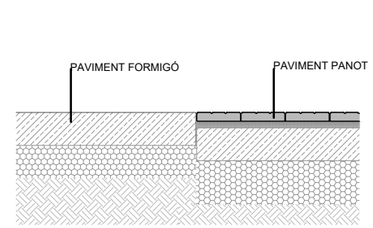
PASSERA ACCÉS A JOCS INFANTILS
Jardins Francesc Macià
Plaça Ma Aurèlia Capmany
Plaça La Granja



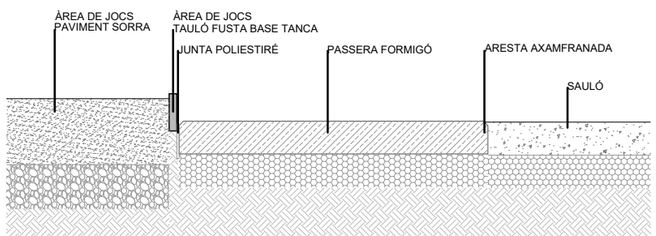
ACCÉS A ÀREA DE JOCS INFANTILS AMB PAS CANADENC DE RELIGA I RAMPA DE FORMIGÓ



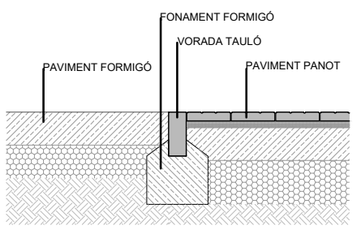
PASSERA DE FORMIGÓ ENTRE PAVIMENT DE SAULÓ



LÍMIT PASSERA DE FORMIGÓ AMB VORERA PANOT

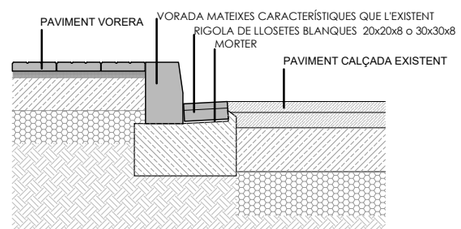


LÍMITS PASSERA DE FORMIGÓ ENTRE ÀREA DE JOCS I SAULÓ



LÍMIT RAMPA DE FORMIGÓ AMB VORERA PANOT

LÍMIT VORERA



LÍMIT ENTRE VORERA I CALÇADA AMB VORADA I RIGOLA

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
DETALLS
PAVIMENTS. DETALLS TIPUS

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 25
0 0,25 0,5 m

Nº DE PLÀNOL
22.1
FULL 1 DE 3

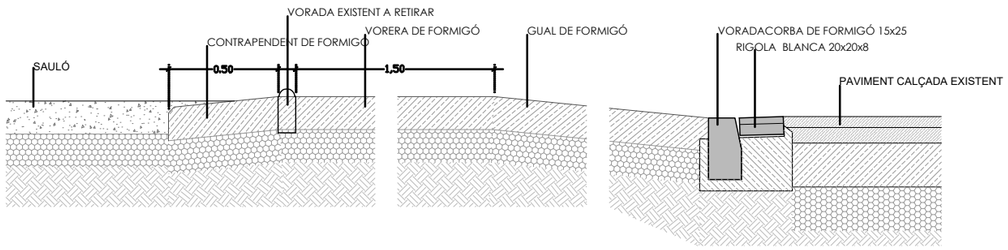
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16l021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

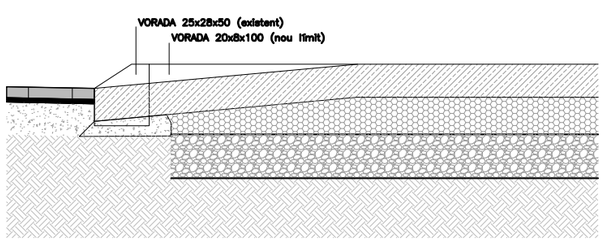
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JARDINS DE LA RIBERA

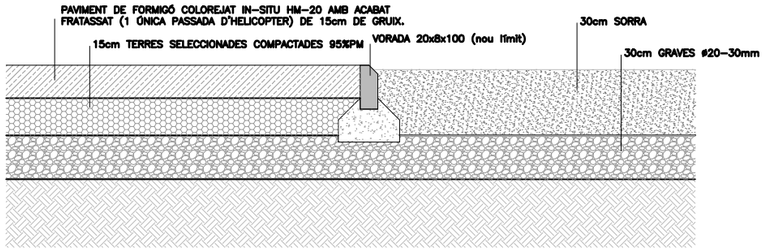


NOUS GUALS DE VIANANTS AMB PAVIMENT DE FORMIGÓ A JARDINS DE LA RIBERA

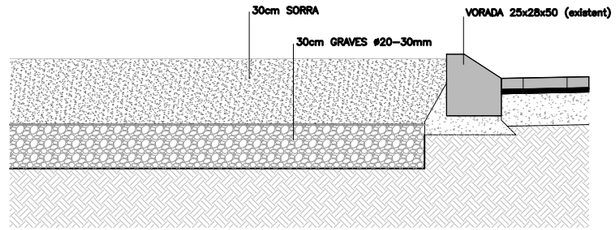
ÀREES DE JOCS INFANTILS ARE SUD



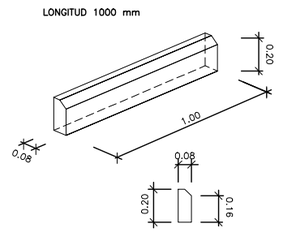
RAMPA D'ACCÉS



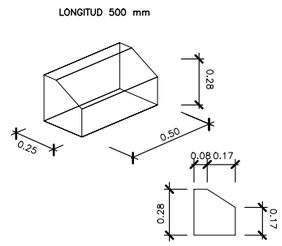
VORADA DE LÍMIT ENTRE NOU PAVIMENT DE FORMIGÓ I SORRAL EXISTENT



VORADA DE LÍMIT ENTRE SORRA I VORERA (existent)



VORADA 8x20x100 MODEL F8 DE BREINCO O SIMILAR



VORADA 25x28x50 MODEL TR25 DE BREINCO O SIMILAR (existent)

TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

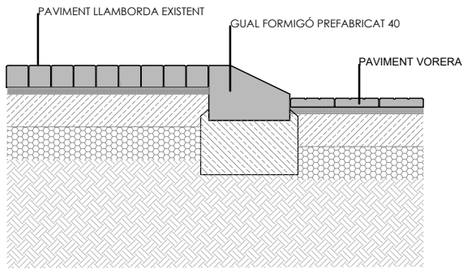
TÍTOL DEL PLÀNOL
DETALLS
PAVIMENTS. DETALLS PER ÀREES D'ACTUACIÓ

ARXIU

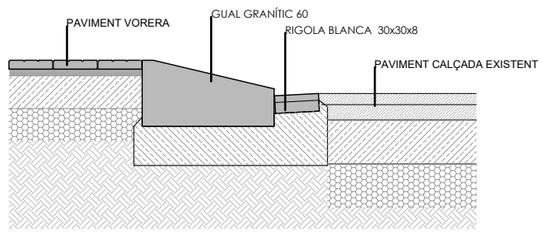
ESCALA
A3: 1 / 25
0 0,25 0,5 m

Nº DE PLÀNOL
22.1
FULL 2 DE 3

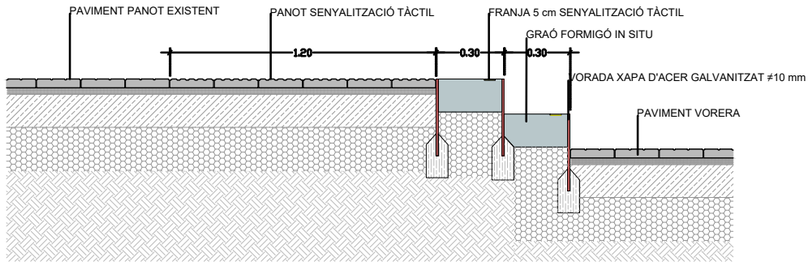
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G



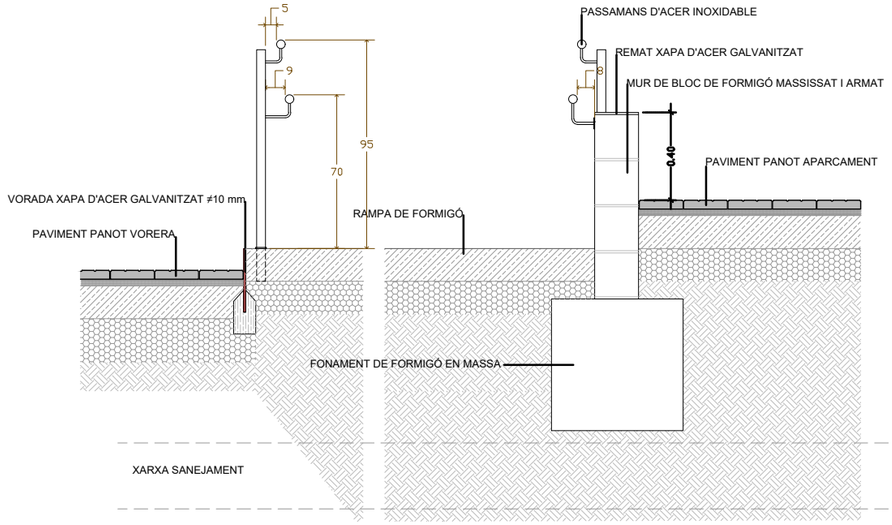
LÍMIT ENTRE APARCAMENT I VORERA AMB GUAL PREFABRICAT 40



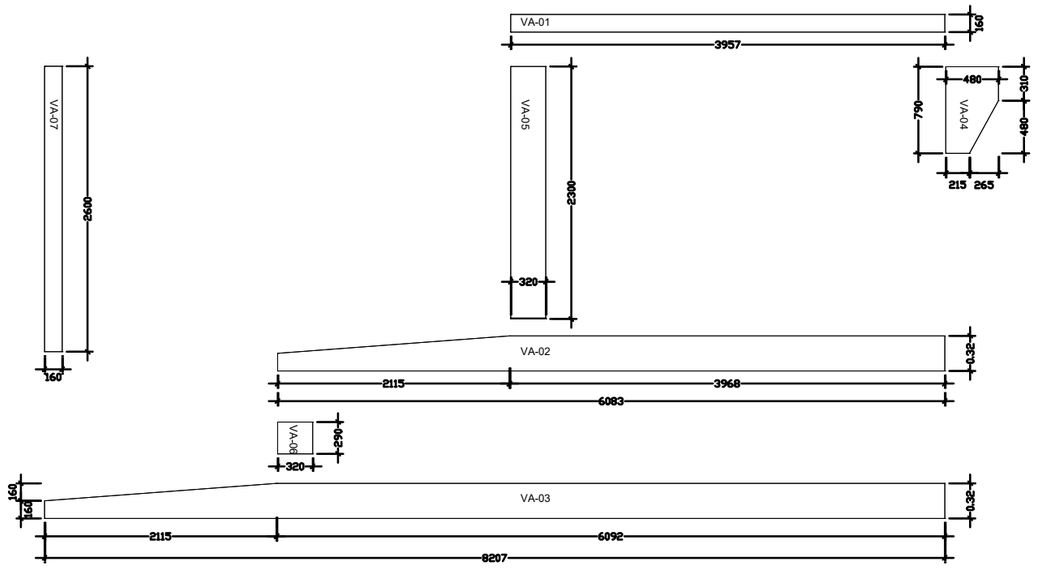
LÍMIT ENTRE VORERA I CALÇADA AMB GUAL GRANÍTIC 60 I RIGOLA



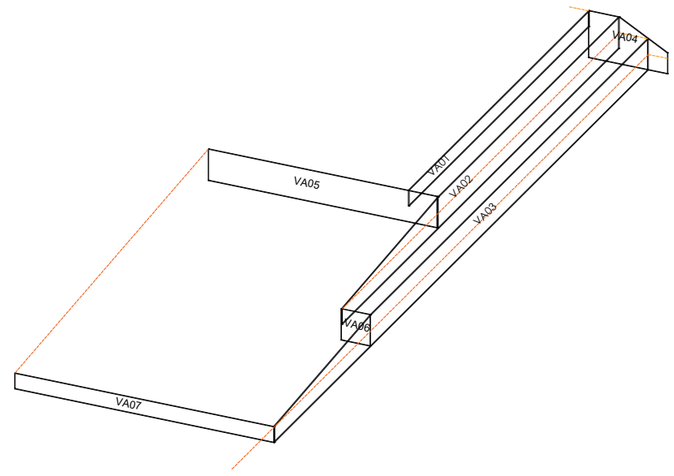
ESCALA ACCÉS APARCAMENT



RAMPA ACCÉS APARCAMENT



VORADES XAPA ACER GALVANITZAT
Límits paviment formigó



TOTS ELS ELEMENTS I LES SEVES MIDES ES REPLANTEJARAN EN OBRA

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
DETALLS
PAVIMENTS. DETALLS PER ÀREES D'ACTUACIÓ

ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 25
0 0,25 0,5 m

Nº DE PLÀNOL
22.1
FULL 3 DE 3

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

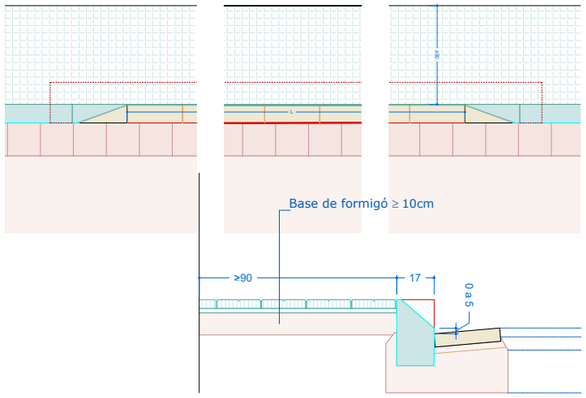
Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

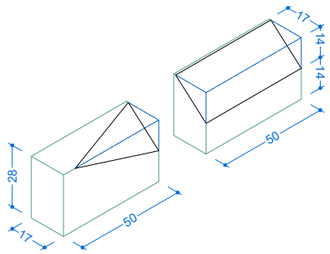
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

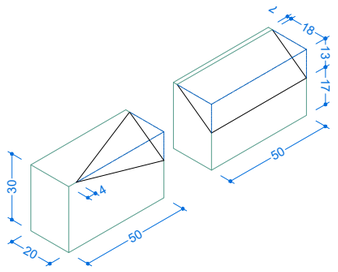
GUALS DE FORMIGÓ PREFABRICAT

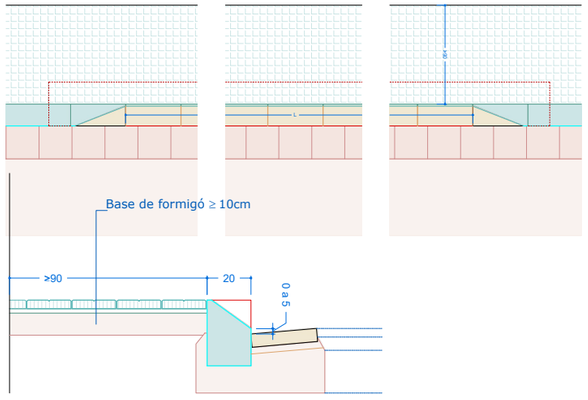


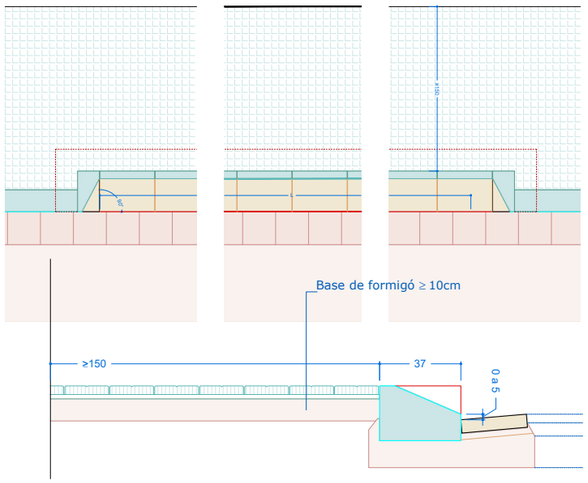


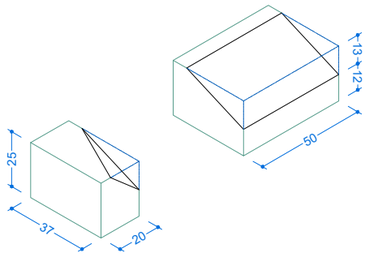
GUAL 20
Vorera <190 cm

GUALS GRANÍTICS

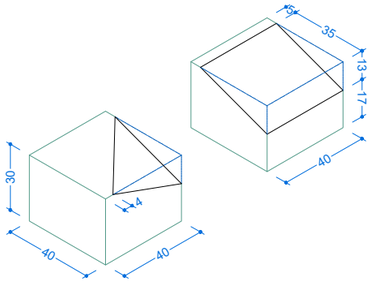


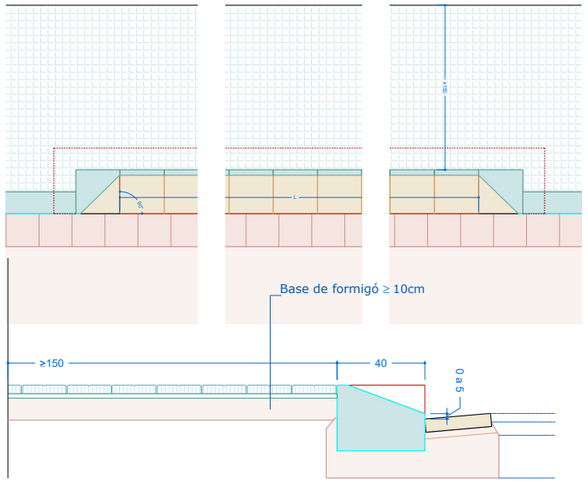


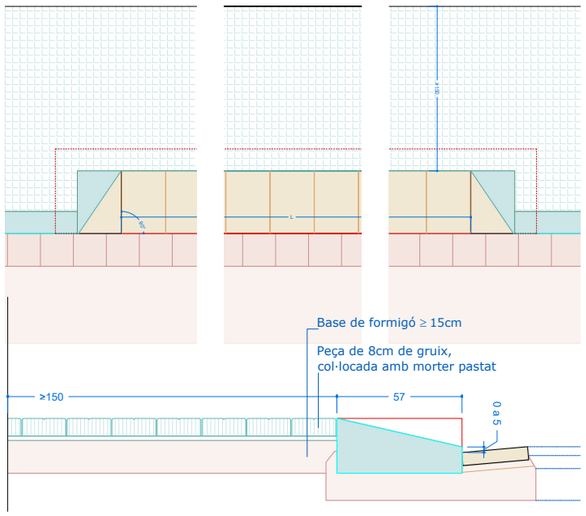


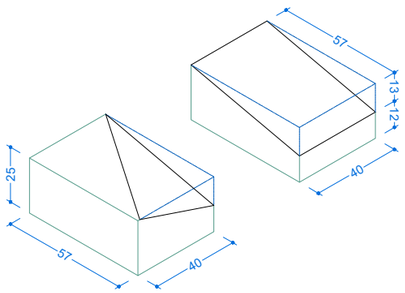


GUAL 40
Vorera ≥190 cm

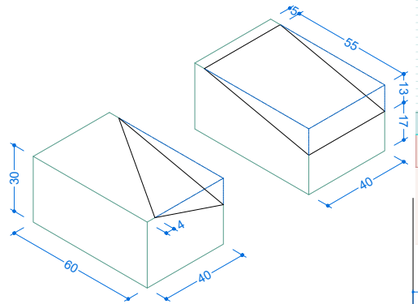




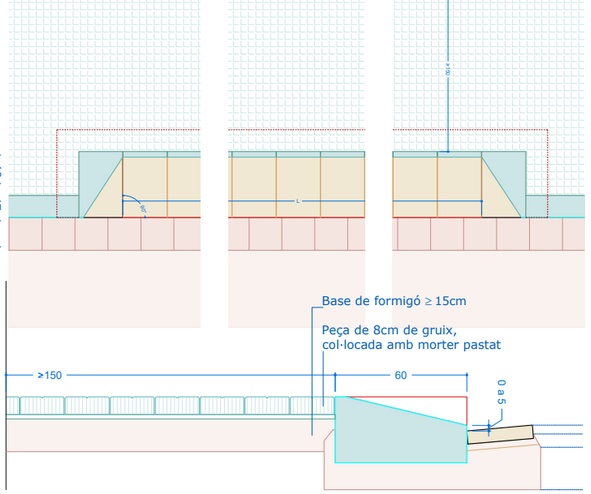




GUAL 60
Vorera ≥210 cm
Vehicles >3 T



* la geometria de les peces és orientativa, caldrà adaptar-la a la vorada existent



Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
DETALLS
GUALS DE VEHICLES SEGONS ORDENANÇA MUNICIPAL

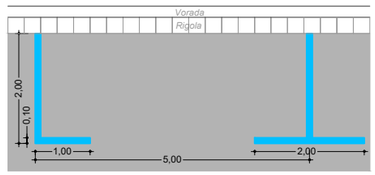
ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 500
1 / 100
0 5 10 2m

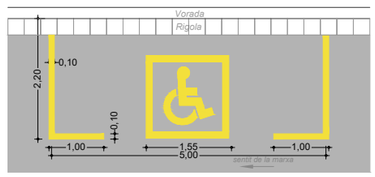
Nº DE PLÀNOL
22.2
FULL 1 DE 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

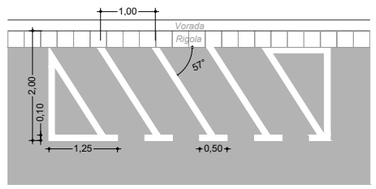
Identificador únivoc: 16667859774O714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



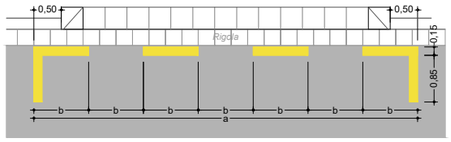
APARCAMENT EN ÀREA BLAVA. Delimitació de places d'estacionament de durada limitada en certs períodes del dia.



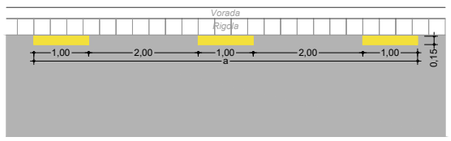
M-7.3b. Plaça d'estacionament en cordó reserva PMR



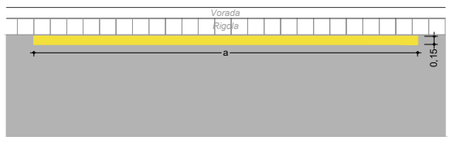
APARCAMENT DE MOTOS. Places d'estacionament de motos en semibateria



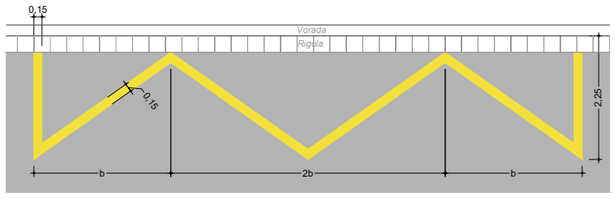
LÍNIA DE GUAL
Prohibició d'estacionament, per gual de vehicles, en tota la longitud de la línia i en el costat on estigui disposada.



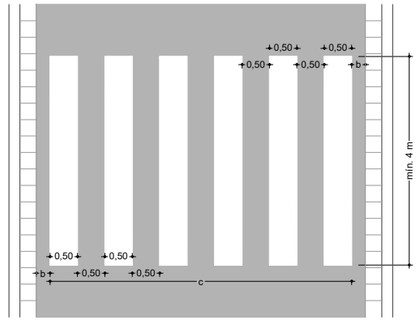
LÍNIA DE PROHIBICIÓ D'APARCAMENT
Prohibició d'estacionament, en tota la longitud de la línia i en el costat on estigui disposada.



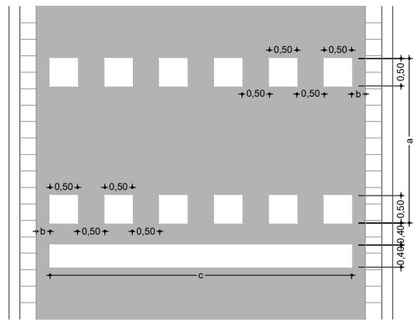
LÍNIA DE PROHIBICIÓ DE PARADA
Prohibició d'e parada i d'estacionament en tota la longitud de la línia i en el costat on estigui disposada.



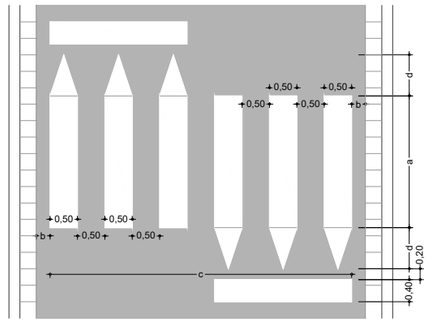
LÍNIA EN ZIGA-ZAGA. Espai reservat per a ús específic de Taxis o Carrega i Descàrrega (mínim 15m), prohibició de l'estacionament



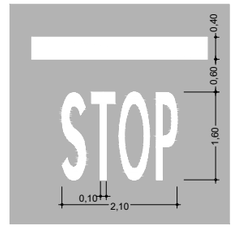
PAS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS



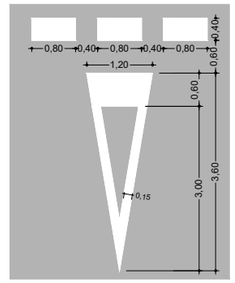
PAS DE VIANANTS AMB SEMÀFORS



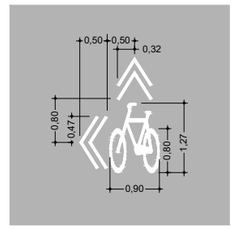
PAS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS AMB REDUCTOR DE VELOCITAT



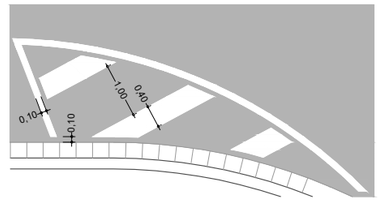
DETENCIÓ OBLIGATÒRIA o STOP



CEDIU EL PAS



MARCA DE VIA CICLISTA



ZEBRAT

Notes:
- La pintura utilitzada per les marques horitzontals serà en base d'aigua amb dues capes i una dosificació mínima de 720 gr/m², adició de partícules de vidre amb cantells angulosos amb una dosificació de 300gr/m² i un coeficient de lliscament de mínim 0,60SRT segons norma NLT-175
- Es seguiran els criteris del Manual de senyalització urbana de l'Ajuntament del Prat de Llobregat. https://seu.elprat.cat/siac/Publicacion_ver_doc.aspx?coddoc=TICVI025&id=92

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
DETALLS
SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

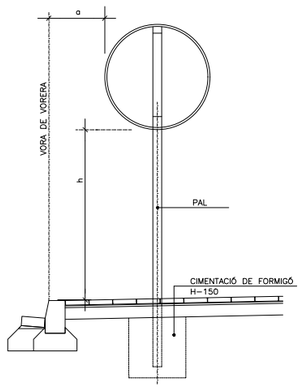
ARXIU

ESCALA
A3: 1 / 100
0 1 2m

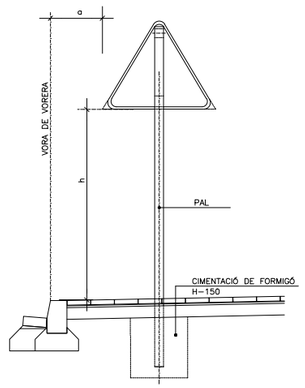
Nº DE PLÀNOL
22.3
FULL 1 DE 1

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

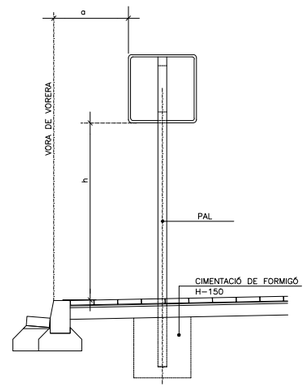
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G



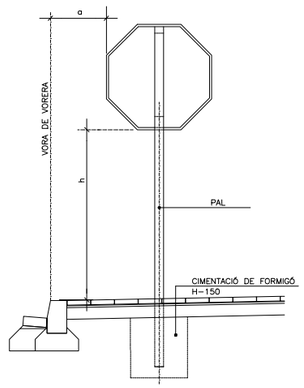
SENYAL CIRCULAR



SENYAL TRIANGULAR



SENYAL CUADRANGULAR/RECTANGULAR



SENYAL OCTOGONAL

NOTES: a=mínim 0.60m h=mínim 2.20m
COTES EN MILLIMETRES.
ELS PALS ø 76x2 D'ALUMINI EXTRUSIONAT.
LA FONAMENTACIÓ DELS SENYALS SERÀ 40x40xH.
H=0.40m SI ES EN FORMIGÓ
H=0.50m SI ES EN FORMIGÓ MÉS TERRA
H=0.70m SI ES EN TERRA

ES SEGUIRAN ELS CRITERIS DEL
MANUAL DE SENYALITZACIÓ URBANA DE
L'AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT
https://seu.elprat.cat/siac/Publicacion_ver_doc.aspx?coddoc=TICVI025&id=92

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
DETALLS
SENYALITZACIÓ VERTICAL

ARXIU

ESCALA
A3:
0 m

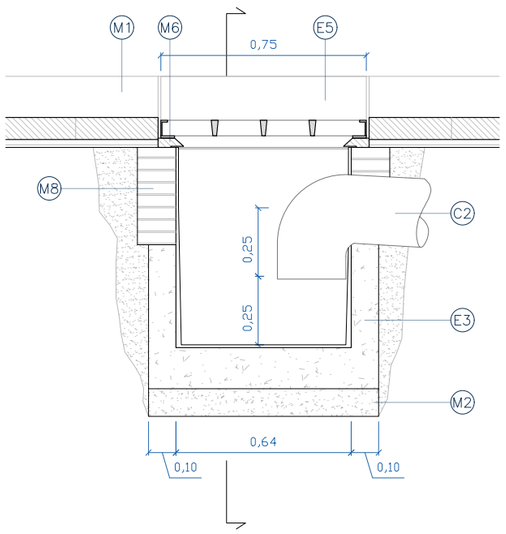
Nº DE PLÀNOL
22.4
FULL 1 DE 1

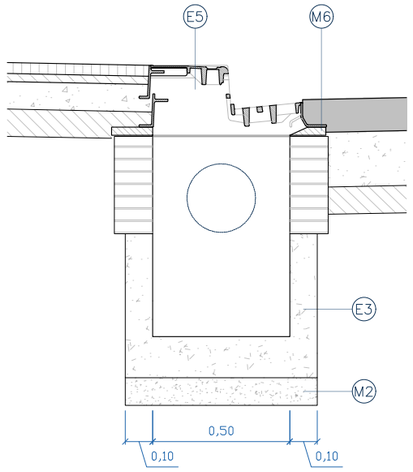
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

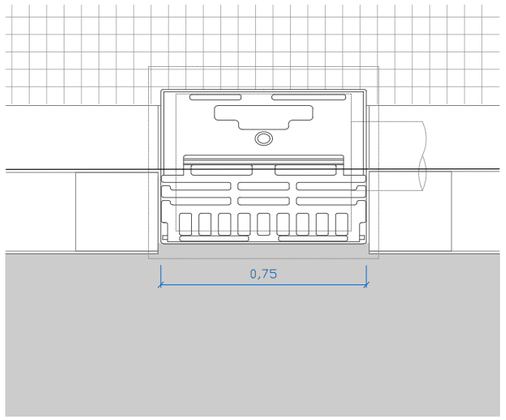
Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

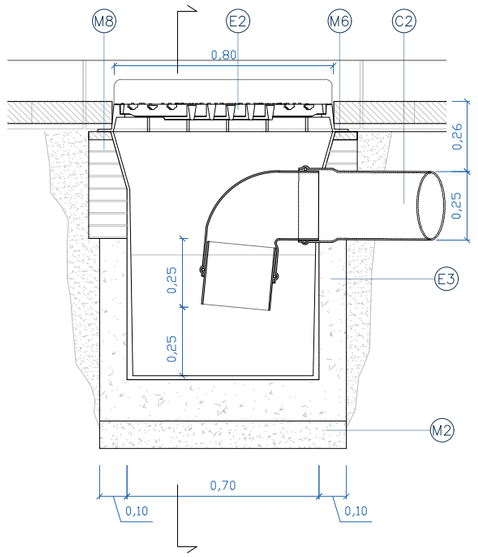
DETALL EMBORNAL SIFÒNIC SELECTA

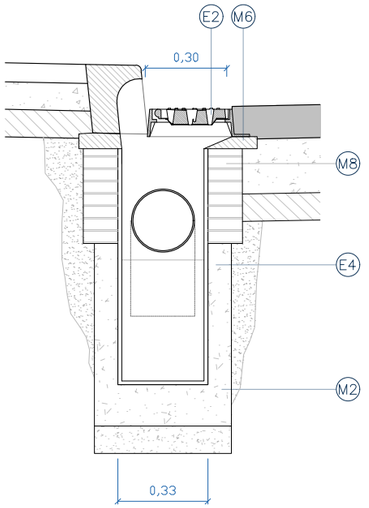


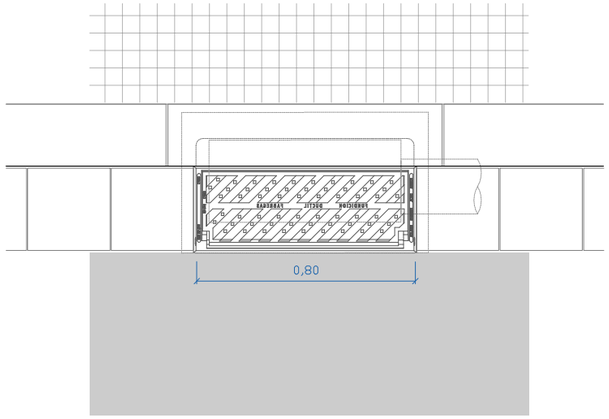




DETALL EMBORNAL SIFÒNIC AMB BÚSTIA







LLEGENDA

ELEMENTS
E1. Embornal amb bústia
E2. Embornal en espiga 80x30cm
E3. Caixa prefabricada de formigó. Mides interiors 70x30x50cm
E4. Tapa de registre de fosa dúctil Ø600mm, D-400 EN-124

CANONADES
C1. Col·lector
C2. Tub de PVC Ø 250mm, tipus SN4
C3. Tub de PVC Ø 200mm, tipus SN4
C4. Tub de PVC Ø 800mm, tipus SN4
C5. Pinça, junta encolada
C6. Colze 90º Ø 250mm, junta elàstica

MATERIALS
M1. Vorada adaptació a selecta
M2. Formigó de neteja HM-15
M3. Formigó HM-20
M4. Biga de col·lector de formigó HA-25
M5. Llosa armada fabricada in-situ
M6. Morter de ciment dosificació 1:2
M7. Mitja canya acabat de morter acabat arrebossat lliscat
M8. Fàbrica de maó massís de 29x14x5cm amb acabat interior arrebossat, remolinat i lliscat
M9. Solera de formigó in-situ HM-20

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
DETALLS SANEJAMENT

ARXIU

ESCALA
A3:
0 m

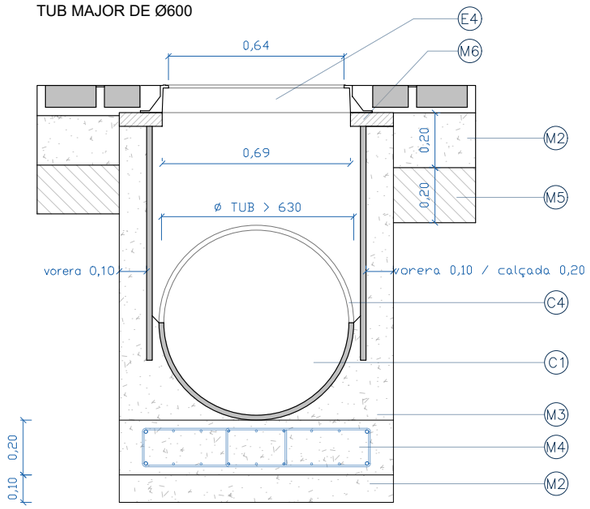
Nº DE PLÀNOL
22.5
FULL 1 DE 2

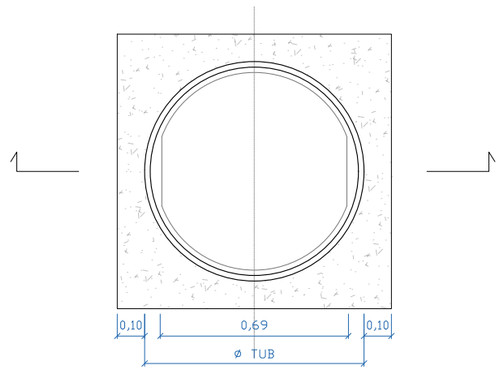
Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

DETALLS POUS PER REGISTRE

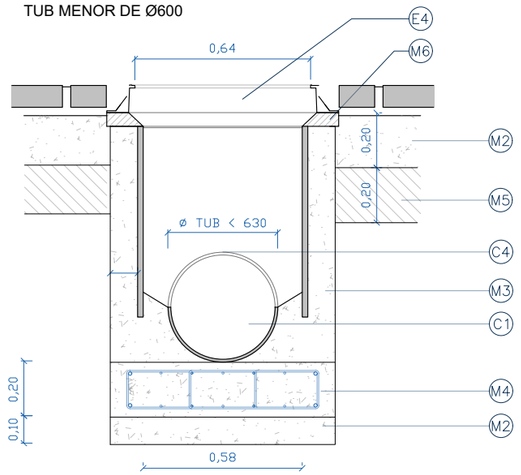
TUB MAJOR DE Ø600

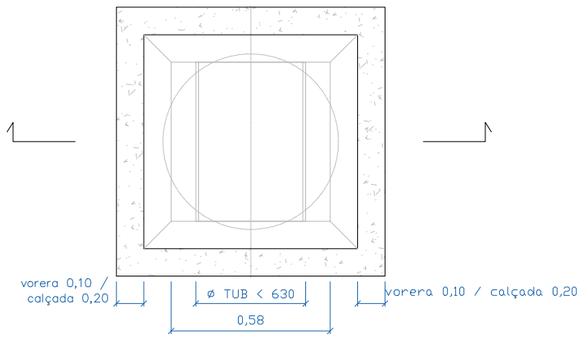




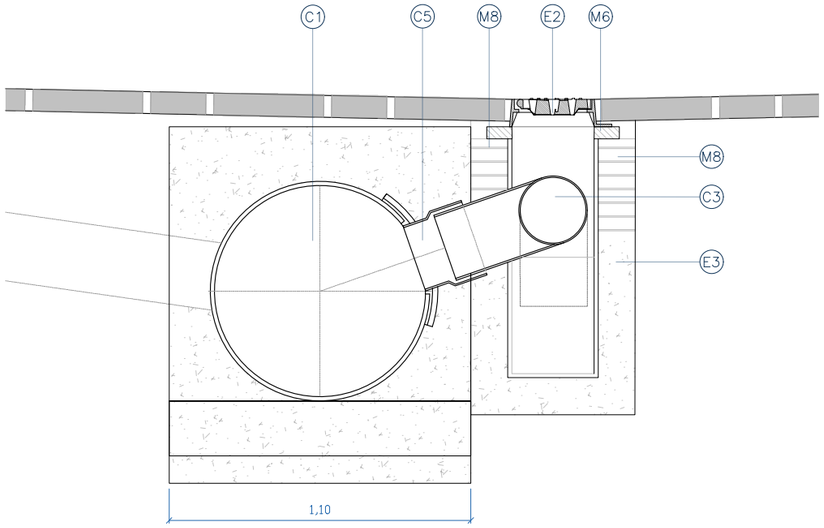
DETALLS POUS PER REGISTRE

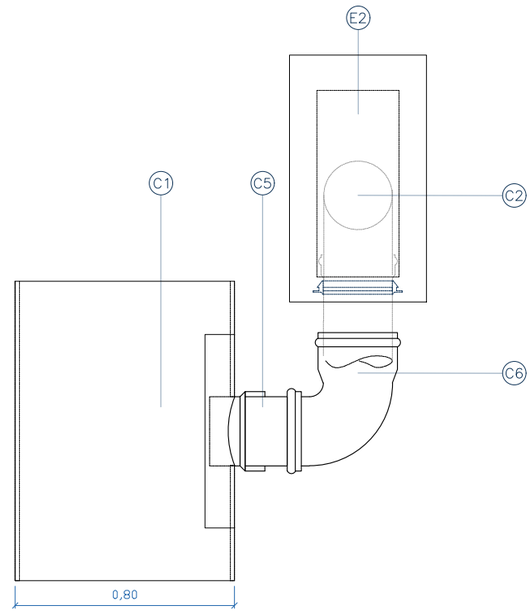
TUB MENOR DE Ø600





DETALL CONNEXIÓ EMBORNAL-COL·LECTOR





LLEGENDA

ELEMENTS
E1. Embornal amb bústia
E2. Embornal en espiga 80x30cm
E3. Caixa prefabricada de formigó. Mides interiors 70x30x50cm
E4. Tapa de registre de fosa dúctil Ø600mm, D-400 EN-124

CANONADES
C1. Col·lector
C2. Tub de PVC Ø 250mm, tipus SN4
C3. Tub de PVC Ø 200mm, tipus SN4
C4. Tub de PVC Ø 800mm, tipus SN4
C5. Pinça, junta encolada
C6. Colze 90º Ø 250mm, junta elàstica

MATERIALS
M1. Vorada adaptació a selecta
M2. Formigó de neteja HM-15
M3. Formigó HM-20
M4. Biga de col·lector de formigó HA-25
M5. Llosa armada fabricada in-situ
M6. Morter de ciment dosificació 1:2
M7. Mitja canya acabat de morter acabat arrebossat lliscat
M8. Fàbrica de maó massís de 29x14x5cm amb acabat interior arrebossat, remolinat i lliscat
M9. Solera de formigó in-situ HM-20

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR
PROJECTES URBANS

DATA
OCTUBRE 2022

PROJECTE:
PLA D'ACCESSIBILITAT MUNICIPAL. EL PRAT DE LLOBREGAT
ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT EN L'ESPAI PÚBLIC 2022

REFERÈNCIA

TÍTOL DEL PLÀNOL
DETALLS SANEJAMENT

ARXIU

ESCALA
A3:
0 m

Nº DE PLÀNOL
22.5
FULL 2 DE 2

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

3. PLECS DE CONDICIONS TÈCNIQUES

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

PLEC DE CONDICIONS GENERAL

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

ÍNDEX

1.1 OBJECTE DEL PLEC: ÀMBIT D'APLICACIÓ
1.1.1 Objecte del Plec General de Prescripcions Tècniques
1.1.2 Àmbit d'aplicació
1.2 CONDICIONS GENERALS
1.2.1 Documents del Projecte
1.2.2 Direcció d'obra
1.2.3 Organització i Representació del Contractista.
1.2.4 Documents a lliurar al Contractista.
1.2.5 Compliment de les ordenances i normativa vigents
1.2.6 Obligacions i Drets del Contractista.
1.3 DESCRIPC1Ó OE LES OBRES
1.3.1 Documents que defineixin les obres i ordres de prelació.
1.4 DESPESES A CÀRREC DEL CONTRACTISTA
1.5 REPLANTEIG DE LES OBRES
1.6 MATERIALS
1.7 DESVIAMENTS PROVISIONALS
1.8 ABOCADORS
1.9 SERVITUDS I SERVEIS AFECTATS
1.10 PREUS UNITARIS
1.11 PARTIDES ALÇADES
1.12 TERMINI DE GARANTIA
1.13 CONSERVACIÓ DE LES OBRES
1.14 EXISTENCIA DE TRANSIT DURANT L•EXECUCIÓ DE LES OBRES
1.15 INTERFERÈNCIA AMB ALTRES CONTRACTISTES
1.16 EXISTENCIA DE SERVITUDS L SERVEIS EXISTENTS
1.17 DESVIAMENT DE SERVEIS
1.18 MESURES D'ORDRE L SEGURETAT
1.19 CONTROL DE QUALITAT DE LES OBRES
1.19.1 Definició
1.19.2 Programa de Control de Qualitat.
1.19.3 Plans de Control de Qualitat (P.C.Q.) i Programes de Punts de Inspecció (P.P.I.).
1.19.4 Abonament dels costos del Sistema de Garantia de Qualitat.
1.19.5 Nivell de Control de Qualitat.
1.19.6 Responsable del Contractista del Control de Qualitat.
1.20 COMENÇAMENT DE L'OBRA, RITME D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS.
1.20.1 Ordre dels treballs.
1.21 MODIFICACIÓ 0 AMPLIACIÓ DE PROJECTE L PLAÇ
1.21.1 Ampliació del projecte per causes imprevistes o de força major.
1.21.2 Pròrroga per causa de forca major.
1.22 CONDICIONS GENERALS D'EXECUCIÓ.
1.22.1 Obres ocultes.
1.22.2 Treballs defectuosos.
1.22.3 Vicis ocults.

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

1.1 OBJECTE DEL PLEC: ÀMBIT D'APLICACIÓ

1.1.1 Objecte del Plec General de Prescripcions Tècniques

El present Plec General de Prescripcions Tècniques té per objecte definir les especificacions, prescripcions, criteris i normes que regiran l'execució de les presents **ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT A L'ESPAI PÚBLIC**.

1.1.2 Àmbit d'aplicació

Les prescripcions d'aquest Plec seran d'aplicació a les obres objecte d'aquest projecte, en tot el que no siguin explícitament modificades pel Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, i restaran incorporades al Projecte. En tot cas les condicions establertes en el Contracte d'Obres prevaldran per sobre aquestes Condicions Generals en el cas de discrepàncies entre elles. En tots els articles del present Plec General de Prescripcions Tècniques s'entendrà que el seu contingut regeix per les matèries que expressen els seus títols en quant no s'oposin per ésser menys restrictives a l'establert en disposicions legals vigents.

1.2 CONDICIONS GENERALS

1.2.1 Documents del Projecte

El present Projecte consta dels següents documents: Memòria, Annexos, Pressupost, Plecs de Condicions i Plànols . El contingut d'aquests documents es detalla a la Memòria.

S'entén per documents contractuals, aquells que resten incorporats al contracte i que són d'obligat compliment, llevat modificacions degudament autoritzades. Aquests documents, en cas de licitació sota pressupost, són: Plànols, Plec de Condicions, Quadre de preus núm. 1, Pressupost Total.

La resta de documents o dades del Projecte són documents informatius; Memòria, annexos, els amidaments i els Pressupostos Parcials.

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

Solament els documents contractuals, definits a l'apartat anterior constitueixen la base del contracte; per tant, el Contractista no podrà al·legar modificació de les condicions del contracte en base a les dades contingudes en els documents informatius, llevat que aquestes dades apareguin en alguns documents contractuals.

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

En cas de contradicció entre els plànols i les Prescripcions Tècniques Particulars preval el que s'han prescrit en aquestes últimes. En qualsevol cas, ambdós documents prevalen sobre les Prescripcions Tècniques Generals contingudes en el capítol 1 del present Plec.

El que s'ha esmentat en el Plec de Condicions i omès en els plànols o viceversa, haurà de ser executat com si hagués estat exposat en ambdós documents, sempre que a judici del Director, quedin prou definides les unitats d'obra corresponents i aquestes tinguin preu en el Contracte.

1.2.2 Direcció d'obra

Les atribucions assignades en el present Plec al Director d'Obra i que li assigna la legislació Vigent, podran ésser delegats amb el seu personal col·laborador d'acord amb les prescripcions establertes, i poden exigir al Contractista que dits atributs delegats s'emeten explícitament en ordre que consti en el corresponent "Llibre d'Ordres" de l'Obra o actes de visita en format digital que el substitueixin.

Qualsevol membre de l'equip col·laborador del Director d'Obra, inclòs explícitament a l'òrgan de la Direcció d'Obra, podrà donar en cas d'emergència, a judici d'ell mateix, les instruccions que estimi pertinents dintre de les atribucions legals, que seran d'obligació compliment pel Contractista.

La inclusió en el present Plec de les expressions Director d'Obra i Direcció d'Obra són pràcticament ambivalents, tenint en compte l'anteriorment apuntat, s'entén així que en indicar Direcció d'Obra, les funcions o tasques a que es refereix dita expressió són presumiblement delegables.

Les funcions del Director, en ordre a la Direcció, control i vigilància de les obres que fonamentalment afecten a les seves relacions amb el Contractista, són les següents:

Exigir al Contractista, directament o a través del personal a les seves ordres, el compliment de les condicions contractuals.

Garantir l'execució de les obres amb estricta subjecció al projecte aprovat, o modificacions degudament autoritzades, i el compliment del programa de treballs.

Definir aquelles condicions tècniques que els Plecs de Prescripcions corresponents deixin a la seva decisió.

Resoldre totes les qüestions tècniques que sorgeixin en quant a interpretació de plànols, condicions de materials i d' execució d'unitats d'obra, sempre que no és modifiquin les condicions del Contracte.

Redactar els compliments o rectificacions del Projecte que facin falta.

Estudiar les incidències o problemes plantejats en les obres que impedeixen el normal compliment del Contracte o aconsellin la seva modificació, tramitació, en el seu cas, les propostes corresponents.

Proposar les actuacions procedents per obtenir, dels organismes oficials i dels particulars, els permisos i autoritzacions necessàries per l'execució de les obres i ocupació dels béns afectats per ells, i resoldre els problemes plantejats pels serveis i servituds relacionades amb les mateixes.

Assumir personalment i sota la seva responsabilitat, en cas d'urgència o gravetat, la direcció immediata, per la qual el Contractista deurà de posar a la seva disposició el personal, material de l'obra i maquinària necessària.

Acreditar al Contractista les obres realitzades, conforme a allò que es disposa en els documents del contracte.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Participar en les recepcions provisionals i definitiva i redactar la liquidació de les obres, conforme a les normes legals establertes.

Redactar i acordar amb el Contractista les corresponents certificacions mensuals d'Obra i proposar-les a la propietat.

El Contractista estarà obligat a prestar la seva col·laboració al Director per al normal compliment de les funcions a aquest encomanades.

Preparar tota la documentació final de l'Obra i expedir el Certificat final d'Obra.

1.2.3 Organització i Representació del Contractista.

El Contractista, amb la oferta, inclourà un Organigrama amb les diferents funcions el personal que compromet en la realització dels treballs, incloent com a mínim les funcions que més endavant s'indiquen, amb independència de que en funció de la grandària de l'obra poden ésser assumides varies d'elles per una mateixa persona.

El Contractista nomenarà a la persona que hagi d'estar per part seva al front de les obres per representar com a "Delegat d'Obra", segons el disposat en el Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres de l'Estat, i Plecs de Licitació.

Aquesta representació, com a plena dedicació de l'obra, tindrà la titulació i l'experiència professional suficient, a judici de la Direcció d'Obra i/o la Propietat i no podrà ésser substituït sense previ coneixement i acceptació per part d'aquella.

Igualment, comunicarà els noms, condicions i organigrames addicionals de les persones que dependran de l'esmentat representant, han de tenir comandament i responsabilitat en sectors de l'obra, sent obligat, al menys, que existeixi amb plena dedicació un titulat de grau superior responsable del control de qualitat. Serà d'aplicació tot allò que s'ha indicat anteriorment i podrà realitzar-se prèvia aprovació de la Direcció d'Obra o per ordre d'aquesta.

El Contractista inclourà amb la seva oferta els "currículum vitae" del personal de la seva organització que assignarà a aquests treballs, fins el nivell de l'encarregat inclòs. Qualsevol modificació posterior, només podrà realitzar-se prèvia aprovació de la Direcció d'Obra o per ordre d'aquesta.

Abans d'iniciar-se els treballs, la representació del Contractista i la Direcció d'Obra, acordaran els detalls de les seves relacions establint-se mètodes i procediments per a comunicació escrita entre ambdós, transmissió d'ordres, així com la periodicitat i nivell de reunions per a control de la marxa de les obres.

1.2.4 Documents a lliurar al Contractista.

Els documents, tant del Projecte com altres complementaris, que la Direcció d'Obra lliuri al Contractista poden tenir un valor contractual o merament informatiu, segons el seu detall a continuació:

1.2.4.1.- Documents contractuals.

Serà d'aplicació el que es disposa en els articles del Reglament General de Contractació i les Administracions Públiques.

En el cas de considerar-se necessari qualificar de contractual qualsevol altre document del Projecte, és farà constar així en el Plec de Prescripcions Tècniques.

Particularitats establertes a continuació les normes per les que regiran els incidents de contractació amb els altres documents contractuals, de forma anàloga a l'expressada a l'Article 1.3.1 del present Plec. Malgrat tot l'anterior, el caràcter contractual només aplicable a l'esmentada documentació si s'indica expressament en els Plecs de Licitació.

1.2.4.2.- Documents informatius

Les dades sobre sondeigs, procedència de materials (a menys que tal procedència s'exigeixi en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars), assaigs, condicions locals, diagrames de moviments de terres, estudis de maquinària, de condicions climàtiques, de justificació de preus i, en general, tots els que inclouen habitualment a la Memòria dels Projectes, són documents informatius i, en conseqüència, hauran d'acceptar-se tan sols com a complements de la informació que el Contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Per tant, el Contractista serà responsable dels errors que es poden derivar del seu defecte o negligència en la consecució de totes les dades que afecten al contracte, al planejament i a l'execució de les obres.

1.2.5 Compliment de les ordenances i normativa vigents

El Contractista està obligat al compliment de la legislació vigent que per qualsevol concepte, durant el desenvolupament dels treballs, els sigui d'aplicació, encara que no expressament indicat en aquest Plec o en qualsevol altre document de caràcter contractual.

Particularment el Contractista haurà de reparar, a càrrec seu, els serveis públics o privats fets malbé, indemnitzant a les persones o propietats que resultin perjudicades. El Contractista adoptarà mesures necessàries per tal d'evitar la contaminació del rius, llacs i dipòsits d'aigua així com del medi ambient, per l'acció de combustible, olis, lligants, fums, etc., i serà responsable dels danys i perjudicis que es puguin causar.

El Contractista haurà de mantenir durant l'execució de l'obra i refer al seu acabament, les servituds afectades, conforme estableix l'esmentat "Plec de Clàusules Administratives Generals", sent al seu compte els treballs necessaris.

1.2.6 Obligacions i Drets del Contractista.

1.2.6.1.- Obligacions Generals corresponent al Contractista.

Organitzar els treballs de construcció, redactant els plans d'obra que calguin i projectant o autoritzant les instal·lacions provisionals i mitjans auxiliars de l'obra.

Elaborar, quant es requereixi, el Pla de Seguretat e Higiene de l'obra en aplicació de l'estudi corresponent i disposar, en tot cas, l'execució de les mesures preventives, vetllant pel seu compliment i per l'observació de la normativa vigent en matèria de seguretat i higiene en el treballs.

Subscriure amb la Direcció d'Obra i la resta d'Entitats afectades, l'acta replanteig de l'obra.

Ostentar la direcció de tot el personal que intervingui en l'obra i coordinar les intervencions dels subcontractistes.

Assegurar la idoneïtat de tots i cada un dels materials i elements constructius que s'utilitzin, comprovant els preparats en obra i rebutjant, per iniciativa pròpia o per prescripció de la Direcció

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

d'Obra, el subministres o prefabricats que no compti amb les garanties o documents d'idoneïtat requerits per les normes d'aplicació.

Custodiar el Llibre d'ordres i seguiment de l'obra, i donar l'enterat a les anotacions que es practiquin en el mateix o a les actes de visita en format digital que el substitueixin.

Preparar les certificacions parcials d'obra i la proposta de liquidació final.

Subscriure amb el Promotor i la Direcció Facultativa les actes de recepció provisional i definitiva.

Concretar les assegurances d'accident de treball i de danys a tercers durant l'obra.

1.2.6.2.- Verificació dels documents del projecte.

Abans d'iniciar les obres, el Constructor consignarà per escrit que la documentació aportada li resulta suficient per la compressió de la totalitat de l'obra contractada, o en cas contrari, sol·licitar els aclariments pertinents.

1.2.6.3.- Pla de Seguretat i Salut.

El Contractista a la vista del Projecte d' Execució que contingui, l'Estudi de Seguretat i Salut presentarà el Pla de Seguretat i Salut dels treballadors de l'obra a l'aprovació de la Direcció facultativa.

1.2.6.4.- Oficina a l'obra

El Contractista habilitarà a l'obra una oficina en la que existirà una taula o tauler adient, en el que poder estendre i consultar-se els plànols. En dita oficina tindrà sempre el Contractista a disposició de la Direcció Facultativa:

El Projecte d' Execució complet, inclosos els complements que en el seu cas redacti la Direcció Facultativa.

La llicencia d'Obres.

El llibre d'Ordenances i Assistències.

El Pla de Seguretat i Salut

El llibre d'incidències.

El Reglament i Ordenances de Seguretat i Salut en el Treball.

La documentació de les assegurances esmentades als articles corresponents.

Disposarà a més, el Constructor, una oficina per a la Direcció facultativa, convenientment condicionada per que en ella es pugi treballar amb normalitat a qualsevol hora de la jornada.

1.2.6.5.- Presència del constructor a l'obra

El Cap d'Obra, per si mateix o per mitjà dels seus tècnics o encarregats, estarà present durant la jornada legal de treball i acompanyarà a la Direcció Facultativa, en les visites que es facin a les obres, posant-se a la seva disposició per a la pràctica dels reconeixements que es considerin necessaris i subministrarà les dades precises per la comprovació d'amidaments i liquidacions.

1.2.6.6.- Treballs no estipulats expressament.

És obligatori del contracte executar quant sigui necessari per la bona construcció i aspecte de les obres, encara quant no s'hagi expressament determinat en els documents del Projecte, sempre que, sense separar-se del seu esperit i recta interpretació, ho disposi el Director d'Obra dins dels límits de possibilitats que els pressupostos habilitin, per cada unitat d'obra i tipus d'execució.

1.2.6.7.- Interpretacions, aclariments i modificacions dels documents del projecte.

Quan es tracta d'aclarir, interpretar o modificar preceptes dels Plecs de Condicions o indicacions dels plànols o croquis, les ordres i instruccions corresponents es comunicaran precisament per escrit el Constructor; per part seva, aquest haurà de tornar els originals o les còpies subscrivint amb la seva signatura l'interessat, que figurarà al peu de totes les ordres, avisos o instruccions que rebi.

Qualsevol reclamació que en contra de les disposicions preses per aquests cregui oportú fer el Constructor, haurà de dirigir-la, dins del termini de tres dies, a qui l'hagi dictat, la qual donarà al Constructor el corresponent rebut, si aquest ho sol·licités.

El Constructor podrà requerir de la Direcció d'Obra, segons les seves respectives comeses, les instruccions o aclariments que calguin per a la correcta interpretació i execució del projectat.

1.2.6.8.- Reclamacions contra les ordres de la direcció facultativa.

Les reclamacions que el Contractista vol fer contra les ordres o instruccions demanades de la Direcció Facultativa, només podrà presentar-les, a través de la Direcció d'Obra, davant la Propietat, si són de l'ordre econòmic i d'acord amb les condicions estipulades en els Plecs de Condicions corresponents. Contra disposicions d' ordre tècnic de la Direcció d'Obra, no s'admetrà cap reclamació; el Constructor podrà salvar la seva responsabilitat, si ho considera oportú, mitjançant exposició raonable dirigida a la Direcció d'Obra, el qual podrà limitar la seva resposta a l'acusament de recepció, que en tot cas serà obligatori per aquest tipus de reclamacions.

1.2.6.9.- Recusació pel Contractista del personal nomenat per l'arquitecte.

El Contractista no podrà recusar la Direcció Facultativa o personal encarregat per aquest de la vigilància de les obres, ni demanar que per part de la propietat es designi altres facultatius per als reconeixements.

Quant es cregui perjudicat per la tasca de aquests, procedirà d'acord amb l'estipulat a l'article precedent, però sense que per aquesta causa puguin interrompre ni pertorbar-se la marxa dels treballs.

1.2.6.10.- Faltes del personal

La Direcció Facultativa, en supòsits de desobediència a les seves instruccions, manifesta incompetent o negligència greu que comprometin o pertorbin la marxa dels treballs, podrà requerir el Contractista per que aparti de l'obra els dependents o operaris causants de la pertorbació.

El Contractista podrà subcontractar capítols o unitats d'obra a altres contractistes i industrials, amb subjecció en el seu cas, a l'estipulat en el Plec de Condicions Particulars i sense perjudici de les seves obligacions com a Contractista general de l'obra. Caldrà fer complir la llei de subcontractació 32/2006 de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

1.3 DESCRIPCIÓ OE LES OBRES

1.3.1 Documents que defineixin les obres i ordres de prelació.

Les obres es defineixen en els Plànols i els Plecs de Prescripcions Tècniques General i Particular.

1.3.1.1.- Plànols

Les obres es realitzaran d'acord amb els plànols del Projecte utilitzat, per la seva adjudicació i amb les instruccions i plànols complementaris d'execució que, amb detall suficient per la descripció de les obres, lliurarà la Propietat al Contractista.

1.3.1.2.- Plànols complementaris.

El Contractista haurà de sol·licitar el dia primer de cada mes els plànols complementaris d'execució, necessaris per definir les obres que hagin de realitzar-se seixanta (60) dies després de la data indicada. Els plànols sol·licitats en aquestes condicions seran lliurats al Contractista en un termini no superior a trenta (30) dies.

1.3.1.3.- Interpretació dels plànols

Qualsevol dubte en la interpretació dels plànols haurà de ser comunicada al Director de l'Obra, el qual, abans de quinze (15) dies, donarà les explicacions necessàries per aclarir els detalls que no estiguin perfectament definits en els plànols.

1.3.1.4.- Confrontació de plànols i mides.

El Contractista haurà de confrontar, immediatament després de rebuts, tots els plànols que l'hagin sigut facilitats, i haurà d'informar aviat al Director de l'Obra sobre qualsevol anomalia o contradicció. Les cotes dels plànols prevaldran sempre sobre les mides a escala.

El Contractista haurà de confrontar els diferents plànols i comprovar les cotes abans d'aparellar l'obra i serà responsable de qualsevol error que hagi pogut evitar de fer.

1.3.1.5.- Contradiccions, omissions o errades en la documentació.

L'esmentat en els Plecs de Prescripcions Tècnics General i Particular i omès en els Plànols o viceversa, haurà d'ésser executat com si estigués en tots aquests documents.

En cas de contradicció entre els plànols del Projecte i els Plecs de Prescripcions, preval el prescrit en aquests últims.

Les omissions en els Plànols i Plecs a les descripcions errònies de detalls de l'obra, que siguin manifestament indispensables per portar a terme l'esperit o la intenció exposada en els Plànols i Plecs o que per ús i costums hagin de ser realitzats, no només no eximeix al Contractista de l'obligació d'executar aquests detalls d'obra omesos o erròniament descrits, sinó que, pel contrari, haurà d'ésser executats com si haguessin estat complerts i correctament especificats.

Per a l'execució dels detalls esmentats, el Contractista prepararà uns croquis que proposaran el Director d'Obra per la seva aprovació i posterior execució i abonament.

En tot cas, les contradiccions, omissions o errors que s'adverteixen en aquests documents pel Director, o pel Contractista, haurà de reflectir-se perceptivament a l'Acta de Comprovació del Replanteig.

1.3.1.6.- Descripció de les obres en el Plec de Prescripcions.

En el Plec de Prescripcions Tècniques Particular s'inclourà la descripció de les obres a les que aquest Plec de Prescripcions Tècniques Generals haurà d'aplicar-se, a més de l'establert en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.

En el cas de que el present Plec de Prescripcions Tècniques Generals prevegi diferents opcions per determinat material, sistema d'execució, unitat d'obra, assaig, etc., el Plec de Prescripcions Tècniques Particular fixarà exactament la que sigui d'aplicació.

1.4 DESPESES A CÀRREC DEL CONTRACTISTA

Hom es regirà pel que disposi el Reglament General de Contractació de l'Estat.

Particularment, el contractista haurà de reparar, a càrrec seu, els serveis públics o privats malmesos, indemnitzant les persones o propietats que resultin perjudicades. El contractista adoptarà les mesures necessàries per tal d'evitar la contaminació de rius, llacs i dipòsits d'aigua, aquifers, així com del medi ambient, per l'acció de combustibles, olis, lligants, fums, etc., i serà responsable dels damnatges i perjudicis que es puguin causar.

El contractista haurà de mantenir durant l'execució de l'obra, i refer quan aquesta finalitzi, les servituds afectades, essent a compte del contractista els treballs necessaris per a tal objectiu.

Altres despeses a càrrec del contractista són:

- Les despeses de replanteig general de l'obra o la seva comprovació i els replanteigs parcials. Treballs i recolzament topogràfic a la Direcció Facultativa.
- Despeses corresponents a taxes, impostos indirectes establerts per qualsevol Administració pública competent que gravint el contracte i la seva execució.
- Les taxes i despeses indirectes del pagament a les diferents companyies afectades (Serveis afectats) són a càrrec del contractista i, per tant, ja estan incloses en el preu de les partides del pressupost que corresponguin (per exemple: partida alçada a justificar per al desviament i reposició d'algun servei).
- Els imports de desviaments de serveis s´abonaran amb les partides de pressupost de projecte.
- Despeses corresponents a instal·lacions i equips de maquinària. També aniran a càrrec del contratista el trasllat i transport dels equips de maquinària, a no ser que figurin expressament en el pressupost.
- Despeses de construcció i retirada de tota mena de construccions auxiliars, instal·lacions, ferramentes, etc
- Despeses de llogaters o d'adquisició de terrenys per a dipòsits de maquinària de materials
- Despeses de protecció d'amàs i de la mateixa obra contra tot deteriorament
- Despeses de muntatge, conservació i retirada d'instal·lacions per al subministrament d'aigua i d'energia elèctrica, necessaris per a l'execució de les obres, així com dels drets, taxes o impostos de presa, comptadors, etc.
- La carrega i descàrrega de terres així com el moviment interior d'obra seran els necessaris per a l'execució del projecte constructiu i es consideren incloses dins dels preus unitaris ofertats .
- El preu de la demolició de voreres i calçada inclou la demolició amb mitjans manuals dels perímetres de les arquetes ja que hauran de mantenir-se fins a pavimentació definitiva
- Les despeses de mantenir en servei la xarxa de pluvials existent i les de construcció i conservació de desguassos, tant provisionals com a definitius i la seva connexió a la xarxa de clavegueram urbana.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 1666785977407 14
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Les obres de drenatge, desviaments de corrents d'aigua, esgotament o rebaix del nivell freàtic, necessàries pe a impedir l'entrada i/o evacuar les aigües de les zones de treball, a no ser que aquestes mesures figurin expressament en el pressupost.
- Despeses i indemnitzacions que es produeixen a les ocupacions temporals; despeses d'explotació i utilització de préstecs, pedreres, lleres i abocadors.
- Despeses de retirada de materials rebutjats, evacuació de restes, neteja general de l'obra i de zones confrontades afectades per les obres, etc.
- Despeses de permisos o llicències necessàries per a l'execució, excepte les que corresponen a expropiacions i serveis afectats.
- Despeses ocasionades pel subministrament i col·locació dels cartells anunciadors de l'obra.
- Despeses ocasionades pel subministrament i col·locació de desviament de trànsit i vianants necessaris per a l'execució de l'obra.
- Despeses d'establiment, millora i conservació d'accessos a vivendes, comerços i altres usos que es vegin afectats durant l'execució de les obres.
- Despeses d'establiment, millora i manteniment dels camins d'accés al tall.
- Les despeses de subministrament, col·locació, conservació i retirada d'elements per a la il·luminació provisional per a proporcionar seguretat dins de les obres.
- Les despeses per treballs nocturns o dies festius, quan siguin necessàries per a complir el Pla de Treballs o bé per causa d´actuacions especials indicades per la Propietat o la D.O.
- Despeses de vigilància i despeses de protecció de la mateixa obra contra tot deteriorament.
- El contractista no podrà efectuar cap reclamació fundada en la insuficiència de la dotació o del equip previst per la execució de la obra, fins i tot quan aquest estigui detallat en algun dels documents de projecte.
- D'aquesta manera tampoc podrà efectuar cap reclamació fundada en la necessitat d'utilitzar de mitjans manuals encara que les partides de projecte es faci referència a la utilització de mitjans mecànics.
- Tots els treballs i mitjans auxiliars y materials que siguin necessaris per la correcta execució i acabat de qualsevol unitat d'obra, es consideraran inclosos en el preu de la mateixa, encara que no figurin tots ells especificats, en la descomposició o descripció de los preus.
- En els preus d'excavació s'inclouen els treballs necessaris per a l'entibació de rases, independent d'allò que s'indiqui a la partida de projecte.
- No seran d'abonament els excessos d'excavació provocats per la falta d'estabilitat o consistència del terreny, ni tampoc els excessos provocats per la necessitat de realitzar sobrexcavacions per garantir les condicions de seguretat necessàries.
- Sempre que el tipus de terreny respongui a allò recollit en alguna dels documents de projecte (Estudi Geotècnic), no podrà ser objecte de reclamació el fet que el material a excavar sigui de naturalesa diferent a allò descrit a la partida del pressupost.
- Despeses derivades de la localització d'abocadors autorizats, així com les despeses qui comporti llur utilització, seran a càrrec del contractista.
- El preu del transport de terres, runes o qualsevol altre tipus de material fins a abocador, s'entendrà que és a qualsevol distància, encara que a la descripció de la partida corresponent s'indiqui una distància límit.
- Les despeses de càrrega i transport de terres o runes amb qualsevol mitjà dins de l'obra, des dels acopis intermitjos i fins a l'abocador. El preu serà únic sigui quin sigui el mitjà que s'utilitzi (camions, contenidors o alternatius).
- Les despeses ocasionades per la protecció de l'arbrat existent o nou, segons les prescripcions donades per l'Institut Municipal de Parcs i Jardins.
- Les despeses instal·lacions, obra civil i connexions provisionals necessàries per a mantenir en funcionament els serveis d'enllumenat i semàfors fins que no entrin en funcionament els definitius.
- Les despeses corresponents a la realització de les proves de les instal·lacions, inclòs les derivades de l'alimentació d'aquestes últimes durant períodes parcials indicats per la Direcció d'Obra.
- La confecció de tots els documents (projecte, certificació i butlletins) i tràmits necessaris per a la legalització de les instal·lacions davant els Serveis d'Indústria de la Generalitat de Catalunya, havent de gestionar amb el Serveis d'Enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona i les Companyies subministradores d'energia les instàncies de sol·licitud d'aprovació i posta en funcionament necessàries. La instal·lació no es considera conclosa fins que els esmentats tràmits estiguin totalment complimentats.
- Projecte de legalització d'instal·lacions elèctriques.
- Despeses generades pels costos del control de qualitat de l'obra.
- Despeses generades per assegurar la seguretat i salut durant les obres.

1.5 REPLANTEIG DE LES OBRES

El Contractista realitzarà tots els replantejaments parcials que siguin necessaris per a la correcta execució de les obres, que han de ser aprovats per la Direcció. Haurà també de materialitzar sobre el terreny, tots els punts de detall que la Direcció consideri per l'acabament, en planta i perfil de les diferents unitats. Tots els materials, equips i mà d'obra, necessaris per aquest treballs, aniran a càrrec del Contractista.

1.6 MATERIALS

Hauran d'observar-se les següents prescripcions:

Si les procedències de materials fossin fixades en els documents contractuals, el Contractista haurà d'utilitzar obligatòriament les esmentades procedències, llevat l'autorització expressa del Director de l'obra.

Si per no complir les prescripcions del present Plec es rebutgen materials procedents de l'explanació, préstecs i pedreres, que figuren com utilitzables només en els documents informatius, el Contractista tindrà obligació d'aportar altres materials que acompleixin les prescripcions, sense que per això tinguin dret a un nou preu unitari.

El Contractista obtindrà a càrrec seu totes les despeses, cànons, indemnitzacions, etc., que es presentin per l'aportació de material així com la seva retirada a abocadors controlats.

El Contractista notificarà a la Direcció de l'obra, amb suficient antelació, les procedències dels materials que es proposa utilitzar, aportant les mostres i les dades necessàries, tant pel que es refereix a la quantitat com a la qualitat.

1.7 DESVIAMENTS PROVISIONALS

El Contractista executarà o condicionarà en el moment oportú, les carreteres, camins o accessos provisionals per al desviament, que imposin les obres en relació amb el trànsit general i amb els accessos dels confrontats, d'acord amb com es defineix en el Projecte o a les instruccions que rebi de la Direcció. Els materials i les unitats d'obra que comporten les esmentades obres provisionals, compliran totes les prescripcions del Present Plec, com si fossin obres definitives.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Aquestes obres seran d'abonament, amb càrrec a les partides alçades que per tal motiu figurin en el pressupost, en cas que no hi siguin, s'entendrà com a despesa general del contractista.

Si aquests desviaments no fossin necessaris per a l'execució normal de les obres, a judici de la Direcció, sent, per tant, conveniència del Contractista per facilitar o accelerar l'execució de les obres, no seran d'abonament.

Tampoc seran d'abonament els camins d'obra com accessos, pujades, passos provisionals, etc., necessaris per la circulació interior de l'obra o per transport de materials de l'obra, o per accessos i circulació del personal de la propietat i visites d'obra. Malgrat tot, el Contractista haurà de mantenir els esmentats camins d'obra i els accessos en bones condicions de circulació.

La conservació durant el termini d'utilització d'aquestes obres provisionals serà a càrrec del contractista.

1.8 ABOCADORS

Llevat manifestació expressa contrària, la localització d'abocadors, així com les despeses que comporti la seva utilització, seran a càrrec del Contractista.

Si en els amidaments i documents informatius del projecte es suposa que el mateix material de l'excavació de l'aplanament, fonaments o rases ha d'utilitzar-se per terraplè, replens, etc. i la Direcció d'obra rebutja l'esmentat material per no complir les condicions del Present Plec, el Contractista haurà de transportar l'esmentat material a abocadors sense dret a cap abonament complementari en la corresponent excavació, ni increment del preu del Contracte per haver d'emprar majors quantitats de material procedent de préstecs.

El Contractista resta obligat a portar a Plantes de Reciclatge aquells materials sobrants de l'obra que siguin susceptibles de ser reciclats.

1.9 SERVITUDS I SERVEIS AFECTATS

A aquest efecte, també es consideren servituds relacionades en el "Plec de Prescripcions", aquelles que apareguin definides en els Plànols del Projecte.

Els objectes afectats seran traslladats o retirats per les Companyies i Organismes corresponents.

Malgrat tot, tindrà l'obligació de realitzar els treballs necessaris per la localització, protecció o desviament, en tot cas, del serveis afectats de poca importància que la Direcció consideri convenient per a la millora del desenvolupament de les obres, si bé aquest treballs seran de pagament al Contractista, ja siguin amb càrrec a les partides alçades existents a l'efecte en el pressupost o per unitats d'obra, amb aplicació del preus del Quadre núm. 1. En el seu defecte, hom es regirà pel que s'estableix en la clàusula 60 del "Plec de Clàusules Administratives Generals".

1.10 PREUS UNITARIS

El preu unitari que apareix en lletra en el Quadre de Preus núm. 1, serà el que s'aplicarà en els amidaments per obtenir l'import d'Execució Material de cada unitat d'obra.

Els preus unitaris que figuren en el Quadre de Preus núm. 1 inclouen sempre, llevat prescripció expressa en contra d'un document contractual i que no figurin en la descomposició del quadre núm. 2 ni en la justificació de preus, els següents conceptes: subministrament (inclosos drets de patents, cànon d'extracció, etc.), transports, aplec, manipulació i utilització de tots els materials usats en l'execució de la corresponent unitat d'obra; les despeses de mà d'obra, maquinària, mitjans auxiliars, ferramentes, instal·lacions, etc.; les despeses de tots tipus d'operacions normalment o incidentalment necessàries per acabar la unitat corresponent i els costos indirectes.

La descomposició dels preus unitaris que figura en el Quadre de Preus núm. 2 és d'aplicació exclusiva a les unitats d'obra incompletes, el Contractista no podrà reclamar modificació dels preus en lletra del Quadre núm. 1, per les unitats totalment executades, per errades i omissions en la descomposició que figura en el Quadre de Preus núm. 2. A l'encapçalament d'ambdós quadres de preus figura una advertència a l'efecte.

La descripció de les operacions i materials necessaris per executar cada unitat d'obra, que figura en els corresponents Articles del Present Plec, no és exhaustiva sinó enunciativa, per a la millor comprensió del conceptes que comprèn la unitat d'obra. Per això, les operacions o materials no relacionats però necessaris per executar la unitat d'obra en la seva totalitat, formen part de la unitat i conseqüentment, es consideren inclosos en el preu unitari corresponent.

1.11 PARTIDES ALÇADES

Les partides que figuren com "pagament íntegre" en les Prescripcions Tècniques particulars, en els quadres de preus o en els Pressupostos parcials o generals, es pagaran íntegrament al Contractista, un cop realitzats els treballs als quals corresponen.

Les partides alçades "a justificar" es justificaran a partir del Quadre de Preus núm. 1 i, en el seu defecte, a partir dels preus unitaris de la Justificació de Preus o de partides del banc de preus de referència BEDEC 2018, per a obres d'urbanització inferiors a 0,407 M €.

1.12 TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia de l'obra serà d'un (1) any comptat a partir de la Recepció Provisional, llevat que en el Plec del Contracte es modifiqui expressament aquest termini.

Aquest termini s'estendrà a totes les obres executades sota el mateix contracte (obra principal, balisament, senyalització i barreres, plantacions, enllumenat, instal·lacions elèctriques, edificacions, obres auxiliars, etc.). En cas de recepcions parcials, hom es regira pel que disposa el Reglament General de Contractació de l'Estat.

1.13 CONSERVACIÓ DE LES OBRES

Definició: Es defineix com a conservació de l'obra els treballs de neteja, acabaments, entreteniments i reparació, i tots aquells treballs que siguin necessaris per mantenir les obres en perfecte estat de funcionament i policia. L'esmentada conservació s'estén a totes les obres executades sota el mateix contracte (obra principal, balisament, senyalitzacions i barreres, plantacions, enllumenat, instal·lacions elèctriques, edificacions, obres auxiliars, etc.).

A més del que es prescriu en el present Article, hom es regirà pel que es disposa al "Plec de Clàusules Administratives Generals".

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

El present article serà d'aplicació des de l'ordre d'endegaments de les obres fins a la recepció definitiva. Totes les despeses originades en aquest concepte seran a compte de Contractista.

Seran a càrrec del Contractista la reposició d'elements que s'hagin deteriorat o hagin estat objecte de robatori. El Contractista haurà de tenir en compte el càlcul de les seves proposicions econòmiques les despeses corresponents a les reposicions esmentades o a les assegurances que siguin convenients.

Es considera inclòs dins de la conservació de les obres el manteniment de la jardineria durant el període de garantia del 1er any.

1.14 EXISTENCIA DE TRÀNSIT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

L'existència de determinats vials que s'hagin de mantenir en servei durant l'execució de les obres no serà motiu de reclamació econòmica per part del Contractista. El Contractista programarà l'execució de les obres de manera que les interferències siguin mínimes i, si s'escau, construirà els desviaments provisionals que siguin necessaris, sense que això sigui motiu d'increment del preu del contracte. Les despeses ocasionades pels anteriors conceptes i per la conservació dels vials de servei esmentats es consideren incloses en els preus del contracte i en cap moment podran ser objecte de reclamació. En el cas de que l'anterior impliqui la necessitat d'executar determinades parts de les Obres per fases, aquestes seran definides per la Direcció de les Obres i el possible cost addicional es considerarà com en l'apartat anterior inclòs en els preus unitaris.

1.15 INTERFERÈNCIA AMB ALTRES CONTRACTISTES

El Contractista programarà els treballs de manera que durant el període d'execució de les obres sigui possible executar treballs de jardineria, obres complementàries com poden ser execució de xarxes elèctriques, telefòniques o altres treballs. En aquest cas el Contractista complirà les ordres de la Direcció referents a l'execució de les Obres per fases que marcarà la Direcció de les Obres a fi de delimitar zones amb determinades unitats d'obra totalment acabades a fi d'endegar els treballs complementaris esmentats. Les possibles despeses motivades per eventuals paralitzacions o increments de cost deguts a l'esmentada execució per fases, es consideren incloses en els preus del contracte i no podran ser en cap moment objecte de reclamació.

1.16 EXISTENCIA DE SERVITUDS I SERVEIS EXISTENTS

Quan sigui necessari executar determinades unitats d'obra, en presència de servituds de qualsevol tipus o de serveis existents que sigui necessari respectar o bé quan s'escaigui l'execució simultània de les Obres i la substitució o reposició de serveis afectats, el Contractista estarà obligat a emprar els mitjans adequats per a l'execució del treball de manera que s'eviti la possible interferència i el risc d'accidents de qualsevol tipus.

El Contractista sol·licitarà a les diferents entitats subministradores o propietaris de serveis, plànols de definició de la posició dels esmentats serveis, i localitzarà i descobrirà les canonades de serveis enterrats mitjançant treballs d'excavació manual. Les despeses originades o les disminucions de rendiment originades es consideraren incloses en els preus unitaris i no podran ser objecte de reclamació.

En el cas d'afecció a les Cies d'aigües, caldrà mantenir en funcionament el sumministre particular. Això pot implicar la col·locació d'una canonada provisional que mantingui el servei. Aquesta operació seria realitzada per la Cia de servei, a càrrec seu, previ pas a l'obertura de la rasa.

L'execució de la caixa de paviment i de les rases es realitzarà en presencia de serveis i que la càrrega i descàrrega de terres així com el moviment interior d'obra seran els necessaris per a l'execució del projecte constructiu i es consideren incloses dins dels preus unitaris ofertats .

Dins de la demolició de voreres i calçada queda inclòs amb mitjans manuals la demolició amb mitjans manuals dels perímetres dels pericons dels serveis existents, ja que aquests hauran de mantenir-se fins a la pavimentació definitiva.

1.17 DESVIAMENT DE SERVEIS

Abans de començar les excavacions, el Contractista, fonamentat en el plànols i dades de què disposi, o mitjançant la visita als serveis si és factible, haurà d'estudiar i replantejar sobre el terreny els serveis i instal·lacions afectades, considerar la millor manera d' executar els treballs per no fer-los malbé i assenyalar aquells que, en últim cas, consideri necessari modificar.

Si l'enginyer Director es mostra conforme, sol·licitarà de l'Empresa i Organismes corresponents, la modificació d'aquestes instal·lacions.

Malgrat tot, si amb la fi d'accelerar les obres, les empreses interessades recaptin la col·laboració del Contractista, aquest haurà de prestar l'ajuda necessària.

1.18 MESURES D'ORDRE I SEGURETAT

El Contractista està obligat a adoptar mesures d'ordre i seguretat necessàries per la bona i segura marxa dels treballs.

En tot cas, el constructor serà únicament i exclusivament el responsable durant l'execució de les obres de tot els accidents o perjudicis que pugui sofrir el seu personal o causar-los a alguna altra persona o Entitat. .En conseqüència el constructor assumirà totes les responsabilitats annexes al compliment de la legislació vigent sobre accidents de treball. Serà obligació del constructor la contractació d'assegurança contra el risc per incapacitat permanent o mort dels seus obrers, segons la normativa vigent.

Es necessari mantenir l'accés de trànsit rodat a comerços i fàbriques, per realitzar la càrrega i la descàrrega, així com cal garantir l'accés de vianants de tots els veïns durant el transcurs de l'obra.

L'execució de la caixa de paviment i de les rases es realitzarà en presència de serveis, i per tant així quedarà contemplat en el pla de seguretat a redactar per l'empresa constructora.

1.19 CONTROL DE QUALITAT DE LES OBRES

La Direcció podrà ordenar que es realitzin els assaigs, anàlisis i proves de materials i unitats d'obra que en cada cas resultin pertinents, tant durant l'execució de les obres com després del seu termini a efectes de recepció.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

En el cas de que no vinguin determinats en el plec de prescripcions tècniques ni existeixi disposició general a l'efecte, la Direcció fixarà el nombre, forma i característiques que han de reunir els esmentats assaigs, anàlisis i proves. També indicarà el laboratori per a realitzar-los.

Les despeses originades per aquests conceptes seran a càrrec del Contractista fins els límits que estableixin en cada cas els plecs de clàusules particulars. En cas del seu defecte aquest límit serà de l'un i mig per cent (1,5 per 100) de l'import d'execució material del projecte base de licitació. En el cas de que les modificacions del projecte superin la xifra del pressupost d'execució material abans esmentat. Si les despeses sobrepassen els esmentats límits, es procedirà de la forma següent:

Es calcularà el percentatge de l'import corresponent a resultats satisfactoris, respecte al total de despeses fins el moment en que s'arribi al límit establert en el plec de clàusules particulars o, en el seu defecte, en el present Plec de Clàusules Generals.

De les despeses produïdes a partir del límit fixat es determinarà l'import que correspon a resultats satisfactoris. Aquest import multiplicat per el percentatge calculat segons el paràgraf anterior serà per compte del Promotor , per aquest import addicional s'inclou una previsió de cost en el Pressupost per a Coneixement de l'Administració. La resta de despeses seran a càrrec del Contractista.

1.19.1 Definició

S'entendrà per Control de Qualitat el conjunt d'accions plantejades i sistemàtiques necessàries per proveir la confiança adient de que totes les estructures, components i instal·lacions es construeixen d'acord amb el Contracte, Codis, Normes i Especificacions de disseny del present Projecte.

El Control de Qualitat comprendrà els aspectes següents:

Qualitat de matèries primeres.

Qualitat d'equips o materials subministrats a obra, incloent el seu procés de fabricació.

Qualitat d'execució de les obres (construcció i muntatge).

Qualitat de l'obra acabada (inspecció i proves).

1.19.2 Programa de Control de Qualitat.

1.19.2.1.- Inspecció i control de qualitat per part de la Direcció d'Obra.

La Direcció d'Obra, a càrrec seu, mantindrà un equip d'inspecció i Control de les obres i realitzarà els assaigs, i en donarà facilitats necessàries.

El cost de l'execució d'aquests assaigs, serà per compte de la Propietat si com a conseqüència dels mateixos el subministrament, material o unitat d'obra compleix les exigències de qualitat.

Els assaigs seran per compte del Contractista en els següents casos:

Si com a conseqüència dels assaigs el subministrament, material o unitat d'obra és rebutjat.

Si es tracta d'assaigs addicionals proposats per el Contractista sobre subministres, materials o unitats d'obra que hagin sigut prèviament rebutjats en els assaigs efectuats per la Direcció d'Obra.

Tots els Assaigs i Proves a realitzar pels fabricants i subministradors.

1.19.2.2.- Procediments, Instruccions i Plànols.

Totes les activitats relacionades amb la construcció, inspecció i assaigs, s'hauran d'executar d'acord amb instruccions de treball, procediments, plànols o altres documents anàlegs que desenvoluparan detalladament l'especificat en els plànols i Plecs de Prescripcions del Projecte.

1.19.2.3. Control de materials i serveis comprats.

Contractista realitzarà una avaluació i selecció prèvia de proveïdors que haurà de quedar documentada i serà sotmesa a l' aprovació de la Direcció d'Obra.

Així mateix, realitzarà la inspecció de recepció en la que és comprovi que els materials estan d'acord amb els requisits del projecte, i emetrà els corresponents informes d'inspecció degudament avalats amb els resultats i certificats dels assaigs realitzats.

1.19.2.4. Maneig, emmagatzematge i transport.

El Control de Qualitat a realitzar pel Contractista haurà de tenir en compte els procediments i instruccions pròpies per al compliment dels requisits relatius al transport, maneig i emmagatzematge dels materials i components utilitzats en l'Obra.

1.19.2.5. Processos especials.

Els processos especials com a soldadures, assaigs, proves, etc., seran realitzats i controlats per personal qualificat de Laboratoris Oficials utilitzant procediments homologats d'acord amb els Codis, Normes i Especificacions aplicables d'acord amb els Plecs de Prescripcions i Plànols del Projecte.

El Programa definirà els medis per assegurar i documentar aquests requisits.

1.19.2.6. Inspecció d'obra per part del Contractista.

El Contractista és responsable de realitzar els controls, assaigs, inspeccions i proves necessàries perquè la Construcció de l'obra s'ajusti a les condicions requerides en el Projecte.

El responsable del Control de Qualitat del Contractista assistirà juntament amb la representació de la Direcció d'Obra a la presa de provetes, realització d'assaigs "in situ" i/o en Laboratoris, controls de fabricació, etc., que realitzin la Direcció d'Obra.

1.19.2.7. Gestió de la documentació.

S'assegurarà l'adequada gestió de la documentació relativa a la qualitat de l'obra de forma que s'aconsegueixi una evidència final documentada de la qualitat dels elements i activitats incloses en el Programa de Control de Qualitat.

1.19.3 Plans de Control de Qualitat (P.C.Q.) i Programes de Punts de Inspecció (P.P.I.).

La Direcció d'obra prepararà un Pla de Control de Qualitat, desenvolupant el previst el 1.19.2., per cada activitat o fase d'obra amb un mes d'antelació a la data programada d'inici de l'activitat o fase.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Les activitats o fases d'obra per les que es presentarà Pla de Control de Qualitat, seran, entre altres, les següents:

Recepció i emmagatzematge de materials.
Fabricació de tubs.
Col·locació de tubs en rases.
Rebliments i compactacions.
Pavimentacions
Rics i aglomerats asfàltic.
Construcció de Pous de Registre.
Formigons en General - Col·locació i cura
Construcció de Galeries (Encofrats acer i formigons)
Acers en general.
Obres de fàbrica.
Fabricació i transport de formigó.
Etc.
El Pla de Control de Qualitat inclourà, com a mínim, la descripció dels següents conceptes, quant siguin aplicables:
Descripció i objecte del Pla
Codis i normes aplicables.
Materials a utilitzar
Plànols de construcció (número i denominació)
Procediments de construcció prevists per el Contractista.
Procediments d'inspecció, assaigs i proves
Proveïdors i subcontractistes.
Embalatge, transport i emmagatzematge.
Marcat e identificació.

Documentació a generar referent a la construcció inspecció, assaigs i proves.

Adjunt al P.C.Q. s'inclourà un Programa de Punts d'inspecció, document que consistirà en un llistat seqüencial de totes les operacions de construcció, inspecció, assaigs i proves a realitzar durant tota la activitat o fase d'obra.

Per cada operació s'indicarà, sempre que sigui possible, la referència dels plànols i procediments a utilitzar, així com la participació de les organitzacions del Contractista en els controls a realitzar.

Una vegada finalitzada l'activitat o fase d'obra, existirà una evidència (mitjançant protocols o firmes en el P.P.I.) de que s'han realitzat totes les inspeccions, proves i assaigs programats.

1.19.4 Abonament dels costos del Sistema de Garantia de Qualitat.

Els costos ocasionats al Contractista com a conseqüència de les obligacions que contreu en compliment dels Plecs de Prescripcions, serà a seva compte seu i s'entén inclòs en els Preus del Contracte.

1.19.5 Nivell de Control de Qualitat.

En els articles corresponents del present Plec o en els plànols, s'especifica el tipus i número d'assaigs a realitzar de forma sistemàtica durant l'execució de l'obra per controlar la qualitat dels treballs. S'entén que el número fixat d'assaigs es mínim i que en el cas d'indicar varis criteris per determinar la seva freqüència, es prendrà aquells que exigeixi una freqüència major.

El Director d'Obra podrà modificar la freqüència i el tipus de dits assaigs per tal d'aconseguir el control adient de la qualitat dels treballs, o realitzar controls de qualitat no previstos en el projecte. Els assaigs addicionals ocasionats per resultats no acceptables aniran a compte del Contractista.

1.19.6 Responsable del Contractista del Control de Qualitat.

El Contractista tindrà al front del Control de Qualitat i al llarg de tota l'Obra un Tècnic Superior amb tot l'equip necessari per l'execució d'aquest control.

1.20 COMENÇAMENT DE L'OBRA, RITME D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

El Constructor donarà començament a les obres en el termini marcat en el Plec de Condicions Particulars, desenvolupant en la forma necessària per que dintre dels períodes parcials en aquell assenyalats quedin executats els treballs corresponents i, en conseqüència, la execució total es porti a terme dintre del termini exigit en el Contracte.

Obligatòriament i per escrit, el Contractista haurà de donar compte a la Direcció Facultativa del començament dels treballs al menys amb tres dies d'antelació.

1.20.1 Ordre dels treballs.

En general, la determinació de l'ordre dels treballs és facultat de la contracta, llevat d'aquells casos en que, per circumstàncies d'ordre tècnic, estimi convenient la seva variació la Direcció Facultativa.

La tardança de les companyies en els desplaçaments de serveis ha d'estar implícita a la planificació presentada per l'empresa constructora

1.21 MODIFICACIÓ 0 AMPLIACIÓ DE PROJECTE I TERMINI

1.21.1 Ampliació del projecte per causes imprevistes o de força major

Quant sigui previst per motiu imprevist o per qualsevol accident, ampliar el projecte, no s'interromprà els treballs, continuant-se segons les instruccions donades per la Direcció Facultativa en tant es formula o tramita el Projecte Reformat.

El Constructor està obligat a realitzar amb el seu personal i els seus materials quan la Direcció de les obres disposi per estintolaments, apuntalaments, enderrocs, recalçaments o qualsevol altra obra de caràcter urgent, anticipant de moment aquest servei, l'import del qual serà consignat en un pressupost addicional o abonat directament, d'acord amb el que es convingui.

1.21.2 Pròrroga per causa de força major

Si per causa de força major o independent de la voluntat del Constructor, aquest no pugues començar les obres, o tingués que suspendre-les, o no li fos possible acabar-les en els terminis prefixats, es donarà una pròrroga proporcionada pel compliment de la contracta, previ informe favorable de la Direcció d'Obra, Per això, el Constructor exposarà, en escrit dirigit a la Direcció d'Obra, la causa que impedeix l'execució o la marxa dels treballs i l'endarreriment que per això s'originarà en els terminis acordats, raonat degudament la pròrroga que per aquesta causa sol·licita. responsabilitat de la direcció facultativa en el retard de l'obra.

El Contractista no podrà excusar-se de no haver complert els terminis d'obres estipulats, adduint com a causa la carència de plànols o ordres de la Direcció Facultativa, a excepció del cas en què tot i sol·licitar-les per escrit no se li haguessin proporcionat.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

1.22 CONDICIONS GENERALS D'EXECUCIÓ.

Tots els treballs s'executaran amb estricta subjecció al Projecte, a les modificacions del mateix que prèviament hagin estat aprovades i a les ordres i instruccions que sota la seva responsabilitat i per escrit entreguin a la Direcció d'Obra al Contractista dins de les limitacions pressupostades.

1.22.1 Obres ocultes.

De tots els treballs i unitats d'obra que hagin de restat ocultes a l'acabament de l'Obra, s'aixecaran els plànols previs perquè quedin perfectament definits; aquests documents s'estendran per duplicat, entregant-se un a la Direcció Facultativa i l'altre al Contractista, signats tots ells per els dues parts. Aquest plànols, que hauran d'anar suficientment acotats, es consideren documents indispensables i irrecusables per efectuar els amidaments.

1.22.2 Treballs defectuosos.

El Constructor haurà de fer servir els materials que compleixin les condicions exigides a les "Condiciones generales y particulars de índole tècnic" del Plec de Condicions i es realitzaran tots i cada un dels treballs contractats d'acord amb l'especificat també en aquest document.

Per això, i fins que tingui lloc la recepció definitiva de l'obra, és responsable de l'execució dels treballs que ha contractat i de les faltes i defectes que en aquest poden existir sense que l'exoneri de responsabilitat el control a la Direcció Facultativa, ni tampoc el fet de que aquests treballs hagin sigut valorats en els certificats parcials d' obra, que sempre s'entendran estesos i abandonats a bon compte.

Com a conseqüència de l' anteriorment expressat, quan la Direcció Facultativa observa vicis o defectes en els treballs executats, o que els materials emprats, o els aparells col·locats no reuneixen les condicions preceptuals, ja sigui en el curs de l'execució dels treballs, o finalitzats aquests, abans de verificar-se la recepció definitiva de l'obra, podrà disposar que les parts defectuoses siguin enderrocades i reconstruïdes d'acord amb el contractat, i tot allò a expenses de la contracta. Si aquest no considerés justa la decisió i és negués a l'enderrocament i reconstrucció ordenades, es plantejarà la qüestió davant el Director d'Obra, qui ho resoldrà.

1.22.3 Vicis ocults.

Si la Direcció d'obra tingués fonaments raonables de l'existència de vicis ocults de construcció en les obres executades, ordenarà efectuar en qualsevol moment, i abans de la recepció definitiva, els assaigs, destructius o no, que cregui necessari per reconèixer els treballs que suposi defectuosos, donant compte de la circumstància l'Arquitecte.

Les despeses que se'n derivin seran a compte del Constructor, sempre que els vicis existeixin realment; en cas contrari a càrrec de la Propietat.

El Prat de Llobregat, octubre de 2022

Equip de Projectes Urbans

Signatura

Laia Visa i Manté,
arquitecte municipal

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

B - MATERIALS I COMPOSTOS
B0 - MATERIALS BÀSICS
B01 - LÍQUIDS
B011- - AIGUA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B011-05ME.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Aigües utilitzades per algun dels usos següents:
- Confecció de formigó
- Confecció de morter
- Confecció de pasta de guix
- Reg de plantacions
- Conglomerats de grava-ciment, terra-ciment, grava-emulsió, etc.
- Humectació de bases o subbases
- Humectació de peces ceràmiques, de ciment, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Poden ser utilitzades les aigües potables i les sancionades com a acceptables per la pràctica.
Es poden utilitzar aigües de mar o salines anàlogues per a la confecció o curat de formigons sense armadura. Per a la confecció de formigó armat o pretesat es prohibeix l'ús d'aquestes aigües, tret del cas que es facin estudis especials.
Es podrà utilitzar aigua reciclada provinent del rentat dels camions formigonera a la pròpia central de formigó, sempre que compleixi les especificacions anteriors i la seva densitat sigui <= 1,3 g/m3 i la densitat total sigui <=1,1 g/cm
L'aigua a utilitzar tant en el curat com en la pastada del formigó, no ha de contenir cap substància perjudicial en quantitats que puguin afectar a les propietats del formigó o a la protecció de l'armat.
Si ha d'utilitzar-se per a la confecció o el curat de formigó o de morters i no hi ha antecedents de la seva utilització o aquesta presenta algun dubte s'haurà de verificar que acompleix totes aquestes característiques:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): >= 5
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): <= 15 g/l (15.000 ppm)
- Sulfats, expressats en SO4- (UNE 83956)
  - Ciment tipus SR: <= 5 g/l (5.000 ppm)
  - Altres tipus de ciment: <= 1 g/l (1.000 ppm)
- Ió clor, expressat en Cl- (UNE 7178)
  - Aigua per a formigó armat: <= 3 g/l (3.000 ppm)
  - Aigua per a formigó pretesat: <= 1 g/l (1.000 ppm)
  - Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració: <= 3 g/l (3.000 ppm)
- Hidrats de carboni (UNE 7132): 0
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235): <= 15 g/l (15.000 ppm)

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'obra i si no es tenen antecedents de l'aigua que es vol utilitzar, o es tenen dubtes, s'ha d'analitzar l'aigua per determinar:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952)
- Contingut de substàncies dissoltes (UNE 83957)
- Contingut de sulfats, expressats en SO4 (UNE 83956)
- Contingut en ió clor Cl- (UNE 7178)
- Contingut d'hidrats de carboni (UNE 7132)
- Contingut de substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235)

En cas d'utilitzar aigua potable de la xarxa de subministrament, no serà obligatori realitzar els assajos anteriors.
En altres casos, la DF o el Responsable de la recepció en el cas de centrals de formigó preparat o de prefabricats, s'ha de disposar la realització dels assajos en laboratoris contemplats en l'apartat 78.2.2.1 de l'EHE, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 27 de l'EHE.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE, realitzant-se la presa de mostres segons la UNE 83951.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar l'aigua que no compleixi les especificacions, ni per a l'amasat ni per al curat.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B03 - GRANULATS
B036 - ULL DE PERDIU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B0361000.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS
Granulat procedent de roques dures.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No s'ha de descompondre per l'acció dels agents climatològics.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida.
No ha de tenir argiles, margues o d'altres materials estranys.
Ha de complir les condicions addicionals que puguin constar a la partida d'obra en què intervingui.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B03 - GRANULATS
B03C- - SAULÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B03C-05NM,B03C-HH0A.

Plec de condicions

B0 - MATERIALS BÀSICS
B03 - GRANULATS
B03E- - TERRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B03E-05OF.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Terres naturals provinents d'excavació i d'aportació.
S'han considerat els tipus següents:
- Terra seleccionada
- Terra adequada
- Terra tolerable
- Terra sense classificar

TERRA SENSE CLASSIFICAR:
La composició granulomètrica i el seu tipus han de ser els adequats al seu ús i els que es defineixin a la partida d'obra on intervingui o, si no hi consta, els que estableixi explícitament la DF.

TERRA SELECCIONADA:
Contingut de matèria orgànica (UNE 103204): < 0,2%
Contingut sals solubles en aigua, inclòs guix (NLT 114): < 0,2%
Mida màxima : <= 100 mm
Material que passa pel tamís 0,40 UNE: < =15%
o en cas contrari, ha de complir:
- Material que passa pel tamís 2 UNE: < 80%
- Material que passa pel tamís 0,40 UNE: < 75%
- Material que passa pel tamís 0,080 UNE: < 25%
- Límit líquid (UNE 103-103): < 30%
- Índex de plasticitat (UNE 103-103 i 103-104): < 10
Índex CBR (UNE 103502):
- Coronament de terraplè: >= 5
- Nucli o fonament de terraplè: >= 3
- En reblert localitzat amb compactació al 95% PN: >= 3

TERRA ADEQUADA:
Contingut de matèria orgànica (UNE 103204): < 1%
Contingut sals solubles en aigua, inclòs guix (NLT 114): < 0,2%
Mida màxima : <= 100 mm
Material que passa pel tamís 2 UNE: < 80%
Material que passa pel tamís 0,080 UNE: < 35%
Límit líquid (UNE 103103): < 40
Si el Límit líquid es > 30, ha de complir:
- Índex de plasticitat (UNE 103-103 i 103-104): > 4
Índex CBR (UNE 103502):
- Coronament de terraplè: >= 5
- Nucli o fonament de terraplè: >= 3
- En reblert localitzat amb compactació al 95% PN: >= 10
- En reblert localitzat per a trasdós d'obra de fàbrica: >= 20

TERRA TOLERABLE:
Han de complir alguna de les dues condicions granulomètriques següents (UNE 103101):
- Material que passa pel tamís 20 UNE: > 70%
- Material que passa pel tamís 0,08 UNE: >= 35%
Contingut de matèria orgànica (UNE 103204): < 2%
Contingut guix (NLT 115): < 5%
Contingut sals solubles en aigua, diferents del guix (NLT 114): < 1%
Límit líquid (UNE 103103): < 65%
Si el límit líquid és > 40, ha de complir:
- Índex plasticitat (UNE 103-103 i 103-104): > 73% (Límit líquid-20)
Assentament en assaig de colapse (NLT 254): < 1%
Mostra preparada segons assaig PN (UNE 103-500) a 0,2 MPa
Inflament lliure (UNE 103-601): < 3%
Mostra preparada segons assaig PN (UNE 103-500)
Índex CBR (UNE 103502):
- Nucli o fonament de terraplè >= 3

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament i emmagatzematge: En camió de trabuc i s'han de distribuir en piles uniformes en tota l'àrea de treball. S'ha de procurar estendre-les al llarg del mateix dia, de manera que no se n'alterin les condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
OPERACIONS DE CONTROL EN TERRAPLENS
Abans de començar el terraplè, quan hi hagi canvi de procedència del material, o amb la freqüència indicada durant la seva execució, es realitzaran amb una freqüència d'1 cada 5.000 m3 els següents assaigs d'identificació del material:
- Assaig granulomètric (UNE 103101)
- Determinació dels límits d'Atterberg (UNE 103-103 i UNE 103104)

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Matèria orgànica (UNE 103204).
- Assaig Próctor Normal (UNE 103500)
- Assaig CBR (UNE 103502)

OPERACIONS DE CONTROL EN REBLERTS

Abans de començar el reblert, quan hagi canvi de procedència del material, o amb la freqüència indicada durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material cada 2500 m3:

- Assaig granulomètric (UNE 103101)
- Determinació dels límits d'Atterberg (UNE 103103 i UNE 103104)
- Contingut de matèria orgànica (UNE 103204)
- Contingut de sals solubles (inclòs guix) (NLT 114)
- Assaig Próctor Normal (UNE 103500)
- Assaig CBR (UNE 103502)

Cada 750 m3 durant l'execució del reblert, es realitzarà un assaig Próctor Modificat (UNE 103501) com a referència al control de compactació.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent en l'execució.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B03 - GRANULATS
B03F- - TOT-U

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03F-05NW.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Material granular de granulometria contínua.

S'han considerat els tipus següents:

- Tot-u natural: format bàsicament per partícules no triturades procedents de graveres o dipòsits naturals, sòls naturals o una barreja de tots dos.
- Tot-u artificial: compost d'àrids procedents de la trituració, total o parcial, de pedra de cantera o de grava natural.
- Tot-u artificial procedent de materials granulars reciclats.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El tipus de material utilitzat ha de ser l'indicat a la DT o en el seu defecte el que determini la DF.

La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.

El granulat ha de tenir forma arrodonida o polièdrica, i ha de ser net, resistent i de granulometria uniforme.

No ha de ser susceptible de cap tipus de meteorització o alteració física o química apreciable sota les condicions possibles més desfavorables.

No ha de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin afectar a estructures, a d'altres capes de ferm, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.

Els materials estaran exempts de tot tipus de matèries estranyes que puguin afectar la durabilitat de la capa on es col·loqui.

TOT-U PER A ÚS EN FERMS DE CARRETERES:

S'utilitzarà tot-u artificial compost d'àrids procedents de la trituració, total o parcial, de pedra de cantera o de grava natural.

Es podran utilitzar materials granulars reciclats, àrids reciclats de residus de construcció i demolició, àrids siderúrgics, subproductes i productes inerts de rebuig per a les categories de trànsit pesat T2 a T4, sempre que compleixin amb les prescripcions tècniques exigides a l'article 510 del PG3 vigent.

Composició química:

- Contingut ponderal en sofre total (S), segons UNE-EN 1744-1, en cas que el material estigui en contacte amb capes tractades amb ciment: < 0,5%
- A la resta: < 1%
- Contingut de sulfats solubles en aigua (SO3), segons UNE-EN 1744-1, en cas d'àrids reciclats procedents de demolicions de formigó: < 0,7%

Proporció de partícules total i parcialment triturades de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5: ha de complir el fixat a la taula 510.1.a del PG3 vigent.

Proporció de partícules totalment arrodonides de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5: ha de complir el fixat a la taula 510.1.b del PG3 vigent.

Índex de llenques, segons UNE-EN 933-3: < 35

Coeficient de desgast "Los Angeles", segons UNE-EN 1097-2:

- Categoria de trànsit pesat T00 a T2:
  - Àrids per a tot-u: < 30
  - Materials reciclats procedents de ferms de carretera o àrids siderúrgics (ZAD20): < 35
- Categoria de trànsit pesat T3, T4 i vorals:
  - Àrids per a tot-u: < 35
  - Materials reciclats procedents de ferms de carretera o àrids siderúrgics (ZAD20): < 40

Contingut de fins de l'àrid gruixut que passa pel tamís 0,063 mm, segons UNE-EN 933-1: < 1% en massa

Equivalent de sorra (SE4)(Annex A de l'UNE-EN 933-8):

- Fracció 0/4 del material:
  - T00 a T1: > 40
  - T2 a T4 i vorals de T00 a T2: > 35
  - Vorals de T3 i T4: > 30

Blau de metilè (Annex A de la UNE-EN 933-9) en cas d'incompliment de l'equivalent de sorra:

- Fracció 0/0,125 del material: < 10 g/kg i a més:
  - T00 a T1: > 35
  - T2 a T4 i vorals de T00 a T2: > 30
  - Vorals de T3 i T4: > 25

Plasticitat:

- Categoria de trànsit pesat T00 a T4: No plàstic, segons UNE 103103 i UNE 103104
- Vorals sense pavimentar de les categories T32, T41 i T42:
  - Índex de plasticitat, segons UNE 103103 i UNE 103104: < 10
  - Límit líquid, segons UNE 103103: < 30

Granulometria, segons UNE-EN 933-1, estarà compresa entre els següents valors:

Tamís UNE-EN 933-2 (mm)	Tamisatge ponderal acumulat (%)		
	ZA 0/32	ZA 0/20	ZAD 0/20
40	100	--	--
32	88-100	100	100
20	65-90	75-100	65-100
12,5	52-76	60-86	47-78
8	40-63	45-73	30-58
4	26-45	31-45	14-37
2	15-32	20-40	0-15
0,500	7-21	9-24	0-6

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

0,250	4-16	5-18	0-4
0,063	0-9	0-9	0-2

La fracció retinguda pel tamís 0.063 mm, segons UNE-EN 933-2, ha de ser inferior a 2/3 a la fracció retinguda pel tamís 0,250 mm, segons UNE-EN 933-2.

Si el material procedeix de reciclatge de residus de construcció i demolició, haurà de complir:

- Pèrdua en l'assaig de sulfat de magnesi, segons UNE-EN 1367-2: < 18%

Si s'utilitza àrid siderúrgic d'acereries, haurà de complir:

- Expansivitat, segons UNE-EN 1744-1: < 5%
- Índex granulomètric d'envelliment segons NLT-361: < 1%
- Contingut de calç lliure, segons UNE-EN 1744-1: < 0,5%

Si s'utilitza àrid siderúrgic d'alt forn, haurà de complir:

- Desintegració per silicat bicàlcic o per ferro, segons UNE-EN 1744-1: Nul

Les característiques essencials del tot-u per a ús en capes estructurals de ferms, establertes a la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 13242, compliran amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

TOT-U PER A ÚS EN FERMS DE CARRETERES:

Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por lo que se aprueba la norma 6.1-IC Secciones del firme, de la Instrucción Técnica de Carreteras.

UNE-EN 13242:2003+A1:2008 Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerados hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Per a ús en ferms de carreteres ha de disposar del marcatge CE, segons l'Annex ZA de la norma UNE-EN 13242.

El subministrador ha de posar a disposició de la DF si aquesta ho demana, la següent documentació, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable:

- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:

  - Sistema 2+: Declaració de Prestacions

- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:

  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de figurar les dades següents:

- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa la Directiva 93/68/CEE. El símbol normalitzat del Marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
  - Número d'identificació de l'organisme notificat (només per al sistema 2+).
  - Nom o marca d'identificació i direcció inscrita del fabricant.
  - Dos últims dígits de l'any en que s'ha imprès el marcatge CE.
  - Número de certificat de control de producció de fàbrica (només per al sistema 2+).
  - Referència a la norma EN 13242.
  - Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions,...i ús previst.
  - Informació de les característiques essencials de la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 13242.

En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

OPERACIONS DE CONTROL:

El control de recepció del material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert a la DT.

S'ha d'examinar el material i es rebutjarà el que a primera vista contingui matèries estranyes o mides superiors al màxim acceptat en la fórmula de treball.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

En el cas d'àrids fabricats en el propi lloc de construcció de l'obra, de cada procedència es prendran mostres, segons UNE-EN 932-1 i per a cadascuna d'elles es determinarà:

- Assaig granulomètric, segons UNE-EN 933-1.
- Límit líquid i índex de plasticitat, segons UNE 103103 i UNE 103104.
- Coeficient de "Los Angeles", segons UNE-EN 1097-2.
- Equivalent de sorra, segons Annex A de la UNE EN 933-8 i, en el seu cas, blau de metilè, segons Annex A de la UNE-EN 933-9.
- Índex de llenques, segons UNE-EN 933-3.
- Proporció de les cares de fractura de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5.
- Humitat natural, segons UNE-EN 1097-5.
- Contingut ponderal en sofre total, segons UNE-EN 1744-1.
- Contingut de fins de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-1.

En el cas de tot-u fabricat en central que no tinguin marcatge CE, es realitzaran els següents assaigs d'identificació i caracterització del material:

- Per a cada 1000 m3 o fracció diària i sobre 2 mostres:
  - Assaig granulomètric, segons UNE EN 933-1.
  - Humitat natural, segons UNE-EN 1097-5.
- Per a cada 5000 m3, o 1 cop a la setmana si el volum executat és menor:
  - Pròctor Modificat, segons UNE-EN 13.286-2.
  - Equivalent de sorra, segons Annex A de la UNE-EN 933-8 i, en el seu cas, blau de metilè, segons Annex A de la UNE-EN 933-9.
  - En el seu cas, límit líquid i índex de plasticitat, segons UNE 103103 i UNE 103104.
  - Contingut de fins de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-1.
- Per a cada 20000 m3 o 1 cop al mes si el volum executat és menor:
  - Índex de llenques, segons UNE-EN 933-3.
  - Proporció de les cares de fractura de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5.
  - Coeficient de "Los Angeles", segons UNE-EN 1097-2.
  - Contingut ponderal en sofre total, segons UNE-EN 1744-1.

El Director de les obres podrà reduir a la meitat la freqüència dels assaigs si considera que els materials són suficientment homogenis, o si en el control de recepció de la unitat acabada s'han aprovat 10 lots consecutius.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

En el cas de tot-u fabricat en central es prendran mostres a la sortida del mesclador. En els altres casos es podran prendre mostres en els aplecs i es seguiran les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades a cada assaig .

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B03 - GRANULATS
B03J- - GRAVA DE PEDRERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03J-0K7V,B03J-0K88.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Granulats utilitzats per a algun dels usos següents:

- Confecció de formigons
- Confecció de barreges grava-ciment per a paviments
- Material per a drenatges
- Material per a paviments

El seu origen pot ser:

- Granulats naturals, procedents d'un jaciment natural
- Granulats naturals, obtinguts per matxucament de roques naturals
- Granulats procedents d'escòries siderúrgiques refredades per aire

Els granulats naturals poden ser:

- De pedra granítica
- De pedra calcària

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:

- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.

La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS GRANULATS RECICLATS

Els granulats procedents de reciclatge d'enderrocs no han de contenir en cap cas restes provinents de construccions amb patologies estructurals, com ara ciment aluminós, granulats amb sulfurs, sílice amorfa o corrosió de les armadures.

Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.

La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.

Han de ser nets, resistents i de granulometria uniforme.

No han de tenir pols, brutícia, argila, margues o d'altres matèries estranyes.

Diàmetre mínim: 98% retingut tamís 4 (UNE-EN 933-2)

Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 28 de l'EHE. A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:

- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses:
    - Material ceràmic: <= 5% del pes
    - Partícules lleugeres: <= 1% del pes
    - Asfalt: <= 1% del pes
    - Altres: <= 1,0 % del pes

En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 28 de l'EHE.

GRANULATS PROCEDENTS D'ESCORIES SIDERÚRGIQUES

Contingut de silicats inestables: Nul

Contingut de compostos fèrrics: Nul

GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Es denomina grava a la barreja de les diferents fraccions de granulat gruixut que s'utilitzen per a la confecció del formigó

Designació: d/D - IL - N

d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim

IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja

N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat

La grandària màxima D d'un granulat gruixut (grava) utilitzat per la confecció de formigó serà menor que les següents dimensions:

- 0,8 de la distància lliure horitzontal entre beines o armadures que formin grup, o entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle >45º (amb la direcció de formigonat)
- 1,25 de la distància entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle <=45º (amb la direcció de formigonat)
- 0,25 de la dimensió mínima de la peça que es formigona amb les excepcions següents:
    - Lloses superiors de sostres, amb TMA < 0,4 del gruix mínim
    - Peces d'execució molt curosa i elements en els que l'efecte de la paret de l'encofrat sigui reduït (sostres encofrats a una sola cara), amb TMA < 0,33 del gruix mínim

Quan el formigó passi entre vàries armadures, l'àrid gruixut serà el mínim valor entre el primer punt i el segon del paràgraf anterior.

Tot el granulat ha de ser d'una mida inferior al doble del límit més petit aplicable a cada cas.

Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró

Fins que passen pel tamís 0,063 (UNE-EN 933-2):

- Per a graves calcàries i granítiques: <= 1,5% en pes
- Granulats, reciclats de formigó o prioritariament naturals: < 3%
- Per a granulats reciclats mixtos: < 5%

L'índex de llenques per a un granulat gruixut segons UNE-EN 933-3: <= 35%

Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1):

- Granulats naturals <= 1% en pes

Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):

- Granulats naturals: <= 1% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 2% en pes
- Granulats reciclats mixtos: <= 1% en pes
- Granulats amb sulfurs de ferro oxidables en forma de pirrotina: <= 0,1% en pes
- Altres granulats: <= 0,4% en pes

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Sulfats solubles en àcids, expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 0,8% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 1% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadura de fissuració: <= 0,05% en massa
- Formigó pretesat: <= 0,03% en massa
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Contingut de pirites o d'altres sulfurs: 0%
Contingut d'ió Cl-:
- Granulats reciclats mixtos: < 0,06%
El contingut de matèria orgànica que sura en un líquid de pes específic 2 segons la UNE-EN 1744-1(Apart.) 14.2 serà <= 1% per a granulats gruixuts.
Contingut de materials no petris (roba, fusta, paper...):
- Granulats reciclats provinents de formigó o mixtos: < 0,5%
- Altres granulats: Nul
Contingut de restes d'asfalt:
- Granulat reciclat mixt o provinent de formigó: < 0,5%
- Altres granulats: Nul
Reactivitat:
- Àlcali-sílici o àlcali-silicat (Mètode químic UNE 146-507-1 EX o Mètode accelerat UNE 146-508 EX): Nul·la
- Àlcali-carbonat (Mètode químic UNE 146-507-2): Nul·la
Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 18%
Resistència a la fragmentació segons UNE-EN 1097-2 (Assaig de los Ángeles):
- Granulats gruixuts naturals: <= 40
Absorció d'aigua:
- Granulats gruixuts naturals (UNE-EN 1097-6): < 5%
- Granulats reciclats provinents de formigó: < 10%
- Granulats reciclats mixtos: < 18%
- Granulats reciclats prioritariament naturals: < 5%
Pèrdua de pes amb cinc cicle de sulfat de magnesi segons UNE-EN 1367-2:
- Granulats gruixuts naturals: <= 18%
Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.
Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades a l'EHE
GRAVA PER A DRENATGES:
El granulat ha de ser procedent d'un jaciment natural, del matxuqueig de roques naturals, o del reciclatge d'enderrocs. No ha de presentar restes d'argila, margues o altres materials estranys.
La mida màxima dels grànuls ha de ser de 76 mm (tamís 80 UNE) i el garbellat ponderal acumulat pel tamís 0,08 UNE ha de ser <= 5%. La composició granulomètrica ha de ser fixada explícitament per la DF segons les característiques del terreny per drenar i del sistema de drenatge.
Plasticitat: No plàstic
Coeficient de desgast (assaig "Los Ángeles" UNE-EN 1097-2): <= 40
Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8): > 30
Condicions generals de filtratge:
- F15/d85: < 5
- F15/d15: < 5
- F50/d50: < 5
(Fx = grandària superior de la fracció x% en pes del material filtrant, dx = grandària superior de la proporció x% del terreny a drenar)
A més, el coeficient d'uniformitat del filtre ha de ser:
- F60/F10: <20
Condicions de la granulometria en funció del sistema previst d'evacuació de l'aigua:
- Per a tubs perforats: F85/Diàmetre de l'orifici: > 1
- Per a tubs amb juntes obertes: F85/ Obertura de la junta: > 1,2
- Per a tubs de formigó porós: F85/d15 de l'àrid del tub: > 0,2
- Si es drena per metxinals: F85/ diàmetre del metxinal: > 1
Quan no sigui possible trobar un material granular d'aquestes condicions es faran filtres granulars compostos de vàries capes. La més gruixuda es col·locarà al costat del sistema d'evacuació. Aquesta complirà les condicions de filtre respecte a la següent i així successivament fins arribar al replè o al terreny natural. Es podrà recórrer a l'ús de filtres geotèxtils.
Quan el terreny natural estigui constituït per materials amb graves i boles a efectes del compliment de les condicions anteriors, s'atendrà únicament a la corba granulomètrica de la fracció del mateix inferior a 25 mm.
Si el terreny no és cohesiu i està compost per sorra fina i llims, el material drenant haurà de complir, a més de les condicions generals de filtre, la condició: F15 > 1 mm.
Si el terreny natural és cohesiu, compacte i homogeni, sense restes de sorra o llims, les condicions de filtre 1 i 2 s'han de substituir per: 0,1 mm > F15 > 0,4 mm
En els drens cecs, el material de la zona permeable central haurà de complir les següents condicions:
- Mida màxima de l'àrid: Entre 20 mm i 80 mm
- Coeficient d'uniformitat: F60/F10 < 4
Si s'utilitza granulats reciclats s'ha de comprovar que l'inflament (assaig CBR (NLT-111)) sigui inferior al 2% (UNE 103502).

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
CONDICIONS GENERALS:
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Cada remesa de grava s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec
Les graves de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat
Els àrids s'emmagatzemaran de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.
GRAVA PER A PAVIMENTS:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 1666785977407 14
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

GRAVA PER A DRENATGES:

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

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:

- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 28.2 de l'EHE
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament

El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,

- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:

    - Sistema 2+: Declaració de Prestacions

- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,

- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:

    - Sistema 4: Declaració de Prestacions

El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables

A la documentació del marcatge haurà d'indicar:

- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 28.4.1.

OPERACIONS DE CONTROL:

Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 28 de l'EHE.

En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 78.2.2.1 de l'EHE, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 28 de l'EHE.

La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.

La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:

- Índex de llenques (UNE-EN 933-3).
- Terrossos d'argila (UNE 7133)
- Partícules toves (UNE 7134)
- Coeficient de forma (UNE EN 933-4)
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Contingut en ió clor Cl- (UNE-EN 1744-1)
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Estabilitat, resistència a l'atac del sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Resistència al desgast Los Angeles (UNE-EN 1097-2).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)

OPERACIONS DE CONTROL EN GRAVA PER A DRENATGES:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual del material i recepció del certificat de procedència i qualitat corresponent.
- Abans de començar el reblert, quan hagi canvi de procedència del material, o cada 2000 m3 durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material:
    - Assaig granulomètric del material filtrant (UNE EN 933-1)
    - Assaig granulomètric del material adjacent (UNE 103101)
    - Desgast de "Los Ángeles" (UNE EN 1097-2)

S'ha de demanar un certificat de procedència del material, que en el cas d'àrids naturals ha de contenir:

- Classificació geològica
- Estudi de morfologia
- Aplicacions anteriors
- Assaigs d'identificació del material

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN GRAVA PER A DRENATGES:

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptarà la grava que no compleixi totes les especificacions indicades al plec. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIÓ EN CAS D'INCOMPLIMENT EN GRAVA PER A DRENATGES:

Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'ha d'autoritzar l'ús del material corresponent en l'execució del reblert.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'original: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document original: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

B0 - MATERIALS BÀSICS
B03 - GRANULATS
B03L- - SORRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03L-05N7,B03L-05MQ,B03L-05N5,B03L-PS40,B03L-05N4,B03L-05MS.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Sorra procedent de roques calcàries, roques granítiques, marbres blancs i durs, o sorra procedent del reciclatge de residus de la construcció i demolició en una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquest tipus de residu.

S'han considerat els tipus següents:

- Sorra de marbre blanc
- Sorra per a confecció de formigons, d'origen:

Sorra per a confecció de formigons, d'origen:

  - De pedra calcària
  - De pedra granítica

- Sorra per a confecció de morters
- Sorra per a reblert de rases amb canonades
- Sorres procedents de reciclatge de residus de la construcció i demolicions

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:

- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.

La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.

Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.

La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi explícitament la DF.

No ha de tenir margues o altres materials estranys.

Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%

Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró

Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133): <= 1% en pes

Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades a l'EHE

Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 28 de l'EHE. A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:

- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses:
  - Material ceràmic: <= 5% del pes
  - Partícules lleugeres: <= 1% del pes
  - Asfalt: <= 1% del pes
  - Altres: <= 1,0 % del pes

En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 28 de l'EHE.

SORRA DE MARBRE BLANC:

Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Es denomina sorra a la barreja de les diferents fraccions d'àrid fi que s'utilitzen per a la confecció del formigó

Designació: d/D - IL - N

d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim

IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja

N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat

Mida dels granuls (Tamís 4 UNE-EN 933-2): <= 4 mm

Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1): <= 0,5% en pes

Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 1% en pes

Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146507-2)

Sulfats solubles en àcid, expressats en SO3 i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 0,8% en pes

Clorurs expressats en Cl- i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):

- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: <= 0,05% en pes
- Formigó pretesat: <= 0,03% en pes

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Estabilitat (UNE-EN 1367-2):

- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: <= 10%
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 15%

Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició H o F, i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua >1%: <= 15%

Coeficient de friabilitat (UNE 83115)

- Per formigons d'alta resistència: < 40
- Formigons en massa o armats amb Fck<=30 N/mm2: < 50

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.

La corba granulomètrica de l'àrid fi, ha d'estar compresa dins del fus següent:

Límits	Material retingut acumulat, en % en pes,en els tamisos						
	4 mm	2 mm	1 mm	0,5 mm	0,25 mm	0,125 mm	0,063 mm
Superior	0	4	16	40	70	77	(1)
Inferior	15	38	60	82	94	100	100

(1) Aquest valor varia en funció del tipus i origen de l'àrid.

SORRA DE PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

- Granulat gruixut:
  - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí:
  - Granulat arrodonit: <= 6% en pes
  - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c, IV o alguna classe específica d'exposició: <= 6% en pes
  - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 10% en pes

Equivalent de sorra (EAV)(UNE_EN 933-8):

- Per a obres en ambients I, IIa,b o cap classe específica d'exposició: >= 70
- Resta de casos: >= 75

Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6): <= 5%

SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):

- Granulat gruixut:
  - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí:
  - Granulat arrodonit: <= 6% en pes
  - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c,IV o alguna classe específica d'exposició: <= 10% en pes
  - Granulat de matxuqueix calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 16% en pes

Valor blau de metilè(UNE 83130):

- Per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:

La composició granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

Tamís UNE 7-050 mm	Percentatge en pes que passa pel tamís	Condicions
5,00	A	A = 100
2,50	B	60 <= B <= 100
1,25	C	30 <= C <= 100
0,63	D	15 <= D <= 70
0,32	E	5 <= E <= 50
0,16	F	0 <= F <= 30
0,08	G	0 <= G <= 15
Altres condi-cions		C - D <= 50 D - E <= 50 C - E <= 70

Mida dels grànuls: <= 1/3 del gruix del junt

Contingut de matèries perjudicials: <= 2%

GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:

El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.

El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització.

No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.

S'ha considerat que l'ús serà el reblert de rases amb canonades.

Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertoquin que es compleixen les condicions requerides per a l'us al que es pretén destinar.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

Cada remesa de sorra s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec.

Les sorres de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat.

Els àrids s'han d'emmagatzemar de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat, i en un terreny sec i net destinat a l'apilament dels àrids. Les sorres d'altres tipus s'han d'emmagatzemar per separat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

SORRES PER A ALTRES USOS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:

- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 28.2 de l'EHE
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament

El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,

- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071 4
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Sistema 2+: Declaració de Prestacions

- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,

- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:

- Sistema 4: Declaració de Prestacions

El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables

A la documentació del marcatge haurà d'indicar:

- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 28.4.1.

L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:

- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant

OPERACIONS DE CONTROL:

Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 28 de l'EHE.

En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 78.2.2.1 de l'EHE, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 28 de l'EHE.

La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.

La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:

- Matèria orgànica (UNE-EN 1744-1).
- Terrossos d'argila (UNE 7133).
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Sulfats solubles en àcid (UNE-EN 1744-1).
- Contingut d'Ió CL- (UNE-EN 1744-1).
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2)
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)

Un cop s'hagi realitzat l'apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents.

S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat, cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'ha d'acceptar la sorra que no compleixi totes les especificacions indicades al plec de condicions. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.

No s'han d'utilitzar àrids fins els quals l'equivalent de sorra sigui inferior a:

- 70, en obres sotmeses a les classes I, IIa o IIb, i no sotmeses a cap classe específica d'exposició
- 75, en la resta de casos

En cas que les sorres procedents del matxuqueig de roques calcàries o de roques dolomítiques que no compleixin l'especificació de l'equivalent de sorra, s'han de poder acceptar si l'assaig del blau de metilè (UNE-EN 933-9) compleix el següent:

- Per a obres amb classe general d'exposició I, IIa o IIb (i sense classe específica): <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes

Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.

S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B05 - AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS
B054- - CALÇ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B054-06DH.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conglomerant obtingut per calcinació de materials calcaris, format principalment per òxids o hidròxids de calci amb o sense òxids o hidròxids de magnesi i quantitats menors d'òxids de silici, ferro i alumini.

S'han considerat els tipus següents:

- Calç aèria càlcica (CL):
  - Hidratada en pols: CL 90-S
  - Hidratada en pasta: CL 90-S PL
- Calç hidràulica natural (NHL):
  - Calç hidràulica natural 2: NHL 2
  - Calç hidràulica natural 3,5: NHL 3,5
  - Calç hidràulica natural 5: NHL 5

CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Si conté additius, aquests no han d'afectar a les propietats dels morters.

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.

Contingut de CaO + MgO, segons UNE-EN 459-2: >= 90

Contingut de MgO, segons UNE-EN 459-2: <= 5

Contingut de SO3, segons UNE-EN 459-2: <= 2

Contingut de CO2, segons UNE-EN 459-2: <= 4

Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2: >= 80

Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2:

- Calç en pasta: compleix l'assaig
- Calç en pols:
    - Mètode de referència: <= 2 mm
    - Mètode alternatiu: <= 20 mm

Mida de partícula de la calç en pols, segons UNE-EN 459-2:

- Material retingut al tamís 0,09 mm: <= 7%
- Material retingut al tamís 0,2 mm: <= 2%

Penetració de la calç en pols, segons UNE-EN 459-2: > 10 i < 50 mm

CALÇ AÈRIA HIDRATADA EN PASTA:

Estarà amarada i barrejada amb aigua, en la quantitat adient per a obtenir una pasta de consistència adequada a l'ús destinat.

No tindrà grumolls ni principis d'aglomeració.

CALÇ HIDRÀULICA NATURAL:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.

Resistència a compressió, segons UNE-EN 459-2:

- Calç del tipus NHL 2: >= 2 a <= 7 Mpa, als 28 dies
- Calç del tipus NHL 3,5: >= 3,5 a <= 10 Mpa, als 28 dies
- Calç del tipus NHL 5:
    - Als 7 dies: >= 2 MPa
    - Als 28 dies: >= 5 a <= 15 MPa

Temps d'adormiment, segons UNE-EN 459-2:

- Inicial: > 1 h
- Final:
    - Calç del tipus NHL 2: <= 40 h
    - Calç del tipus NHL 3,5: <= 30 h
    - Calç del tipus NHL 5: <= 15 h

Contingut en aire segons UNE-EN 459-2: <= 5%

Contingut de SO3, segons UNE-EN 459-2: =< 2

Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2:

- Calç del tipus NHL 2: >= 35
- Calç del tipus NHL 3,5: >= 25
- Calç del tipus NHL 5: >= 15

Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2:

- Mètode de referència: <= 2 mm
- Mètode alternatiu: <= 20 mm

Mida de partícula, segons UNE-EN 459-2:

- Material retingut al tamís 0,09 mm: <= 15%
- Material retingut al tamís 0,2 mm: <= 2%

Penetració, segons UNE-EN 459-2: > 10 i < 50 mm

CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES:

S'utilitzaran calços aèries vives del tipus CL 90-Q i calços aèries hidratades del tipus CL 90-S.

Tindran un aspecte homogeni i no un estat grumollós o aglomerat.

Compliran les especificacions de la taula 200.1 de l'article 200 del PG3, determinades segons la norma UNE-EN 459-2.

Contingut d'aigua lliure de les calços hidratades, segons UNE-EN 459-2: < 2% en pes.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de transportar en cisternes pressuritzades dotades de mitjans pneumàtics o mecànics que permetin el ràpid transvasament a sitges d'emmagatzematge. Aquestes han de ser estanques.

A les obres de poc volum el subministrament podrà ser en sacs, de manera que no experimenti alteració de les seves característiques.

Emmagatzematge: Es tindran en compte les normes indicades en les fitxes de seguretat per a les classes de calç. Aquestes fitxes de seguretat han de ser les recomanades oficialment o, en el seu defecte, les facilitades pel subministrador.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

UNE-EN 459-1:2016 Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.

* UNE-EN 459-2:2011 Cales para la construcción. Parte 2: Métodos de ensayo.

CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES:

Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

* UNE 80502:2014 Cales vivas o hidratadas utilizadas en la mejora y/o estabilización de suelos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a preparació de conglomerant per a morters de ram de paleta, arrebossat i lliscat, per a la fabricació d'altres productes de construcció i per a aplicacions en enginyeria civil:
    - Sistema 2+: Declaració de Prestacions

Per a cada remesa caldrà un albarà i la informació d'etiquetatge i marcatge CE de la norma UNE-EN 459-1.

A l'albarà hi ha de constar com a mínim la informació següent:

- Nom i adreça del fabricant i de l'empresa subministradora
- Data de subministrament i de fabricació
- Identificació del vehicle de transport
- Quantitat subministrada
- Denominació comercial, quan la tingui, i tipus de calç subministrada (UNE-EN 459-1)
- Nom i adreça del comprador i destí
- Referència de la comanda
- El marcatge CE ha d'incloure, com a mínim, la informació següent:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

- Símbol del marcatge CE
- Nombre identificador de l'organisme de certificació
- Nom o marca distintiva d'identificació i adreça registrada del fabricant
- Els dos darrers dígits de la data del primer marcatge
- Nombre de referència de la Declaració de Prestacions
- Referència a l'UNE EN 459-1
- Descripció del producte: nom genèric, tipus i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials incloses a la norma UNE-EN 459-1

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció de les condicions de subministrament de la calç, i verificació documental de que els valors declarats pel fabricant en els documents que acompanyen el marcatge CE són conforme a les especificacions exigides.

- Si es detecten anomalies durant el transport, emmagatzematge o manipulació, la DF podrà disposar que es realitzin els següents assaigs de control de recepció, segons UNE-EN 459-2:
  - Contingut d'òxids de calci i magnesi
  - Contingut de diòxid de carboni
  - Contingut de calç útil Ca (Oh) 2
  - Mida de partícula

- Control addicional quan la calç ha estat emmagatzemada en condicions atmosfèriques normals durant un període superior a 2 mesos, o inferior, quan ha estat emmagatzemada en ambients humits o condicions atmosfèriques desfavorables. Sobre una mostra representativa de la calç emmagatzemada es realitzaran els següents assaigs:
  - Contingut de diòxid de carboni
  - Mida de partícula

Els mètodes d'assaigs es descriuen a la UNE-EN 459-2.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les mostres s'han de prendre segons l'indicat a l'article 200 del PG3 i els criteris que exposi la DF.

Es considera com un lot, que s'acceptarà o rebutjarà en bloc:

- La quantitat de calç de la mateixa classe i procedència rebuda mensualment.

- Si mensualment es reben més de 200 t, el lot serà aquesta quantitat o fracció.

De cada lot es prendran dues mostres, segons el procediment indicat a la norma UNE-EN 459-2. Una per realitzar els assaigs de control de recepció i l'altra per als assaigs de contrast, que es conservarà durant almenys 100 dies en recipient adequat i estanc. Es prendrà una tercera mostra si el subministrador de calç ho sol·licita.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

La DF ha d'indicar les mesures a adoptar en el cas que no es compleixin les especificacions establertes al plec.

La remesa no s'ha d'acceptar si, en el moment d'obrir el recipient que la conté apareix en estat grumollós o aglomerat.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B05 - AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B055- - CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B055-065W,B055-067M.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conglomerant hidràulic format per diferents materials inorgànics finament dividits que, amassats amb aigua, formen una pasta que, mitjançant un procés d'hidratació, endureix i un cop endurit conserva la seva resistència i estabilitat fins i tot sota l'aigua.

S'han considerat els ciments regulats per la norma RC-08 amb les característiques següents:

- Ciments comuns (CEM)
- Ciments d'aluminat de calci (CAC)
- Ciments blancs (BL)
- Ciments resistens a l'aigua de mar (MR)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

Ha de ser un material granular molt fi i estadísticament homogeni en la seva composició.

El ciment ha de ser capaç, si es dosifica i barreja adequadament amb aigua i granulats, de produir un morter o un formigó que conservi la seva traballabilitat en un temps prou llarg i assolir, al final de períodes definits, els nivells especificats de resistència i mantenir estabilitat de volum a llarg termini.

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

En activitats manuals en les que hi hagi risc de contacte amb la pell i d'acord amb l'establert a l'Ordre Presidencial 1954/2004 de 22 de juny, no s'han d'utilitzar o comercialitzar ciments amb un contingut de crom (VI) superior a dos parts per milió del pes sec del ciment.

CIMENTS COMUNS (CEM):

Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1328/1995 de 28 de juliol i 256/2016 de 10 de juny.

Els components han de complir els requisits especificats en el capítol 5 de la norma UNE-EN 197-1.

Tipus de ciments:

- Ciment Pòrtland: CEM I
- Ciment Pòrtland amb addicions: CEM II
- Ciment Pòrtland amb escòries de forn alt: CEM III
- Ciment putzolànic: CEM IV
- Ciment compost: CEM V

Alguns d'aquests tipus es divideixen en subtipus, segons el contingut de l'addició o barreja d'addicions presents en el ciment. Segons aquest contingut creixent els subtipus poden ser A, B o C.

Addicions del clinker pòrtland (K):

- Escòria de forn alt: S
- Fum de sílice: D
- Putzolana natural: P
- Putzolana natural calcinada: Q
- Cendra volant Sicília: V
- Cendra volant calcària: W
- Esquist calcinat: T
- Filler calcari L: L
- Filler calcari LL: LL

Relació entre denominació i designació dels ciments comuns segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	CEM I
Ciment pòrtland amb escòria	CEM II/A-S CEM II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	CEM II/A-D

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ciment pòrtland amb Putzolana	CEM II/A-P CEM II/B-P CEM II/A-Q CEM II/B-Q
Ciment pòrtland amb cendres volants	CEM II/A-V CEM II/B-V CEM II/A-W CEM II/B-W
Ciment pòrtland amb esquist calcinat	CEM II/A-T CEM II/B-T
Ciment pòrtland amb filler calcari	CEM II/A-L CEM II/B-L CEM II/A-LL CEM II/B-LL
Ciment pòrtland mixt	CEM II/A-M CEM II/B-M
Ciment amb escòries de forn alt	CEM III/A CEM III/B CEM III/C
Ciment putzolànic	CEM IV/A CEM IV/B
Ciment compost	CEM V/A CEM V/B

En ciments pòrtland mixtos CEM II/A-M i CEM II/B-M, en ciments putzolànics CEM IV/A i CEM IV/B i en ciments compostos CEM V/A i CEM V/B els components principals a més del clinker han de ser declarats a la designació del ciment.

La composició dels diferents ciments comuns ha de ser l'especificada al capítol 6 de la norma UNE-EN 197-1.

Els ciments comuns han de complir les exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat especificades al capítol 7 de la norma UNE-EN 197-1.

CIMENTS D'ALUMINAT DE CALÇ (CAC):

Ciment obtingut per una mescla de materials aluminosos i calcàris.

Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny.

Han de complir les exigències mecàniques, físiques i químiques especificades a UNE-EN 14647.

CIMENTS BLANCS (BL):

Han d'estar subjectes al Reial Decret 1313/1988 i seran aquells definits a la norma UNE 80305 i homòlegs de les normes UNE-EN 197-1 (ciments comuns) i UNE-EN 413-1 (ciments de ram de paleta) que compleixin amb l'especificació de blancor.

Índex de blancor (UNE 80117): >= 85

D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).

La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir els ciments comuns blancs són les mateixes que les especificades per als ciments comuns a la norma UNE-EN 197-1.

La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques i químiques que ha de complir el ciment blanc de ram de paleta (BL 22,5 X) són les mateixes que les especificades per al ciment homòleg a la norma UNE-EN 413-1.

CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):

D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).

Relació entre denominació i designació dels ciments resistents a l'aigua de mar segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	I
Ciment pòrtland amb escòria	II/A-S II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	II/A-P II/B-P
Ciment pòrtland amb cendres volants	II/A-V II/B-V
Ciment amb escòries de forn alt	III/A III/B III/C
Ciment putzolànic	IV/A IV/B
Ciment compost	CEM V/A

Les especificacions generals en quan a composició i a exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir són les corresponents als ciments comuns homòlegs de la norma UNE-EN 197-1.

Han de complir els requisits addicionals especificats al capítol 7.2 de la norma UNE 80303-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no s'alterin les seves característiques.

Si el ciment es subministra a granel s'ha d'emmagatzemar en sitges.

Si el ciment es subministra en sacs, s'han d'emmagatzemar en un lloc sec, ventilat, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb la terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.

Temps màxim d'emmagatzematge dels ciments:

- Classes 22,5 i 32,5: 3 mesos
- Classes 42,5 : 2 mesos
- Classes 52,5 : 1 mes

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1313/1988, de 28 de octubre, por el se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.

Orden de 17 de enero de 1989 por la que se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.

Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se modifica, en aplicación de la Directiva 93/68/CEE, las disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, aprobadas por el Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre.

Real Decreto 256/2016, de 10 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la recepción de cementos (RC-16).

UNE-EN 197-1:2000 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

UNE-EN 14647:2006 Cemento de aluminato de calcio. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.

UNE 80305:2001 Cementos blancos.

UNE 80303-2:2001 Cementos con características adicionales. Parte 2: Cementos resistentes al agua de mar.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS COMUNS (CEM) I CIMENTS DE CALÇ (CAC):

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a preparació de formigó, morter, beurades i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció,
- Productes per a elaboració de formigó, morter, pasta i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció:
  - Sistema 1+: Declaració de Prestacions

El símbol normalitzat del marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:

- el número identificador del organisme certificador que ha intervingut en el control de producció
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- número del certificat CE de conformitat
- les dues últimes xifres de l'any en que el fabricant va posar el marcatge CE
- indicacions que permetin identificar el producte així com les seves característiques i prestacions declarades atenent a les seves especificacions tècniques
- referència a la norma harmonitzada corresponent
- designació normalitzada del ciment indicant el tipus, subtipus (segons els components principals) i classe resistent
- en el seu cas, informació addicional referent al contingut de clorurs, al límit superior de pèrdua per calcinació de cendra volant i/o additiu emprat

Sobre el mateix embalatge, el marcatge CE es pot simplificar, i inclourà com a mínim:

- el símbol normalitzat del marcatge CE
- en el seu cas, el número del certificat CE de conformitat
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- els dos últims dígits de l'any en que el fabricant va posar el marcatge
- referència al número de la norma harmonitzada corresponent

En aquest cas, la informació complerta del marcatge o etiquetat CE haurà d'apareixer també a l'albarà o documentació que acompanya al lliurament.

A l'albarà hi han de figurar les dades següents:

- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí del ciment
- identificació del fabricant i de l'empresa de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme a la instrucció RC-08
- quantitat que es subministra
- en el seu cas, referència a los dades de l'etiquetat corresponent al marcatge CE
- data de subministrament
- identificació del vehicle que el transporta

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS BLANCS (BL) I CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):

A l'albarà hi han de figurar les dades següents:

- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí dels ciment
- identificació del fabricant i de l'adreça de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- quantitat que es subministra
- identificació del vehicle que transporta el ciment
- en el seu cas, l'etiquetatge corresponent al marcatge CE
- En el cas de ciments envasats, aquests han de mostrar als seus envasos la següent informació:
- nom o marca identificativa i adreça complerta del fabricant i de la fàbrica
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme la present instrucció
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- dates de fabricació i d'envasat (indicant setmana i any)
- condicions específiques aplicables a la manipulació i utilització del producte

El fabricant ha de facilitar, si li demanen, les dades següents:

- Inici i final d'adormiment
- Si s'han incorporat additius, informació detallada de tots ells i dels seus efectes

OPERACIONS DE CONTROL:

La recepció del ciment haurà d'incloure al menys, dues fases obligatòries:

- Una primera fase de comprovació de la documentació
- Una segona fase d'inspecció visual del subministrament

Es pot donar una tercera fase, si el responsable de recepció ho considera oportú, de comprovació del tipus i classe de ciment i de les característiques físiques químiques i mecàniques mitjançant la realització d'assaigs d'identificació i, si es el cas, d'assaigs complementaris.

Per a la primera fase, al iniciar el subministrament el Responsable de recepció ha de comprovar que la documentació es la requerida. Aquesta documentació estarà compresa per:

- Albarà o full de subministrament.
- Etiquetatge
- Documents de conformitat, com pot ser el marcatge CE o bé la Certificació de Conformitat del Reial Decret 1313/1988
- Pel cas dels ciments no subjectes al marcatge CE, el certificat de garantia del fabricant signat.
- Si els ciments disposen de distintius de qualitat, caldrà també la documentació precisa de reconeixements del distintiu.

En la segona fase, un cop superada la fase de control documental, cal sotmetre el ciment a una inspecció visual per comprovar que no ha patit alteracions o barreges indesitjades.

La tercera fase s'activarà quan es pugui preveure possibles defectes o en el cas que el Responsable així ho estableixi per haver donat resultats no conformes en les fases anteriors o per haver detectat defectes en l'ús de ciments d'anteriors remeses.

En aquest supòsit es duran terme, abans de començar l'obra i cada 200 t de ciment de la mateixa designació i procedència durant l'execució, assaigs d'acord amb l'establer en els Annexes 5 i 6 de la RC-08.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les mostres es prendran segons l'indicat en la RC-08. Per a cada lot de control sotmès a assaig s'extrauran tres mostres, una per tal de realitzar els assaigs de comprovació de la composició, l'altra per als assaigs físics, mecànics i químics i l'altra per a ser conservada preventivament.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

A efectes de la fase primera, no s'aprovarà l'ús de ciments els quals el etiquetatge i la documentació no es correspongui amb el ciment sol·licitat, quan la documentació no estigui completa i quan no es reuneixin tots els requisits establerts.

A efectes de la segona fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que presentin símptomes de meteorització rellevant, que contingui cossos estranys i que no resulti homogènia en el seu aspecte o color.

A efectes de la tercera fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que no compleixin els criteris establerts en l'apartat A5.5 de la RC-08.

Quan no es compleixi alguna de les prescripcions del ciment assajat, es repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres obtingudes de l'aplec existent a obra. S'acceptarà el lot únicament si els resultats obtinguts en les dues mostres són satisfactoris.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

B0 - MATERIALS BÀSICS
B05 - AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS
B057- - EMULSIÓN BITUMINOSA PARA FIRMES Y PAVIMENTOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B057-06IN,B057-06IQ,B057-06IH.

Pliego de condiciones

1.- DEFINICIÓN Y CONDICIONES DE LOS ELEMENTOS

Ligantes hidrocarbonados según las definiciones del PG 3.

Se han considerado los siguientes tipos:

- Emulsiones bituminosas
- Betún modificado con polímeros

La emulsión bituminosa es un producto obtenido por la dispersión de pequeñas partículas de un ligante hidrocarbonado y eventualmente un polímero en una solución acuosa, con un agente emulsionante.

CARACTERISTICAS GENERALES:

En el caso de que el material se utilice en obra pública, el acuerdo de la Generalitat de Catalunya de 9 de junio de 1998, exige que los materiales, sean de calidad certificada o puedan acreditar un nivel equivalente, según las normas aplicables a los estados miembros de la Unión Europea o de la Asociación Europea de Libre Cambio.

También, en este caso, se procurará, que dichos materiales dispongan de la etiqueta ecológica europea, regulada en el Reglamento 880/1992/CEE o bien otros distintivos de la Comunidad Europea.

EMULSIONES BITUMINOSAS:

Tendrá un aspecto homogéneo, sin separación del agua ni coagulación del betún asfáltico emulsionado.

Será adherente sobre superficies húmedas o secas.

No se sedimentará durante el almacenamiento de forma que no pueda restituirse su condición primitiva por agitación moderada.

No será inflamable.

EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA:

Carga de partículas: Polaridad positiva

No contendrán alquitranes, sustancias derivadas de la destilación de productos carbonosos (hulla u otros), o betunes oxidados.

La denominación de las emulsiones bituminosas se expresará de acuerdo a la UNE-EN 13808 según el siguiente formato: C _% Ligante_B_P_F_C. Rotura_Aplicación

- C: Indicativo que es una emulsión bituminosa catiónica.
- % Ligante: Contenido de ligante, según UNE-EN 1428.
- B: Incativo que el ligante hidrocarbonado es un betún asfáltico.
- P: Solamente en el caso que la emulsión incorpore polímeros.
- F: Solamente en el caso que se incorpore un contenido de fluidificante superior al 3%.
- C.Rotura: Número de una cifra (2 a 10) que indica la clase de comportamiento a rotura, según UNE-EN 13075-1.
- Aplicación: Abreviatura del tipo de aplicación de la emulsión:
    - ADH: riego de adherencia
    - TER: riego termoadherente
    - CUR: riego de curado
    - IMP: riego de imprimación
    - MIC: microaglomerado en frío
    - REC: reciclado en frío

Las emulsiones catiónicas a emplear en obras de carreteras, según UNE-EN 13808:

- En riegos de adherencia: C60B3 ADH, C60B2 ADH
- En riegos termoadherentes: C60B3 TER, C60B2 TER
- En riegos de imprimación: C60BF4 IMP, C50BF4 IMP
- En riegos de curado: C60B3 CUR, C60B2 CUR
- En microaglomerados en frío: C60B4 MIC, C60B5 MIC
- En reciclados en frío: C60B5 REC

Las emulsiones catiónicas modificadas a emplear en obras de carreteras, según UNE-EN 13808:

- En riegos de adherencia: C60BP3 ADH, C60BP2 ADH
- En riegos termoadherentes: C60BP3 TER, C60BP2 TER
- En microaglomerados en frío: C60BP4 MIC, C60BP5 MIC

Características de las emulsiones bituminosas catiónicas, según UNE-EN 13808:

Tabla 214.3.a. Especificaciones de las emulsiones bituminosas catiónicas

Denominación UNE EN 13808			C60B3 ADH	C60B3 TER	C60B3 CUR	C60BF4 IMP	C50BF4 IMP	C60B4 MIC	C60B5 REC
Caracterís-ticas	UNE-EN	U	Ensayos sobre emulsión original						
Índice rotura	13075 -1		70-155 Clase3	70-155 Clase3	70-155 Clase3	110-195 Clase4	110-195 Clase4	110-195 Clase4	>170 Clase5
Contenido ligante(agua)	1428	%	58-62 Clase6	58-62 Clase6	58-62 Clase6	58-62 Clase6	48-52 Clase6	58-62 Clase6	58-62 Clase6
Conten.fluid. destilación	1431	%	<=2,0 Clase2	<=2,0 Clase2	<=2,0 Clase2	<=10,0 Clase6	5-15 Clase7	<=2,0 Clase2	<=2,0 Clase2
Tiempo fluen-cia(2mm,40°C)	12846 -1	s	40-130 Clase4	40-130 Clase4	40-130 Clase4	15-70 Clase3	15-70 Clase3	15-70 Clase3	15-70 Clase3
Residuo tamiz. (tamiz 0,5 mm)	1429	%	<=0,1 Clase2	<=0,1 Clase2	<=0,1 Clase2	<=0,1 Clase2	<=0,1 Clase2	<=0,1 Clase2	<=0,1 Clase2
Tendencia(7d) sedimentación	12847	%	<=10 Clase3	<=10 Clase3	<=10 Clase3	<=10 Clase3	<=10 Clase3	<=10 Clase3	<=10 Clase3
Adhesividad	13614	%	>=90 Clase3	>=90 Clase3	>=90 Clase3	>=90 Clase3	>=90 Clase3	>=90 Clase3	>=90 Clase3

Tabla 214.3.b Especificaciones del Betún asfáltico residual

Denominación UNE-EN 13808			C60B3 ADH	C60B3 TER	C60B3 CUR	C60BF4 IMP	C50BF4 IMP	C60B4 MIC	C60B5 REC
Caracterís-ticas	UNE-EN	U	Ensayos sobre ligante residual						
Residuo por evaporación, según UNE-EN 13074-1									
Penetración 25°C	1426	0,1mm	<=330 Clase7	<=50 Clase2	<=330 Clase7	<=330 Clase7	<=330 Clase7	<=100 Clase3	<=330 Clase7
Penetración 15°C	1426	0,1mm	-	-	-	>300 Clase10	>300 Clase10	-	-
Punto de rebland.	1427	°C	>=35 Clase8	>=50 Clase4	>=35 Clase8	<=35 Clase8	<=35 Clase8	>=43 Clase6	>=35 Clase8
Residuo por evaporación, según UNE-EN 13074-1, seguido de estabilización según UNE-EN 13074-2									
Penetración	1426	0,1mm	<=220	<=50	<=220	<=220	<=270	<=100	<=220

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

25°C			Clase5	Clase2	Clase5	Clase5	Clase6	Clase3	Clase6
Punto de Rebland.	1427	°C	>=35 Clase8	>=50 Clase4	>=35 Clase8	<=35 Clase8	<=35 Clase8	>=43 Clase6	>=35 Clase8

Tabla 214.4.a Especificaciones de las emulsiones bituminosas catiónicas modificadas

Denominación UNE-EN 13808			C60BP3 ADH	C60BP3 TER	C60BP4 MIC
Características	UNE-EN	Unidad	Ensayos sobre emulsión original		
Índice de rotura	13075-1		70-155 Clase 3	70-155 Clase 3	110-195 Clase 4
Contenido de ligante por contenido de agua	1428	%	58-62 Clase 6	58-62 Clase 6	58-62 Clase 6
Contenido fluidif. destilación	1431	%	<=2,0 Clase 2	<=2,0 Clase 2	<=2,0 Clase 2
Tiempo de fluencia (2 mm, 40°C)	12846 -1	S	40-130 Clase 4	40-130 Clase 4	15-70 Clase 3
Residuo de tamizado (por tamiz 0,5 mm)	1429	%	<=0,1 Clase 2	<=0,1 Clase 2	<=0,1 Clase
Tendencia a la sedimentación (7D)	12847	%	<=10 Clase 3	<=10 Clase 3	<=10 Clase 3
Adhesividad	13614	%	>=90 Clase 3	>=90 Clase 3	>=90 Clase 3

Tabla 214.4.b Especificaciones del ligante residual

Denominación UNE-EN 13808			C60BP3 ADH	C60BP3 TER	C60BP4 MIC
Características	UNE-EN	Unidad	Ensayos sobre ligante residual		
Residuo por evaporación, según UNE-EN 13074-1					
Penetración 25°C	1426	0,1 mm	<=330 Clase 7	<=50 Clase 2	<=100 Clase 3
Punto de reblandecimiento	1427	°C	>=35 Clase 8	>=55 Clase 3	>=50 Clase 4
Cohesión por ensayo péndulo	13588	J/cm2	>=0,5 Clase 6	>=0,5 Clase 6	>=0,5 Clase 6
Recuperación elástica ,25°C	13398	%	DV Clase 1	>=50 Clase 5	>=50 Clase 5
Residuo por evaporación UNE-EN 13074-1, seguido de estabilización UNE-EN 13074-2					
Penetración 25°C	1426	0,1 mm	<=220 Clase 5	<=50 Clase 2	<=100 Clase 3
Punto de reblandecimiento	1427	°C	>=43 Clase 6	>=55 Clase 3	>=50 Clase 4
Cohesión por ensayo péndulo	13588	J/cm2	>=0,5 Clase 6	>=0,5 Clase 6	>=0,5 Clase 6
Recuperación elástica	13398	%	>=50	DV	DV
,25°C			Clase 5	Clase 1	Clase 1

DV: Valor declarado por el fabricante.

2.- CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ALMACENAJE

CARACTERISTICAS GENERALES:

El sistema de transporte y las instalaciones de almacenaje deberán tener la aprobación de la DF que las comprobará para verificar que no se altera la calidad del material. De no obtener la aprobación correspondiente, se suspenderá la utilización del contenido del tanque hasta la comprobación de las características que se crean oportunas de entre las indicadas en la normativa vigente o en el pliego.

EMULSIONES BITUMINOSAS:

Suministro en cisternas, si estas han contenido otros líquidos, deberán estar completamente limpias antes de la carga. Las cisternas dispondrán de un elemento adecuado para tomar muestras.

Almacenamiento en uno o varios tanques aislados entre si y con bocas de ventilación, contarán con aparatos de medida y seguridad, y dispondrán de válvula para tomar muestras.

Las emulsiones bituminosa de rotura lenta (I.rotura 4 a 5), para microaglomerados y reciclados en frío, se transportará en cisternas completas (>=90%), a temperatura < 50ºC.

En emulsiones de rotura lenta y termoadherentes (TER) que se almacenen más de 7 días, se deberá asegurar su homogeneidad previa a su puesta en obra.

Cuando los tanques no dispongan de medios de carga propios, las cisternas de transporte estarán dotadas de medios neumáticos o mecánicos para el trasiego rápido.

Las tuberías y bombas utilizadas en el trasiego de la emulsión deberán estar dispuestas para ser limpiadas fácilmente tras cada aplicación.

3.- UNIDAD Y CRITERIO DE MEDICIÓN

Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento

Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra

4.- NORMATIVA DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

EMULSIÓN BITUMINOSA:

UNE-EN 13808:2013 Betunes y ligantes bituminosos. Especificaciones de las emulsiones bituminosas catiónicas.

UNE-EN 13808:2013/1M:2014 Betunes y ligantes bituminosos. Especificaciones de las emulsiones bituminosas catiónicas.

5.- CONDICIONES DE CONTROL DE RECEPCIÓN

CONDICIONES DE MARCADO Y CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓN:

El suministrador pondrá a disposición de la DF si ésta lo solicita, la siguiente documentación, que acredita el marcado CE, según el sistema de evaluación de conformidad aplicable:

- Betunes asfálticos convencionales, betunes modificados con polímeros y emulsiones bituminosas:
  - Productos para construcción y tratamiento superficial de carreteras:
    - Sistema 2+: Declaración de Prestaciones
- Betunes asfálticos duros:
  - Productos para construcción y mantenimiento de carreteras:
    - Sistema 2+: Declaración de Prestaciones
- Betunes asfálticos multigrado:
  - Productos para la construcción y mantenimiento de carreteras, aeropuertos y áreas pavimentadas:
    - Sistema 2+: Declaración de Prestaciones

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Cada cisterna que llegue a obra se acompañará de albarán y información del etiquetado y marcado CE correspondiente.

El albarán debe incluir:

- Nombre y dirección de la empresa suministradora.
- Fecha de fabricación y suministro.
- Identificación del vehiculo que lo transporta.
- Cantidad suministrada.
- Denominación comercial y tipo de emulsión bituminosa, betún asfáltico o betún modificado suministrado.
- Nombre y dirección del comprador y destino.
- Referencia del pedido.

El etiquetado y marcado CE debe incluir:

- Símbolo del marcado CE.
- Número de identificación del organismo de certificación.
- Nombre o marca identificativa y dirección del fabricante.
- Dos últimas cifras del año en que se fija el marcado.
- Número de referencia de la declaración de prestaciones.
- Referencia a la norma europea correspondiente:
    - Emulsiones bituminosas: según EN 13808.
    - Betún asfáltico convencional: según EN 12591.
    - Betún asfáltico duro: según EN 13924-1.
    - Betún asfáltico multigrado: según EN 13924-2.
- Descripción del producto: nombre genérico, tipo y uso previsto

Certificado del fabricante de que la emulsión o ligante, no contiene en su composición alquitranes, ni sustancias derivadas de la destilación de productos carbonosos, ni betunes oxidados.

CONDICIONES DE MARCADO Y CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓN EN EMULSIONES BITUMINOSAS

El etiquetado y marcado CE incorporará además información de las siguientes características esenciales incluidas en la norma UNE-EN 13808:

- Viscosidad, según UNE-EN 12846-1.
- Adhesividad, según UNE-EN 13614.
- Índice rotura, según UNE-EN 13075-1.
- Estabilidad mezcla con cemento, según UNE-EN 12848.
- Características del ligante residual por evaporación, según UNE-EN 13074-1:
    - Consistencia a temperatura de servicio intermedia (penetración a 25ºC, según UNE-EN 1426).
    - Consistencia a temperatura de servicio elevada (punto de reblandecimiento, según UNE-EN 1427).
    - Cohesión ligante residual en emulsiones bituminosas modificadas (péndulo, según UNE-EN 13588).
- Características del ligante residual por evaporación según UNE-EN 13074-1, seguido de estabilización según UNE-EN 13074-2:
    - Durabilidad consistencia temperatura de servicio intermedia (penetración retenida, según UNE-EN 1426).
    - Durabilidad consistencia temperatura de servicio elevada (incremento punto reblandecimiento, según UNE-EN 1427).
    - Durabilidad cohesión en emulsiones bituminosas modificadas (péndulo, según UNE-EN 13588).

OPERACIONES DE CONTROL:

Control de recepción:

- Verificación documental de que los valores declarados por el fabricante en los documentos que acompañan el marcado CE son conforme a las especificaciones exigidas.

Control adicional:

- Verificación de las características especificadas en el apartado 1 de este Pliego, cuando lo requiera la DF, con una frecuencia de 1 vez al mes y al menos 3 veces durante la ejecución de la obra, para cada tipo y composición de emulsión o ligante.

OPERACIONES DE CONTROL EN EMULSIONES BITUMINOSAS:

Control de recepción (cuando la DF lo considere oportuno):

- Carga de las partículas, según UNE-EN 1430.
- Propiedades perceptibles, según UNE-EN 1425.
- Índice de rotura, según UNE-EN 13075-1.
- Contenido de agua, según UNE-EN 1428.
- Tamizado, según UNE-EN 1429.
- Tiempo de fluencia, según UNE-EN 12846-1.

Control en el momento de empleo:

- Carga de las partículas, según UNE-EN 1430.
- Propiedades perceptibles, según UNE-EN 1425.
- Índice de rotura, según UNE-EN 13075-1.
- Contenido de agua, según UNE-EN 1428.
- Tamizado, según UNE-EN 1429.
- Tiempo de fluencia, según UNE-EN 12846-1.

Control adicional, en caso de almacenamiento > 15 días o > 7 días para emulsiones de rotura lenta o termoadherentes:

- Tamizado, según UNE-EN 1429.
- Contenido de ligante, según UNE-EN 1428.

CRITERIO DE TOMA DE MUESTRAS EN EMULSIONES BITUMINOSAS:

Control de recepción:

- 2 muestras >= 2 kg según la UNE-EN 58. Se tomarán de cada cisterna, en el momento de trasvase al tanque de almacenamiento.
- Los controles se realizarán sobre una de las muestras, la otra se conservará durante un mínimo de 15 días para realizar ensayos de contraste, en caso de que sea necesario.

Control en el momento de empleo:

- Se considera como lote, que se aceptará o rechazará en bloque:
    - Cantidad de 30 t.
    - Fracción diaria, o fracción semanal en caso de empleo en riegos de adherencia, imprimación y curado.
- 2 muestras >= 2 kg según la UNE-EN 58. Se tomarán de cada cisterna, en el momento de trasvase al tanque de almacenamiento.
- Los controles se realizarán sobre una de las muestras, la otra se conservará durante un mínimo de 15 días para realizar ensayos de contraste, en caso de que sea necesario.

Control adicional:

- 2 muestras, una de la parte superior y la otra de la parte inferior del tanque de almacenamiento.

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y ACTUACIONES EN CASO DE INCUMPLIMIENTO:

La DF indicará las medidas a adoptar en el caso que los ligantes hidrocarbonatos no cumplan alguna de las especificaciones establecidas en las tablas del articulo correspondiente del PG-3.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B06 - FORMIGONS DE COMPRA
B060- - FORMIGÓ ESTRUCTURAL AMB FIBRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B060-2CYU,B060-2CYT.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigó amb fibres estructural(HRF), formigó que inclou a la seva composició fibres curtes, discretes i aleatòriament distribuïdes en una quantitat no superior a l'1,5% en volum, amb o sense addicions

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071 4
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

(cendres volants o fum de silici), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 697/1995 de 28 d'abril.

CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:

Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08 o el CODI ESTRUCTURAL.

La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:

- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m3, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat

La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/f-R1-R3/C/TM-TF/A

- T: Indicatiu que serà HMF per al formigó amb fibres en massa, HAF per al formigó amb fibres armat i HPF per al formigó amb fibres pretesat
- R: Resistència característica a compressió especificada, en N/mm2
    - HMF = 20,25,30,35,40
    - HAF - HPF = 25,30,35,40,45,50,55,60,70,80,90,100
- f: Indicatiu del tipus de fibres, A(acer), P(polimériques) i V(vidre)
- R1, R3 : Resistència característica residual a flexotracció fR,1,k i fR,3,k, en N/mm2
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F fluida
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.
- TF: Llargària màxima de la fibra en mm.
- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó
- Quan les fibres no tinguin funció estructural, R1 i R3 es substituirà per:
- CR, per a fibres amb control de retracció
- RF, per a fibres que milloren la resistència al foc del formigó
- O, en la resta de casos

La designació per dosificació s'ha de fer d'acord amb el format: T-D--G/f/C/TM/A

- G: contingut en fibres en kg/m3

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).

Amb anterioritat a l'inici del formigonament, el subministrador propossarà una dosificació d'obra, i realitzarà els assajos previs d'acord amb l'annex 22 de l'EHE-08, els resultats dels quals haurà de validar la DF

En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.

En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.

El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 37.2.3 de la norma EHE-08.

Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contindre cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de silici no podrà excedir el 10%

Toleràncies:

- Consistència fluida: ± 2 cm
- Consistència líquida: ± 2 cm
- Contingut en fibres
    - Pes: ± 3 %
- Homogeneïtat de la mescla (UNE 83512-1 i UNE 83512-2):
    - Contingut en fibres: <= 10%

Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 37.3.2 de la norma EHE-08

La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 30 de la norma EHE-08 i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut

Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE_EN 450.

Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 29.2 de l'EHE-08 i complir l'UNE EN 934-2

En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.

Les fibres s'incorporaran a la pastada de formigó juntament amb els granulats, preferentment després del granulat gruixut

Tipus de fibres:

- Estructurals: fibres d'acer, macro fibres polimèriques i fibres de vidre
- No Estructurals: micro fibres polimèriques i fibres de vidre

Les característiques de les fibres seran les recollides a l'annex 14, capítol VI de l'EHE-08

Tipus de ciment:

- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307)
- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1)
- Formigó pretesat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1)
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305)
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216)

Classe del ciment: 32,5 N

Densitats dels formigons:

- Formigons en massa (HM):
    - 2.300 kg/m3 si fck <=50 N/mm2
    - 2.400 kg/m3 si fck > 50 N/mm2
- Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2500 kg/m3

El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m3
- Obres de formigó pretesat: >= 275 kg/m3
- A totes les obres: <= 500 kg/m3

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretesat: <= 0,60

Classes d'exposició:

- IIIb, IIIc, IV i F: Serà necessària la justificació mitjançant probes experimentals si es fan servir fibres d'acer al carboni sense cap protecció front la corrosió
- Qa,Qb i Qc-: Serà necessària la justificació de la no reactivitat dels agents químics amb fibres d'acer i sintètiques.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 16667859774078597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

El contingut en fibres d'acer amb funció estructural en un formigó serà >= 20 kg/m3
El contingut en fibres en un formigó serà <= 1,5% en volum de formigó
Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
El formigó amb fibres tindrà un assentament al con d'Abrams >= 9 cm.
- Consistència fluida: 10-15 cm
- Consistència líquida: 16-20 cm
La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superplastificant.
L'augment de la consistència degut a l'ús de fibres es compensarà amb la incorporació d'additius reductors d'aigua, sense modificar la dosificació d'aigua prevista
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
- Amb fibres metàl·liques: <= 0,4% pes del ciment
- Homogeneïtat de la mescla (UNE 83512-1 i UNE 83512-2):
    - Contingut en fibres: <= 10%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En camions formigonera.
El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:
- Identificació del subministrador
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Data i hora de lliurament
- Nom de la central de formigó
- Identificació del peticionari
- Quantitat de formigó subministrat
- Formigons designats per propietats d'acord a l'art. 39.2 de l'EHE-08, indicant com a mínim:
    - Resistència a la compressió
    - Resistència residual a la tracció
    - Tipus de consistència
    - Grandària màxima del granulat
    - Tipus d'ambient segons la taula 8.2.2 de l'EHE-08
- Formigons designats per dosificació d'acord a l'art. 39.2 de l'EHE-08, indicant com a mínim:
    - Resistència residual a la tracció
    - Contingut de ciment per m3
    - Relació aigua/ciment
    - Tipus, classe i marca del ciment
    - Contingut en addicions
    - Contingut en additius
    - Tipus d'additiu segons UNE_EN 934-2, si n'hi ha
    - Procedència i quantitat de les addicions o indicació que no en té
- Identificació del ciment, additius i addicions
- Característiques de les fibres:
    - Tipus
    - Material
    - Dimensions
    - Forma
    - Contingut de fibres per m3 (± 3 %)

La relació de característiques de les fibres podrà ser substituïda per una referència comercial suportada amb una fitxa tècnica, que ha d'acceptar la DF i estarà disponible al llibre d'obra
- Designació específica del lloc de subministrament
- Identificació del camió i de la persona que fa la descàrrega
- Hora límit d'us del formigó

B0 - MATERIALS BÀSICS
B06 - FORMIGONS DE COMPRA
B062- - PUNTAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B062-07PE.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Peces cilíndriques estretes i llargues per a apuntalaments.
S'han considerat els tipus següents:
- Puntal rodó de fusta
- Puntal metàl·lic telescòpic
PUNTAL DE FUSTA:
Puntal de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, compactes i paral·leles.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
No ha de tenir d'altres desperfectes que els ocasionats pel nombre màxim d'usos.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2

Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2

Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2
Toleràncies:
- Diàmetre: ± 2 mm
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Fletxa: ± 5 mm/m

PUNTAL METÀL·LIC:
Puntal metàl·lic amb mecanisme de regulació i fixació de la seva alçària.
La base i el cap del puntal cal que estiguin fets de platina plana i amb forats per a poder-lo clavar si cal.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
Resistència mínima a la compressió segons l'alçària de muntatge:

Alçària muntatge	Llargària del puntal				
	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m
2 m	1,8 T	1,8 T	2,5 T	-	-
2,5 m	1,4 T	1,4 T	2,0 T	-	-
3 m	1 T	1 T	1,6 T	-	-
3,5 m	-	0,9 T	1,4 T	1,43 T	1,43 T
4,0 m	-	-	1,1 T	1,2 T	1,2 T
4,5 m	-	-	-	0,87 T	0,87 T
5 m	-	-	-	-	0,69 T

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B06 - FORMIGONS DE COMPRA
B067- - FORMIGÓ DE NETEJA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B067-2A9V.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigons que no aporten responsabilitat estructural a la construcció, però col·laboren a millorar la durabilitat del formigó estructural (formigons de neteja) o aporten el volum necessari d'un material resistent per a conformar la geometria requerida per un fi concret.
S'han considerat els materials següents:
- Formigons de neteja, destinats a evitar la contaminació de les armadures i la dessecació del formigó estructural al procés d'abocat
- Formigó no estructural destinat a conformar volums de material resistent

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els ciments que es poden utilitzar en formigó no estructural són:
- Prefabricats no estructurals: Ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
- Formigons de neteja i replens de rases: Ciments comuns
- Altres formigons executats a l'obra: Ciment per a usos especials ESP VI-1 i ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C

Els àrids a utilitzar poden ser sorres i graves rodades o procedents de matxuqueig, o escòries siderúrgiques adequades. S'ha de poder utilitzar fins a un 100 % d'àrid gros reciclat, sempre que compleixi amb les especificacions de l'annex 15 de l'EHE-08 amb respecte a les condicions físico-mecàniques i als requisits químics.
S'hauran d'utilitzar additius reductors d'aigua, ja que els formigons d'ús no estructural contenen poc ciment.
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08.
El control dels components s'ha de realitzar d'acord als àmbits 0101, 0521, 0531, 0701 i 1011.
Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.
La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.
Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.
Els formigons no estructurals han de tenir una resistència característica mínima de 15 N/mm2, i es recomanable que la mida màxima del granulat sigui inferior a 40 mm.
Es tipificaran HNE-15/C/TM, on C= consistència i TM = mida màxima del granulat.
S'ha d'utilitzar preferentment, formigó de resistència 15 N/mm2, tret que la DF indiqui el contrari.
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment.
Classe resistent del ciment: >= 32,5
Contingut de ciment: >= 150 kg/m3
Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm

Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
  - Consistència seca: Nul
  - Consistència plàstica o tova: ± 1 cm

Toleràncies respecte de la dosificació:
- Contingut de ciment, en pes: ± 3%
- Contingut de granulats, en pes: ± 3%
- Contingut d'aigua: ± 3%
- Contingut d'additius: ± 5%
- Contingut d'addicions: ± 3%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En camions formigonera.
El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.

Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.

Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:

- Identificació del subministrador
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la central de formigó
- Identificació del peticionari
- Data i hora de lliurament
- Quantitat de formigó subministrat
- Designació del formigó d'acord amb l'annex 18 de l'EHE, indicant el tipus (HL- per a formigons de neteja i HNE- per a formigons no estructurals), la resistència a compressió o la dosificació de ciment, la consistència i la mida màxima del granulat.
- Dosificació real del formigó incloent com a mínim la informació següent:
    - Tipus i contingut de ciment
    - Relació aigua ciment
    - Contingut en addicions, si es el cas
    - Tipus i quantitat d'additius
    - Tipus d'additiu segons UNE_EN 934-2, si n'hi ha
- Identificació del ciment, additius i addicions emprats
- Identificació del lloc de subministrament
- Identificació del camió que transporta el formigó
- Hora límit d'ús del formigó

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Aprovació de la dosificació presentada pel contractista
- Control de les condicions de subministrament.
- Comprovació de la consistència (con d'Abrams) (UNE-EN 12350-2)
- Inspeccions no periòdiques a la planta per tenir constància que es fabrica el formigó amb la dosificació correcta.

La DF ha de poder eximir la realització dels assaigs característics de dosificació quan el formigó que es vagi a subministrar estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, o quan es disposi d'un certificat de dosificació amb una antiguitat màxima de 6 mesos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

La dosificació proposada ha de garantir la resistència exigida al plec de condicions.

No s'ha d'acceptar el subministrament de formigó que no arribi identificat segons les condicions del plec.

Quan la consistència s'hagi definit pel seu tipus, segons l'art. 31.5, s'acceptarà el formigó si la mitjana aritmètica dels dos valors obtinguts està compresa dins del interval corresponent.

Si s'ha definit pel seu assentament, s'acceptarà el formigó quan la mitjana dels dos valors estigui compresa dins de la tolerància exigida.

El incompliment d'aquests criteris suposarà el rebuig de la pastada.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B06 - FORMIGONS DE COMPRA

B068- - FORMIGÓ DE NETEJA AMB GRANULAT RECICLAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B068-HPOJ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigons que no aporten responsabilitat estructural a la construcció, però col·laboren a millorar la durabilitat del formigó estructural (formigons de neteja) o aporten el volum necessari d'un material resistent per a conformar la geometria requerida per un fi concret.

S'han considerat els materials següents:

- Formigons de neteja, destinats a evitar la contaminació de les armadures i la dessecació del formigó estructural al procés d'abocat
- Formigó no estructural destinat a conformar volums de material resistent

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els ciments que es poden utilitzar en formigó no estructural són:

- Prefabricats no estructurals: Ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
- Formigons de neteja i replens de rases: Ciments comuns
- Altres formigons executats a l'obra: Ciment per a usos especials ESP VI-1 i ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C

Els àrids a utilitzar poden ser sorres i graves rodades o procedents de matxuqueig, o escòries siderúrgiques adequades. S'ha de poder utilitzar fins a un 100% d'àrid gros reciclat, sempre que compleixi amb les especificacions de l'annex 15 de l'EHE-08 amb respecte a les condicions físico-mecàniques i als requisits químics.

S'hauran d'utilitzar additius reductors d'aigua, ja que els formigons d'ús no estructural contenen poc ciment.

Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08 o el CODI ESTRUCTURAL.

El control dels components s'ha de realitzar d'acord als àmbits 0101, 0521, 0531, 0701 i 1011.

Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.

La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.

Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.

Els formigons no estructurals han de tenir una resistència característica mínima de 15 N/mm2, i es recomanable que la mida màxima del granulat sigui inferior a 40 mm.

Es tipificaran HNE-15/C/TM, on C= consistència i TM = mida màxima del granulat.

S'ha d'utilitzar preferentment, formigó de resistència 15 N/mm2, tret que la DF indiqui el contrari.

En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.

Si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment.

Classe resistent del ciment: >= 32,5

Contingut de ciment: >= 150 kg/m3

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):

Consistència seca: 0 - 2 cm

Consistència plàstica: 3 - 5 cm (EHE) 3-4 cm (CODI ESTRUCTURAL)

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Consistència tova: 6 - 9 cm (EHE) 5-9 cm (CODI ESTRUCTURAL)
Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
Consistència seca: Nul (EHE) ± 1 cm (CODI ESTRUCTURAL)
Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
Toleràncies respecte de la dosificació:
- Contingut de ciment, en pes: ± 3%
- Contingut de granulats, en pes: ± 3%
- Contingut d'aigua: ± 3%
- Contingut d'additius: ± 5%
- Contingut d'addicions: ± 3%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En camions formigonera.
El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:
- Identificació del subministrador
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la central de formigó
- Identificació del peticionari
- Data i hora de lliurament
- Quantitat de formigó subministrat
- Designació del formigó d'acord amb l'EHE o el CODI ESTRUCTURAL, indicant la resistència a compressió o la dosificació de ciment, la consistència i la mida màxima del granulat.
- Dosificació real del formigó incloent com a mínim la informació següent:
    - Tipus i contingut de ciment
    - Relació aigua ciment
    - Contingut en addicions, si es el cas
    - Tipus i quantitat d'additius
    - Tipus d'additiu segons UNE_EN 934-2, si n'hi ha
- Identificació del ciment, additius i addicions emprats
- Identificació del lloc de subministrament
- Identificació del camió que transporta el formigó
- Hora límit d'ús del formigó

En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Aprovació de la dosificació presentada pel contractista
- Control de les condicions de subministrament.
- Comprovació de la consistència (con d'Abrams) (UNE-EN 12350-2)
- Inspeccions no periòdiques a la planta per tenir constància que es fabrica el formigó amb la dosificació correcta.
La DF ha de poder eximir la realització dels assaigs característics de dosificació quan el formigó que es vagi a subministrar estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, o quan es disposi d'un certificat de dosificació amb una antiguitat màxima de 6 mesos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
La dosificació proposada ha de garantir la resistència exigida al plec de condicions.
No s'ha d'acceptar el subministrament de formigó que no arribi identificat segons les condicions del plec.
Quan la consistència s'hagi definit pel seu tipus, s'acceptarà el formigó si la mitjana aritmètica dels dos valors obtinguts està compresa dins del interval corresponent.
Si s'ha definit pel seu assentament, s'acceptarà el formigó quan la mitjana dels dos valors estigui compresa dins de la tolerància exigida.
El incompliment d'aquests criteris suposarà el rebuig de la pastada.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B06 - FORMIGONS DE COMPRA
B069- - FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B069-2A9H,B069-2A9P,B069-I3QZ,B069-I4L6.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Formigons que no aporten responsabilitat estructural a la construcció, però col·laboren a millorar la durabilitat del formigó estructural (formigons de neteja) o aporten el volum necessari d'un material resistent per a conformar la geometria requerida per un fi concret.
S'han considerat els materials següents:
- Formigons de neteja, destinats a evitar la contaminació de les armadures i la dessecació del formigó estructural al procés d'abocat
- Formigó no estructural destinat a conformar volums de material resistent
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els ciments que es poden utilitzar en formigó no estructural són:
- Prefabricats no estructurals: Ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
- Formigons de neteja i replens de rases: Ciments comuns
- Altres formigons executats a l'obra: Ciment per a usos especials ESP VI-1 i ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
Els àrids a utilitzar poden ser sorres i graves rodades o procedents de matxuqueig, o escòries siderúrgiques adequades. S'ha de poder utilitzar fins a un 100 % d'àrid gros reciclat, sempre que compleixi amb les especificacions de l'annex 15 de l'EHE-08 amb respecte a les condicions físico-mecàniques i als requisits químics.
S'hauran d'utilitzar additius reductors d'aigua, ja que els formigons d'ús no estructural contenen poc ciment.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071 4
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08.

El control dels components s'ha de realitzar d'acord als àmbits 0101, 0521, 0531, 0701 i 1011.

Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.

La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.

Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.

Els formigons no estructurals han de tenir una resistència característica mínima de 15 N/mm2, i es recomanable que la mida màxima del granulat sigui inferior a 40 mm.

Es tipificaran HNE-15/C/TM, on C= consistència i TM = mida màxima del granulat.

S'ha d'utilitzar preferentment, formigó de resistència 15 N/mm2, tret que la DF indiqui el contrari.

En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.

Si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment.

Classe resistent del ciment: >= 32,5

Contingut de ciment: >= 150 kg/m3

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):

- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm

Toleràncies:

- Assentament en el con d'Abrams:
    - Consistència seca: Nul
    - Consistència plàstica o tova: ± 1 cm

Toleràncies respecte de la dosificació:

- Contingut de ciment, en pes: ± 3%
- Contingut de granulats, en pes: ± 3%
- Contingut d'aigua: ± 3%
- Contingut d'additius: ± 5%
- Contingut d'addicions: ± 3%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.

El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.

Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.

Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:

- Identificació del subministrador
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la central de formigó
- Identificació del peticionari
- Data i hora de lliurament
- Quantitat de formigó subministrat
- Designació del formigó d'acord amb l'annex 18 de l'EHE, indicant el tipus (HL- per a formigons de neteja i HNE- per a formigons no estructurals), la resistència a compressió o la dosificació de ciment, la consistència i la mida màxima del granulat.
- Dosificació real del formigó incloent com a mínim la informació següent:
    - Tipus i contingut de ciment
    - Relació aigua ciment
    - Contingut en addicions, si es el cas
    - Tipus i quantitat d'additius
    - Tipus d'additiu segons UNE_EN 934-2, si n'hi ha
- Identificació del ciment, additius i addicions emprats
- Identificació del lloc de subministrament
- Identificació del camió que transporta el formigó
- Hora límit d'ús del formigó

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Aprovació de la dosificació presentada pel contractista
- Control de les condicions de subministrament.
- Comprovació de la consistència (con d'Abrams) (UNE-EN 12350-2)
- Inspeccions no periòdiques a la planta per tenir constància que es fabrica el formigó amb la dosificació correcta.

La DF ha de poder eximir la realització dels assaigs característics de dosificació quan el formigó que es vagi a subministrar estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, o quan es disposi d'un certificat de dosificació amb una antiguitat màxima de 6 mesos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

La dosificació proposada ha de garantir la resistència exigida al plec de condicions.

No s'ha d'acceptar el subministrament de formigó que no arribi identificat segons les condicions del plec.

Quan la consistència s'hagi definit pel seu tipus, segons l'art. 31.5, s'acceptarà el formigó si la mitjana aritmètica dels dos valors obtinguts està compresa dins del interval corresponent.

Si s'ha definit pel seu assentament, s'acceptarà el formigó quan la mitjana dels dos valors estigui compresa dins de la tolerància exigida.

El incompliment d'aquests criteris suposarà el rebuig de la pastada.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B06 - FORMIGONS DE COMPRA

B06E- - FORMIGÓ ESTRUCTURAL (EHE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06E-12D9,B06E-11QZ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 697/1995 de 28 d'abril.

CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08 o el CODI ESTRUCTURAL.

La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:

- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m3, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat

La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TM/A

- T: Indicatiu que serà HM per al formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP per al formigó pretesat
- R: Resistència característica a compressió, en N/mm2 (20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F fluida, B tova, P plàstica i S seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.
- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).

En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.

En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.

El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 37.2.3 de la norma EHE-08.

Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contindre cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de silici no podrà excedir el 10%

Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 37.3.2 de la norma EHE-08

La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 30 de la norma EHE-08 i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut

Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE_EN 450.

Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 29.2 de l'EHE-08 i complir l'UNE EN 934-2

En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.

Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:

- Si fck <= 50 N/mm2 , resistència standard
- Si fck > 50 N/mm2 , alta resistència

Si no es disposa més que de resultats a 28 dies d'edat, es podran admetre com a valors de resistència a j dies d'edat els valors resultants de la fórmula següent:

- fcm (t) = ßcc(t)·fcm
- ßcc = exp s [1 (28/t)1/2]

(on Fcm: Resistència mitja a compressió a 28 dies, ßcc: coeficient que depèn de l'edat del formigó, t: edat del formigó en dies, s: coeficient en funció del tipus de ciment (= 0,2 per a ciments d'alta resistència i enduriment ràpid (CEM 42,5R, CEM 52,5R), = 0,25 per a ciments normals i d'enduriment ràpid (CEM 32,5R, CEM 42,5), = 0,38 per a ciments d'enduriment lent (CEM 32,25))).

Valor mínim de la resistència:

- Formigons en massa >= 20 N/mm2
- Formigons armats o pretesats >= 25 N/mm2

Tipus de ciment:

- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307)
- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1)
- Formigó pretesat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1)
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305)
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216)

Classe del ciment: 32,5 N

Densitats dels formigons:

- Formigons en massa (HM):
  - 2.300 kg/m3 si fck <=50 N/mm2
  - 2.400 kg/m3 si fck > 50 N/mm2
- Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2500 kg/m3

El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m3
- Obres de formigó pretesat: >= 275 kg/m3
- A totes les obres: <= 500 kg/m3

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretesat: <= 0,60

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):

- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm
- Consistència fluida: 10-15 cm
- Consistència líquida: 16-20 cm

La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:

- Si l'aigua és standard: < 175 kg/m3
- Si l'aigua és reciclada: < 185 kg/m3

Toleràncies:

- Assentament en el con d'Abrams:
  - Consistència seca: Nul
  - Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
  - Consistència fluida: ± 2 cm
  - Consistència líquida: ± 2 cm

FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment:
  - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3
  - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d <0,125 (ciment inclòs):
  - Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m3
  - Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m3

Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams(mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180	- Formigó abocat en sec
H >= 160	- Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"

Contingut mímin de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat(mm)	Contingut mínim de ciment(kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat:
  - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3
  - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <=0,125 mm (ciment inclòs):
  - Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450 kg/m3
  - Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m3
- Assentament al con d'Abrams: 160 < A < 220 mm

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:
- La identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec
- La granulometria de la mescla d'àrids per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4 mm; 2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.
- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada
- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.
- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocluït.

El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m3, inclòs el ciment.

Contingut de ciment: >= 300 kg/m3

Relació aigua/ciment: <= 0,46

Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm

Proporció d'aire ocluït (UNE 83315): <= 6%

En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclusor d'aire, i en aquest cas, la proporció d'aire ocluit en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.

Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.

El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.

Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.

Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

PILOTS I PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"

Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

Orden FOM/891/2004, de 1 de marzo, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a firmes y pavimentos (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:
- Identificació del subministrador
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Data i hora de lliurament
- Nom de la central de formigó
- Identificació del peticionari
- Quantitat de formigó subministrat
- Formigons designats per propietats d'acord a l'art. 39.2 de l'EHE-08, indicant com a mínim:
  - Resistència a la compressió
  - Tipus de consistència
  - Grandària màxima del granulat
  - Tipus d'ambient segons la taula 8.2.2 de l'EHE-08

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

- Formigons designats per dosificació d'acord a l'art. 39.2 de l'EHE-08, indicant com a mínim:
    - Contingut de ciment per m3
    - Relació aigua/ciment
    - Tipus, classe i marca del ciment
    - Contingut en addicions
    - Contingut en additius
    - Tipus d'additiu segons UNE_EN 934-2, si n'hi ha
    - Procedència i quantitat de les addicions o indicació que no en té
- Identificació del ciment, additius i addicions
- Designació específica del lloc de subministrament
- Identificació del camió i de la persona que fa la descàrrega
- Hora límit d'us del formigó

OPERACIONS DE CONTROL EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:

Determinació de la dosificació (si és el cas) mitjançant assaigs previs de laboratori. Per a cada dosificació estudiada es realitzaran 3 series de 4 provetes, procedents de 3 pastades fabricades a la central. 2 provetes s'assajaran a compressió i les altres 2 a l'assaig de penetració d'aigua.

Assaigs característics de comprovació de la dosificació aprovada. Per a cada tipus de formigó es realitzaran 6 sèries de 2 provetes que s'assajaran a compressió a 28 dies, segons UNE EN 12390-3. No seran necessaris aquests assaigs si el formigó procedeix de central certificada, o es disposa de suficient experiència en el seu ús.

Abans del inici de l'obra, i sempre que sigui necessari segons l'article 37.3.3 de la norma EHE-08, es realitzarà l'assaig de la fondària de penetració d'aigua sota pressió, segons UNE EN 12390-8.

Inspeccions no periòdiques a la planta per tenir constància que es fabrica el formigó amb la dosificació correcte.

Per a totes les amassades es durà a terme el corresponent control de les condicions de subministrament.

Control estadístic de la resistència (EHE-08): Per a formigons sense distintiu de qualitat, es realitzaran lots de control de com a màxim:

- Volum de formigonament: <= 100 m3
- Elements o grups d'elements que treballen a compressió:
    - Temps de formigonament <= 2 setmanes; superfície construïda <= 500 m2; Nombre de plantes <= 2
- Elements o grups d'elements que treballen a flexió:
    - Temps de formigonament <= 2 setmanes; superfície construïda <= 1000 m2; Nombre de plantes <= 2
- Massissos:
    - Temps de formigonament <= 1 setmana

El número de lots no serà inferior a 3. Totes les pastades d'un lot procediran del mateix subministrador, i tindran la mateixa dosificació.

En cas de disposar d'un distintiu oficialment reconegut, es podran augmentar els valors anteriors multiplicant-los per 2 o per 5, en funció del nivell de garantia per al que s'ha efectuat el reconeixement, conforme a l'article 81 de l'EHE-08.

Control 100x100 (EHE-08): Serà d'aplicació a qualsevol estructura, sempre que es faci abans del subministrament del formigó. La conformitat de la resistència es comprova determinant la mateixa en totes les pastades sotmeses a control i calculant el valor de la resistència característica real.

Control indirecte de la resistència (EHE-08): Només es podrà aplicar en formigons que disposin d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut i que s'utilitzin en:

- Elements d'edificis de vivendes d'una o dues plantes, amb llums inferiors a 6,00 metres
- Elements d'edificis de vivendes de fins a 4 plantes, que treballin a flexió, amb llums inferiors a 6,00 metres

Haurà de complir, a més, que l'ambient sigui I o II, i que en el projecte s'hagi adoptat una resistència de càlcul a compressió Fcd no superior a 10 N/mm2.

La DF podrà eximir la realització dels assaigs característics de dosificació quan el formigó que es vagi a subministrar estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, o quan es disposi d'un certificat de dosificació amb una antiguitat màxima de 6 mesos.

OPERACIONS DE CONTROL EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:

Determinació de la fórmula de treball. Per a cada dosificació analitzada es realitzarà:

- Confecció de 2 sèries de 2 provetes, segons la norma UNE 83301. Per a cada sèrie es determinarà la consistència (UNE 83313), la resistència a flexotracció a 7 i a 28 dies (UNE 83305) i, si és el cas, el contingut d'aire ocluit (UNE EN 12350-7).

Si la resistència mitja a 7 dies resultés superior al 80% de l'especificada a 28 dies, i no s'haguessin obtingut resultats del contingut d'aire ocluït i de la consistència fora dels límits establerts, es podrà procedir a la realització d'un tram de prova amb aquest formigó. En cas contrari, s'haurà d'esperar als 28 dies i s'introduiran les modificacions necessàries en la dosificació, i es repetiran els assaigs de resistència.

Control de fabricació i recepció.

- Inspecció no sistemàtica a la planta de fabricació del formigó
- Per a cada fracció d'àrid, abans de l'entrada al mesclador, es realitzaran amb la freqüència indicada, els següents assaigs:
    - Com a mínim 2 cops al dia, 1 pel matí i un altre per la tarda:
        - Assaig granulomètric (UNE-EN 933-1)
        - Equivalent de sorra de l'àrid fi (UNE EN 933-8)
        - Terrossos d'argila (UNE 7133)
        - Índex de llenques de l'àrid gros (UNE EN 933-3)
        - Proporció de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE EN 933-2)
    - Com a mínim 1 cop al mes, i sempre que es canviï de procedència el subministrament:
        - Coeficient de Los Ángeles de l'àrid gros (UNE EN 1097-2)
        - Substàncies perjudicials (EHE o CODI ESTRUCTURAL)
- Sobre una mostra de la mescla d'àrids es realitzarà cada dia un assaig granulomètric (UNE EN 933-1)
- Comprovació de l'exactitud de les bàscules de dosificació un cop cada 15 dies.
- Inspecció visual del formigó en cada element de transport i comprovació de la temperatura.
- Recepció del full de subministrament del formigó, per a cada partida.
- Es controlaran com a mínim 2 cops al dia (matí i tarda):
    - Contingut d'aire ocluït en el formigó (UNE 83315)
    - Consistència (UNE 83313)
    - Fabricació de provetes per a assaig a flexotracció (UNE 83301)

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:

Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF. Cada sèrie de provetes es prendrà d'amassades diferents.

Quan s'indica una freqüència temporal de 2 assaigs per dia, es realitzarà un pel mati i l'altre per la tarda.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:

No s'ha d'acceptar el subministrament de formigó que no arribi identificat segons les condicions del plec.

Control estadístic: La conformitat del lot en relació a la resistència es comprovarà a partir dels valors mitjos dels resultats obtinguts sobre 2 provetes agafades de cada una de les N pastades controlades d'acord amb:

- Resistència característica especificada en projecte Fck (N/mm2): <= 30
    - Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: N >= 1
    - Altres casos: N >= 3
- Resistència característica especificada en projecte Fck (N/mm2): >= 35 i <= 50
    - Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: N >= 1
    - Altres casos: N >= 4
- Resistència característica especificada en projecte Fck (N/mm2): >= 50
    - Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: N >= 2

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Altres casos: N >= 6

La presa de mostres es realitzarà aleatòriament entre les pastades de l'obra sotmesa a control. Un cop efectuats els assaigs, s'ordenaran els valors mitjos, xi, de les determinacions de resistència obtingudes per a cadascuna de les N pastades controlades: x1 <= x2 <= ... <= xn

En els casos en que el formigó estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, s'acceptarà quan xi >= fck. A més, es considerarà com un control d'identificació, per tant els criteris d'acceptació en aquest cas tenen per objecte comprovar la pertinença del formigó del lot a una producció molt controlada, amb una resistència certificada i estadísticament avaluada amb un nivell de garantia molt exigent.

Si el formigó no disposa de distintiu, s'acceptarà si:

f(x) = x K2rN >= fck

on:

- f(x) Funció d'acceptació
- x Valor mig dels resultats obtinguts en les N pastades assajades
- K2 Coeficient:

Coeficient:

- Número de pastades:
  - 3 pastades: K2 1,02; K3: 0,85
  - 4 pastades: K2 0,82; K3: 0,67
  - 5 pastades: K2 0,72; K3: 0,55
  - 6 pastades: K2 0,66; K3: 0,43
- rN: Valor del recorregut mostral definit com a: rN = x (N) x (1)
- x(1): Valor mínim dels resultats obtinguts en les últimes N pastades
- x(N): Valor màxim dels resultats obtinguts en les últimes N pastades
- fck: Valor de la resistència característica especificada en el projecte

Si el formigó no disposa de distintiu, però es fabrica de forma contínua a central d'obra o són subministrats de forma contínua per la mateixa central de formigó preparat, en els que es controlen a l'obra més de 36 pastades del mateix formigó, s'acceptarà si: f(x(1)) = x(1) K3s35* >= fck.

On: s35* Desviació típica mostral, corresponent a les últimes 35 pastades

Quan la consistència s'hagi definit pel seu tipus, segons l'art. 31.5, s'acceptarà el formigó si la mitjana aritmètica dels dos valors obtinguts està compresa dins del interval corresponent.

Si s'ha definit pel seu assentament, s'acceptarà el formigó quan la mitjana dels dos valors estigui compresa dins de la tolerància exigida.

El incompliment d'aquests criteris suposarà el rebuig de la pastada.

Control 100x100: Per a elements fabricats amb N pastades, el valor de la fc,real correspon a la resistència de la pastada que, un cop ordenades les N determinacions de menor a major, ocupa el lloc n=0,05 N, arrodonint-se n per excés. Si el número de pastades a controlar és igual o inferior a 20, fc,real serà el valor de la resistència de la pastada més baixa trobada a la sèrie.

S'acceptarà quan: fc,real >= fck

Control indirecte: S'acceptarà el formigó subministrat quan es compleixi a la vegada que:

- Els resultats dels assaigs de consistència compleixen amb els apartats anteriors
- Es manté la vigència del distintiu de qualitat del formigó durant la totalitat del subministrament
- Es manté la vigència del reconeixement oficial del distintiu de qualitat

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:

- Interpretació dels assaigs característics:

Si la resistència característica a 7 dies resulta superior al 80 % de l'especificada a 28 dies, i els resultats del contingut d'aire ocluit i de la consistència es troben dins dels límits establerts, es podrà iniciar el tram de prova amb el formigó corresponent. En cas contrari, s'haurà d'esperar als resultats a 28 dies i, en el seu cas, s'introduiran els ajustos necessaris a la dosificació, repetint-se els assaigs característics.

- Interpretació dels assaigs de control de resistència:
- El lot s'accepta si la resistència característica a 28 dies és superior a l'exigida. En altre cas:
  - Si fos inferior a ella, però no al seu 90%, el Contractista podrà escollir entre acceptar les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, o sol·licitar la realització d'assaigs d'informació. Aquestes sancions no podran ser inferiors a l'aplicació d'una penalització al preu unitari del lot, la quantia de la qual sigui igual al doble de la merma de resistència, expressades ambdues en proporció.
  - Si està per sota del 90%, es realitzaran, a càrrec del contractista, els corresponents assaigs d'informació.

- Assaigs d'informació:

Abans dels 54 dies d'acabada l'estesa del lot, s'extrauran 6 testimonis cilíndrics (UNE 83302) que s'assajaran a tracció indirecta (UNE 83306) a edat de 56 dies. La conservació dels testimonis durant les 48 hores anteriors a l'assaig es realitzarà segons la norma UNE 83302.

El valor mig dels resultats dels assaigs d'informació del lot es compararan amb el resultat mig corresponent al tram de prova. El lot s'accepta si la resistència mitjana del lot és superior. En cas d'incompliment, cal distingir tres casos:

- Si fos inferior a ell, però no al seu 90%, s'aplicaran al lot les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.
- Si fos inferior al seu 90%, però no al seu 70%, el Director de les Obres podrà aplicar les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, o bé ordenar la demolició del lot i la seva reconstrucció, a càrrec del Contractista.
- Si fos inferior al seu 70% es demolirà el lot i es reconstruirà, a càrrec del Contractista.

Les sancions referides no podran ser inferiors a l'aplicació d'una penalització al preu unitari del lot, la quantia del qual sigui igual al doble de la merma de resistència, expressades ambdues en proporció.

La resistència de cada pastada a una determinada edat, es determinarà com a mitjana de les resistències de les provetes fabricades amb un formigó de la pastada en qüestió i assajades a l'edat determinada. A partir de la mínima resistència obtinguda en qualsevol pastada del lot, es podrà estimar la característica multiplicant aquella per un coeficient donat per la taula següent:

Coeficient (En funció del nombre de sèries que formen el lot):

- 2 sèries: 0,88
- 3 sèries: 0,91
- 4 sèries: 0,93
- 5 sèries: 0,95
- 6 sèries: 0,96

Quan l'assentament en el con d'Abrams no s'ajusti als valors especificats a la fórmula de treball, es rebutjarà el camió controlat.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B06 - FORMIGONS DE COMPRA
B06N - FORMIGONS D'ÚS NO ESTRUCTURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06NN12C.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Formigons que no aporten responsabilitat estructural a la construcció, però col·laboren a millorar la durabilitat del formigó estructural (formigons de neteja) o aporten el volum necessari d'un material resistent per a conformar la geometria requerida per un fi concret.

S'han considerat els materials següents:

- Formigons de neteja, destinats a evitar la contaminació de les armadures i la dessecació del formigó estructural al procés d'abocat
- Formigó no estructural destinat a conformar volums de material resistent

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els ciments que es poden utilitzar en formigó no estructural són:

- Prefabricats no estructurals: Ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W,

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C

- Formigons de neteja i replens de rases: Ciments comuns
- Altres formigons executats a l'obra: Ciment per a usos especials ESP VI-1 i ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C

Els àrids a utilitzar poden ser sorres i graves rodades o procedents de matxuqueig, o escòries siderúrgiques adequades. S'ha de poder utilitzar fins a un 100 % d'àrid gros reciclat, sempre que compleixi amb les especificacions de l'annex 15 de l'EHE-08 amb respecte a les condicions físico-mecàniques i als requisits químics.

S'hauran d'utilitzar additius reductors d'aigua, ja que els formigons d'ús no estructural contenen poc ciment.

Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08.

El control dels components s'ha de realitzar d'acord als àmbits 0101, 0521, 0531, 0701 i 1011.

Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.

La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.

Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.

Els formigons no estructurals han de tenir una resistència característica mínima de 15 N/mm2, i es recomanable que la mida màxima del granulat sigui inferior a 40 mm.

Es tipificaran HNE-15/C/TM, on C= consistència i TM = mida màxima del granulat.

S'ha d'utilitzar preferentment, formigó de resistència 15 N/mm2, tret que la DF indiqui el contrari.

En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.

Si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment.

Classe resistent del ciment: >= 32,5

Contingut de ciment: >= 150 kg/m3

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):

- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm

Toleràncies:

- Assentament en el con d'Abrams:
- Consistència seca: Nul
- Consistència plàstica o tova: ± 1 cm

Toleràncies respecte de la dosificació:

- Contingut de ciment, en pes: ± 3%
- Contingut de granulats, en pes: ± 3%
- Contingut d'aigua: ± 3%
- Contingut d'additius: ± 5%
- Contingut d'addicions: ± 3%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.

El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.

Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.

Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:

- Identificació del subministrador
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la central de formigó
- Identificació del peticionari
- Data i hora de lliurament
- Quantitat de formigó subministrat
- Designació del formigó d'acord amb l'annex 18 de l'EHE, indicant el tipus (HL- per a formigons de neteja i HNE- per a formigons no estructurals), la resistència a compressió o la dosificació de ciment, la consistència i la mida màxima del granulat.
- Dosificació real del formigó incloent com a mínim la informació següent:
- Tipus i contingut de ciment
- Relació aigua ciment
- Contingut en addicions, si es el cas
- Tipus i quantitat d'additius
- Tipus d'additiu segons UNE_EN 934-2, si n'hi ha
- Identificació del ciment, additius i addicions emprats
- Identificació del lloc de subministrament
- Identificació del camió que transporta el formigó
- Hora límit d'ús del formigó

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Aprovació de la dosificació presentada pel contractista
- Control de les condicions de subministrament.
- Comprovació de la consistència (con d'Abrams) (UNE-EN 12350-2)
- Inspeccions no periòdiques a la planta per tenir constància que es fabrica el formigó amb la dosificació correcta.

La DF ha de poder eximir la realització dels assaigs característics de dosificació quan el formigó que es vagi a subministrar estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, o quan es disposi d'un certificat de dosificació amb una antiguitat màxima de 6 mesos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

La dosificació proposada ha de garantir la resistència exigida al plec de condicions.

No s'ha d'acceptar el subministrament de formigó que no arribi identificat segons les condicions del plec.

Quan la consistència s'hagi definit pel seu tipus, segons l'art. 31.5, s'acceptarà el formigó si la mitjana aritmètica dels dos valors obtinguts està compresa dins del interval corresponent.

Si s'ha definit pel seu assentament, s'acceptarà el formigó quan la mitjana dels dos valors estigui compresa dins de la tolerància exigida.

El incompliment d'aquests criteris suposarà el rebuig de la pastada.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B07 - MORTERS DE COMPRA

B071 - MORTERS AMB ADDITIUS

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0717000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.

S'han considerat els tipus següents:

- Morter adhesiu
- Morter sintètic de resines epoxi
- Morter refractari
- Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres
- Morter de ram de paleta

El morter d'anivellament és una barreja de granulats fins, ciment i additius orgànics, que en afegir-li aigua forma una pasta fluida per escampar sobre terres existents i fer una capa de 2 a 5 mm de gruix de superfície plana i horitzontal amb acabat porós.

El morter refractari és un morter de terres refractàries i aglomerant específic per a resistir altes temperatures, utilitzat per a la col·locació de maons refractaris a forns, llars de foc, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:

Mescla de conglomerants càrregues minerals i additius orgànics que donen com a resultat una pasta adequada per a fixar revestiments ceràmics en terres i parets situats en exterior o interior.

S'han considerat els tipus següents:

- Adhesiu cimentós (C): Mescla de conglomerants hidràulics, additius orgànics i càrregues minerals, que s'han de barrejar amb aigua just abans d'utilitzar-se.
- Adhesiu en dispersió (D): Mescla de conglomerant orgànic en forma de polímer en dispersió aquosa, additius orgànics i càrregues minerals, que es presenta llesta per a ser utilitzada.
- Adhesiu de resines reactives (R): Mescla de resines sintètiques, additius orgànics i càrregues minerals que el seu enduriment resulta d'una reacció química, poden presentar-se en forma d'un o més components.

S'han considerat les classes següents, en funció de les característiques addicionals:

- 1: Normal
- 2. Millorat (compleix amb els requisits per a les característiques addicionals)
- F: D'adormiment ràpid
- T: Amb lliscament reduït
- E: Amb temps obert perllongat (només per a adhesius cimentosos millorats i adhesius en dispersió millorats).

ADHESIU CIMENTÓS (C):

Característiques dels adhesius d'adormiment normal:

- Adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Adherència després de cicles gel-desgel (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)

Els adhesius d'adormiment ràpid, han de complir a més:

- Adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2 (abans de les 24 h)
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 10 min)

Característiques especials:

- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:

- Alta adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència inicial després de cicles de gel-desgel (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Temps obert ampliat: adherència (UNE-EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de 30 min)

ADHESIUS EN DISPERSIÓ (D):

Característiques fonamentals:

- Adherència inicial (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)

Característiques especials:

- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:

- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1324): >= 0,5 N/mm2
- Adherència a alta temperatura (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Temps obert ampliat: adherència (UNE-EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de 30 min)

ADHESIUS DE RESINES REACTIVES (R):

Característiques fonamentals:

- Adherència inicial (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2
- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)

Característiques especials:

- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:

- Adherència després del xoc tèrmic (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2

MORTER SINTÈTIC DE RESINES EPOXI:

El morter sintètic de resines epoxi és un morter obtingut a partir d'una mescla de granulats inerts i d'una formulació epoxi en forma de dos components bàsics: una resina i un enduridor.

La formulació de l'epoxi ha de ser determinada per l'ús a que es destini el morter i la temperatura ambient i superficials del lloc on es col·loqui. Aquesta formulació ha de ser aprovada per la DF.

Mida màxima del granulat: <= 1/3 del gruix mitjà de la capa de morter

Mida mínima del granulat: >= 0,16 mm

Proporció granulat/resina (en pes) (Q): 3 <= Q <= 7

MORTER POLIMÈRIC:

El morter polimèric es un producte a base de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i fibres de poliamida, d'alta resistència mecànica que s'utilitza per a la reparació i regularització d'elements de formigó.

Granulometria: 0 - 2 mm

Resistència a compressió a 28 dies : 5 - 6 kN/m2

Resistència a flexotracció a 28 dies : 90 - 120 kg/m2

MORTER DE RAM DE PALETA:

Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica (façanes, murs, pilars, envans) com a material d'unió i rejuntat.

S'han considerat els tipus següents:

- Morter d'us corrent (G): sense característiques especials
- Morter per a junts i capes fines (T): Morter dissenyat amb una mida màxima del granulat menor o igual al valor que figura especificat
- Morter de ram de paleta lleuger (L): Morter dissenyat que la seva densitat (endurit i sec), es inferior o igual al valor que figura especificat

La classe del morter es defineix per la lletra M seguida del valor de la resistència a compressió mínima declarada pel fabricant en N/mm2.

En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mescla, en volum o en pes.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent:

- Característiques dels morters frescos:
- Temps d'us (EN 1015-9)
- Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): <= 0,1%
- Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s'han utilitzat granulats porosos
- Característiques dels morters endurits:
- Resistència a compressió (EN 1015-11)
- Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3)
- Absorció d'aigua (EN 1015-18)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745)
- Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10)
- Conductivitat tèrmica (EN 1745)
- Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables)
- Característiques addicionals per als morters lleugers:
- Densitat (UNE-EN 1015-10): <= 1300 kg/m3
- Característiques addicionals per als morters per a junts i capes fines:
- Mida màxima del granulat (EN 1015-1): <= 2 mm
- Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9)
- Reacció davant del foc:
- Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1
- Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.

Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

Temps màxim d'emmagatzematge:

- Morter adhesiu: 1 any
- Morter amb resines sintètiques o morter polimèric: 6 mesos

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:

UNE-EN 12004:2001 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.

UNE-EN 12004/A1:2002 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.

MORTER DE RAM DE PALETA:

UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.

MORTER SEC, D'ANIVELLAMENT, REFRACTARI, POLIMÉRIC O DE RESINES:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a usos per a la construcció:
  - Sistema 3: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Nom del producte
- Marca del fabricant i lloc d'origen
- Data i codi de producció, caducitat i condicions d'emmagatzematge
- Referència a la norma UNE-EN 12004
- Tipus d'adhesiu, designat segons l'apartat 6 de la norma UNE-EN 12004
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol
- Instruccions d'us:
- Proporcions de la mescla
- Temps de maduració: interval de temps des del moment de fer la mescla i el moment en que està llest per a ser aplicat
- Vida útil: interval de temps màxim en que el material pot ser utilitzat després de fer la mescla
- Mètode d'aplicació
- Temps obert
- Temps que cal esperar des del rejuntat fins que es permeti la circulació
- Àmbit d'aplicació

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER DE RAM DE PALETA:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a murs, pilars i particions (morters dissenyats*). * Morter amb una composició i sistema de fabricació escollits pel fabricant per tal d'obtenir les propietats especificades (concepte de prestació):
  - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a murs, pilars i particions (morters prescrits*). * Morter que es fabrica en unes proporcions predeterminades i que les seves propietats depenen de les proporcions dels components que s'han declarat (concepte de recepta):
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Referència a la norma UNE-EN 998-2
- Nom del fabricant
- Codi o data de fabricació
- Tipus de morter
- Temps d'us
- Contingut en clorurs
- Contingut en aire
- Proporció dels components (morters prescrits)
- Resistència a compressió o classe de resistència a compressió
- Resistència d'unió (adhesió)
- Absorció d'aigua
- Permeabilitat al vapor d'aigua
- Densitat
- Conductivitat tèrmica
- Durabilitat
- Mida màxima del granulat
- Temps obert o temps de correcció
- Reacció davant el foc
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

desembre i 1328/1995 de 28 de juliol

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER SEC, D'ANIVELLAMENT, REFRACTARI, POLIMÉRIC O DE RESINES:

A l'envàs hi ha de figurar les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions d'utilització
- Composició i característiques del morter

OPERACIONS DE CONTROL EN MORTERS DE RAM DE PALETA:

Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, segons les exigències del plec de condicions.

Abans de l'inici de l'obra, i amb freqüència setmanal durant la seva execució, es comprovarà la consistència del morter mitjançant el mètode establert a l'UNE EN 1015-4, i es prepararà una sèrie de 3 provetes prismàtiques de 4x4x16 cm per tal d'obtenir la resistència a compressió (UNE-EN 1015-11)

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MORTERS DE RAM DE PALETA:

Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i les indicacions de la UNE-EN 1015-11.

INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN MORTERS DE RAM DE PALETA:

No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.

El valor de resistència a compressió obtingut ha de correspondre a les especificacions de projecte:

- Si resulta superior al 90% de la de projecte, s'acceptarà el lot.
- Si resulta inferior al 90% s'encarregarà un càlcul estructural que determini el coeficient de seguretat del element corresponent. S'acceptarà el lot si aquest coeficient no és inferior al 90 % del previst en el projecte.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B07 - MORTERS DE COMPRA
B07L- - MORTER PER A RAM DE PALETA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07L-1PY6,B07L-1PYA.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.

- Morter de ram de paleta

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

MORTER DE RAM DE PALETA:

Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica (façanes, murs, pilars, envans) com a material d'unió i rejuntat.

S'han considerat els tipus següents:

- Morter d'us corrent (G): sense característiques especials
- Morter per a junts i capes fines (T): Morter dissenyat amb una mida màxima del granulat menor o igual al valor que figura especificat
- Morter de ram de paleta lleuger (L): Morter dissenyat que la seva densitat (endurit i sec), es inferior o igual al valor que figura especificat

La classe del morter es defineix per la lletra M seguida del valor de la resistència a compressió mínima declarada pel fabricant en N/mm2.

En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mescla, en volum o en pes.

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent:

- Característiques dels morters frescos:
  - Temps d'us (EN 1015-9)
  - Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): <= 0,1%
  - Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s'han utilitzat granulats porosos
- Característiques dels morters endurits:
  - Resistència a compressió (EN 1015-11)
  - Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3)
  - Absorció d'aigua (EN 1015-18)
  - Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745)
  - Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10)
  - Conductivitat tèrmica (EN 1745)
  - Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables)
- Característiques addicionals per als morters lleugers:
  - Densitat (UNE-EN 1015-10): <= 1300 kg/m3
- Característiques addicionals per als morters per a junts i capes fines:
  - Mida màxima del granulat (EN 1015-1): <= 2 mm
  - Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9)
- Reacció davant del foc:
  - Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1
  - Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.

Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

MORTER DE RAM DE PALETA:

UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER DE RAM DE PALETA:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a murs, pilars i particions (morters dissenyats*). * Morter amb una composició i sistema de fabricació escollits pel fabricant per tal d'obtenir les propietats especificades (concepte de prestació):
  - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a murs, pilars i particions (morters prescrits*). * Morter que es fabrica en unes proporcions predeterminades i que les seves propietats depenen de les proporcions dels components que s'han declarat (concepte de recepta):
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Referència a la norma UNE-EN 998-2
- Nom del fabricant
- Codi o data de fabricació
- Tipus de morter
- Temps d'us
- Contingut en clorurs
- Contingut en aire
- Proporció dels components (morters prescrits)
- Resistència a compressió o classe de resistència a compressió
- Resistència d'unió (adhesió)
- Absorció d'aigua
- Permeabilitat al vapor d'aigua
- Densitat
- Conductivitat tèrmica
- Durabilitat
- Mida màxima del granulat
- Temps obert o temps de correcció
- Reacció davant el foc
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

OPERACIONS DE CONTROL EN MORTERS DE RAM DE PALETA:

Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, segons les exigències del plec de condicions.

Abans de l'inici de l'obra, i amb freqüència setmanal durant la seva execució, es comprovarà la consistència del morter mitjançant el mètode establert a l'UNE EN 1015-4, i es prepararà una sèrie de 3 provetes prismàtiques de 4x4x16 cm per tal d'obtenir la resistència a compressió (UNE-EN 1015-11)

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MORTERS DE RAM DE PALETA:

Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i les indicacions de la UNE-EN 1015-11.

INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN MORTERS DE RAM DE PALETA:

No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.

El valor de resistència a compressió obtingut ha de correspondre a les especificacions de projecte:

- Si resulta superior al 90% de la de projecte, s'acceptarà el lot.

- Si resulta inferior al 90% s'encarregarà un càlcul estructural que determini el coeficient de seguretat del element corresponent. S'acceptarà el lot si aquest coeficient no és inferior al 90 % del previst en el projecte.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B0A - FERRETERIA
B0AK- - CLAU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B0AK-07AS.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Elements metàl·lics per a subjectar coses introduint-los mitjançant cops o impactes.
S'han considerat els elements següents:
- Claus d'acer
- Claus de coure
- Claus d'acer galvanitzat

Claus són tiges metàl·liques, punxagudes d'un extrem i amb una cabota a l'altre.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han de tenir la forma, mides i resistències adequats als elements que han d'unir.
Han de ser rectes, amb la punta afilada i regular.
Els claus d'acer han de complir les determinacions de les normes UNE 17-032, UNE 17-033, UNE 17-034, UNE 17-035 i UNE 17-036.
ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%
Toleràncies dels claus i tatxes:
- Llargària: ± 1 D

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
CLAUS I TATXES:
UNE 17032:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana lisa. Medidas.
UNE 17033:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana rayada. Medidas.
UNE 17034:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana ancha.
UNE 17035:1966 Puntas de cabeza cónica.
UNE 17036:1966 Puntas redondeadas de cabeza perdida.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B0A - FERRETERIA
B0AM- - FILFERRO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B0AM-078F,B0AM-078G.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Fil d'acer dolç, flexible i tenaç, obtingut per estiratge en fred o per trefilatge.
S'han considerat els tipus següents:
- Filferro d'acer
- Filferro d'acer galvanitzat
- Filferro d'acer plastificat
- Filferro recuit

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser de secció constant i uniforme.
Ha de complir les especificacions de la norma UNE 36722.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:

El seu recobriment de zinc ha de ser homogeni, llis, sense discontinuïtats, escames, grans, rugositats o esquerdes, no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.

La masa mínima del recobriment de zinc (UNE 37-504)ha de complir les especificacions de les taules I i II de l'UNE 37-506.

Resisténcia a la tracció (UNE 37-504):

- Qualitat G1 o G2: 1770 N/mm2
- Qualitat G3: 1570 N/mm2

Adherència del recobriment (UNE 37-504): Ha de complir

Puresa del zinc (UNE 37-504): >= 98,5%

Toleràncies:

- Diàmetre: ± 2% diàmetre nominal

FILFERRO D'ACER PLASTIFICAT:

Filferro d'acer de baix contingut de carboni, galvanitzat en calent, amb un recobriment orgànic de PVC aplicat per extrusió o sinterització.

El recobriment de PVC ha de complir les especificacions de l'apartat 6.3 de l'UNE 36-732.

La concentricitat i l'adherència del recobriment de PVC ha de complir les especificacions del article 6.5 UNE 36-732.

Característiques del galvanitzat: G-1B (UNE 37-506)

Resistència a la tracció:

- Qualitat recuit: =< 600 N/mm2
- Qualitat dur: > 600 N/mm2

Toleràncies:

- Diàmetre: taula 1 UNE 36-732

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles. A l'embalatge o albarà de lliurament hi han de constar les dades següents:

- Identificació del fabricant o nom comercial
- Identificació del producte
- Diàmetre i llargària dels rotlles

Emmagatzematge: En llocs secs i protegits de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

FILFERRO D'ACER:

* UNE 36722:1974 Alambre de acero de bajo contenido en carbono. Medidas y tolerancias.

FILFERRO D'ACER GALVANITZAT:

* UNE 37506:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente para usos generales. Designación de calidades. Caracterisicas generales.

* UNE 37502:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente. Condiciones técnicas de suministro.

FILFERRO PLASTIFICAT:

* UNE 36732:1995 Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos. Recubrimientos orgánicos sobre el alambre. Recubrimientos de poli(cloruro de vinilo).

B0 - MATERIALS BÀSICS
B0A - FERRETERIA
B0AN- - TAC D'ACER QUÍMIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AN-07J3.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produida per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.

S'han considerat els tipus següents:

- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.

Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.

El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.

Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.

El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).

Cementació del vis: > 0,1 mm

TAC QUÍMIC:

L'ampolla ha de ser de vidre i estanca.

Ha de contenir un adhesiu de dos components: una resina de reacció i un enduridor d'aplicació en fred.

El cargol ha de ser d'acer zincat. Ha de dur una marca per tal de conèixer la seva profunditat d'ús. El cap de l'extrem lliure ha de ser compatible amb l'adaptador de la perforadora.

Diàmetre de l'ampolla: 14 mm

Temps d'enduriment segons temperatura ambient:

> 20°C: 10 min

10°C - 20°C20 min

0°C - 10°C: 1 h

- 5°C - 0°C: 5 h

VOLANDERES:

Diàmetre interior de la volandera:

- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capses, on han de figurar:

- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús

Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B0A - FERRETERIA
B0AP- - TAC MECÀNIC METÀL·LIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B0AP-07IX.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produida per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.
S'han considerat els tipus següents:
- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.
El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).
Cementació del vis: > 0,1 mm
VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capses, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B0B - ACER I METALL EN PERFILS O BARRES
B0B3- - ENTRAMAT D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B0B3-AJ01.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Entramat de platines d'acer galvanitzat per a formació de paviments, de 30x30 mm de pas de malla, incloses en un bastiment format per platines portants.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El fabricant ha de garantir la capacitat portant i les càrregues admissibles per cada tipus d'entramat, en funció de les condicions d'ús previstes.
La reixa ha de ser plana, amb els seus perfils escairats.
No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials.
L'entramat ha d'estar fixat a les platines, en tot el seu perímetre i sense guerxaments.
La unió entre els perfils i la del bastidor cal que sigui per soldadura (per arc o per resistència).
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu a tota la superfície. No ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
Totes les soldadures s'han de tractar amb pintura de pols de zinc amb resines (galvanitzat en fred).
Protecció de la galvanització: >= 385 g/m2
Protecció de la galvanització a les soldadures: >= 345 g/m2
Puresa del zinc: >= 98,5%
Toleràncies:
- Gruix: ± 0,5 mm
- Secció dels perfils: ± 2,5%
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Torsió dels perfils: ± 1°/m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar el seu escairat, rectitud i planor.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B0B - ACER I METALL EN PERFILS O BARRES
B0B7- - ACER EN BARRES CORRUGADES

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B0B7-106U,B0B7-106P,B0B7-106Q.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Acer per a armadures passives d'elements de formigó:

S'han considerat els elements següents:

- Barres corrugades

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

Els productes d'acer per a armadures passives no han de tenir defectes superficials ni fissures.

L'armadura ha de ser neta, sense taques de greix, d'oli, de pintura, de pols o de qualsevol altre matèria perjudicial.

Els filferros llisos només es poden utilitzar com elements de connexió d'armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.

Les barres corrugades han de tenir al menys dues files de corrugues transversals, uniformement distribuïdes al llarg de tota la llargària. Dins de cada fila, les corrugues han d'estar uniformement espaiades.

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Diàmetre nominal: s'ha d'ajustar als valors especificats a la taula 6 de la UNE-EN 10080.
    - Diàmetres nominals <= 10,00 mm: Variació en intervals de mig mm
    - Diàmetres nominals > 10,00 mm: Variació en unitats senceres de mm
- Dimensions i geometria de les corrugues: Ha de complir l'especificat en l'apartat 7.4.2 de la UNE-EN 10080.
- Massa per metre: El valor nominal ha de ser l'especificat en la taula 6 de la UNE-EN 10080, en relació amb el diàmetre nominal i l'àrea nominal de la secció transversal
- Secció equivalent: >= 95,5% Secció nominal
- Aptitud al doblegat:
    - Assaig doblegat amb angle >= 180º (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures
    - Assaig doblegat -desdoblegat amb angle >= 90º (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures

Tensió d'adherència (assaig de la biga UNE-EN 10080):

- Tensió d'adherència:
    - D < 8 mm: >= 6,88 N/mm2
    - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (7,84-0,12 D) N/mm2
    - D > 32 mm: >= 4,00 N/mm2
- Tensió de última d'adherència:
    - D < 8 mm: >= 11,22 N/mm2
    - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (12,74-0,19 D) N/mm2
    - D > 32 mm: >= 6,66 N/mm2
- Composició química (% en massa):

	C %màx.	Ceq %màx.	S %màx.	P %màx.	Cu %màx.	N %màx.
Colada	0,22	0,050	0,050	0,050	0,800	0,012
Producte	0,24	0,052	0,055	0,055	0,850	0,014

Ceq = Carboni equivalent

Es pot superar el valor màxim per al Carboni en un 0,03% en massa, si el valor del Carboni equivalent disminueix en un 0,02% en massa.

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

BARRES I ROTLLES D'ACER CORRUGAT SOLDABLE:

El producte s'ha de designar segons l'especificat en l'apartat 5.1 de la UNE-EN 10080:

- Descripció de la forma
- Referència a la norma EN
- Dimensions nominals
- Classe tècnica

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Característiques geomètriques del corrugat de les barres han de complir les especificacions de l'apartat 7.4.2 de la norma UNE-EN 10080.
- Característiques mecàniques de les barres:
    - Acer soldable (S)
        - Allargament total sota càrrega màxima:
            - Acer subministrat en barres: >= 5,0%
            - Acer subministrat en rotlles: >= 7,5%
    - Acer soldable amb característiques especials de ductilitat (SD):
        - Allargament total sota càrrega màxima:
            - Acer subministrat en barres: >= 7,5%
            - Acer subministrat en rotlles: >= 10,0%
    - Resistència a fatiga: Ha de complir l'especificat la taula 32.2.d de l'EHE-08 o la taula 34.2.d del CODI ESTRUCTURAL
    - Deformació alternativa: Ha de complir l'especificat la taula 32.2.e de l'EHE-08 o la taula 34.2.e del CODI ESTRUCTURAL

Segons EHE-08

Designació	Lím.elàstic fy N/mm2	Càrrega unitaria trencament fs(N/mm2)	Allargament al trencament	Relació fs/fy
B 400 S	>= 400	>= 440	>= 14%	>= 1,05
B 500 S	>= 500	>= 550	>= 12%	>= 1,05
B 400 SD	>= 400	>= 480	>= 20%	>= 1,20 <= 1,35
B 500 SD	>= 500	>= 575	>= 16%	>= 1,15 <= 1,35

Segons CODI ESTRUCTURAL

Designació	Lím.elàstic fy N/mm2	Càrrega unitaria trencament fs(N/mm2)	Allargament al trencament	Relació fs/fy
B 400 S	>= 400	>= 440	>= 14%	>= 1,08
B 500 S	>= 500	>= 550	>= 12%	>= 1,08
B 400 SD	>= 400	>= 480	>= 20%	>= 1,20 <= 1,35
B 500 SD	>= 500	>= 575	>= 16%	>= 1,15 <= 1,35

- Diàmetre nominal: S'han d'ajustar a la sèrie següent (mm): 6 8 10 12 14 16 20 25 32 i 40

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

mm

- S'ha d'evitar utilitzar barres de diàmetre <= 6 mm, en el cas d'armadura muntada o elaborada amb soldadura.

Toleràncies:

- Massa:
  - Diàmetre nominal > 8,0 mm: ± 4,5% massa nominal
  - Diàmetre nominal <= 8,0 mm: ± 6% massa nominal

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Emmagatzematge: en llocs en els que restin protegits de la pluja, l'humitat del terra i l'eventual agressivitat de l'ambient.

Es classificaran segons el tipus, qualitat, diàmetre i procedència.

Abans de la seva utilització i en especial despres de períodes llargs d'emmagatzematge en obra, s'ha d'inspeccionar la superfície per tal de comprovar que no hi hagi alteracions superficials.

Pèrdua de pes després de l'eliminació d'òxid superficial amb raspall de filferros: < 1%

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

UNE-EN 10080:2006 Acero para el armado del hormigón. Acero soldable para armaduras de hormigón armado. Generalidades.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Han de portar gravades, una marca que identifiqui el país d'origen i la fàbrica i una altra que identifica la classe tècnica (segons l'especificat en l'apartat 10 de la UNE-EN 10080), aquesta marca s'ha de repetir a intervals <= 1,5 m

Cada partida d'acer ha d'anar acompanyada d'una full de subministrament que com a mínim, ha de contenir la informació següent:

- Identificació del subministrador
- Número d'identificació de la certificació d'homologació d'adherència (apartat 32.2 EHE-08 o 34.2 del CODI ESTRUCTURAL)
- Número de sèrie del full de subministrament
- Nom de la fàbrica
- Data d'entrega i nom del peticionari
- Quantitat d'acer subministrat classificat per diàmetres i tipus d'acer
- Diàmetres subministrats
- Designació dels tipus d'acers subministrats segons UNE-EN 10080
- Forma de subministrament: barra o rotlle
- Identificació i lloc de subministrament
- Sistema d'identificació adoptat segons UNE-EN 10080
- Classe tècnica segons l'especificat en l'apartat 10 de la UNE-EN 10080
- Indicació, en el seu cas, de procediments especials de soldadura

El fabricant ha de facilitar un certificat d'assaig que garanteixi el compliment de les característiques anteriors, on s'ha d'incloure la informació següent:

- Data d'emissió del certificat
- Certificat de l'assaig de doblegat-desdoblegat
- Certificat de l'assaig de doblegat simple
- Certificat de l'assaig de fatiga en acers tipus SD
- Certificat de l'assaig de deformació alternativa en acers tipus SD
- Certificat d'homologació d'adherència en el cas en que es garanteixi les característiques d'adherència mitjançant l'assaig de la biga
  - Marca comercial de l'acer
  - Forma de subministrament: barra o rotlles

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Per a cada partida de subministrament que arribi a l'obra:
  - Recepció del certificat de garantia del fabricant, signat per persona física, segons article 32º de la norma EHE-08 o article 34 del CODI ESTRUCTURAL.
  - Inspecció visual del material i observació de les marques d'identificació.
- Quan l'acer disposi de marcatge CE es comprovarà la seva conformitat mitjançant la verificació documental de que els valors declarats en els documents del marcatge permetin deduir el compliment de les especificacions contemplades en el projecte i a l'article 32 de l'EHE-08 o l'article 34 del CODI ESTRUCTURAL.

Mentre no estigui vigent el marcatge CE per acers corrugats destinats a l'elaboració d'armadures per a formigó armat, hauran de ser conformes a l'EHE-08 o al CODI ESTRUCTURAL i a l'UNE-EN 10080. La demostració d'aquesta conformitat es podrà efectuar mitjançant:

- La possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, conforme a l'article 81 de l'EHE-08 o l'article 18 del CODI ESTRUCTURAL
- La realització d'assaigs de comprovació durant la recepció. Es farà en funció de la quantitat d'acer subministrat:
  - Subministrament < 300 t:
    - Es dividirà el subministrament en lots de com a màxim 40 t que siguin del mateix subministrador, fabricant, designació i sèrie, i es prendran 2 provetes on es realitzaran els següents assaigs:
      - Comprovació de la secció equivalent
      - Comprovació de les característiques geomètriques
      - Assaig de doblat-desdoblat, o alternativament, el de doblat simple
      - A més, es comprovarà com a mínim en una proveta de cada diàmetre, el tipus d'acer utilitzat i el seu fabricant, el límit elàstic, la càrrega de ruptura, l'allargament de ruptura, i l'allargament sota càrrega màxima.
  - Subministrament >= 300 t:
    - Es prendran 4 provetes per a la comprovació de les característiques mecàniques del cas anterior.
    - Alternativament, el Subministrador podrà optar per facilitar un certificat de traçabilitat, signat per persona física, on es declarin els fabricants i les colades de cada subministrament. A més, facilitarà una còpia del certificat del control de producció del fabricant, on es recullin els resultats dels assaigs mecànics i químics de cada colada. En aquest cas, s'efectuaran assaigs de contrast de traçabilitat de colada, mitjançant la determinació de les característiques químiques sobre 1 de cada quatre lots, realitzant com a mínim 5 assaigs.
    - La composició química podrà presentar les variacions següents respecte el certificat de control de producció per a ser acceptada:
      - %Cassaig = %Ccertificat: ±0,03
      - %Ceq assaig = %Ceq certificat: ±0,03
      - %Passaig = %Pcertificat: ±0,008
      - %Sassaig = %Scertificat: ±0,008
      - %Nassaig = %Ncertificat: ±0,002
    - Un cop comprovada la traçabilitat de la colada, es farà la divisió en lots de com a mínim 15 barres. Par a cada lot, s'assajaran 2 provetes sobre les que es faran els següents assaigs:
      - Comprovació de la secció equivalent

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

- Comprovació de les característiques geomètriques
- Assaig de doblat-desdoblat, o alternativament, el de doblat simple
- Comprovació del límit elàstic, la càrrega de ruptura, la relació entre ells, i l'allargament de ruptura

- En el cas d'estructures sotmeses a fatiga, el comportament de l'acer es podrà demostrar mitjançant la presentació d'un informe d'assaigs, de com a màxim un any d'antiguitat i realitzat en un laboratori acreditat

- En el cas d'estructures situades en zona sísmica, el comportament de l'acer es podrà demostrar mitjançant la presentació d'un informe d'assaigs, de com a màxim un any d'antiguitat, que compleixin amb l'article 32 de la EHE o l'article 34 del CODI ESTRUCTURAL, i realitzat en un laboratori acreditat.

- Comprovacions experimentals de les armadures elaborades durant el subministrament o la seva fabricació en obra:

- El control experimental de les armadures elaborades comprendrà la comprovació de les característiques mecàniques, les d'adherència, i les de les seves dimensions geomètriques, així com les característiques en cas de realitzar soldadura resistent.

- En cas de disposar d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà eximir la realització de les comprovacions experimentals.

- Es definirà com a lot de control experimental quan es compleixi:

- Pes del lot <= 30 t

- Les armadures fabricades a central aliena a l'obra, hauran de ser subministrades en remeses consecutives des de la mateixa instal·lació de ferralla

- Si es fabriquen a obra, les que s'hagin produït en un període d'1 mes

- Estar fabricades amb el mateix tipus d'acer i forma de producte

Els assaigs per a realitzar el control, es realitzaran en laboratoris autoritzats.

- Comprovació de la conformitat de les característiques mecàniques:

- Armadures fabricades sense processos de soldadura: es realitzarà l'assaig a tracció sobre 2 provetes per a cada mostra corresponent a un diàmetre de cada sèrie. Si l'acer estigués en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà realitzar els assaigs sobre una única proveta. En el cas que no s'hagin utilitzat processos de redreçat, es podrà eximir la realització d'aquest assaigs.

- Armadures fabricades amb processos de soldadura: es prendran 4 mostres per lot, corresponents a les combinacions de diàmetres més representatius del procés de soldadura, realitzant-se: assaigs de tracció sobre 2 provetes dels diàmetres més petits de cada mostra, i assaigs de doblat simple, o el de doblat desdoblat, sobre 2 provetes dels diàmetres més grans. Si l'acer estigués en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà realitzar els assaigs sobre una única proveta.

- Comprovació de la conformitat de les característiques d'adherència:

- Es prendrà una mostra de 2 provetes per a cada un dels diàmetres que formin part del lot d'acer redreçat, i es determinaran les característiques geomètriques. En el cas que l'acer disposi d'un certificat de les característiques d'adherència segons l'annex C de l'UNE EN 10080, només caldrà determinar l'altura de la corruga.

- Comprovació de la conformitat de les característiques geomètriques:

Es realitzarà, sobre cada unitat a comprovar, una inspecció per determinar la correspondència dels diàmetres de les armadures i el tipus d'acer entre el indicat en el projecte i la fulla de subministrament. A més es revisarà que l'alineació dels seus elements rectes, les seves dimensions, i els diàmetres de doblat, no presentin desviacions observables a simple vista en els trams rectes, i que els diàmetres de doblat i les desviacions geomètriques respecte a les formes d'especejament del projecte són conformes amb les toleràncies establertes en el mateix, o conformes a l'annex 11 de l'EHE-08.

- Comprovacions addicionals en cas de soldadura resistent:

- Si s'utilitza una soldadura resistent per a l'elaboració de l'armat a fàbrica, la DF haurà de demanar les evidències documentals de que el procés està en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut. Si l'elaboració de l'armat es fa a obra, la DF permetrà la realització de la soldadura resistent només en el cas que es faci un control d'execució intens.

- A més, la DF haurà de disposar la realització d'una sèrie de comprovacions experimentals de la conformitat del procés, en funció del tipus de soldadura, d'acord amb 7.2 de l'UNE 36832.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

La presa de mostra es realitzarà seguint les indicacions de la DF, d'acord a la norma UNE 36-092 i a l'EHE-08 o CODI ESTRUCTURAL. El control plantejat es realitzarà abans de començar el formigonat de les estructures, en el cas de material sense marca de qualitat, o abans de la posta en servei en el cas de que disposi de l'esmentada marca de qualitat de producte.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

S'acceptarà el lot sempre que, en el cas del redreçat, les característiques mecàniques de l'armadura presentin resultats conformes als marges definits a l'EHE-08 (art. 32.2) o el CODI ESTRUECTURAL (art 34.2). En el cas d'altres processos, s'acceptarà el lot quan els assaigs de tracció i doblat compleixin amb les especificacions establertes.

En cas de no complir-se alguna especificació, s'efectuarà una nova presa de mostres del mateix lot. Si es tornés a produir un incompliment d'alguna especificació, es rebutjaria el lot.

En el cas de l'acer subministrat en barra, i respecte a les característiques d'adherència, s'acceptarà el lot si es compleixen les especificacions definides a l'art. 32.2 de l'EHE-08 o l'art. 34.2 del CODI ESTRUCTURAL. En cas contrari, es tornarà a fer una presa de mostres del mateix lot, i si es tornés a donar un incompliment d'alguna especificació, es rebutjarà el lot sencer.

La DF rebutjarà les armadures que presentin un grau d'oxidació excessiu que pugui afectar a les seves condicions d'adherència. Es considerarà oxidació excessiva quan mitjançant un raspallat amb pues metàl·liques, es determini una pèrdua de pes de la barra proveta superior al 1%. S'haurà de comprovar que un cop eliminat l'òxid, l'altura de la corruga compleix amb els límits establerts a l'art. 32.2 de l'EHE-08 o l'art. 34.2 del CODI ESTRUCTURAL.

En el cas de produir-se un incompliment en les característiques geomètriques, es rebutjarà l'armadura que presenti defectes, i es procedirà al repàs de tota la remesa. Si les comprovacions resulten satisfactòries, s'acceptarà la remesa, prèvia substitució de l'armadura defectuosa. En cas contrari, es rebutjarà tota la remesa.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B0C - PLAQUES, PLANXES I TAULERS
B0CU - TAULERS DE FUSTA
B0CU2- - TAULER CONTRAXAPAT DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0CU2-2GTQ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Taulers derivats de la fusta.

S'han considerat els elements següents:

- Tauler contraxapat de fusta, amb diferents acabats

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.

Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.

No ha de tenir defectes superficials.

El fabricant ha de garantir que les característiques dels taulers compleixen amb les especificacions del projecte, de la pròpia documentació tècnica del fabricant, i de la normativa tècnica que regula el producte.

Toleràncies:

- El fabricant garantirà que per a cada tipus de tauler es compleixen les toleràncies dimensionals, de forma, contingut d'humitat, contingut en formaldehid indicat a les taules 1, 2 i 3 de la UNE-EN 622-1

TAULER AMB ACABAT XAPAT:

Ha d'estar xapat amb fullola de la fusta corresponent a totes les cares vistes.

La fullola no ha de tenir punts desencolats o bufats.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que garanteixi la protecció dels taulers i amb la indicació dels tipus subministrats.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071 4
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra. S'ha d'evitar un emmagatzematge prolongat a l'obra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE-EN 313-1:1996 Tableros contrachapados. Clasificación y terminología. Parte 1: Clasificación.
UNE-EN 313-2:2000 Tableros contrachapados. Clasificación y terminología. Parte 2: Terminología.
UNE-EN 636:2004 Tableros contrachapados. Especificaciones.
UNE-EN 13986:2006 Tableros derivados de la madera para utilización en la construcción. Características, evaluación de la conformidad y marcado.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B0D - MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS
B0D2 - TAULONS
B0D21- - TAULÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B0D21-07OY.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tauló de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, apretades i paral·leles.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2

Toleràncies:
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplària nominal: ± 2 mm

Classe	Gruix nominal (mm)		
	< 50	50 a 75	> 75
	Tolerància (mm)		
T1	±3	±4	+6,-3
T2	±2	±3	+5,-2
T3	±1,5	±1,5	±1,5

- Fletxa: ± 5 mm/m
- Torsió: ± 2°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B0D - MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS
B0D3 - LLATES
B0D31- - LLATA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B0D31-07P4.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Llata de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, compactes i paral·leles.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 16667859774071 4
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2

Duresa (UNE 56-534): <= 4

Resistència a la compressió (UNE 56-535):

- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2

Resistència a la tracció (UNE 56-538):

- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2

Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2

Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2

Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2

Toleràncies:

- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplària nominal: ± 2 mm

Classe	Gruix nominal (mm)		
	< 50	50 a 75	> 75
	Tolerància (mm)		
T1	±3	±4	+6,-3
T2	±2	±3	+5,-2
T3	±1,5	±1,5	±1,5

- Fletxa: ± 5 mm/m
- Torsió: ± 2°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.

Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B0D - MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS
B0D7 - TAULERS
B0D70- - TAULER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D70-0CEP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Taulers encofrats.

S'han considerat els tipus següents:

- Tauler de fusta
- Tauler aglomerat de fusta

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.

Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.

Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.

Toleràncies:

- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplària nominal: ± 2 mm
- Gruix: ± 0,3 mm
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Angles: ± 1°

TAULERS DE FUSTA:

Tauler de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, apretades i paral·leles.

No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.

Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.

Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3

Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%

Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal

Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%

Coeficient d'elasticitat:

- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2

Duresa (UNE 56-534): <= 4

Resistència a la compressió (UNE 56-535):

- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2

Resistència a la tracció (UNE 56-538):

- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2

Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2

Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2

Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2

TAULERS D'AGLOMERAT DE FUSTA:

Tauler de fibres lignocel·lulòsiques aglomerades en sec per mitjà de resines sintètiques i premsat en calent.

Ha d'estar fregat amb paper de vidre per ambdues cares.

No ha de tenir defectes superficials.

Pes específic: >= 6,5 kN/m3

Mòdul d'elasticitat:

- Mínim: 2100 N/mm2
- Mitjà: 2500 N/mm2

Humitat del tauler (UNE 56710): >= 7%, <= 10%

Inflament en:

- Gruix: <= 3%
- Llargària: <= 0,3%
- Absorció d'aigua: <= 6%

Resistència a la tracció perpendicular a les cares: >= 0,6 N/mm2

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Resistència a l'arrencada de cargols:
- A la cara: >= 1,40 kN
- Al cantell: >= 1,15 kN

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B0D - MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS
B0DZ1- - DESENCOFRANT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B0DZ1-0ZLZ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Elements auxiliars per al muntatge d'encofrats i apuntalaments, i per a la protecció dels espais de treball a les bastides i els encofrats.
S'han considerat els elements següents:
- Tensors per a encofrats de fusta
- Grapes per a encofrats metàl·lics
- Fleixos d'acer laminat en fred amb perforacions, per al muntatge d'encofrats metàl·lics
- Desencofrants
- Conjunts de perfils metàl·lics desmuntables per a suport d'encofrat de sostres o de cassetons recuperables
- Bastides metàl·liques
- Elements auxiliars per a plafons metàl·lics
- Tubs metàl·lics de 2,3" de D, per a confecció d'entramats, baranes, suports, etc.
- Element d'unió de tubs de 2,3" de D, per a confecció d'entramat, baranes, suports, etc.
- Planxa d'acer, de 8 a 12 mm de gruix per a protecció de rases, pous, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els elements han de ser compatibles amb el sistema de muntatge que utilitzi l'encofrat o apuntalament i no han de disminuir les seves característiques ni la seva capacitat portant.
Han de tenir la resistència i la rigidesa suficient per a garantir el compliment de les toleràncies dimensionals i per a resistir, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions que es puguin produir sobre aquests com a conseqüència del procès de formigonament i, especialment, per les pressions del formigó fresc o dels mètodes de compactació utilitzats.
Aquestes condicions s'han de mantenir fins que el formigó hagi adquirit la resistència suficient per a suportar les tensions a que serà sotmès durant el desencofrat o desemmotllat.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment

DESENCOFRANT:
Vernís antiadherent format amb silicones o preparat amb olis solubles en aigua o greix diluït.
No s'ha d'utilitzar com a desencofrant el gas-oil, els greixos comuns ni altres productes anàlegs.
Ha d'evitar l'adherència entre el formigó i l'encofrat, sense alterar l'aspecte posterior del formigó ni impedir l'aplicació de revestiments.
No ha d'impedir la construcció de junts de formigonat, en especial quan es tracti d'elements que s'hagin d'unir per a treballar de forma solidària.
No ha d'alterar les propietats del formigó amb què estigui en contacte, ni les armadures o l'encofrat, i no ha de produir efectes perjudicials al mediambient
S'ha de facilitar a la DF un certificat on es reflecteixin les característiques del producte i els seus possibles efectes sobre el formigó, abans de la seva aplicació

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
DESENCOFRANT:
Temps màxim d'emmagatzematge: 1 any

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B0E - MATERIALS BÀSICS D'AGLOMERATS DE CIMENT
B0E2- - BLOC DE MORTER DE CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B0E2-0EKZ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Peces de formigó fetes amb granulats densos, lleugers o amb la combinació d'ambdòs, utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)
S'han considerat els tipus següents:
En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:
- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.

En funció del volum i disposició de forats:
- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 1666785977407 14
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

S'han considerat els acabats superficials dels blocs següents:
- Llis
- Rugós
- Amb relleu especial
- Esmaltats

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La peça esta fabricada a base de ciment, granulats i aigua i pot contenir additius, addicions, pigments colorants o altres materials incorporats durant o després del procés de fabricació.

Els extrems poden ser llisos o encadellats.

No ha de tenir deformacions, balcaments, ni esvorancs a les arestes.

No ha de tenir fissures i la seva textura superficial ha de ser l'adequada per a facilitar l'adherència del possible revestiment.

El seu color ha de ser uniforme, estable i continu en tota la massa.

La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.

El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.

Volum de forats:
- Massís: <= 25%
- Calat: <= 50%
- Alleugerit: <= 60%
- Foradat: <= 70%

Volum de cada forat:
- Massís: <= 12,5%
- Calat, alleugerit, foradat: <= 25%

Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques essencials:
- Durabilitat (resistència gel/desgel)

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria
- Gruix de la paret exterior (UNE-EN 772-16)
- Forma de la peça (UNE-EN 772-16, UNE-EN 772-2)
- Resistència a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria I o II
- Estabilitat dimensional front l'humitat (UNE-EN 772-14): <= valor declarat pel fabricant
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat pel fabricant

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències davant el foc:
- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia:
  - Peces amb <= 1,0%: A1
  - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb presència d'humitat o en cares exposades a exteriors:
- Absorció d'aigua (UNE-EN 772-11): <= valor declarat pel fabricant

Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent en sec (UNE-EN 772-13)
- Tolerància de la densitat (UNE-EN 772-13): ±10%
- Percentatge de forats (UNE-EN 772-16, UNE-EN 772-2)
- Formació d'encaix: <= 20% volum total
- Blocs cara vista:
  - Planor cares (UNE-EN 772-20): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-3
  - Aspecte superficial (UNE-EN 771-3)

Característiques complementàries:
- Resistència a flexotracció (UNE-EN 772-6): >= valor declarat pel fabricant
- Densitat seca absoluta (UNE-EN 772-13)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra ni amb substàncies o ambients que perjudiquin física o químicament el material constitutiu de la peça. S'ha d'evitar que es trenquin o s'escantonin.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 771-3:2004 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 3: Bloques de hormigón (áridos densos y ligeros).

UNE-EN 771-3:2004/A1:2005 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 3: Bloques de hormigón (áridos densos y ligeros).

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic:
  - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)

- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:

  - Numero d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+)
  - Marca del fabricant i lloc d'origen
  - Dos últims dígits del any en que s'ha imprès el marcat CE.
  - Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas
  - Referència a la norma UNE-EN 771-3
  - Descripció de producte: nom genèric, material, dimensions, .. i ús al que va destinat.
  - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de la UNE-EN 771-3

OPERACIONS DE CONTROL:

Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

Es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques.

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:

- Abans de començar l'obra de cada 5.000 unitats que arribin a l'obra s'ha de determinar la resistència a compressió d'una mostra de 10 blocs, segons la norma UNE-EN 772-1.

OPERACIONS DE CONTROL EN ELEMENTS PER A PARETS ESTRUCTURALS:

Les peces de categoria I tindran una resistència declarada. El fabricant aportarà la documentació que acrediti que el valor declarat de la resistència a compressió s'obtingui segons estableix l'UNE-EN 771-3 i assajades segons l'UNE-EN 772-1, i l'existència d'un pla de control de producció industrial que doni garanties.

Les peces de categoria II tindran una resistència a compressió declarada igual al valor mig obtingut en assaig segons UNE-EN 772-1, tot i que el nivell de confiança pot resultar inferior al 95%.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

En peces per a elements estructurals, el número de peces necessaries per determinar la conformitat amb les especificacions declarades del fabricant seguirà les designacions de la taula A1 de la norma UNE-EN 771-3.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs a les peces aplegades a càrrec del Contractista.

Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, es repetirà l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B0F - MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0F1 - MAONS CERÀMICS

B0F15- - MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0F15-06N5.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)

S'han considerat els tipus següents:

En funció de la densitat aparent:

- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides

- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent més gran de 1000 kg/m3

En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:

- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.

- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.

En funció del volum i disposició de forats:

- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.

No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.

Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.

La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.

Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.

El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.

Volum de forats:

- Massís: <= 25%
- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%

Volum de cada forat: <= 12,5%

Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):

- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:

- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat pel fabricant, amb indicació de categoria I o II

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat pel fabricant
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la seva categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències davant el foc:

- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia:
  - Peces amb <= 1,0%: A1
  - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:

- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria
- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13):
- Tolerancia de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria.
  - D1: <= 10%
  - D2: <= 5%
  - Dm: <= desviació declarada pel fabricant en %

Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:

- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)

Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.

PECES LD:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques essencials:

- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
  - Durabilitat (resistència gel/desgel)

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:

- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat:
  - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
  - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:

- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3

PECES HD:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques essencials:

- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:

- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
  - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:

- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3

Característiques essencials en peces per a ús en cara vista o en barreres anticapil·laritat:

- Absorció d'aigua: <= valor declarat pel fabricant
  - Cara vista (UNE-EN 771-1)
  - Barreres anticapil.laritat (UNE-EN 772-7)

Característiques complementàries:

- Succió immersió 60 ±2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat pel fabricant

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.

Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.

UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:

- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic:
  - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
  - Numero d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+)
  - Marca del fabricant i lloc d'origen
  - Dos últims dígits del any en que s'ha imprès el marcat CE.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas
- Referència a la norma EN 771-1
- Descripció de producte: nom generic, material, dimensions, .. i ús al que va destinat.
- Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN 771-1

OPERACIONS DE CONTROL:

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

Les peces de categoria I tindran una resistència declarada. El fabricant aportarà la documentació que acrediti que el valor declarat de la resistència a compressió s'obtingui segons estableix l'UNE-EN 771-3 i assajades segons l'UNE-EN 772-1, i l'existència d'un pla de control de producció industrial que doni garanties.

Les peces de categoria II tindran una resistència a compressió declarada igual al valor mig obtingut en assaig segons UNE-EN 772-1, tot i que el nivell de confiança pot resultar inferior al 95%.

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:

- Abans de començar l'obra de cada 45000 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.

En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.

En el cas de la resistència a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obtindrà amb la fórmula: Rck = Rc - 1,64 s, essent:

- s: Desviació típica (n-1), s ^2 = (Rci Rc) ^2/(n-1)
- Rc: Valor mig de les resistències de les provetes
- Rci: Valor de resistència de cada proveta
- n: Nombre de provetes assajades

En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.

- En element estructural incloure la verificació:
  - En el cas de l'assaig de massa, es prendrà com a resultat el valor mig de les 6 determinacions realitzades.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B0F - MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA
B0FG - RAJOLES, CAIRONS I TOVES CERÀMIQUES
B0FG3- - RAJOLA DE CERÀMICA NATURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0FG3-0EAH.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peces per a revestiments de sòls, de poc gruix, obtingudes per un procés d'emmotllament manual o mecànic, i posterior cocció d'una pasta argilosa i eventualment, d'altres materies.

S'han considerat els tipus de peces següents:

- Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i de mides entre 19x19 fins a 37x37 cm
- Rajola ceràmica fina de forma rectangular i de mides compreses entre 7,5x7,5 fins a 28x14 cm i 1 cm de gruix aproximadament
- Rajola ceràmica fina de forma hexagonal o curvilínia, des de 100 peces/m2 fins a 30 peces/m2
- Cairó d'elaboració manual o mecànica de mides entre 14x14 i 25x25 cm
- Tova d'elaboració manual o mecànica de mides entre 30x30 cm i 50x50 cm

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les rajoles ceràmiques es classifiquen segons el mètode de fabricació :

- Mètode A, rajoles extruïdes.
- Mètode B, rajoles premsades en sec
- Mètode C, rajoles fabricades per altres mètodes.

Les rajoles ceràmiques es classifiquen en diferents grups segons l'absorció d'aigua (E):

- Grup I (E<=3%, baixa absorció d'aigua)
- Grup II (3%<E<=10%, absorció d'aigua mitja)
- Grup III (E>10%), absorció d'aigua alta)

MÈTODE DE FABRICACIÓ	GRUP I E<=3%	GRUP IIa 3%<E<=6%	GRUP IIb 6%<E<=10%	GRUP III E>10%
A EXTRUÏDES	Grup AI E<=3%	Grup AIIa-1	Grup AIIb-1	Grup AIII
		Grup AIIa-2	Grup AIIb-2	
B PREMSADES EN SEC	Grup BI-a E<=0,5%	Grup BIIa	Grup BIIb	Grup BIII
	Grup BI-b 0,5%<E<=3%			

Ha de tenir un color i una textura uniformes. Està suficientment cuita si s'aprecia un so agut en ser colpejada i un color uniforme en fracturar-se.

Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més d'un 5%, ni han de provocar més escrostaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.

Eflorescències: Sense eflorescències

Fissures: No s'han d'admetre

Exfoliacions i laminacions: No s'han d'admetre

Gruix mínim:

Peça	Mides	Gruix mínim
Cairó	-	1 cm
Tova	30x30 o 30x35 cm	2,5 cm
	35x35 cm	3 cm
	40x40 cm	4,5 cm
	45x45 o 50x50 cm	5 cm

ELABORACIÓ MANUAL:
Succió d'aigua: <= 0,05 g/cm2 x min

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 1666785977O714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Absorció d'aigua: <= 20%
Toleràncies de llargària, amplària i gruix:

Mides nominals	Llargària	Amplària	Gruix
14x14 cm	± 5 mm	-	± 3 mm
15x15 cm	± 5 mm	-	± 3 mm
20x20 cm	± 6 mm	-	± 3 mm
25x25 cm	± 7 mm	-	± 3 mm
30x30 cm	± 8 mm	-	± 4,5 mm
35x20 cm	± 9 mm	± 6 mm	± 4,5 mm
35x35 cm	± 9 mm	-	± 5 mm
40x40 cm	± 10 mm	-	± 6,5 mm
45x45 cm	± 11 mm	-	± 7 mm
50x50 cm	± 12 mm	-	± 7 mm
28x14 cm	± 8 mm	± 5 mm	-
29x14 cm	± 8 mm	± 5 mm	-
1cm de gruix	-	-	± 3 mm
2cm de gruix	-	-	± 4 mm

ELABORACIÓ MECÀNICA:

Com a mínim el 95% de les rajoles han d'estar lliures de defectes visibles que puguin afectar l'aspecte d'una superfície més gran de rajola.

Les rajoles ceràmiques i/o el seu embalatge han d'anar marcades amb:

- La marca comercial i/o una marca de fabricació apropiada, i el país d'origen
- Marcat corresponent a la primera qualitat.
- La referència a l'annex corresponent de la norma europea (UNE EN 14411) i la classificació, quan sigui aplicable.
- Les mides nominals i les mides de fabricació modular(M) o no mdular
- La naturalesa de la superfície (GL esmaltada o UGL no esmaltada)

Absorció d'aigua (UNE-EN ISO 10545-3): <= 10%

Resistència a la flexió (UNE-EN ISO 10545-4): >= 8 N/mm2

Duresa al ratllat de la superfície (Escala Mohs UNE 67101/1M): >= 4

Toleràncies:

Totes aquestes toleràncies s'han de verificar segons l'UNE_EN ISO 10545-2.

- Grup AI-a, AI-b, AII-a1
  - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació: ± 2%
- Gruix: ± 10%
  - Rectitud de costats: ± 0,6%
  - Planor: ± 1,5%
  - Ortogonalitat: ± 1%
- Grup AII-a2, AII-b1, AII-b2 i AIII
  - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació: ± 2%
- Gruix: ± 10%
  - Rectitud de costats: ± 0,6%
  - Planor: ± 1,5%
  - Ortogonalitat: ± 1%

Característiques essencials:

RAJOLES CERÀMIQUES PER A PAVIMENTS INTERIORS:

- Coeficient de fricció: El fabricant declararà el mètode d'assaig utilitzat.
- Reacció al foc: A1
- Càrrega de trencament (assaig ISO 10545-3):
  - Grup AI-a:: si gruix >=7,5mm mínim 1300N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
  - Grup AI-b:: si gruix >=7,5mm mínim 1100N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
  - Grup AII-a1: si gruix >=7,5mm mínim 950N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
  - Grup AII-a2: si gruix >=7,5mm mínim 800N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
  - Grup AII-b1: >=900N
  - Grup AII-b2: >=750N
  - Grup AIII: >=600N

RAJOLES CERÀMIQUES PER A PAVIMENTS EXTERIORS:

- Grup AI-a:: si gruix >=7,5mm mínim 1300N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
- Grup AI-b:: si gruix >=7,5mm mínim 1100N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
- Grup AII-a1: si gruix >=7,5mm mínim 950N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
- Grup AII-a2: si gruix >=7,5mm mínim 800N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
- Grup AII-b1: >=900N
- Grup AII-b2: >=750N
- Grup AIII: >=600N

- Coeficient de fricció: (per a zones peatonals): El fabricant declararà el mètode d'assaig utilitzat.
- Càrrega de trencament (assaig ISO 10545-3):
- Resistència al derrapatge (per zones on circulin vehicles): El fabricant declararà el mètode d'assaig utilitzat
- Durabilitat, resistència a les gelades: Exigida d'acord amb ISO 10545-12

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:

- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua

Subministrament: Empaquetades, en caixes.

Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).

RAJOLES CERÀMIQUES PER A TERRES (ELABORACIÓ MECÀNICA):

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a recobriment de parets o sostres, en interiors o exteriors, subjectes a reglamentació de reacció al foc de Nivell o Classe: A1***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 2000/605/CE),
- Productes per a paviments interiors incloent zones tancades de transport públic de Nivell o Classe: A1***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 2000/605/CE),
- Productes per a paviments exteriors i acabats de carretera per a cobrir àrees de circulació peatonal i vehicular,
- Productes per a recobriment de parets o sostres, en interiors o exteriors, per a usos no subjectes a reglamentació de reacció al foc ni de substàncies perilloses:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions
- Productes per a paviments subjectes a reglamentacions sobre substàncies perilloses,
- Productes per a recobriment de parets o sostres, en interiors o exteriors, subjectes a reglamentació de substàncies perilloses, i en sostres interiors suspesos subjectes a requisits de seguretat durant l'ús:
  - Sistema 3: Declaració de Prestacions

L'embalatge i/o documentació comercial han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar per la següent informació:

- Referència a la norma UNE-EN 14411
- Nom o marca del fabricant

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

- Dos ultimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- Classificació del producte i usos finals previstos.
- Indicacions per identificar les característiques del producte en base a les especificacions tècniques.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
ELABORACIÓ MECÀNICA:
UNE-EN 14411:2007 Baldosas cerámicas. Definiciones, clasificación, características y marcado.
ELABORACIÓ MANUAL:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B4 - ESTRUCTURES
B44 - MATERIALS D'ACER PER A ESTRUCTURES
B44Z- - PERFIL D'ACER PER A ESTRUCTURES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B44Z-0M1D,B44Z-0LWW.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Perfils d'acer per a usos estructurals, formats per peça simple o composta i tallats a mida o treballats a taller.
S'han considerat els tipus següents:
- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons UNE-EN 10219-1
- Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent, en planxa, d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica S355J0WP o S355J2WP, segons UNE-EN 10025-5

S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Amb soldadura
- Amb cargols

S'han considerat els acabats de protecció següents (no aplicable als perfils d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica):
- Una capa d'emprimació antioxidant
- Galvanitzat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir defectes interns o externs que perjudiquin la seva correcta utilització.
PERFILS D'ACER LAMINAT EN CALENT:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils, seccions i planxes, compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament següents:
- Perfils d'acer laminat en calent: UNE-EN 10025-1 i UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica: UNE-EN 10025-1 i PNE-EN 10025-5

Les dimensions i les toleràncies dimensionals i de forma han de ser les indicades a les següents normes:
- Perfil IPN: UNE-EN 10024
- Perfil IPE, HEA, HEB i HEM: UNE-EN 10034
- Perfil UPN: UNE-EN 10279
- Perfil L i LD: UNE-EN 10056-1 i UNE-EN 10056-2
- Perfil T: UNE-EN 10055
- Rodó: UNE-EN 10060
- Quadrat: UNE-EN 10059
- Rectangular: UNE-EN 10058
- Planxa: EN 10029 o UNE-EN 10051

PERFILS FORADATS:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament següents:
- Perfils foradats d'acer laminat en calent: UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred: UNE-EN 10219-1

Les toleràncies dimensionals han de complir les especificacions de les següents normes:
- Perfils foradats d'acer laminat en calent: UNE-EN 10210-2
- Perfils foradats conformats en fred: UNE-EN 10219-2

PERFILS CONFORMATS EN FRED:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils i seccions, compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament del producte de partida.
Les toleràncies dimensionals i de la secció transversal han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 10162.
PERFILS TREBALLATS A TALLER AMB SOLDADURA:
El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.
Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.
En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.
Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:
- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors

Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.
Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.
Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.
S'ha d'evitar la projecció d'espurnes erràtiques de l'arc. Si es produeix s'ha de sanejar la superfície

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

d'acer.

S'ha d'evitar la projecció de soldadura. Si es produeix s'ha d'eliminar.

Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles i visibles per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.

L'armat dels components estructurals s'ha de fer de manera que les dimensions finals estiguin dintre de les toleràncies establertes.

Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.

Quan el tipus de material de l'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir un enduriment de la zona tèrmicament afectada s'ha de considerar la utilització del precalentament. Aquest s'ha d'estendre 75 mm en cada component del metall base.

No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.

Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.

Els defectes de soldadura no s'han de tapar amb soldadures posteriors. S'han d'eliminar de cada passada abans de fer la següent.

Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.

L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 77 de l'EAE per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 77 de l'EAE per a obres d'enginyeria civil.

S'ha de reduir al mínim el nombre de soldadures a efectuar a l'obra.

Les operacions de tall s'han de fer amb serra, cisalla i oxitall automàtic. S'admet l'oxitall manual únicament quan el procediment automàtic no es pugui practicar.

S'accepten els talls fets amb oxitall si no presenten irregularitats significatives i si s'eliminin les restes d'escòria.

Es poden utilitzar procediments de conformat en calent o en fred sempre que les característiques del material no queden per sota dels valors especificats.

Per al conformat en calent s'han de seguir les recomanacions del productor siderúrgic. El doblat o conformat no s'ha de fer durant l'interval de calor blau (250ºC a 380ºC).

El conformat en fred s'ha de fer respectant les limitacions indicades en la norma del producte. No s'admeten les martellades.

Els angles entrants i entalles han de tenir un acabat arrodonit amb un radi mínim de 5 mm.

Toleràncies de fabricació:

- En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 de DB-SE A
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3

PERFILS TREBALLATS A TALLER AMB CARGOLS:

S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 29.2.b de l'EAE

Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, perns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 29.2 de l'EAE.

La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions.

El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm.

La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.

Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:

- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca
- En cargols sense pretesar: 1 filet complert més la sortida de la rosca

Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.

En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.

En els forats rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes. Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.

En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:

- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella
- Cargols 8.8: sota de l'element que gira

Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcioni un acabat equivalent.

Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 en obres d'enginyeria civil.

És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces.

Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall.

Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves.

Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars.

S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.

Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del muntatge.

En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar fins arribar al "collat a tocar" sense sobretesar els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat .

Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.

S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats fins al pretesat mínim, s'afluixin.

El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:

- Mètode de la clau dinamomètrica.
- Mètode de la femella indicadora.
- Mètode convinat.

Les operacions de tall s'han de fer amb serra, cisalla i oxitall automàtic. S'admet l'oxitall manual únicament quan el procediment automàtic no es pugui practicar.

S'accepten els talls fets amb oxitall si no presenten irregularitats significatives i si s'eliminin les restes d'escòria.

Es poden utilitzar procediments de conformat en calent o en fred sempre que les característiques del material no queden per sota dels valors especificats.

Per al conformat en calent s'han de seguir les recomanacions del productor siderúrgic. El doblat o conformat no s'ha de fer durant l'interval de calor blau (250ºC a 380ºC).

El conformat en fred s'ha de fer respectant les limitacions indicades en la norma del producte. No s'admeten les martellades.

Els angles entrants i entalles han de tenir un acabat arrodonit amb un radi mínim de 5 mm.

Toleràncies de fabricació:

- En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 de DB-SE A
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts als apartat 640.5 i 640.12 del PG3

PERFILS PROTEGITS AMB EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT:

La capa d'emprimació antioxidant ha de cobrir de manera uniforme totes les superfícies de la peça.

No ha de tenir fissures, bosses ni altres desperfectes.

Abans d'aplicar la capa d'emprimació les superfícies a pintar han d'estar preparades adequadament d'acord amb les normes UNE-EN ISO 8504-1, UNE-EN ISO 8504-2 i UNE-EN ISO 8504-3.

Prèviament al pintat s'ha de comprovar que les superfícies compleixen els requisits donats pel fabricant per al producte a aplicar.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

La pintura d'emprimació s'ha d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant. No s'utilitzarà si ha superat el temps de vida útil o el temps d'enduriment després de l'obertura del recipient.

Si s'aplica més d'una capa s'ha d'utilitzar per a cadascuna un color diferent.

Després de l'aplicació de la pintura les superfícies s'han de protegir de l'acumulació d'aigua durant un cert temps.

No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.

Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.

La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar fins que no s'hagi inspeccionat la unió.

PERFILS GALVANITZATS:

El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la superfície.

No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.

La galvanització s'ha de fer d'acord amb les normes UNE-EN ISO 1460 o UNE-EN ISO 1461, segons correspongui.

S'han de segellar totes les soldadures abans de fer un decapat previ a la galvanització.

Si el component prefabricat té espais tancats s'han de disposar forats de ventilació o purga.

Abans de pintar-les, les superfícies galvanitzades s'han de netejar i tractar amb pintura anticorrosiva amb diluent àcid o amb raig escombrador.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no pateixin deformacions, ni esforços no previstos.

Emmagatzematge: Seguint les instruccions del fabricant. En llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegits de la intempèrie, de manera que no s'alterin les seves condicions.

No s'han d'utilitzar si s'ha superat la vida útil en magatzem especificada pel fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:

- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF

Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

UNE-EN 10025-1:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 1: Condiciones técnicas generales de suministro.

UNE-EN 10025-2:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales no aleados.

UNE-EN 10210-1:1994 Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado de grano fino. Parte 1: condiciones técnicas de suministro.

UNE-EN 10219-1:1998 Perfiles huecos para construcción conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.

UNE-EN 10162:2005 Perfiles de acero conformados en frío. Condiciones técnicas de suministro. Tolerancias dimensionales y de la sección transversal.

OBRES D'EDIFICACIÓ:

Real Decreto 751/2011, de 27 de mayo, por el que se aprueba la Instrucción de Acero Estructural (EAE).

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Acero DB-SE-A.

* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.

OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:

Real Decreto 751/2011, de 27 de mayo, por el que se aprueba la Instrucción de Acero Estructural (EAE).

* Orden FOM/475/2002 de 13 de febrero, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes relativos a Hormigones y Acero (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS D'ACER LAMINAT I PERFILS D'ACER BUITS:

Cada producte ha d'anar marcat de forma clara i indeleble amb la següent informació:

- El tipus, la qualitat i, si és aplicable, la condició de subministrament mitjançant la seva designació abreujada
- Un número que identifiqui la colada (aplicable únicament en el cas d'inspecció per colades) i, si és aplicable, la mostra
- El nom del fabricant o la seva marca comercial
- La marca de l'organisme de control extern (quan sigui aplicable)
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

La marca ha d'estar situada en una posició propera a un dels extrems de cada producte o en la secció transversal de tall.

Quan els productes es subministren en paquets el marcatge s'ha de fer amb una etiqueta adherida al paquet o sobre el primer producte del mateix.

PERFILS D'ACER LAMINAT EN CALENT:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a ús en estructures metàl·liques o en estructures mixtes metall i formigó:
  - Sistema 2+: Declaració de Prestacions

El símbol normalitzat CE (d'acord amb la directiva 93/68/CEE) s'ha de col·locar sobre el producte acompanyat per:

- El número d'identificació de l'organisme de certificació
- El nom o marca comercial i adreça declarada del fabricant
- Les dues ultimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- El número del certificat de conformitat CE o del certificat de producció en fàbrica (si és procedent)
- Referència a la norma EN 10025-1
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst
- Informació de les característiques essencials indicades de la següent forma:
  - Designació del producte d'acord amb la norma corresponent de toleràncies dimensionals, segons el capítol 2 de la norma EN 10025-1
  - Designació del producte d'acord amb l'apartat 4.2 de les normes EN 10025-2 a EN 10025-6

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS D'ACER CONFORMATS:

Han d'anar marcats individualment o sobre el paquet amb una marca clara i indeleble que contingui la següent informació:

- Dimensions del perfil o número del plànol de diseny
- Tipus i qualitat de l'acer
- Referència que indiqui que els perfils s'han fabricat i assajat segons UNE-EN 10162; si es requereix, el marcatge CE
- Nom o logotipus del fabricant
- Codi de producció
- Identificació del laboratori d'assaigs extern (quan sigui aplicable)
- Codi de barres, segons ENV 606, quan la informació mínima anterior es faciliti amb un text clar

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS FORADATS:

Cada perfil ha d'anar marcat de forma clara i indeleble amb la següent informació:

- La designació abreujada

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador univoc: 16667859774071 4
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- El nom o les sigles (marca de fàbrica) del fabricant

- En el cas d'inspecció i assaigs específics, un número d'identificació, per exemple el número de comanda, que permeti relacionar el producte o la unitat de subministrament i el document corresponent (únicament aplicable als perfils foradats conformats en fred)

Quan els productes es subministren en paquets el marcatge es pot fer amb una etiqueta adherida al paquet.

OPERACIONS DE CONTROL:

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

Inspecció visual del material a la seva recepció. Es controlaran les característiques geomètriques com a mínim sobre un 10% de les peces rebudes. El subministrament del material es realitzarà amb la inspecció requerida (UNE-EN 10204).

A efectes de control d'apilament, la unitat d'inspecció ha de complir les següents condicions:

- Correspondència en el mateix tipus i grau d'acer

- Procedència de fabricant

- Pertany a la mateixa sèrie en funció del gruix màxim de la secció:

    - Sèrie lleugera: e <= 16 mm

    - Sèrie mitja: 16 mm <= e <= 40 mm

    - Sèrie pesada: e > 40 mm

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:

- Les unitats d'inspecció seran fraccions de cada grup afí, amb un pes màxim de 20 t per lot.

- Per a cada lot , es realitzaran els següents assaigs:

    - Determinació quantitativa de sofre (UNE 7-019)

    - Determinació quantitativa fòsfor (UNE 7-029)

    - Determinació del contingut de nitrogen (UNE 36-317-1)

    - Determinació quantitativa del contingut de carboni (UNE 7014)

- En una mostra d'acer laminat, per a cada lot , es realitzaran a més, els següents assaigs:

    - Determinació quantitativa de manganès (UNE 7027)

    - Determinació gravimètrica de silici (UNE 7028)

    - Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer (UNE 7475-1)

    - Determinació de la duresa brinell d'una proveta (UNE-EN-ISO 6506-1)

- En una mostra de perfils d'acer buits, per a cada lot, es realitzaran a més, els següents assaigs:

    - Assaig d'aixafada (UNE-EN ISO 8492)

- En el cas de perfils galvanitzats, es comprovarà la massa i gruix del recobriment (UNE-EN ISO 1461, UNE-EN ISO 2178).

OPERACIONS DE CONTROL EN UNIONS SOLDADES:

Recepció del certificat de qualitat de les característiques dels elèctrodes.

Abans de començar l'obra, i sempre que es canviï el tipus de material d'aportació:

- Preparació d'una proveta mecanitzada, soldades amb el material d'aportació previst, i assaig a tracció (UNE-EN ISO 15792-2). Abans d'aquest assaig, es realitzarà una radiografia de la soldadura realitzada (UNE-EN 1435), per tal de constatar que el cordó està totalment ple de material d'aportació.

- Assaig de tracció del metall aportat(UNE-EN ISO 15792-2) 1 provetes

- Assaig de resiliència del metall aportat (UNE-EN ISO 15792-2) 1 provetes

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les mostres per als assaigs químics es prendran de la unitat d'inspecció segons els criteris establerts a la norma UNE-EN ISO 14284.

En perfils laminats i conformats les mostres per als assaigs mecànics es prendran segons els criteris establerts a les UNE EN 10025-2 a UNE 10025-6. Les localitzacions de les mostres seguiran els criteris establerts a l'annex A de l'UNE EN 10025-1.

Per la preparació de les provetes s'aplicaran els requisits establerts a la UNE-EN ISO 377.

Per la preparació de provetes per assaig de tracció s'aplicarà la UNE-EN 10002-1.

En perfils laminats, per la preparació de provetes per assaig a flexió per xoc (resiliència) s'aplicarà la UNE 10045-1. També son d'aplicació els següents requeriments:

- Gruix nominal >12 mm: mecanitzar provetes de 10x10 mm

- Gruix nominal <= 12 mm: l'ample mínim de la proveta serà de 5 mm

Les mostres i provetes tenen que estar marcades de manera que es reconeguin els productes originals, així com la seva localització i orientació del producte.

Les mostres i els criteris de conformitat per als perfils buits, queden establerts a la norma UNE-EN 10219-1 seguint els parametres de la taula D.1

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podrà acceptar perfils que no estiguin amb les garanties corresponents i no vagin marcats adequadament.

Si els resultats de tots els assaigs de recepció d'un lot acompleixen el prescrit, aquest és acceptable.

Si algun resultat no acompleix el prescrit, però s'ha observat en el corresponent assaig alguna anomalia no imputable al material (com defecte en la mecanització de la proveta, irregular funcionament de la maquinaria d'assaig...) l'assaig es considerarà nul i caldrà repetir-lo correctament amb una nova proveta.

Si algun resultat no acompleix el prescrit havent-ho realitzat correctament, es realitzaran 2 contrassaigs segons UNE-EN 10021, sobre provetes preses de dues peces diferents del lot que s'està assajant. Si ambdós resultats (dels contrassaigs) compleixen el prescrit, la unitat d'inspecció serà acceptable, en cas contrari es rebutjarà.

Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control geomètric, es rebutjarà la peça incorrecta. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN UNIONS SOLDADES:

El material d'aportació complirà les condicions mecàniques indicades.

En les provetes preparades amb soldadures, la línia de ruptura ha de quedar fora de la zona d'influència de la soldadura.

B6 - TANCAMENTS I DIVISÒRIES
B6A - MATERIALS PER A REIXATS I TANQUES LLEUGERES
B6AX- - TANCA MÒBIL D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B6AX-0KOV.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tanca mòbil d'acer galvanitzat formada per bastidor i malla electrosoldada.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir una superfície llisa i uniforme.
No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials.
La malla ha d'estar fixada al bastidor i sense guerxaments.
Els perfils i la malla han de ser d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua.
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la seva superfície i no ha de tenir esquerdes,

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

exfoliacions ni despreniments.
Protecció de la galvanització: >= 385 g/m2
Protecció de la galvanització a les soldadures: >= 345 g/m2
Puresa del zinc: >= 98,5%
Toleràncies:
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Angles: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar el seu escairat, rectitud i planor.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B6 - TANCAMENTS I DIVISÒRIES
B6A - MATERIALS PER A REIXATS I TANQUES LLEUGERES
B6AZ- - DAU DE FORMIGÓ PER A TANCA MÒBIL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B6AZ-0KLK.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Materials auxiliars per a reixats metàl·lics.
S'han considerat els tipus següents:
- Dau de formigó per a peu de tanca mòbil de malla d'acer.
DAU DE FORMIGÓ:
Ha de portar els forats per a la fixació dels elements verticals del reixat.
No ha de tenir defectes que puguin alterar la seva resisténcia.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
DAU DE FORMIGÓ:
No hi ha condicions específiques de subministrament ni d'emmagatzematge.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B7 - MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7B - GEOTÈXTILS
B7B1 - GEOTÈXTILS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B7B151F0.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS
Làmina formada per feltres de teixits sintètics.
S'han considerat els materials següents:
- Feltre de polipropilè format per filaments sintètics no teixits lligats mecànicament
- Feltre de polièster termoestable fet amb fibres de polièster sense teixir, consolidat mecànicament mitjançant punxonament
- Feltre amb un 70% de fibres de polipropilè i un 30% de fibres de polietilè, sense teixir, termosoldat
- Feltre teixit de fibres de polipropilè
- Fibra de vidre amb insercions de fils de reforç longitudinals
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La funció principal del geotèxtil pot ser:
- F: Filtració
- S: Separació
- R: Reforç
- D: Drenatge
- P: Protecció
- STR: Relaxació de tensions entre capes del ferm
Un geotèxtil pot ser apte per varies funcions.
La funció de separació no es pot especificar sola, ha d'anar amb la de filtració o reforç.
La làmina estesa ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Les vores han de ser rectes.
Ha de ser resistent a la perforació i als esforços de tracció en el seu pla.
Ha de ser permeable a l'aigua i al vapor.
Ha de resistir l'acció dels agents climàtics i de les substàncies actives naturals del sòl.
Els geotèxtils que no s'hagin sotmès a l'assaig de resistència a la intempèrie s'han de cobrir abans de 24 h des de la seva col·locació.
Les característiques exigides per als geotèxtils estan en funció de l'ús i venen regulats per la norma corresponent. La relació ús-norma-funcions és la següent:
- UNE-EN 13249: Carreteres i altres zones de trànsit, excepte vies ferroviàries i capes de rodadura asfàltica): F, R, F+S, F+R+S
- UNE-EN 13250: Construccions ferroviàries: F, R, F+S, F+R+S
- UNE-EN 13251: Moviments de terres, fonaments i estructures de contenció: F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13252: Sistemes de drenatge: F, D, F+S, F+D, F+S+D
- UNE-EN 13253: Obres per al control de l'erosió: protecció costera i revestiment de talussos: F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13254: Construcció d'embassaments i presses: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13255: Construcció de canals: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13256: Construcció de túnels i estructures subterrànies: P
- UNE-EN 13257: Abocadors de residus sòlids: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13265: Contenidors de residus líquids: F, R, P, F+R, R+P
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 1666785977407 14
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Per a tots els geotèxtils:
- Característiques essencials:
- Massa per unitat de superfície (UNE-EN ISO 9864)
- Resistència a la tracció (UNE-EN ISO 10319)
- Durabilitat (UNE EN corresponent segons l'ús)
- Característiques complementàries:
- Deteriorament durant la instal.lació (UNE-ENV ISO 10722-1)
- Resistència a la intempèrie (UNE-EN 12224), excepte en túnels
- Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319), en drenatge
- Característiques complementàries per a condicions d'us específiques:
- Resistència a la tracció d'unions i costures (UNE-EN ISO 10321)
- Resistència a l'envelliment químic (UNE-EN ISO 13438, UNE-ENV 12447, UNE-ENV ISO 12960)
- Resistència a la degradació microbiològica (UNE-EN 1225)
- Abrasió (UNE-EN ISO 13427), en construccions ferroviàries
- Característiques de fricció (UNE-EN ISO 12957-1, UNE-EN ISO 12957-2), en drenatge

Funció: Filtració (F).
- Característiques essencials:
- Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
- Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956)
- Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (UNE-EN ISO 11058)
- Característiques complementàries:
- Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319)
- Característiques complementàries per a condicions d'us específiques:
- Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
- Característiques de fricció (UNE-EN ISO 12957-1, UNE-EN ISO 12957-2), excepte en drenatge

Funció: Reforç (R) o Reforç i Separació (R+S):
- Característiques essencials:
- Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319)
- Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
- Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
- Característiques complementàries:
- Característiques de fricció (UNE-EN ISO 12957-1, UNE-EN ISO 12957-2)
- Fluència en tracció (UNE-EN ISO 13431), excepte en carreteres
- Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (UNE-EN ISO 11058)
- Característiques complementàries per a condicions d'us específiques:
- Fluència en tracció (UNE-EN ISO 13431), en carreteres

Funció: Filtració i Separació (F+S):
- Característiques essencials:
- Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
- Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
- Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956)
- Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (UNE-EN ISO 11058)

Funció: Reforç i Filtració (R+F) o Filtració, Reforç i Separació (F+R+S):
- Característiques essencials:
- Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319)
- Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
- Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956)
- Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236), excepte en moviments de terres i fonaments
- Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (UNE-EN ISO 11058), excepte en moviments de terres i fonaments

Funció: Drenatge (D):
- Característiques essencials:
- Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (UNE-EN ISO 12958)
- Característiques complementàries:
- Fluència en tracció (UNE-EN ISO 13431)

Funció: Filtració i drenatge (F+D):
- Característiques essencials:
- Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
- Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (UNE-EN ISO 12958)
- Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956)
- Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (UNE-EN ISO 11058)

Funció: Filtració, separació i drenatge (F+S+D):
- Característiques essencials:
- Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
- Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
- Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (UNE-EN ISO 12958)
- Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956)
- Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (UNE-EN ISO 11058)

Funció: Protecció (P):
- Característiques essencials:
- Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319)
- Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
- Eficàcia de la protecció: (UNE-EN 13719, UNE-EN 14574)
- Característiques complementàries per a condicions d'us específiques:
- Característiques de fricció (UNE-EN ISO 12957-1, UNE-EN ISO 12957-2)

Funció: Reforç i Protecció (R+P):
- Característiques essencials:
- Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319)
- Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
- Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
- Eficàcia de la protecció: (UNE-EN 13719, UNE-EN 14574)

Funció relaxació de tensions (STR):
- Característiques essencials:
- Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319)
- Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
- Retenció del betúm: (UNE-EN 15381)

Si el material se utilitza en obres de carreteres regulades per el PG 3, compliran les especificacions addicionals per a cada ús que s'especifiquen a l'article 290 del mateix.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetat en rotlles, sense unions.

Emmagatzematge: Els rotlles s'han de mantenir en el seu envàs, apilats en posició horitzontal amb un màxim de 5 filades posades en la mateixa direcció, entre 5°C i 35°C, en llocs protegits del sol, la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 16667859774071 4
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13249:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en la construcción de carreteras y otras zonas de tráfico (excluyendo las vías férreas y las capas de rodadura asfáltica).

UNE-EN 13250:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en construcciones ferroviarias.

UNE-EN 13251:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de contención.

UNE-EN 13252:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en sistemas de drenaje.

UNE-EN 13253:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en obras para el control de la erosión (protección costera y revestimiento de taludes).

UNE-EN 13254:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en la construcción de embalses y presas.

UNE-EN 13255:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en la construcción de canales.

UNE-EN 13256:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en la construcción de túneles y estructuras subterráneas.

UNE-EN 13257:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en los vertederos de residuos sólidos.

UNE-EN 13265:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en proyectos de contenedores de residuos líquidos.

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

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a fonamentacions i murs de contenció de Funcio: Filtració i reforç,
- Productes per a canals de Funcio: Filtració, reforç i protecció,
- Productes per a sistemes de drenatge de Funcio: Filtració i drenatge,
- Productes per a vies fèrries de Funcio: Filtració i reforç,
- Productes per a túnels i estructures subterrànies de Funcio: Protecció,
- Productes per a embassaments i preses de Funcio: Filtració i reforç,
- Productes per a abocadors de residus sòlids de Funcio: Filtració i reforç,
- Productes per a carreteres i altres vies de trànsit de Funcio: Filtració i reforç,
- Productes per a obres de control de l'erosió de Funcio: Filtració i reforç,
- Productes per a projectes de contenidors de residus líquids de Funcio: Filtració, reforç i protecció:
  - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a embassaments i preses de Funcio: Separació,
- Productes per a carreteres i altres vies de trànsit de Funcio: Separació,
- Productes per a vies fèrries de Funcio: Separació,
- Productes per a obres de control de l'erosió de Funcio: Separació,
- Productes per a fonamentacions i murs de contenció de Funcio: Separació,
- Productes per a abocadors de residus sòlids de Funcio: Separació,
- Productes per a canals de Funcio: Separació,
- Productes per a sistemes de drenatge de Funcio: Separació:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

Han d'anar acompanyades d'un albarà amb les següents dades:

- Noms i adreces del fabricant i de la empresa subministradora
- Dates de subministrament i de fabricació
- Quantitat que es subministra
- Designació de la marca comercial i tipus de producte subministrat
- Nom i adreça del comprador i del destí
- Referència de la comanda
- Condicions d'emmagatzematge si fos necessari

La etiqueta de marcatge CE pot estar fixada directament al geotèxtil, al embalatge o a la documentació de acompanyament, i ha de tenir les dades que indiqui la norma o normes UNE-EN sota les que s'hagi fet marcatge.

El producte ha de portar marques d'identificació per al control durant la instal·lació, que contenguin com a mínim nom i tipus de producte, que es repeteixin cada 5 m.

Informació que s'ha de subministrar amb al producte:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Massa nominal en kg
- Dimensions
- Massa nominal per unitat de superfície (g/m2)
- Tipus de polímer principal
- Classificació del producte segons ISO 10318

OPERACIONS DE CONTROL:

Comprobació de que la documentació que acompanya al producte es la establerta al punt anterior.

Verificació de que els valors declarats als documents de marcatge CE compleixen les especificacions de la DT.

Inspecció visual del material en cada subministrament.

Si es detecta qualsevol anomalia durant el transport, emmagatzematge o manipulació dels productes, la DF pot disposar en qualsevol moment la realització de comprovacions i assajos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'admetran les membranes que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.

En cas de no conformitat d'algun assaig o comprovació, la DF indicarà les mesures a adoptar (nous assajos o rebuig del lot).

B8 - REVESTIMENTS

B81 - MATERIALS PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS

B811- - MORTER PER A ARREBOSSAT I LLISCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B811-1ZWW.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, d'àrids, aigua i, de vegades, d'addicions o additius per a realitzar revestiments continus exteriors o interiors.

S'han considerat els tipus següents:

- Morter per a revestiments d'ús corrent (GP): Sense característiques especials.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 1666785977407 14
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

- Morter per a revestiments lleugers (LW): Morter dissenyat amb una densitat, en estat endurit i sec, que és <= 1300 kg/m3
- Morter per a revestiments acolorits (CR): Morter dissenyat especialment acolorits.
- Morter per a revestiments monocapa (OC): Morter dissenyat que s'aplica en una capa que compleix les mateixes funcions que un sistema multicapa utilitzat en exteriors i usualment és de color. Aquests morters es poden fabricar amb àrids normals i/o lleugers.
- Morter per a revestiments per a la renovació (R): Morter dissenyat que s'utilitza per murs de fàbrica humits que contenen sals solubles en aigua. Aquests morters tenen una porositat i una permeabilitat al vapor d'aigua elevades , així com una reduïda absorció de l'aigua per capil·laritat.
- Morter per a aïllament tèrmic (T): Morter dissenyat amb unes propietats específiques d'aïllament tèrmic.

CONDICIONS GENERALS:

Característiques del morter fresc:

- Temps d'utilització. Valor que declara el fabricant d'acord amb assaig EN 1015-9
- Contingut en aire: EN 1015-7 o EN 1015-6 si s'han utilitzat granulats porosos.

Característiques del morter endurit:

- Densitat aparent en sec: EN 1015-10
- Resistència a compressió: EN 1015-11
- Resistència d'unió (adhesió): EN 1015-12
- Adhesió després de cicles climàtics de condicionament: EN 1015-21
- Absorció d'aigua per capil·laritat: EN 1015-18
- Penetració d'aigua després d'assaig AAC: EN 1015-18
- Permeabilitat al vapor d'aigua després de cicles climàtics de condicionament: EN1015-21
- Coeficient de permeabilitat al vapor d'aigua: EN 1015-19
- Coeficient de conductivitat tèrmica: EN 1745
- Reacció davant del foc:
    - Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1
    - Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1
- Durabilitat per al morter monocapa (OC) d'acord amb assaig EN-1015-21 (resistència als cicles de gel/desgel) i per a la resta de morters d'acord amb les disposicions vàlides en el lloc previst d'utilització.

Propietats del morter endurit:

- Interval de resistència a compressió a 28 dies (CS):
    - S I: 0,4 a 2,5 N/mm2
    - S II: .1,5 a 5,0 N/mm2
    - CS III: 3,5 a 7,5 N/mm2
    - CS IV: >=6N/mm2
- Absorció d'aigua per capil·laritat (W):
    - W 0: No especificat
    - W1: c<=0,40 kg/m2 min0,5
    - W2: c<=0,20 kg/m2 min0,5
- Conductivitat tèrmica (T):
    - T1: <= 0,1 W/m K
    - T2: <= 0,2 W/ m K

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.

Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 998-1:2003 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 1: Morteros para revoco y enlucido.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:

- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Nom o marca d'identificació i adreça registrada del fabricant
- Dos últims dígits del any en el que es va estampar el marcatge CE
- Referència a la norma UNE-EN 998-1
- Reacció al foc
- Absorció d'aigua (per morters per ésser utilitzats a l'exterior)
- Permeabilitat al vapor d'aigua per a morters de revestiment exterior i permeabilitat a l'aigua després de cicles climàtics de condicionament per morters OC
- Adhesió o adhesió després de cicles climàtics per morters OC.
- Conductivitat tèrmica/densitat i conductivitat tèrmica per morters T
- Durabilitat per a morters exteriors i durabilitat (resistència al gel desgel) per a morters OC

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a acabat de murs, pilars, envans i sostres:
    - Sistema 4: Declaració de Prestacions

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.

Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

B9 - MATERIAL PER A PAVIMENTS
B96 - MATERIALS PER A VORADES
B960- - PEÇA CORBA DE FORMIGÓ PER A VORADES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B960-0GTA.

Plec de condicions

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peça prefabricada de formigó no armat de forma prismàtica, massissa i amb una secció transversal adequada a les superfícies exteriors a les que delimita.

S'han considerat els tipus següents:

- Monocapa: Peça formada per un sol tipus de formigó
- Doble capa: Peça amb diferents tipus de formigó en la seva estructura principal i en la seva capa superficial

S'han considerat les formes següents:

- Recta
- Corba
- Recta amb rigola
- Per a guals

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La peça ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.

La cara vista no ha de tenir esquerdes, escantonaments ni altres defectes.

Les cares horitzontals han de ser planes i paral·leles.

El cantells poden ser bisellats, arrodonits, corbs o xamfranats.

No han de ser visibles els granulats del morter en la capa vista.

La textura i el color no han de presentar diferències significatives respecte de qualsevol mostra facilitada pel fabricant i aprovada pel comprador.

En el cas de peces bicapa, no ha d'existir separació entre les dues capes.

En les peces de color, pot estar acolorida la capa superficial o tota la peça.

La forma d'expressió de les mesures ha de ser: Alçària x amplària.

Gruix de la capa vista: >= 4 mm

Classes en funció de la resistència climàtica:

- Classe 1 (marcat A): sense mesura del % d'absorció d'aigua
- Classe 2 (marcat B): <= 6% d'absorció d'aigua
- Classe 3 (marcat D): valor mitjà <= 1 kg/m2 de pèrdua de massa després de l'assaig glaç-desglaç; cap valor unitari > 1,5

Classes en funció de la resistència al desgast per abrasió:

- Classe 1 (marcat F): sense mesura d'aquesta característica
- Classe 3 (marcat H): <= 23 mm
- Classe 4 (marcat I): <= 20 mm

Classes en funció de la resistència a flexió:

- Classe 1 (marcat S): valor mitjà: >= 3,5 MPa; valor unitari: >= 2,8 MPa
- Classe 2 (marcat T): valor mitjà: >= 5,0 MPa; valor unitari: >= 4,0 MPa
- Classe 3 (marcat U): valor mitjà: >= 6,0 MPa; valor unitari: >= 4,8 MPa

Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1340 i s'han de determinar segons aquesta norma.

Toleràncies:

- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal: ± 1% al mm més pròxim, >= 4 mm, <= 10 mm
- Desviació d'altres dimensions, excepte el radi:
    - Cares vistes: ± 3% al mm més pròxim, >= 3 mm, <= 5 mm
    - Altres parts: ± 5% al mm més pròxim, >= 3 mm, <= 10 mm
- Desviació màxima respecte de la planor i la rectitud en les cares planes i cantells rectes:
    - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària: ± 1,5 mm
    - Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària: ± 2 mm
    - Dispositiu de mesura de 500 mm de llargària: ±2,5 mm
    - Dispositiu de mesura de 800 mm de llargària: ± 4 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1340:2004 Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.

UNE 127340:2006 Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1340.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

A l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:

- Identificació del fabricant o la fàbrica
- Data d'entrega del producte, quan es produeix abans de la considerada com a apta per a l'ús
- Identificació de les classes en relació a la resistència climàtica, la resistència a l'abrasió i la resistència a la flexió
- Referència a la norma UNE-EN 1340
- Identificació del producte
- Marcat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

Sobre un 0,5 % de les peces, amb un mínim d'una unitat per paquet, o a l'embalatge quan no sigui reutilitzat, hi ha de constar la següent informació:

- Identificació del fabricant o la fàbrica
- Data de producció
- Data d'entrega del producte, quan es produeix abans de la considerada com a apta per a l'ús.
- Identificació de les classes en relació a la resistència climàtica, la resistència a l'abrasió i la resistència a la flexió
- Referència a la norma UNE-EN 1340
- A l'embalatge: marcat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a usos interns incloent les premises de transport públic de Nivell o Classe: A1*. * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions),
- Productes per a cobertes de Nivell o Classe: es considera que satisfan els requisits enfront del foc extern **. ** Decisió de la Comissió 2000/553/CE, modificada,
- Productes per a ús extern i acabat de carrers, cobrint àrees externes de circulació de vianants i de vehicles:
    - Sistema 4: Declaració de Prestacions

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- En cada subministrament, es realitzaran els controls següents:
    - Inspecció visual del material, identificació de les marques corresponents (UNE-EN 1339, UNE-EN 1340) i recepció del certificat de qualitat del fabricant.
    - Control dimensional sobre un 10 % de les peces rebudes (UNE-EN 1339, UNE-EN 1340)
- Per a cada subministrador diferent, es prendran 3 mostres (sèries) de 3 peces cadascuna, per tal de realitzar els següents assaigs:
    - Resistència a flexió (UNE-EN 1340)

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Absorció d'aigua (UNE-EN 1340)
- Resistència a compressió de testimonis extrets de les peces de vorada (UNE-EN 12390-3)

En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert a la marca de qualitat del producte.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les mostres es prendran a l'atzar segons les instruccions de la DF i els criteris de la norma UNE-EN 1339, UNE-EN 1340.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptaran les peces que no superin la inspecció visual, que no estiguin correctament identificades o que no arribin acompanyades del certificat de qualitat del fabricant.

La totalitat de les peces sobre les que es realitza el control geomètric, han de complir les especificacions del plec. En cas d'incompliment, s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces rebudes, i si continuen observant-se irregularitats, fins al 100% del subministrament.

En els assaigs de resistència a flexió i absorció d'aigua, s'han de complir, en cada una de les 3 mostres, les condicions de valor mitjà i valor individual indicats a les especificacions. Si una sèrie no compleix aquest requisit, es podran realitzar contrassaigs sobre dues mostres més (de 3 peces cadascuna) procedents del mateix lot, acceptant-ne el conjunt si ambdues resulten conformes a l'especifica't.

B9 - MATERIAL PER A PAVIMENTS
B96 - MATERIALS PER A VORADES
B962 - PEÇA RECTA DE FORMIGÓ PER A VORADES
B962- - PEÇA RECTA DE FORMIGÓ PER A VORADES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B962-0GR5,B962-0GRB,B962-0GRH,B962-0GQT,B962-0GQV,B962-VB57,B962-0GR3.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peça prefabricada de formigó no armat de forma prismàtica, massissa i amb una secció transversal adequada a les superfícies exteriors a les que delimita.

S'han considerat els tipus següents:

- Monocapa: Peça formada per un sol tipus de formigó
- Doble capa: Peça amb diferents tipus de formigó en la seva estructura principal i en la seva capa superficial

S'han considerat les formes següents:

- Recta
- Corba
- Recta amb rigola
- Per a guals

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La peça ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.

La cara vista no ha de tenir esquerdes, escantonaments ni altres defectes.

Les cares horitzontals han de ser planes i paral·leles.

El cantells poden ser bisellats, arrodonits, corbs o xamfranats.

No han de ser visibles els granulats del morter en la capa vista.

La textura i el color no han de presentar diferències significatives respecte de qualsevol mostra facilitada pel fabricant i aprovada pel comprador.

En el cas de peces bicapa, no ha d'existir separació entre les dues capes.

En les peces de color, pot estar acolorida la capa superficial o tota la peça.

La forma d'expressió de les mesures ha de ser: Alçària x amplària.

Gruix de la capa vista: >= 4 mm

Classes en funció de la resistència climàtica:

- Classe 1 (marcat A): sense mesura del % d'absorció d'aigua
- Classe 2 (marcat B): <= 6% d'absorció d'aigua
- Classe 3 (marcat D): valor mitjà <= 1 kg/m2 de pèrdua de massa després de l'assaig glaç-desglaç; cap valor unitari > 1,5

Classes en funció de la resistència al desgast per abrasió:

- Classe 1 (marcat F): sense mesura d'aquesta característica
- Classe 3 (marcat H): <= 23 mm
- Classe 4 (marcat I): <= 20 mm

Classes en funció de la resistència a flexió:

- Classe 1 (marcat S): valor mitjà: >= 3,5 MPa; valor unitari: >= 2,8 MPa
- Classe 2 (marcat T): valor mitjà: >= 5,0 MPa; valor unitari: >= 4,0 MPa
- Classe 3 (marcat U): valor mitjà: >= 6,0 MPa; valor unitari: >= 4,8 MPa

Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1340 i s'han de determinar segons aquesta norma.

Toleràncies:

- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal: ± 1% al mm més pròxim, >= 4 mm, <= 10 mm
- Desviació d'altres dimensions, excepte el radi:
  - Cares vistes: ± 3% al mm més pròxim, >= 3 mm, <= 5 mm
  - Altres parts: ± 5% al mm més pròxim, >= 3 mm, <= 10 mm
- Desviació màxima respecte de la planor i la rectitud en les cares planes i cantells rectes:
  - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària: ± 1,5 mm
  - Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària: ± 2 mm
  - Dispositiu de mesura de 500 mm de llargària: ±2,5 mm
  - Dispositiu de mesura de 800 mm de llargària: ± 4 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1340:2004 Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.

UNE 127340:2006 Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1340.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

A l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:

- Identificació del fabricant o la fàbrica
- Data d'entrega del producte, quan es produeix abans de la considerada com a apta per a l'ús
- Identificació de les classes en relació a la resistència climàtica, la resistència a l'abrasió i la resistència a la flexió
- Referència a la norma UNE-EN 1340
- Identificació del producte
- Marcat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Sobre un 0,5 % de les peces, amb un mínim d'una unitat per paquet, o a l'embalatge quan no sigui reutilitzat, hi ha de constar la següent informació:

- Identificació del fabricant o la fàbrica
- Data de producció
- Data d'entrega del producte, quan es produeix abans de la considerada com a apta per a l'ús.
- Identificació de les classes en relació a la resistència climàtica, la resistència a l'abrasió i la resistència a la flexió
- Referència a la norma UNE-EN 1340
- A l'embalatge: marcat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a usos interns incloent les premises de transport públic de Nivell o Classe: A1*. * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions),
- Productes per a cobertes de Nivell o Classe: es considera que satisfan els requisits enfront del foc extern **. ** Decisió de la Comissió 2000/553/CE, modificada,
- Productes per a ús extern i acabat de carrers, cobrint àrees externes de circulació de vianants i de vehicles:
    - Sistema 4: Declaració de Prestacions

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- En cada subministrament, es realitzaran els controls següents:
    - Inspecció visual del material, identificació de les marques corresponents (UNE-EN 1339, UNE-EN 1340) i recepció del certificat de qualitat del fabricant.
    - Control dimensional sobre un 10 % de les peces rebudes (UNE-EN 1339, UNE-EN 1340)
- Per a cada subministrador diferent, es prendran 3 mostres (sèries) de 3 peces cadascuna, per tal de realitzar els següents assaigs:
    - Resistència a flexió (UNE-EN 1340)
    - Absorció d'aigua (UNE-EN 1340)
    - Resistència a compressió de testimonis extrets de les peces de vorada (UNE-EN 12390-3)

En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert a la marca de qualitat del producte.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les mostres es prendran a l'atzar segons les instruccions de la DF i els criteris de la norma UNE-EN 1339, UNE-EN 1340.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptaran les peces que no superin la inspecció visual, que no estiguin correctament identificades o que no arribin acompanyades del certificat de qualitat del fabricant.

La totalitat de les peces sobre les que es realitza el control geomètric, han de complir les especificacions del plec. En cas d'incompliment, s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces rebudes, i si continuen observant-se irregularitats, fins al 100% del subministrament.

En els assaigs de resistència a flexió i absorció d'aigua, s'han de complir, en cada una de les 3 mostres, les condicions de valor mitjà i valor individual indicats a les especificacions. Si una sèrie no compleix aquest requisit, es podran realitzar contrassaigs sobre dues mostres més (de 3 peces cadascuna) procedents del mateix lot, acceptant-ne el conjunt si ambdues resulten conformes a l'especifica't.

B9 - MATERIAL PER A PAVIMENTS
B96 - MATERIALS PER A VORADES
B964- - PEDRA NATURAL PER A VORADES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B964-0GHS,B964-0GI0,B964-0GHG,B964-0GID,B964-AJ01.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peça massisa de pedra natural i amb una secció transversal adequada a les superfícies exteriors a les que delimita.

S'han considerat les vorades dels materials següents:

- Pedra granítica
- Pedra de marès

S'han considerat les formes següents:

- Recte
- Corba
- Peces especials per a guals

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha de ser homogènia, de textura uniforme i ha de donar un so clar en ser colpejada amb el martell.

No pot tenir esquerdes, pèls, buits, nòduls ni restes orgàniques.

Les cares vistes han de ser planes i buixardades.

Les arestes han de quedar acabades a cisell i les cares del junt han d'anar treballades en la meitat superior; la inferior ha d'anar desbastada.

Llargària de les peces de les vorades rectes: > 300 mm

Llargària de les peces de les vorades corbes (diàmetre gran): > 500 mm

Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371

Resistència a la flexió sota càrrega concentrada (F=<20 kN): Ha de complir les normes UNE-EN 12372 i UNE-EN 12372/AC

Absorció d'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755

Les característiques dimensionals, geomètriques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1343 i s'han de determinar segons aquesta norma.

Toleràncies:

- Desviació admissible de les alçàries i amplàries totals respecte a les nominals:
- Amplària:
    - Entre dues cares amb tall en brut: ± 2 mm
    - Entre una cara texturada i una altra cara amb tall en brut: ± 5 mm
    - Entre dues cares texturades: ± 3 mm
- Alçària Classe 1 (marcat H1):
    - Entre dues cares amb tall en brut: ± 30 mm
    - Entre una cara texturada i una altra cara amb tall en brut: ± 30 mm
    - Entre dues cares texturades: ± 10 mm
- Alçària Classe 2 (marcat H2):
    - Entre dues cares amb tall en brut: ± 20 mm
    - Entre una cara texturada i una altra cara amb tall en brut: ± 20 mm
    - Entre dues cares texturades: ± 10 mm
- Desviació admissible de les dimensions del bisellament o rebaixat respecte les nominals:
- Classe 1 (marcat D1):
    - Tallat: ± 5 mm
    - Tall en brut: ± 15 mm
    - Texturat: ± 5 mm
- Classe 2 (marcat D2):
    - Tallat: ± 2 mm
    - Tall en brut: ± 15 mm

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Texturat: ± 5 mm

- Desviació entre les cares de les peces per a vorades rectes:
- Tall en brut:
  - Vora recta paral·lela al pla de la cara superior: ± 6 mm
  - Vora recta perpendicular al pla dels 3 mm superiors: ± 6 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i les cares frontals, quan siguin rectangulars: ± 10 mm
  - Deformació de la cara superior: ± 10 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i la vertical: ± 5 mm
- Texturat:
  - Vora recta paral·lela al pla de la cara superior: ± 3 mm
  - Vora recta perpendicular al pla dels 3 mm superiors: ± 3 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i les cares frontals, quan siguin rectangulars: ± 7 mm
  - Deformació de la cara superior: ± 5 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i la vertical: ± 5 mm
- Radi de corvatura (només per a vorades corbes): La desviació del radi de corvatura d'una vorada amb tall en brut o texturat, respecte de la cara mecanitzada ha d'estar en l'interval del 2% del valor declarat
- Irregularitats superficials: Els límits en les protuberàncies i cavitats superficials han de ser:
- Tall en brut: + 10 mm, -15 mm
- Textura gruixuda: + 5 mm, - 10 mm
- Textura fina: + 3 mm, - 3 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

Sobre l'embalatge, o be sobre l'albarà de lliurament, ha de figurar la següent informació com a mínim:

- El nom petrogràfic de la pedra (segons UNE-EN 12047)
- El nom comercial de la pedra
- El nom i la direcció del proveïdor
- El nom i la localització de la pedrera
- Referència a la norma UNE-EN 1343
- Els valors declarats o les classes de marcat
- Qualsevol altra informació d'interés, com ara tractaments superficials químics, etc.
- Han de portar el marcat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a usos externs i acabat de calçades, destinats a la pavimentació de zones de circulació de vianants i vehicles, a l'exterior:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1343:2003 Bordillos de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.

UNE-EN 1343:2003 ERRATUM Bordillos de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.

B9 - MATERIAL PER A PAVIMENTS

B96 - MATERIALS PER A VORADES
B965- - VORADA DE PLANXA METÀL·LICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B965-H695.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Planxa d'acer treballat a taller, per a fer vorades.

S'han considerat els materials següents:

- Vorades de planxa d'acer galvanitzat
- Vorades de planxa d'acer amb acabat "CORTEN"

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El fabricant ha de garantir les característiques mecàniques i la composició química de l'acer.

Les peces han de tenir la forma i dimensions especificats a la DT.

No ha de tenir defectes interns o externs que perjudiquin la seva correcta utilització.

Les peces han de tenir marcada la seva identificació d'acord amb els plànols de taller, així com les senyals necessaris per a determinar la seva posició a l'obra.

Toleràncies:

- Llargària de les peces:
  - Fins a 1000 mm: ± 2 mm
  - De 1001 a 3000 mm: ± 3 mm
  - De 3001 a 6000 mm: ± 4 mm
  - De 6001 a 10000 mm: ± 5 mm
  - De 10001 a 15000 mm: ± 6 mm
  - De 15001 a 25000 mm: ± 8 mm
  - A partir de 25001 mm: ± 10 mm

PERFILS GALVANITZATS:

El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la superfície.

No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.

Protecció del galvanitzat: >= 275 g/m2

Puresa del zinc: >= 98,5 %

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no pateixin deformacions, ni esforços no previstos.

Emmagatzematge: En llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE-EN 10025-2:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales no aleados.

* UNE-EN 10155:1994 Aceros para construcción metálica con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica. Condiciones técnicas de suministro.

B9 - MATERIAL PER A PAVIMENTS

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

B97 - MATERIALS PER A RIGOLES
B971- - PEÇA DE MORTER DE CIMENT PER A RIGOLES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B971-HDKC,B971-HDKF,B971-0GUH.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Peça prefabricada de morter de ciment blanc.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície, amb els angles i les arestes rectes i la cara plana.
No pot tenir imperfeccions a la cara vista.
La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x amplària x gruix.
Absorció d'aigua (UNE 127002): <= 7,5%
Tensió de trencament a la flexió (UNE 127-006 i UNE 127-007):
- Cara a tracció: >= 5 N/mm2
- Dors a tracció: >= 4 N/mm2
Gelabilitat (UNE 127004): Absència de senyals de trencament o deteriorament
Toleràncies:
- Dimensions: ± 1 mm
- Gruix: ± 3 mm
- Angles, variació sobre un arc de 20 cm de radi: ± 0,4 mm
- Rectitud d'arestes: ± 0,4 mm
- Balcaments: ± 0,5 mm
- Planor: ± 0,4 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Embalades en palets.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* UNE 127001:1990 Baldosas de cemento. Definiciones, clasificación, características y recepción en obra.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- En cada subministrament, es realitzaran els controls següents:
  - Inspecció visual del material, identificació de les marques corresponents (UNE-EN 1339) i recepció del certificat de qualitat del fabricant.
  - Control dimensional sobre un 10 % de les peces rebudes (UNE-EN 1339)
- Per a cada subministrador diferent, es prendran 12 mostres (6 de 3 peces cadascuna i 6 de 6 peces) per tal de realitzar els següents assaigs:
  - Sobre 3 mostres de 3 peces (UNE-EN 1339):
    - Absorció d'aigua
    - Gelabilitat
    - Permeabilitat i absorció d'aigua per la cara vista
    - Resistència al xoc
  - Sobre 6 mostres de 6 peces cadascuna (UNE-EN 1339)
    - Resistència a flexió
    - Estructura

En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert a la marca de qualitat del producte.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres es prendran a l'atzar segons les instruccions de la DF i els criteris de la norma UNE-EN 1339.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran les peces que no superin la inspecció visual, que no estiguin correctament identificades o que no arribin acompanyades del certificat de qualitat del fabricant.
La totalitat de les peces sobre les que es realitza el control geomètric, han de complir les especificacions del plec. En cas d'incompliment, s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces rebudes, i si continuen observant-se irregularitats, fins al 100% del subministrament.
En els assaigs de resistència a flexió i absorció d'aigua, s'han de complir, en cada una de les 3 mostres, les condicions de valor mitjà i valor individual indicats a les especificacions. Si una sèrie no compleix aquest requisit, es podran realitzar contrassaigs sobre dues mostres més (de 3 peces cadascuna) procedents del mateix lot, acceptant-ne el conjunt si ambdues resulten conformes a l'especifica't.

B9 - MATERIAL PER A PAVIMENTS
B98 - PECES ESPECIALS PER A GUALS
B980- - PEÇA DE FORMIGÓ PER A GUALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B980-AJ01.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Peça prefabricada de formigó no armat de forma prismàtica, massissa i amb una secció transversal adequada a les superfícies exteriors a les que delimita.
S'han considerat els tipus següents:
- Monocapa: Peça formada per un sol tipus de formigó
- Doble capa: Peça amb diferents tipus de formigó en la seva estructura principal i en la seva capa superficial
S'han considerat les formes següents:
- Recta
- Corba
- Recta amb rigola
- Per a guals
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La peça ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.
La cara vista no ha de tenir esquerdes, escantonaments ni altres defectes.
Les cares horitzontals han de ser planes i paral·leles.
El cantells poden ser bisellats, arrodonits, corbs o xamfranats.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador univoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16l021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

No han de ser visibles els granulats del morter en la capa vista.

La textura i el color no han de presentar diferències significatives respecte de qualsevol mostra facilitada pel fabricant i aprovada pel comprador.

En el cas de peces bicapa, no ha d'existir separació entre les dues capes.

En les peces de color, pot estar acolorida la capa superficial o tota la peça.

Gruix de la capa vista: >= 4 mm

Classes en funció de la resistència climàtica:

- Classe 1 (marcat A): sense mesura del % d'absorció d'aigua
- Classe 2 (marcat B): <= 6% d'absorció d'aigua
- Classe 3 (marcat D): valor mitjà <= 1 kg/m2 de pèrdua de massa després de l'assaig glaç-desglaç; cap valor unitari > 1,5

Classes en funció de la resistència al desgast per abrasió:

- Classe 1 (marcat F): sense mesura d'aquesta característica
- Classe 3 (marcat H): <= 23 mm
- Classe 4 (marcat I): <= 20 mm

Classes en funció de la resistència a flexió:

- Classe 1 (marcat S): valor mitjà: >= 3,5 MPa; valor unitari: >= 2,8 MPa
- Classe 2 (marcat T): valor mitjà: >= 5,0 MPa; valor unitari: >= 4,0 MPa
- Classe 3 (marcat U): valor mitjà: >= 6,0 MPa; valor unitari: >= 4,8 MPa

Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1340 i s'han de determinar segons aquesta norma.

Toleràncies:

- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal: ± 1% al mm més pròxim, >= 4 mm, <= 10 mm
- Desviació d'altres dimensions, excepte el radi:
  - Cares vistes: ± 3% al mm més pròxim, >= 3 mm, <= 5 mm
  - Altres parts: ± 5% al mm més pròxim, >= 3 mm, <= 10 mm
- Desviació màxima respecte de la planor i la rectitud en les cares planes i cantells rectes:
  - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària: ± 1,5 mm
  - Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària: ± 2 mm
  - Dispositiu de mesura de 500 mm de llargària: ±2,5 mm
  - Dispositiu de mesura de 800 mm de llargària: ± 4 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

ubministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1340:2004 Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

A l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:

- Identificació del fabricant o la fàbrica
- Data d'entrega del producte, quan es produeix abans de la considerada com a apta per a l'ús
- Identificació de les classes en relació a la resistència climàtica, la resistència a l'abrasió i la resistència a la flexió
- Referència a la norma UNE-EN 1340
- Identificació del producte
- Marcat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

Sobre un 0,5 % de les peces, amb un mínim d'una unitat per paquet, o a l'embalatge quan no sigui reutilitzat, hi ha de constar la següent informació:

- Identificació del fabricant o la fàbrica
- Data de producció
- Data d'entrega del producte, quan es produeix abans de la considerada com a apta per a l'ús.
- Identificació de les classes en relació a la resistència climàtica, la resistència a l'abrasió i la resistència a la flexió
- Referència a la norma UNE-EN 1340
- A l'embalatge: marcat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a usos interns incloent les premises de transport públic de Nivell o Classe: A1*. * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions),
- Productes per a cobertes de Nivell o Classe: es considera que satisfan els requisits enfront del foc extern **. ** Decisió de la Comissió 2000/553/CE, modificada,
- Productes per a ús extern i acabat de carrers, cobrint àrees externes de circulació de vianants i de vehicles:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

B9 - MATERIAL PER A PAVIMENTS
B98 - PECES ESPECIALS PER A GUALS
B981- - PEÇA DE PEDRA NATURAL PER A CAPÇAL DE GUAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B981-AJ01,B981-2MT9.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peça massisa de pedra natural i amb una secció transversal adequada a les superfícies exteriors a les que delimita.

S'han considerat les vorades dels materials següents:

- Pedra granítica
- Pedra de marès

S'han considerat les formes següents:

- Recte
- Corba
- Peces especials per a guals

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha de ser homogènia, de textura uniforme i ha de donar un so clar en ser colpejada amb el martell.

No pot tenir esquerdes, pèls, buits, nòduls ni restes orgàniques.

Les cares vistes han de ser planes i buixardades.

Les arestes han de quedar acabades a cisell i les cares del junt han d'anar treballades en la meitat superior; la inferior ha d'anar desbastada.

Llargària de les peces de les vorades rectes: > 300 mm

Llargària de les peces de les vorades corbes (diàmetre gran): > 500 mm

Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371

Resistència a la flexió sota càrrega concentrada (F=<20 kN): Ha de complir les normes UNE-EN 12372 i

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

UNE-EN 12372/AC

Absorció d'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755

Les característiques dimensionals, geomètriques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1343 i s'han de determinar segons aquesta norma.

Toleràncies:

- Desviació admissible de les alçàries i amplàries totals respecte a les nominals:
- Amplària:
  - Entre dues cares amb tall en brut: ± 2 mm
  - Entre una cara texturada i una altra cara amb tall en brut: ± 5 mm
  - Entre dues cares texturades: ± 3 mm
- Alçària Classe 1 (marcat H1):
  - Entre dues cares amb tall en brut: ± 30 mm
  - Entre una cara texturada i una altra cara amb tall en brut: ± 30 mm
  - Entre dues cares texturades: ± 10 mm
- Alçària Classe 2 (marcat H2):
  - Entre dues cares amb tall en brut: ± 20 mm
  - Entre una cara texturada i una altra cara amb tall en brut: ± 20 mm
  - Entre dues cares texturades: ± 10 mm
- Desviació admissible de les dimensions del bisellament o rebaixat respecte les nominals:
- Classe 1 (marcat D1):
  - Tallat: ± 5 mm
  - Tall en brut: ± 15 mm
  - Texturat: ± 5 mm
- Classe 2 (marcat D2):
  - Tallat: ± 2 mm
  - Tall en brut: ± 15 mm
  - Texturat: ± 5 mm
- Desviació entre les cares de les peces per a vorades rectes:
- Tall en brut:
  - Vora recta paral·lela al pla de la cara superior: ± 6 mm
  - Vora recta perpendicular al pla dels 3 mm superiors: ± 6 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i les cares frontals, quan siguin rectangulars: ± 10 mm
  - Deformació de la cara superior: ± 10 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i la vertical: ± 5 mm
- Texturat:
  - Vora recta paral·lela al pla de la cara superior: ± 3 mm
  - Vora recta perpendicular al pla dels 3 mm superiors: ± 3 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i les cares frontals, quan siguin rectangulars: ± 7 mm
  - Deformació de la cara superior: ± 5 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i la vertical: ± 5 mm
- Radi de corvatura (només per a vorades corbes): La desviació del radi de corvatura d'una vorada amb tall en brut o texturat, respecte de la cara mecanitzada ha d'estar en l'interval del 2% del valor declarat
- Irregularitats superficials: Els límits en les protuberàncies i cavitats superficials han de ser:
- Tall en brut: + 10 mm, -15 mm
- Textura gruixuda: + 5 mm, - 10 mm
- Textura fina: + 3 mm, - 3 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

Sobre l'embalatge, o be sobre l'albarà de lliurament, ha de figurar la següent informació com a mínim:

- El nom petrogràfic de la pedra (segons UNE-EN 12047)
- El nom comercial de la pedra
- El nom i la direcció del proveïdor
- El nom i la localització de la pedrera
- Referència a la norma UNE-EN 1343
- Els valors declarats o les classes de marcat
- Qualsevol altra informació d'interés, com ara tractaments superficials químics, etc.
- Han de portar el marcat CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a usos externs i acabat de calçades, destinats a la pavimentació de zones de circulació de vianants i vehicles, a l'exterior:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1343:2003 Bordillos de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.

UNE-EN 1343:2003 ERRATUM Bordillos de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.

B9 - MATERIAL PER A PAVIMENTS

B98 - PECES ESPECIALS PER A GUALS

B982- - PEÇA DE PEDRA NATURAL PER A RAMPA DE GUAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B982-I0NC.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peça massisa de pedra natural i amb una secció transversal adequada a les superfícies exteriors a les que delimita.

S'han considerat les vorades dels materials següents:

- Pedra granítica
- Pedra de marès

S'han considerat les formes següents:

- Recte
- Corba
- Peces especials per a guals

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha de ser homogènia, de textura uniforme i ha de donar un so clar en ser colpejada amb el martell.

No pot tenir esquerdes, pèls, buits, nòduls ni restes orgàniques.

Les cares vistes han de ser planes i buixardades.

Les arestes han de quedar acabades a cisell i les cares del junt han d'anar treballades en la meitat superior; la inferior ha d'anar desbastada.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Llargària de les peces de les vorades rectes: > 300 mm
Llargària de les peces de les vorades corbes (diàmetre gran): > 500 mm
Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
Resistència a la flexió sota càrrega concentrada (F=<20 kN): Ha de complir les normes UNE-EN 12372 i UNE-EN 12372/AC
Absorció d'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
Les característiques dimensionals, geomètriques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1343 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:
- Desviació admissible de les alçàries i amplàries totals respecte a les nominals:
- Amplària:
  - Entre dues cares amb tall en brut: ± 2 mm
  - Entre una cara texturada i una altra cara amb tall en brut: ± 5 mm
  - Entre dues cares texturades: ± 3 mm
- Alçària Classe 1 (marcat H1):
  - Entre dues cares amb tall en brut: ± 30 mm
  - Entre una cara texturada i una altra cara amb tall en brut: ± 30 mm
  - Entre dues cares texturades: ± 10 mm
- Alçària Classe 2 (marcat H2):
  - Entre dues cares amb tall en brut: ± 20 mm
  - Entre una cara texturada i una altra cara amb tall en brut: ± 20 mm
  - Entre dues cares texturades: ± 10 mm
- Desviació admissible de les dimensions del bisellament o rebaixat respecte les nominals:
- Classe 1 (marcat D1):
  - Tallat: ± 5 mm
  - Tall en brut: ± 15 mm
  - Texturat: ± 5 mm
- Classe 2 (marcat D2):
  - Tallat: ± 2 mm
  - Tall en brut: ± 15 mm
  - Texturat: ± 5 mm
- Desviació entre les cares de les peces per a vorades rectes:
- Tall en brut:
  - Vora recta paral·lela al pla de la cara superior: ± 6 mm
  - Vora recta perpendicular al pla dels 3 mm superiors: ± 6 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i les cares frontals, quan siguin rectangulars: ± 10 mm
  - Deformació de la cara superior: ± 10 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i la vertical: ± 5 mm
- Texturat:
  - Vora recta paral·lela al pla de la cara superior: ± 3 mm
  - Vora recta perpendicular al pla dels 3 mm superiors: ± 3 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i les cares frontals, quan siguin rectangulars: ± 7 mm
  - Deformació de la cara superior: ± 5 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i la vertical: ± 5 mm
- Radi de corvatura (només per a vorades corbes): La desviació del radi de corvatura d'una vorada amb tall en brut o texturat, respecte de la cara mecanitzada ha d'estar en l'interval del 2% del valor declarat
- Irregularitats superficials: Els límits en les protuberàncies i cavitats superficials han de ser:
- Tall en brut: + 10 mm, -15 mm
- Textura gruixuda: + 5 mm, - 10 mm
- Textura fina: + 3 mm, - 3 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Sobre l'embalatge, o be sobre l'albarà de lliurament, ha de figurar la següent informació com a mínim:
- El nom petrogràfic de la pedra (segons UNE-EN 12047)
- El nom comercial de la pedra
- El nom i la direcció del proveïdor
- El nom i la localització de la pedrera
- Referència a la norma UNE-EN 1343
- Els valors declarats o les classes de marcat
- Qualsevol altra informació d'interés, com ara tractaments superficials químics, etc.
- Han de portar el marcat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos externs i acabat de calçades, destinats a la pavimentació de zones de circulació de vianants i vehicles, a l'exterior:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE-EN 1343:2003 Bordillos de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 1343:2003 ERRATUM Bordillos de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.

B9 - MATERIAL PER A PAVIMENTS
B99 - MATERIALS PER A ESCOCELLS
B993- - PEÇA DE MORTER DE CIMENT PER A ESCOCELLS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B993-HYRP,B993-0GVF.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Peces prefabricades de morter de ciment per a la formació d'escocells.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No han de tenir escantonaments, esquerdes ni altres defectes visibles.
Han de tenir un color i una textura uniformes.
La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x alçària x gruix.
Resistència a la compressió: >= 15 N/mm2
Absorció d'aigua, en pes: <= 10%
Toleràncies:
- Llargària: ± 10 mm
- Alçària: ± 5 mm
- Gruix: ± 5 mm

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 1666785977407 14
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Fletxes: ± 3 mm

Toleràncies dimensionals respecte a la mitjana aritmètica de la remesa:
- Llargària: ± 5 mm
- Alçària: ± 2 mm
- Gruix: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En palets.

Emmagatzematge: En posició horitzontal sobre una superfície plana i rígida, protegides d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B9 - MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9B - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES DE PEDRA NATURAL

B9B0- - LLAMBORDÍ DE PEDRA NATURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9B0-0GWD.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Llambordins de pedra natural per a ús com a paviment exterior, de dimensions nominals entre 50 i 300 mm, i un gruix nominal de 50 mm com a mínim.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments, fissures, buits, zones meteoritzades o d'altres defectes.

La cara superior ha de ser plana, llisa i uniforme. Les cares del junt han d'anar treballades i la inferior desbastada.

Les dimensions nominals corresponen a la cara superior.

Dimensions de la cara inferior: 5/6 de la cara superior

Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371

Resistència a la compressió: Ha de complir la norma UNE-EN 1926

Resistència a l'abrasió: Ha de complir la norma UNE-EN 1342; Annex B

Resistència al lliscament: Ha de complir la norma UNE-EN 1342; Annex C

Absorció d'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755

Pes específic aparent (UNE-EN 1936): >= 25 kN/m3

Els llambordins de pedra natural per a ús com a paviment exterior han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1342.

Toleràncies:

- Desviació de la dimensió en planta respecte a les nominals:
- Entre dues cares amb tall en brut: ± 15 mm
- Entre una cara texturada i una cara amb tall en brut: ± 10 mm
- Entre dues cares texturades: ± 5 mm
- Desviació del gruix respecte al gruix nominal:
  - Classe 1 (marcat T1):
    - Entre dues cares amb tall en brut: ± 30 mm
    - Entre una cara texturada i una cara amb tall en brut: ± 30 mm
    - Entre dues cares texturades: ± 30 mm
  - Classe 2 (marcat T2):
    - Entre dues cares amb tall en brut: ± 15 mm
    - Entre una cara texturada i una cara amb tall en brut: ± 10 mm
    - Entre dues cares texturades: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

Sobre l'embalatge, o be sobre l'albarà de lliurament, ha de figurar la següent informació com a mínim:
- Nom petrogràfic de la pedra (segons la norma UNE-EN 12047)
- Nom comercial de la pedra
- El nom i l'adreça del proveïdor
- El nom i la localització de la pedrera
- Referència a la norma UNE-EN 1342
- Identificació del producte segons la classificació de la norma UNE-EN 1342 i els valors declarats pel fabricant:
  - Dimensions nominals
  - Resistència al glaç/desglaç
  - Resistència a compressió
  - Resistència al lliscament
- Qualsevol altre informació d'interès, com ara tractaments químics superficials
- Han de portar el marcat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
  - El nom o marca d'identificació del fabricant/subministrador
  - Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
  - L'ús o usos previstos i la descripció de la pedra

En aquells productes destinats a àrees exteriors de vianants i vehicles, incloses les zones delimitades per als transports públics, a més ha de constar:
  - Càrrega de trencament
  - Resistència al lliscament (si procedeix)
  - Durabilitat
  - Tractament superficial químic (si procedeix)

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos externs i acabat de calçades, destinats a la pavimentació de zones de circulació de vianants i vehicles, a l'exterior:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1342:2003 Adoquines de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.

UNE-EN 1342:2003 ERRATUM Adoquines de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

B9 - MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9C - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO I PAVIMENTS DE RAJOLES DE GRANULAT CONGLOMERAT AMB RESINA

B9C0- - BEURADA PER A PAVIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9C0-0HKK.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials complementaris per a l'execució de paviments de terratzo.

S'han considerat els materials següents:

- Beurada blanca
- Beurada de color
- Suports de morter o de PVC
- Peces de suport inferior o intermèdia, o superior, de morter o de PVC

BEURADA:

Ha d'estar formada per la mescla de ciment blanc, càrregues minerals i additius orgànics i inorgànics, amb l'addició d'aigua en la proporció especificada.

Les beurades de color han de tenir pigments colorantes.

Els additius no han de contenir substàncies que puguin perjudicar les característiques de la mescla un cop elaborada.

La beurada, un cop aplicada, ha de resistir els acabats superficials que pot rebre el paviment.

Ha de ser resistent al rentat i al seu manteniment.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BEURADA:

Subministrament: Envasada. A l'envàs ha de constar el nom del fabricant i el tipus de producte contingut.

Emmagatzematge: En el seu envàs en llocs secs.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B9 - MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9C - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO I PAVIMENTS DE RAJOLES DE GRANULAT CONGLOMERAT AMB RESINA

B9C9- - TERRATZO AMB RELLEU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9C9-0H2M.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Rajola hidràulica obtinguda per emmotllament o premsat, formada per una capa superior, l'estesa o cara, una capa intermèdia que a vegades pot no ser-hi, i una capa de base o dors.

S'han considerat els terratzos següents:

- Terratzo llis
- Terratzo amb relleu
- Terratzo rentat amb àcid
- Terratzo rentat amb àcid, per a paviments flotants

S'han considerat els usos següents (segons UNE-EN 13748-1 i UNE-EN 137148-2):

- Ús interior
- Ús exterior

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La capa superior, l'estesa, ha d'estar formada per morter ric en ciment, sorra molt fina, granulats triturats de marbre o d'altres pedres de mida més gran, i colorants.

La capa intermèdia, quan n'hi hagi, ha de ser d'un morter anàleg al de la cara, sense colorants.

La capa de base ha d'estar formada per morter menys ric en ciment i sorra més gruixuda.

La rajola no ha de tenir ruptures, esquerdes, escantonaments, diferències de to ni d'altres defectes superficials.

Ha de tenir un color uniforme.

El terratzo llis ha de tenir una textura llisa a tota la superfície.

El terratzo amb relleu ha de tenir una textura superficial amb ressalts i entalles.

El terratzo rentat amb àcid ha de tenir una textura rugosa i irregular a la capa superior, a causa de la utilització d'àcids per a suprimir els fins.

Ha de tenir la cara superficial plana.

Els angles han de ser rectes i les arestes rectes i vives.

Ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.

- Gruix de la capa superior (UNE-EN 13748-1 i UNE-EN 13748-2):
- Tensió de ruptura (UNE-EN 13748-1):
    - Paviment col·locat que no ha de ser polit: >= 4 mm (classe I per gruix thI)
    - Paviment col·locat que ha de ser polit: >= 8 mm (classe II per gruix thII)
- Mida del granulat:

Gra	Mida del granulat (mm)
Micro	0 6
Petit	7 - 10
Mitjà	10 - 30
Gros	30 - 40

- Característiques superficials i aspecte visual:

    - Projeccions, depressions, exfoliacions o esquerdes no han de ser visibles a 2 m en condicions de llum natural i ambient sec.

    - Les coloracions quan s'apliquin han d'anar a la capa superior , estesa o a tota la rajola.

    - S'admeten lleugeres variacions en la consistència del color entre diferents lots de rajoles causades per variacions inevitables en el to i propietats del ciment i dels àrids, o pel procés o moment de fabricació. El fabricant ha de definir que es considera com a lot.

- Toleràncies dimensionals:

Dimensió	Tolerància
Longitud del costat	± 0,3%
Gruix	± 2 mm (per a un gruix < 40 mm)
	± 3 mm (per a un gruix >=40 mm)

- Toleràncies de forma:

    - Rectitud d'arestes:

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Ús interior (UNE-EN 13748-1): < ± 0,3%
- Ús exterior: (UNE-EN 13748-2): no es requereix

- Planor: <± 0,3% de la longitud de la diagonal (excepte si és texturada)

TERRATZO PER A ÚS INTERIOR:

Característiques mecàniques:

- Absorció d'aigua (UNE-EN 13748-1):
  - Absorció total: <= 8%
  - Absorció per cara vista: <= 0,4 g/cm2
- Resistència a flexió (UNE-EN 13748-1):
  - Mòdul resistent mitjà: >= 5 MPa
  - Mòdul resistent individual: < 4 MPa
- Tensió de ruptura (UNE-EN 13748-1):

Classe	Marcatge	Requisits	
1(a)	BL I	sense requisits	
2	. BL II	àrea de la superfície <=1100cm2	cap resultat individual <2,5 kN
3	BL III	àrea de la superfície >1100cm2	cap resultat individual <3,0 kN

(a) Classe 1 Els productes només s'utilitzaran si les rajoles es col·loquen sobre llit de morter sobre una base rígida

- Resistència al desgast per abrasió (UNE-EN 13748-1):

Assaig utilitzat	Desgast per abrasió (valor individual)
Disc ample Böhme	>25mm >30cm3/50cm2

- Resistència a les relliscades (UNE-EN 13748-1): El fabricant declararà la resistència a les relliscades d'acord amb els assaigs que explica la normativa.
- Reacció al foc (UNE-EN 13748-1): Les rajoles de terratzo es consideren classe A l fl d'acord amb Decisió de la Comissió 96/603/CEE.
- Conductivitat tèrmica (UNE-EN 13748-1): Si les rajoles han d'estar previstes per a contribuir al rendiment tèrmic d'un element, el fabricant a de declarar les propietats d'acord amb taula L.2 de la norma EN 13369.

TERRATZO PER A ÚS EXTERIOR:

- Característiques mecàniques:
  - Resistència a flexió (UNE-EN 13748-2):

Classe	Marcat	Valor mitjà per 4 provetes (Mpa)	Valor individual (Mpa)
1	ST	>=3,5	>=2,8
2	TT	>=4,0	>=3,2
3	UT	>=5,0	>=4,0

  - Tensió de ruptura (UNE-EN 13748-2):

		Càrrega mínima de ruptura (KN)	
Classe	Marcat	Valor mitjà	Valor individual
30	3T	>=3,0	>=2,4
45	4T	>=4,5	>=3,6
70	7T	>=7,0	>=5,6
110	11T	>=11,0	>=8,8
140	14T	>=14,0	>=11,2
250	25T	>=25,0	>=20,0
300	30T	>=30,0	>=24,0

  - Resistència al desgast per abrasió (UNE-EN 13748-2):

Classe	Marcat	Càrrega mínima de ruptura (KN)
1	F	Característica no medida
2	G	<= 26mm o <= 26cm3/50cm2
3	H	<= 26mm o <= 26cm3/50cm2
4	I	<= 20mm o <= 18cm3/50cm2

- Resistència a les relliscades:

El fabricant declararà la resistència a les relliscades d'acord amb els assajos que s'indiquen a la normativa UNE-EN 13748-2.

- Resistència climàtica:

Classe	Marcat	Absorció de l'aigua %en massa	Massa perduda després d'assaig de gel-desgel kg/m2
1	A	Característica no mesurada	Característica no mesurada
2	B	<= 6, com a mitja	Característica no mesurada
3	D	Característica no mesurada	<=1,0 com a mitja, cap valor individual >1,5

- Resistència al foc UNE-EN 13478-2: Les rajoles de terratzo es consideren classe A l fl d'acord amb Decisió de la Comissió 96/603/CE.
- Comportament davant el foc extern UNE-EN 13478-2: Es considera que el terratzo utilitzat en cobertes satisfà els requisits de comportament davant el foc extern sense necessitat de fer assajos d'acord amb decisió de la Comissió Europea 2000/553/CE.
- Conductivitat tèrmica (UNE-EN 13748-2): Si les rajoles han d'estar previstes per a contribuir al rendiment tèrmic d'un element, el fabricant a de declarar les propietats d'acord amb taula L.2 de la norma EN 13369.

Si les rajoles han d'estar previstes per a contribuir al rendiment tèrmic d'un element, el fabricant a de declarar les propietats d'acord amb taula L.2 de la norma EN 13369.

TERRATZO PER A PAVIMENTS FLOTANTS:

Càrrega puntual centrada recolzada la peça pels 4 extrems: >= 200 kg

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades sobre palets. Cada peça ha de dur al dors la marca del fabricant.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13748-1:2005 Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior.

UNE-EN 13748-2:2005 Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

- Productes per a pavimentació exterior i cobertes,
- Productes per a pavimentació interior:
    - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'albarà, factura, certificat del subministrador o fabricant, o documentació comercial entregada amb el subministrament de les rajoles , hi ha de constar la següent informació com a mínim:

- Identificació del fabricant
- Identificació d'aquesta norma (UNE-EN 13748-1 per ús interior i UNE-EN 13748-2)
- Identificació de data de producció. - Identificació del marcatge en cada palé o paquet o al menys al 3% de les unitats
- Identificació del producte
- Format i classes, quan sigui aplicable.

L'embalatge i/o documentació comercial han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar per la següent informació:

TERRATZO PER A ÚS INTERIOR:

- Nom o logotip i direcció registrada del fabricant
- Dos ultimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- Referència a aquesta norma UNE-EN 13748-1
- Descripció del producte
- Informació de les característiques:
    - Reacció al foc
    - Impermeabilitat a l'aigua
    - Resistència a flexió (ruptura) / càrrega de trencament
    - Resistència a les relliscades
    - Conductivitat tèrmica

TERRATZO PER A ÚS EXTERIOR:

- Nom o logotip i direcció registrada del fabricant
- Dos ultimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- Referència a aquesta norma UNE-EN 13748-2
- Descripció del producte
- Informació de les característiques:
    - Reacció al foc
    - Comportament davant al foc extern
    - Resistència climàtica
    - Resistència al trencament
    - Resistència a les relliscades
    - Conductivitat tèrmica.

B9 - MATERIAL PER A PAVIMENTS
B9E - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS
B9E2- - PANOT PER A VORERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B9E2-0HOR,B9E2-HYIG.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Peça prefabricada feta amb ciment, granulats i eventualment amb colorants, per a pavimentació.
S'han considerat les peces següents:

- Panot gris per a voreres
- Panot de color amb tacs per a pas de vianants

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La peça ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.
La cara vista no ha de tenir esquerdes, escantonaments ni altres defectes.
Les cares horitzontals han de ser planes i paral·leles.
El cantells de la cara vista han de ser bisellats o arrodonits.
No han de ser visibles els granulats del morter en la capa vista.
La textura i el color no han de presentar diferències significatives respecte de qualsevol mostra facilitada pel fabricant i aprovada pel comprador.
Les peces poden ser monocapa, amb un sols tipus de formigó, o bicapa, amb diferents tipus en la seva estructura principal i en la seva capa superficial.
En el cas de peces bicapa, no ha d'existir separació entre les dues capes.
En les peces de color, pot estar acolorida la capa superficial o tota la peça.
La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x amplària x gruix.
Llargària: <= 1 m
Relació entre la llargària total i el gruix: > 4
Gruix de la capa vista: >= 4 mm
Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1339 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:

- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal:
    - Classe 1 (marcat N): ± 5 mm
    - Classe 2 (marcat P):
        - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm
        - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
    - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Desviació de l'amplària respecte de l'amplària nominal:
    - Classe 1 (marcat N): ± 5 mm
    - Classe 2 (marcat P):
        - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm
        - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
    - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Desviació del gruix respecte del gruix nominal:
    - Classe 1 (marcat N): ± 3 mm
    - Classe 2 (marcat P):
        - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 3 mm
        - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
    - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Diferència entre dues mesures de llargària, amplària i gruix d'una mateixa peça: <= 3 mm
- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals (peces amb diagonals superiors a 300 mm):
    - Classe 1 (marcat J):
        - Llargària <= 850 mm: 5 mm
        - Llargària > 850 mm: 8 mm
    - Classe 2 (marcat K):
        - Llargària <= 850 mm: 3 mm
        - Llargària > 850 mm: 6 mm
    - Classe 3 (marcat L):
        - Llargària <= 850 mm: 2 mm
        - Llargària > 850 mm: 4 mm

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

- Desviació màxima sobre la planor i curvatura de la cara vista plana (peces de dimensió màxima superior a 300 mm):
  - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 1,5 mm
    - Concavitat màxima: 1 mm
  - Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 2 mm
    - Concavitat màxima: 1,5 mm
  - Dispositiu de mesura de 500 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 2,5 mm
    - Concavitat màxima: 1,5 mm
  - Dispositiu de mesura de 800 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 4 mm
    - Concavitat màxima: 2,5 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1339:2004 Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a usos interns incloent les premises de transport públic de Nivell o Classe: A1*. * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions),

- Productes per a cobertes de Nivell o Classe: es considera que satisfan els requisits enfront del foc extern **. ** Decisió de la Comissió 2000/553/CE, modificada,

- Productes per a ús extern i acabat de carrers, cobrint àrees externes de circulació de vianants i de vehicles:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:

- Identificació del fabricant o la fàbrica
- Data en que el producte és declarat apte per a l'ús en el cas de que es lliure amb anterioritat a la mencionada data
- Identificació del producte segons la classificació de la norma UNE-EN 1339 i els valors declarats pel fabricant:
  - Dimensions nominals
  - Resistència climàtica
  - Resistència a flexió
  - Resistència al desgast per abrasió
  - Resistència al lliscament/patinatge
  - Càrrega de trencament
  - Comportament davant el foc
- Referència a la norma UNE-EN 1339
- Identificació del producte
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
  - Nom o marca identificativa del fabricant
  - Direcció registrada del fabricant
  - Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
  - Referència a la norma EN 1339
  - El tipus de producte i l'ús o usos previstos
  - Informació sobre les característiques/mandats a declarar

Per als productes destinats a àrees exteriors de circulació de vianants i vehicles, incloses les zones delimitades per als transports públics, ha de constar a més:
- Resistència al trencament
- Resistència al patinat/lliscament
- Durabilitat

Per als productes destinats a paviments d'ús interior:
- Reacció al foc
- Resistència a la ruptura
- Resistència al patinat/lliscament
- Durabilitat
- Conductivitat tèrmica (si procedeix)

Els productes destinats a ús en cobertes:
- Comportament davant del foc extern:es considera satisfactori

OPERACIONS DE CONTROL:

- En cada subministrament, es realitzaran els controls següents:
  - Inspecció visual del material, identificació de les marques corresponents (UNE-EN 1339) i recepció del certificat de qualitat del fabricant.
  - Control dimensional sobre un 10 % de les peces rebudes (UNE-EN 1339)
- Per a cada subministrador diferent, es prendran 9 mostres (6 de 3 peces cadascuna i 3 de 6 peces) per tal de realitzar els següents assaigs (UNE-EN 1339)
  - Sobre 3 mostres de 3 peces:
    - Absorció d'aigua
    - Gelabilitat
    - Permeabilitat i absorció d'aigua per la cara vista
    - Resistència al xoc
  - Sobre 3 mostres de 6 peces cadascuna
    - Resistència a flexió
    - Estructura
    - Resistència al desgast per abrasió (2 peces de cada mostra)
- Recepció del certificat de garantia de qualitat del fabricant. En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, o altre legalment reconeguda a un país de la CEE, es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministra rebut, segons control de producció establert en la marca de qualitat de producte.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les mostres es prendran a l'atzar segons les instruccions de la DF i els criteris de la norma UNE-EN 1339.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptaran les peces que no superin la inspecció visual, que no estiguin correctament identificades o que no arribin acompanyades del certificat de qualitat del fabricant.

La totalitat de les peces sobre les que es realitza el control geomètric, han de complir les especificacions del plec. En cas d'incompliment, s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces rebudes, i si continuen observant-se irregularitats, fins al 100% del subministrament.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

En els assaigs de control del lot, el resultat de cada sèrie (valor mitjà dels resultats de les peces de cada mostra) ha de complir les especificacions. Si una sèrie no compleix aquest requisit, es podran realitzar contrassaigs sobre dues mostres més procedents del mateix lot, acceptant-se el conjunt si ambdues resulten conformes a l'especificat.

B9 - MATERIAL PER A PAVIMENTS
B9F - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ
B9F3- - PEÇA O LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ DE FORMA REGULAR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B9F3-0HQ9,B9F3-0HQ6.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Peça prefabricada de formigó per a paviments d'ús exterior.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La peça ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.
La cara vista no ha de tenir esquerdes, escantonaments ni altres defectes.
Les cares horitzontals han de ser planes i paral·leles.
El cantells de la cara vista han de ser bisellats o arrodonits.
No han de ser visibles els granulats del morter en la capa vista.
La textura i el color no han de presentar diferències significatives respecte de qualsevol mostra facilitada pel fabricant i aprovada pel comprador.
Les peces poden ser monocapa, amb un sols tipus de formigó, o bicapa, amb diferents tipus en la seva estructura principal i en la seva capa superficial.
En el cas de peces bicapa, no ha d'existir separació entre les dues capes.
En les peces de color, pot estar acolorida la capa superficial o tota la peça.
La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x amplària x gruix.
Gruix de la capa vista: >= 4 mm
RAJOLES:
Llargària: <= 1 m
Relació entre la llargària total i el gruix: > 4
Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1339 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:
- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal:
  - Classe 1 (marcat N): ± 5 mm
  - Classe 2 (marcat P):
    - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm
    - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
  - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Desviació de l'amplària respecte de l'amplària nominal:
  - Classe 1 (marcat N): ± 5 mm
  - Classe 2 (marcat P):
    - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm
    - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
  - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Desviació del gruix respecte del gruix nominal:
  - Classe 1 (marcat N): ± 3 mm
  - Classe 2 (marcat P):
    - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 3 mm
    - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
  - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Diferència entre dues mesures de llargària, amplària i gruix d'una mateixa peça: <= 3 mm
- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals (peces amb diagonals superiors a 300 mm):
  - Classe 1 (marcat J):
    - Llargària <= 850 mm: 5 mm
    - Llargària > 850 mm: 8 mm
  - Classe 2 (marcat K):
    - Llargària <= 850 mm: 3 mm
    - Llargària > 850 mm: 6 mm
  - Classe 3 (marcat L):
    - Llargària <= 850 mm: 2 mm
    - Llargària > 850 mm: 4 mm
- Desviació màxima sobre la planor i curvatura de la cara vista plana (peces de dimensió màxima superior a 300 mm):
  - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 1,5 mm
    - Concavitat màxima: 1 mm
  - Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 2 mm
    - Concavitat màxima: 1,5 mm
  - Dispositiu de mesura de 500 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 2,5 mm
    - Concavitat màxima: 1,5 mm
  - Dispositiu de mesura de 800 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 4 mm
    - Concavitat màxima: 2,5 mm

LLAMBORDINS:
Dimensió horitzontal de qualsevol secció transversal a 50 mm del cantell: >= 50 mm
Relació entre la llargària total i el gruix: <= 4
Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1338 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:
- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal:
  - Llambordins de gruix < 100 mm: ± 2 mm
  - Llambordins de gruix >= 100 mm: ± 3 mm
- Desviació de l'amplària respecte de l'amplària nominal:
  - Llambordins de gruix < 100 mm: ± 2 mm
  - Llambordins de gruix >= 100 mm: ± 3 mm
- Desviació del gruix respecte del gruix nominal:
  - Llambordins de gruix < 100 mm: ± 3 mm
  - Llambordins de gruix >= 100 mm: ± 4 mm
- Diferència entre dues mesures del gruix d'una mateixa peça: <= 3 mm
- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals (peces amb diagonals superiors a 300 mm):
  - Classe 1 (marcat J): 5 mm
  - Classe 2 (marcat K): 3 mm
- Desviació màxima sobre la planor i curvatura de la cara vista plana (peces de dimensió màxima superior a 300 mm):
  - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Convexitat màxima: 1,5 mm
- Concavitat màxima: 1 mm
- Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària:
- Convexitat màxima: 2 mm
- Concavitat màxima: 1,5 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades en palets.

Emmagatzematge: En el seu embalatge fins a la seva utilització.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

LLAMBORDINS:

UNE-EN 1338:2004 Adoquines de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.

RAJOLES:

UNE-EN 1339:2004 Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a usos interns incloent les premises de transport públic de Nivell o Classe: A1*. * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions),

- Productes per a cobertes de Nivell o Classe: es considera que satisfan els requisits enfront del foc extern **. ** Decisió de la Comissió 2000/553/CE, modificada,

- Productes per a ús extern i acabat de carrers, cobrint àrees externes de circulació de vianants i de vehicles:

- Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:

- Identificació del fabricant o la fàbrica

- Data en que el producte és declarat apte per a l'ús en el cas de que es lliure amb anterioritat a la mencionada data

- Identificació del producte segons la clasificació de la norma UNE-EN 1339 per a les rajoles i UNE-EN 1338 per als llambordins:

- Dimensions nominals
- Resistència climàtica
- Resistència a flexió
- Resistència al desgast per abrasió
- Resistència al lliscament/patinatge
- Càrrega de trencament
- Comportament davant del foc
- Conductivitat tèrmica

- Referència a la norma UNE-EN 1339 en el cas de rajoles i a l'UNE-EN 1338 en el cas de llambordins

- Identificació del producte

- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:

- Nom o marca identificativa del fabricant
- Direcció registrada del fabricant
- Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma:
- EN 1339 per a les lloses
- EN 1338 per als llambordins
- El tipus de producte i lluc a que es destina
- Informació sobre les característiques/mandats a declarar

Per als productes destinats a àrees de circulació peatonal:

- Resistència al trencament
- Resistència al patinat/lliscament
- Durabilitat

Per als productes destinats a paviments d'ús interior:

- Reacció al foc
- Resistència a la ruptura
- Resistència al patinat/lliscament
- Durabilitat
- Conductivitat tèrmica (si procedeix)

Per als productes destinats a cobertes:

- Comportament davant del foc extern:es considera satisfactori

En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

B9 - MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9G - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ

B9G3- - POLS DE QUARS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9G3-0HRV,B9G3-0HRU.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a l'execució de paviments de formigó.

S'han considerat els materials següents:

- Pols de marbre
- Pols de quars de color
- Pols de quars de color gris
- Perfil buit de PVC per a paviments de formigó

POLS DE MARBRE:

Additius en pols per a l'acabat de paviments de formigó.

Ha de provenir de la mòlta de marbres blancs durs. No s'admet la seva barreja amb granulats blancs d'altra naturalesa. Els grans han de ser de granulometria fina i com més contínua millor.

Mida dels grans: <= 0,32 mm

Contingut de pirites o d'altres sulfurs: 0

Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Nul

Contingut de matèries perjudicials: <= 2%

Temperatura d'utilització (T): 5°C <= T <= 40°C

POLS DE QUARS:

Mescla seca d'agregats de quars, ciment pòrtland i productes químics catalitzadors de l'enduriment i

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

eventualment colorants, per a utilitzar en l'acabat de paviments de formigó.

El quars ha de ser de gran puresa. Els grans han de tenir forma arrodonida o polièdrica amb la granulometria fina i com més contínua millor.

El ciment ha de complir amb els requisits establerts a l'UNE-EN 197-1 i els establerts a l'UNE 80305 quan s'utilitzi ciment blanc.

Els additius han de regular la hidratació del revestiment, plastificar i millorar el procés de cura.

Mida del granulat: 0,7 - 2 mm

Quantitat de ciment per kg preparat: 0,2 - 0,25 kg

Duresa del granulat (escala de Mohs): 7

Densitat: 1,5 g/cm3

PERFIL BUIT DE PVC:

Perfil buit de PVC extrusionat, per a col·locar prèviament al formigonament del paviment i formar junts de retracció del formigó.

Ha de tenir una superfície llisa, un color i un disseny uniformes i no ha de tenir irregularitats.

Ha de ser recte, de secció constant i no ha de presentar deformacions que no siguin les típiques línies d'una correcta extrusió.

Densitat (UNE 53-020, mètode B): 1400 - 1500 kg/m3

Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-118, 50 N, 50°C/h): >= 80°C

Percentatge de cendres (UNE 53-090, mètode A, 950°C, 4 h): <= 14%

Resistència a la tracció (UNE 53-141): >= 40 N/mm2

Allargament a trencament (UNE 53-141): >= 110%

Resistència a l'impacte a 23°C (UNE 53-141): >= 1 kgm

Resistència a l'acetona (UNE 53-141): Sense esquerdes ni desmoronament

Estabilitat dimensional (UNE 53-141): <= 2%

Toleràncies:

- Gruix: ± 0,5 mm
- Alçària: ± 1 mm
- Pes: ± 5%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

POLS DE MARBRE:

Subministrament: En sacs, de manera que no s'alterin les seves condicions.

Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie, sense contacte directe amb el terreny i de manera que no s'alterin les seves característiques.

POLS DE QUARS:

En el sac hi han de figurar les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Pes net
- Data de preparació
- Distintiu de qualitat, si en té

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

PERFIL BUIT DE PVC:

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B9 - MATERIAL PER A PAVIMENTS
B9H - MATERIALES PARA PAVIMENTOS BITUMINOSOS
B9H1- - MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9H1-0HX9,B9H1-0HWP.

Pliego de condiciones

1.- DEFINICIÓN Y CONDICIONES DE LOS ELEMENTOS

Combinación de un ligante hidrocarbonado, áridos (incluido el polvo mineral) con granulometría continua y, eventualmente, aditivos, de manera que todas las partículas del árido queden recubiertas por una película homogénea de ligante, previamente calentados (excepto, eventualmente, el polvo mineral de aportación), cuya puesta en obra se realiza a una temperatura muy superior a la de ambiente.

Se han considerado los siguientes tipos:

- Mezcla bituminosa continua: Mezcla tipo hormigón bituminoso, con granulometría continua y eventualmente aditivos.

CARACTERISTICAS GENERALES:

La mezcla tendrá un aspecto homogéneo sin segregaciones o espuma. No estará carbonizada o sobrecalentada.

Requisitos de los materiales constituyentes:

- Ligante utilizado puede ser de los tipos siguientes:
  - B: Betún de pavimentación según UNE-EN 12591
  - PMB: Betún modificado con polímeros según UNE-EN 14023
  - Betún de alto grado según UNE-EN 13924
  - BC: Betún de pavimentación modificado con caucho
  - PMBC: Betún modificado con polímeros, con adición de caucho según UNE-EN 14023
- Los áridos y el filler añadido utilizados en la mezcla cumplirán las especificaciones de la UNE-EN 13043, en función del uso previsto.
- La cantidad de filler añadido será la especificada.
- En mezclas con asfalto reciclado se especificará la mezcla origen del asfalto.
- La granulometría máxima de los áridos del asfalto reciclado no será mayor que la granulometría máxima de la mezcla. Las propiedades de los áridos del asfalto reciclado deberán cumplir los requisitos especificados para los áridos de la mezcla.
- Se declararán la naturaleza y propiedades de los aditivos utilizados.

Las características siguientes cumplirán con los valores declarados por el fabricante, ensayados según la norma correspondiente, dentro del límite de tolerancia indicado, en su caso.

- Características generales de la mezcla:
  - Composición: La granulometría se debe expresar en porcentajes en masa del árido total. Los contenidos de ligante y de aditivos se deben expresar en porcentajes en masa de la mezcla total. Los porcentajes que pasen por los tamices, con excepción del tamiz de 0,063 mm, se deben expresar con una aproximación del 1%; para el contenido de ligante, el porcentaje que pase por el tamiz de 0,063 mm y cualquier contenido de aditivos se debe expresar con una aproximación del 0,1%.
  - Granulometría: Los requisitos para la granulometría se expresará en términos de los valores máximo y mínimo por selección de los porcentajes que pasan por los tamices 1,4 D, D, 2 mm y 0,063 mm.
  - El material cuando se descargue del mezclador, tendrá una apariencia homogénea con los áridos totalmente recubiertos por el ligante y no presentará evidencias de aglomeraciones de los áridos finos
  - Reacción al fuego: La clasificación en relación a la reacción al fuego (Euroclases) se determinará según con la norma UNE-EN 13501-1
  - Resistencia a los combustibles, en aeropuertos (UNE-EN 13108-20): El material estará clasificado en alguna de las categorías siguientes: buena, moderada, pobre o sin requisito

MESCLAS CONTINUAS:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

La designación del hormigón asfáltico puede realizarse mediante dos sistemas:

- Procedimiento empírico: Especificación de la dosificación y requisitos de los materiales constituyentes
- Procedimiento fundamental: Especificación de las características funcionales

El Código de designación de la mezcla se realizará según la fórmula: AC D surf/base/bin ligante granulometría

- AC: Hormigón asfáltico
- D: Granulometría máxima del árido
- surf/base/bin: uso previsto; capa de rodadura /o base /o intermédia
- ligante: designación del ligante utilizado
- granulometría: designación del tipo de granulometría al que corresponde la mezcla; densa (D), semidensa (S) o gruesa (G)
- MAM: Si la mezcla es de alto módulo

Requisitos de los materiales constituyentes:

- En las mezclas con especificación empírica, el grado del betún cumplirá con los valores especificados.
- En mezclas con especificación empírica para capas de rodadura con más del 10% en masa sobre el total de la mezcla, de asfalto reciclado procedente de mezclas de betún de pavimentación, el ligante cumplirá con lo especificado en el apartado 4.2.2.2. de la UNE-EN 13108-1
- En mezclas con especificación empírica para capas base o intermedias con más del 20% en masa sobre el total de la mezcla, de asfalto reciclado procedente de mezclas de betún de pavimentación, el ligante cumplirá con lo especificado en el apartado 4.2.2.3. de la UNE-EN 13108-1

- Los tamices de tamaño D y de tamaños comprendidos entre D y 2 mm se seleccionaran de los siguientes:

- Serie básica más la serie 1 (UNE-EN 13043): 4 mm, 5,6 mm, 8 mm, 11,2 mm, 16 mm, 22,4 mm, 31,5 mm

- Serie básica más la serie 2 (UNE-EN 13043): 4 mm, 6,3 mm, 8 mm, 10 mm, 12,5 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm, 31,5 mm

El porcentaje que pasa por los tamices D, 2 mm y 0,063 mm de la curva granulométrica seleccionada, no excederá los valores máximo y mínimo especificados en la tabla 1 o 2 de la UNE-EN 13108-1.

- Contenido de huecos (UNE-EN 13108-20): Estará comprendido entre los valores máximo y mínimo seleccionados de las categorías del contenido de huecos de las tablas 3 y 4 de la UNE-EN 13108-1.

- Sensibilidad al agua (UNE-EN 13108-20): El valor declarado por el fabricante será igual o superior al correspondiente a la categoría de coeficiente de resistencia a la tracción indirecta ITSR, según lo especificado en la tabla 5 de la UNE-EN 13108-1.

- Resistencia a la abrasión con neumáticos claveteados (UNE-EN 13108-20): El valor declarado por el fabricante será igual o inferior al correspondiente a la categoría del material, según lo especificado en la tabla 6 de la UNE-EN 13108-1.

- Resistencia a la deformación permanente (UNE-EN 13108-20): El valor declarado por el fabricante será igual o inferior al correspondiente a la categoría del material, según lo especificado en la tablas 7, 8 y 9 de la UNE-EN 13108-1.

- Resistencia a los fluidos antihielo, en aeropuertos (UNE-EN 13108-20): El valor declarado por el fabricante será igual o superior al correspondiente a la clasificación del material en alguna de las categorías especificadas en la tabla 10 de la UNE-EN 13108-1.

- Temperatura de la mezcla (UNE-EN 12697-13): En betún de grado de pavimentación la temperatura máxima de la mezcla declarada por el fabricante, será menor que el límite superior especificado en la tabla 11 de la UNE-EN 13108-1. El fabricante debe declarar la temperatura mínima en el momento de distribución de la mezcla. En betunes modificados, de alto grado de dureza o aditivos, se pueden aplicar temperaturas diferentes. En este caso estas temperaturas estarán declaradas por el fabricante.

- Características de la mezcla con especificación empírica:

- Contenido de asfalto reciclado procedente de mezclas de betún modificado o con aditivo modificador y/o en mezclas con betún modificado o modificador:

- Capas de rodadura: <= 10% en masa

- Capas de regularización, intermedias o base: <= 20% en masa

- Granulometría: se cumplirá lo especificado en el artículo 5.3.1.2 de la UNE-EN 13108-1

- Contenido de ligante: El valor declarado por el fabricante será como mínimo el correspondiente a la categoría del producto según lo especificado en la tabla 13 de la UNE-EN 13108-1

- Aditivos: El fabricante especificará el tipo y la cantidad de cada aditivo constituyente

- Valores Marshall, en aeropuertos (UNE-EN 13108-20): Los valores declarados por el fabricante cumplirán lo especificado en el artículo 5.3.2 de la UNE-EN 13108-1, en función de la categoría del material.

- Porcentaje de huecos rellenos de betún (UNE-EN 13108-20): El valor declarado por el fabricante cumplirá los límites correspondientes a la clasificación del material en alguna de las categorías especificadas en la tabla 18 y 19 de la UNE-EN 13108-1.

- Porcentaje de huecos en los áridos minerales (UNE-EN 13108-20): El valor declarado por el fabricante será igual o superior al correspondientes a la clasificación del material en alguna de las categorías especificadas en la tabla 20 de la UNE-EN 13108-1.

- Contenido mínimo de huecos después de 10 revoluciones (UNE-EN 13108-20): El valor declarado por el fabricante cumplirá el límite correspondientes a la clasificación del material en alguna de las categorías especificadas en la tabla 21 de la UNE- EN 13108-1.

- Características de la mezcla con especificación fundamental:

- Contenido de ligante: >=3%

- Rigidez (UNE-EN 13108-20): Los valores declarados por el fabricante cumplirán los valores máximo y mínimo correspondientes a la clasificación del material en alguna de las categorías especificadas en las tablas 22 y 23 de la UNE-EN 13108-1.

- Resistencia a la deformación permanente. Ensayo de compresión triaxial (UNE-EN 13108-20): Los valores declarados por el fabricante cumplirán los valores máximos correspondientes a la clasificación del material en alguna de las categorías especificadas en las tabla 24 de la UNE-EN 13108-1.

- Resistencia a la fatiga (UNE-EN 13108-20): El valor declarado por el fabricante cumplirá el límite correspondientes a la clasificación del material en alguna de las categorías especificadas en la tabla 25 de la UNE-EN 13108-1.

MEZCLAS BITUMINOSAS DE ALTO MÓDULO:

El contenido de materiales procedentes de fresado de mezclas bituminosas en caliente no puede superar el 10% de la masa total de la mezcla.

Módulo dinámico a 20ºC (UNE-EN 12697-26): >= 11.000 MPa

Resistencia a la fatiga (30Hz a 20ºC según anejo D UNE-EN 12697-24): >= 100 micras/m (valor de la deformación para 1 millón de ciclos)

CARACTERÍSTICAS DE LAS MEZCLAS CONTINUAS PARA USO EN CARRETERAS:

Se han considerado las mezclas para firmes de carreteras contempladas en el artículo 542 del PG 3:

- Mezcla bituminosa: Hormigón asfáltico para uso en firmes como capa de rodadura, intermedia, regularización o base
- Mezcla bituminosa de alto módulo: Hormigón asfáltico para uso en firmes como capa intermedia o base

El tipo y composición de la mezcla cumplirá con las especificaciones del la norma UNE-EN 13108-1 complementadas con las indicaciones de los epígrafes 542.3 y 542.5 del PG 3 vigente.

El ligante ha de cumplir las especificaciones del artículo 542.2.2 del PG 3; el tipo de ligante hidrocarbonado según la función de la capa, estará entre los definidos en las tablas 542.1a o 542.1b del PG 3, según corresponda.

Los áridos deberán cumplir las especificaciones del epígrafe 542.2.3 del PG 3 vigente.

2.- CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ALMACENAJE

Suministro: La mezcla se transportará en camiones de caja lisa y estanca, la cual estará limpia y tratada para evitar la adherencia de la mezcla.

La forma y altura de la caja deberá ser tal que, durante el vertido en la extendedora, el camión sólo toque a ésta a través de los rodillos previstos al efecto.

Durante el transporte se protegerá la mezcla con lonas u otras coberturas, para evitar el enfriamiento.

La mezcla se aplicará inmediatamente.

3.- UNIDAD Y CRITERIO DE MEDICIÓN

Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra

Este criterio incluye el abono del ligante hidrocarbonado y del polvo mineral de aportación utilizados en la confección de la mezcla bituminosa.

4.- NORMATIVA DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO

MESCLAS CONTINUAS:

UNE-EN 13108-1:2008 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 1: Hormigón bituminoso.

MEZCLAS PARA USO EN CARRETERAS:

Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

5.- CONDICIONES DE CONTROL DE RECEPCIÓN

CONDICIONES DE MARCADO Y CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓN:

En el albarán de entrega o en la documentación que acompaña el producto, constará como mínimo la siguiente información:

- Identificación del fabricante y de la planta de mezclado
- Código de identificación de la mezcla
- Cómo obtener la totalidad de los detalles para demostrar la conformidad con la UNE-EN
- Detalles de todos los aditivos
- Mezclas continuas
    - Designación de la mezcla según el apartado 7 de la UNE-EN 13108-1
    - Detalles de la conformidad con los apartados 5.2.8 y 5.2.9 de la UNE-EN 13108-1 en mezclas para uso en aeropuertos
- Marcado CE de conformidad con lo dispuesto en el Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio. El símbolo normalizado del marcado CE se acompañará de la siguiente información:
    - Número de identificación del organismo de certificación
    - El nombre o marca de identificación y dirección registrada del fabricante
    - Las dos últimas cifras del año de impresión del marcado
    - El número del certificado de conformidad CE o del certificado de control de producción en fábrica
    - Referencia a las norma europea EN
    - Descripción del producto: nombre genérico, material y uso previsto
    - Información de las características esenciales según anexo ZA de la UNE-EN

El suministrador pondrá a disposición de la DF si ésta lo solicita, la siguiente documentación, que acredita el marcado CE, según el sistema de evaluación de conformidad aplicable, de acuerdo con lo que dispone el apartado 7.2.1 del CTE:

- Productos para carreteras y otras vías de tráfico:
    - Sistema 2+: Declaración de Prestaciones
- Productos para usos sujetos a reglamentaciones sobre reacción al fuego de Nivel o Clase: A***, D, E, F o CWFT****,
- Productos para usos sujetos a reglamentaciones sobre reacción al fuego de Nivel o Clase: A***, D, E, F o CWFT****. **** CWFT Clasificación sin más ensayos (basado en una Decisión de la Comisión publicada):
    - Sistema 4: Declaración de Prestaciones
- Productos para usos sujetos a reglamentaciones sobre reacción al fuego de Nivel o Clase: (A, B, C)**. ** Materiales cuyo comportamiento frente al fuego no tiene porque cambiar durante el proceso de producción:
    - Sistema 3: Declaración de Prestaciones
- Productos para usos sujetos a reglamentaciones sobre reacción al fuego de Nivel o Clase: (A, B, C)*. * Materiales cuyo comportamiento frente al fuego puede que cambie durante el proceso de producción (en general, aquellos de composición química, por ejemplo, retardantes del fuego, o aquellos en los que un cambio en su composición puede llevar a cambios en su reacción frente al fuego):
    - Sistema 1: Declaración de Prestaciones

En el caso de que el material declare contenido reciclado, el fabricante debe mostrar, si se le pide, la documentación que acredite este contenido.

CONDICIONES DE MARCAJE Y CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS PARA USO EN CARRETERAS:

El fabricante ha de entregar para su aprobación la documentación relativa a la fórmula de trabajo indicada en el epígrafe 542.5.1 del PG 3 vigente.

OPERACIONES DE CONTROL EN MEZCLAS BITUMINOSAS PARA USO EN CARRETERAS:

Inspección visual de las condiciones de suministro y recepción de la documentación del fabricante.

Se llevará a cabo la verificación documental de que los valores declarados en los documentos que acompañan el marcado CE cumplen con las especificaciones definidas en este pliego.

- MESCLAS CONTINUAS:

- La DF podrá disponer de comprobaciones o ensayos adicionales que considere oportunos, en este caso se realizarán según lo especificado en el apartado 542.9 del PG 3.

CRITERIOS DE TOMA DE MUESTRAS EN MEZCLAS BITUMINOSAS PARA USO EN CARRETERAS:

Los criterios de toma de muestras tanto para los ensayos de materiales como de la mezcla son los indicados en los artículos 542.9 y 543.9 del PG 3, según corresponda.

Los controles se realizarán según las instrucciones de la DF.

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y ACTUACIONES EN CASO DE INCUMPLIMIENTO:

No se utilizará en la obra mezclas sin la documentación exigida.

Se rechazarán las mezclas cuyos valores declarados por el fabricante incumplan con las especificaciones del pliego de condiciones.

BB - MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BB1 - BARANES I AMPITS

BB16- - BARANA MODULAR D'ACER INOXIDABLE (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BB16-H72U.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils buits d'acer inoxidable que formen el bastidor i el front de les baranes de protecció.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El material ha de ser soldable. Ha de contenir crom, crom-niquel o crom-manganès-niquel, i ser resistent als ambients corrosius.

La grandària, tipus i disposició dels perfils ha de complir les especificacions de la DT.

La unió dels perfils ha d'estar feta per soldadura.

Les peces han de ser rectes excepte indicacions expresses de la DT.

La disposició dels barrots serà de tal manera que no ha de permetre el pas a cap punt, d'una esfera de diàmetre equivalent a la separació entre brèndoles, ni ha de facilitar l'escalada.

Els extrems han d'estar acabats segons la DT Els muntants han de tenir dispositius d'ancoratge.

El moment d'inèrcia dels perfils de la barana no solidaris amb l'obra, ha de ser tal que sotmesos a les condicions de càrrega més desfavorables, la seva fletxa sigui inferior a 1/250 de la llum.

Composició química de l'acer:

	AISI 304(1.4301)	AISI 316(1.4401)
C	<= 0,07%	<= 0,07%
Mn	<= 2,00%	<= 2,00%

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Si	<= 1,00%	<= 1,00%
Cr	17,50% - 19,50%	16,50% - 18,50%
Ni	8,00% - 10,50%	10,00% - 13,00%
Mo	-	2,00% - 2,50%

Resistència a la tracció: >= 600 N/mm2

Toleràncies:

- Gruix: 2,5%
- LLargària: 0,1%
- Alineació d'arestes: 0,2%
- Torsió del perfil: ± 1°/m
- Angles: ± 1°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.

Emmagatzematge: Sense contacte directe amb el terra, amb tacs de separació per tal que les barres no flectin més d'1/250 de la llum. No s'han d'apilar trams successius.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 10088-1:2006 Aceros inoxidables. Parte 1: Relación de aceros inoxidables.

BB - MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBA - MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

BBA0- - MICROESFERES DE VIDRE PER A SENYALITZACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBA0-0SD5,BBA0-0SD6,BBA0-HOPP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a aplicació directa sobre la calçada d'una marca o sistema de senyalització vial horitzontal.

S'han considerat els materials següents:

- Materials base:
  - Pintures acríliques, acríliques en base aigua i alcídiques
  - Termoplàstics
  - Plàstics en fred
- Materials de post-barrejat:
  - Microesferes de vidre

MICROESFERES DE VIDRE:

Partícules de vidre transparents i esfèriques que, mitjançant la retrorreflexió dels feixos de llum incidents dels llums d'un vehicle cap al seu conductor proporciona visibilitat nocturna a les marques vials.

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.

- Índex de refracció, segons UNE-EN 1423: expressat com a classe
  - Classe A: >= 1,5
  - Classe B: >= 1,7
  - Classe C: >= 1,9
- Percentatge ponderat màxim de microesferes de vidre defectuoses, segons UNE-EN 1423: expressat com passa/no passa.
  - Microesferes de vidre defectuoses: <= 20%
  - Grans i partícules estranyes: <= 3%
  - Avaluant per separat les microesferes de diàmetre <1 mm i les de diàmetre igual >= 1 mm.
- Granulometria, segons UNE-EN 1423: expressada com a descripció tamís a tamís. Es determina mitjançant l'ús de tamisos seleccionats, d'acord amb les següents regles.

Tamís (ISO 565 R 40/3)	Massa retinguda acumulada (% en pes)
Superior de seguretat	0 a 2
Superior nominal	0 a 10
Intermedis	N1 a N2 (*)
Inferior nominal	95 a 100

* N2-N1 <= 40

- Substàncies perilloses, segons UNE-EN 1423: expressada com a classe per a cadascuna de les substàncies perilloses (Arsènic, Plom i Antimoni).
  - Classe 0: valor no requerit
  - Classe 1: <= 200 ppm (mg/kg)
- Resistència als agents químics; aigua, àcid clorhídric, clorur càlcic i sulfur sòdic, segons UNE-EN 1423: expressada com passa/no passa. Les microesferes de vidre no han de presentar cap alteració superficial (superfície blanquinosa i sense brillantor) quan entren en contacte amb l'aigua o els agents químics citats anteriorment.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

MICROESFERES DE VIDRE:

Subministrament: En envàs tancat.

Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen, sense que s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

* Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

MICROESFERES DE VIDRE:

UNE-EN 1423:2013 Materiales para señalización vial horizontal. Materiales de postmezclado. Microesferas de vidrio, áridos antideslizantes y mezclas de ambos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

L'albarà lliurat per l'administrador ha de contenir la següent informació:
- Nom i direcció de l'empresa subministradora.
- Identificació del fabricant.
- Designació de la marca comercial.
- Quantitat de materials que es subministra.
- Identificació dels lots (referència) de cadascun dels materials subministrats.
- Data de fabricació.

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ DE LES MICROESFERES DE VIDRE:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a zones aptes per a la circulació:
    - Sistema 1: Declaració de Prestacions

Cada envàs ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol que a més haurà de tenir la següent informació:
- Nom o marca d'identificació del fabricant i direcció registrada
- Les dues últimes xifres de l'any de fabricació del producte
- Número del certificat de conformitat CE
- El número i any d'aquesta norma Europea (UNE-EN 1423)
- Descripció del producte
- El número de lot i massa neta
- La presència eventual de tractaments superficials i la seva finalitat
- Indicacions que permetin identificar les característiques harmonitzades del producte:
    - Índex de refracció
    - Granulometria
    - Resistència a la fragmentació (per a granulats antilliscants)
    - En cas de mescla de microesferes de vidre i granulats antilliscants, les proporcions d'ambdós.

Declaració de prestacions d'acord amb el que estableix l'annex ZA de la norma UNE-EN 1423.

Declaració del fabricant amb les característiques d'identificació que figuren a la norma UNE-EN 12802.

OPERACIONS DE CONTROL DE LES MICROESFERES DE VIDRE:

Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de la documentació.
- Inspecció visual del subministrament.
- Determinació de les següents característiques, segons UNE-EN 1423:
    - Granulometria
    - Índex de refracció
    - Percentatge de microesferes defectuoses
    - Tractament superficial
- La DF podrà determinar la realització dels assajos d'identificació descrits a la norma UNE-EN 12802.

CRITÈRI DE PRESA DE MOSTRES:

Es seguiran els criteris de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades a cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Es rebutjaran els aplecs amb documentació, acreditacions o característiques declarades que no compleixin amb els requisits especificats per a ells, i aquells sobre els s'hagin efectuat assajos d'identificació i no compleixin amb els requisits i toleràncies que estableix la norma UNE-EN 12802.

Els aplecs rebutjats podran presentar-se a una nova inspecció, amb els seus corresponents assajos de control de qualitat, sempre que s'acrediti que s'han eliminat les partides defectuoses o s'han corregit els seus defectes.

BB - MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBA - MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

BBA1- - PINTURA PER A MARQUES VIALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBA1-2XWS,BBA1-CB30,BBA1-2XWR.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a aplicació directa sobre la calçada d'una marca o sistema de senyalització vial horitzontal.

S'han considerat els materials següents:
- Materials base:
    - Pintures acríliques, acríliques en base aigua i alcídiques
    - Termoplàstics
    - Plàstics en fred
- Materials de post-barrejat:
    - Microesferes de vidre

PINTURES, TERMOPLÀSTICS I PLÀSTICS EN FRED:

Pintura: producte líquid que conté lligants, pigments, estenedors, dissolvents i additius. Es subministra en forma mono o multicomponent. Quan s'aplica, es forma una pel·lícula cohesionada a través d'un procés d'evaporació del dissolvent i/o un procés químic.

Termoplàstics: producte de marcatge, lliure de dissolvents, que es subministra en forma de bloc, gransa o pols. S'escalfa fins a fondre's i, en aquest moment, s'aplica. La pel·lícula cohesionada es forma mitjançant refredament.

Plàstics en fred: Producte viscós que es subministra en dos components o en forma multicomponent (almenys un component principal i un enduridor) i lliure de dissolvents. La pel·lícula cohesionada es forma mitjançant reacció química després de barrejar els components.

El fabricant ha de declarar, per a cada material base especificat, les següents característiques d'identificació definides a les normes UNE-EN 12802 i UNE-EN 1871, assajades segons la norma corresponent:
- Densitat, segons UNE-EN ISO 2811-1: pintures, termoplàstics i plàstics en fred
- Color, segons UNE-EN 1871: pintures, termoplàstics i plàstics en fred
- Factor de luminància, segons UNE-EN 1871: pintures, termoplàstics i plàstics en fred
- Poder de cobertura, segons UNE-EN ISO 2814: pintures
- Contingut en sòlids, segons UNE-EN 12802: pintures
- Contingut en lligant, segons UNE-EN 12802: pintures, termoplàstics i plàstics en fred
- Contingut en dissolvents, segons UNE-EN 12802: pintures
- Viscositat, segons UNE-EN 12802: pintures
- Contingut en cendres, segons UNE-EN 12802: pintures, termoplàstics i plàstics en fred
- Contingut en microesferes de vidre, segons UNE-EN 12802: termoplàstics i plàstics en fred

Les pintures, termoplàstics i plàstics en fred de color blanc per a ús en marques vials de carreteres, han de complir els requisits per a les característiques físiques, assajats segons la norma corresponent:
- Color, segons UNE-EN 1871: complirà els valors de la taula 700.2.a del PG 3 vigent
- Factor de luminància, segons UNE-EN 1871:
    - Pintures: classe LF7
    - Termoplàstics i plàstics en fred: classe LF6
- Estabilitat a l'emmagatzematge, segons UNE-EN 1871:
    - Pintures: >= 4
- Envelliment artificial accelerat, segons UNE-EN 1871:
    - Color: complirà els valors de la taula 700.2.a del PG 3 vigent
    - Factor de luminància: classe UV1

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Resistència al sagnat, segons UNE-EN 1871:
  - Pintures: classe BR2 (exigible en aplicacions directes sobre paviment bituminós)
- Resistència als àlcalis, segons UNE-EN 1871: passa (exigible en aplicacions directes sobre paviments de formigó)
- Punt de reblaniment, segons UNE-EN 1871:
  - Termoplàstics: classe >= SP3
- Estabilitat a la calor (UNE-EN 1871):
  - Termoplàstics: color com a la taula 700.2.a del PG 3 vigent i classe UV2 per al factor de luminància.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PINTURA, TERMOPLÀSTICS I PLÀSTICS EN FRED:

Subministrament: En envàs hermètic que conservi les propietats de la pintura.

Emmagatzematge: L'envàs s'ha de col·locar en posició invertida, en llocs ventilats i no exposats al sol. No s'han d'emmagatzemar envasos que hagin estat oberts més de 18 h.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

* Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

PINTURA, TERMOPLÀSTICS I PLÀSTICS EN FRED:

* UNE-EN 1871:2000 Materiales para señalización vial horizontal. Propiedades físicas.

* UNE-EN 12802:2012 Materiales para señalización vial horizontal. Métodos de laboratorio para la identificación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

L'albarà lliurat per l'administrador ha de contenir la següent informació:

- Nom i direcció de l'empresa subministradora.
- Identificació del fabricant.
- Designació de la marca comercial.
- Quantitat de materials que es subministra.
- Identificació dels lots (referència) de cadascun dels materials subministrats.
- Data de fabricació.

CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ DE LES PINTURES, TERMOPLÀSTICS I PLÀSTICS EN FRED:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF la següent documentació que acredita el compliment de les prestacions exigides:

Pintures, termoplàstics i plàstics en fred de color blanc:

- Declaració de prestacions referit al sistema de senyalització vial del qual formi part, incloent la composició i identificació del sistema: material base, materials de pre-mesclat i/o post-mesclat, dosificacions i instruccions d'aplicació, d'acord amb un dels següents procediments:
  - Document d'Idoneïtat Técnica Europeu (DITE)
  - Avaluació Tècnica Europea (ETE)
- Declaració del fabricant amb les característiques físiques definides per a cada material base a la taula 700.3 del PG 3 vigent.
- Declaració del fabricant amb les característiques d'identificació definides per a cada material base a la taula 700.5 del PG 3 vigent.

Pintures, termoplàstics i plàstics en fred de color vermell i negre:

- Declaració de prestacions en base a l'assaig de durabilitat, segons UNE-EN 13197 realitzat per un laboratori acreditat, que inclourà la identificació del sistema.
- Declaració del fabricant amb les característiques d'identificació que figuren a la taula 700.5 del PG 3 vigent per als colors negre i vermell.

OPERACIONS DE CONTROL PER A PINTURA:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Comprovació de la documentació.
- Inspecció visual del subministrament.
- La DF podrà determinar la realització d'assajos d'algunes o totes les característiques especificades a la taula 700.5 del PG 3 vigent.

CRITÈRI DE PRESA DE MOSTRES:

Es seguiran els criteris de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades a cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Es rebutjaran els aplecs amb documentació, acreditacions o característiques declarades que no compleixin amb els requisits especificats per a ells, i aquells sobre els s'hagin efectuat assajos d'identificació i no compleixin amb els requisits i toleràncies que estableix la norma UNE-EN 12802.

Els aplecs rebutjats podran presentar-se a una nova inspecció, amb els seus corresponents assajos de control de qualitat, sempre que s'acrediti que s'han eliminat les partides defectuoses o s'han corregit els seus defectes.

BB - MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
BBC - ABALISAMENT
BBC6- - CINTA D'ABALISAMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBC6-0R90.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a reforç visual de la senyalització provisional d'obres en carreteres, amb la finalitat que siguin fàcilment perceptibles pels conductors els límits de les obres i els canvis de circulació que aquestes puguin provocar.

S'han considerat els elements següents:

- Con de plàstic reflector
- Tetrapode de plàstic reflector
- Piqueta de jalonament amb peça reflectora
- Cinta d'abalisament reflectora o no
- Garlanda reflectora
- Garlanda lluminosa
- Llum amb làmpada intermitent o llampegant
- Tanca metàl·lica, mòbil
- Barrera de PVC injectat, amb dipòsit d'aigua de llast
- Fita

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

El material ha de ser resistent als cops i a les condicions ambientals desfavorables.
Les dimensions del senyal i les característiques colorimètriques i fotomètriques han de garantir la bona visibilitat i comprensió.
La part reflectora ha de ser capaç de reflectir la major part de llum incident.
CON I TETRAPODE DE PLASTIC:
Han de tenir una o dues bandes reflectants d'alta intensitat, unides al plàstic
Ha de tenir una base de dimensions suficients per garantir l'estabilitat del con i la seva col·locació en posició vertical.
LLUMS:
Ha de disposar d'un interruptor per activar o desactivar el seu funcionament.
Les bateries han d'estar allotjades en un departament estanc.
L'allotjament de les bateries i de la làmpada, han de ser fàcilment accessible per a permetre el seu recanvi.
La llum emesa pel senyal ha de produir un contrast lluminòs adequat a l'entorn a on va destinada, en funció de les condicions d'us previstes. La intensitat ha de garantir la seva percepció inclus en condicions climàtiques desfavorables (pluja, boira, etc.), sense produir enlluernaments.
Els lents han de ser resistents als cops.
PIQUETA:
La peça reflectora ha d'estar sòlidament unida al pal de suport.
L'extrem del suport ha de permetre la seva fixació per clavament.
CINTA:
Ha de ser autoadhesiva. La qualitat de l'adhesiu ha de garantir el nivell fixació suficient sobre el suport a la que va destinada.
La superfície ha de ser llisa i uniforme, sense defectes que puguin perjudicar la percepció de la senyal.
El color ha de contrastar amb el color del suport al que va destinat.
GARNALDA:
Ha d'estar formada per plaques de xapa amb bandes reflectores, unides entre elles per una corda.
La superfície de les plaques ha de ser llisa i uniforme, sense defectes que puguin perjudicar la percepció de la senyal.
La distància entre plaques ha de ser regular.
La corda no ha de tenir defectes que puguin perjudicar la subjecció de les plaques.
TANCA MOBIL METAL.LICA
Tanca mòbil d'acer galvanitzat formada per bastidor i malla electrosoldada.
Ha de tenir la superfície llisa i uniforme.
No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials que puguin perjudicar el seu funcionament correcte.
La malla ha d'estar fixada al bastidor i sense guerxaments.
Els perfils i la malla han de ser d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua.
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu a tota la superfície. No ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
Protecció de la galvanització: >= 385 g/m2
Protecció de la galvanització a les soldadures: >= 345 g/m2
Puresa del zinc: >= 98,5%
Toleràncies:
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Angles: ± 1 mm
BARRERA DE PVC:
Ha de tenir una base de dimensions suficients per garantir l'estabilitat del elements que formen la barrera i la seva col·locació en posició vertical.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CON, TETRAPODE, PIQUETA, GARLANDA, FITA:
Subministrament: Embalat, de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: En el propi embalatge, de manera que no s'alterin les seves característiques.
LLUMS:
Subministrament: Empaquetats en caixes, de manera que no s'alterin les seves característiques. A l'exterior hi ha d'haver el nombre d'unitats que conté.
Ha d'anar acompanyat amb les instruccions d'utilització i manteniment.
Emmagatzematge: En el propi embalatge, de manera que no s'alterin les seves característiques.
TANCA MOBIL METAL.LICA
Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar el seu escairat, rectitud i planor.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.
* UNE-EN 12352:2000 Equipamiento de regulación del tráfico. Dispositivos luminosos de advertencia de peligro y balizamiento.

BB - MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
BBC - ABALISAMENT
BBC7- - CON D'ABALISAMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
BBC7-0R8R.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Materials per a reforç visual de la senyalització provisional d'obres en carreteres, amb la finalitat que siguin fàcilment perceptibles pels conductors els límits de les obres i els canvis de circulació que aquestes puguin provocar.
S'han considerat els elements següents:
- Con de plàstic reflector
- Tetrapode de plàstic reflector
- Piqueta de jalonament amb peça reflectora
- Cinta d'abalisament reflectora o no
- Garlanda reflectora
- Garlanda lluminosa
- Llum amb làmpada intermitent o llampegant
- Tanca metàl·lica, móbil
- Barrera de PVC injectat, amb dipòsit d'aigua de llast
- Fita
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material ha de ser resistent als cops i a les condicions ambientals desfavorables.
Les dimensions del senyal i les característiques colorimètriques i fotomètriques han de garantir la bona visibilitat i comprensió.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

La part reflectora ha de ser capaç de reflectir la major part de llum incident.
CON I TETRAPODE DE PLASTIC:
Han de tenir una o dues bandes reflectants d'alta intensitat, unides al plàstic
Ha de tenir una base de dimensions suficients per garantir l'estabilitat del con i la seva col·locació en posició vertical.
LLUMS:
Ha de disposar d'un interruptor per activar o desactivar el seu funcionament.
Les bateries han d'estar allotjades en un departament estanc.
L'allotjament de les bateries i de la làmpada, han de ser fàcilment accessible per a permetre el seu recanvi.
La llum emesa pel senyal ha de produir un contrast lluminòs adequat a l'entorn a on va destinada, en funció de les condicions d'us previstes. La intensitat ha de garantir la seva percepció inclus en condicions climàtiques desfavorables (pluja, boira, etc.), sense produir enlluernaments.
Els lents han de ser resistents als cops.
PIQUETA:
La peça reflectora ha d'estar sòlidament unida al pal de suport.
L'extrem del suport ha de permetre la seva fixació per clavament.
CINTA:
Ha de ser autoadhesiva. La qualitat de l'adhesiu ha de garantir el nivell fixació suficient sobre el suport a la que va destinada.
La superfície ha de ser llisa i uniforme, sense defectes que puguin perjudicar la percepció de la senyal.
El color ha de contrastar amb el color del suport al que va destinat.
GARNALDA:
Ha d'estar formada per plaques de xapa amb bandes reflectores, unides entre elles per una corda.
La superfície de les plaques ha de ser llisa i uniforme, sense defectes que puguin perjudicar la percepció de la senyal.
La distància entre plaques ha de ser regular.
La corda no ha de tenir defectes que puguin perjudicar la subjecció de les plaques.
TANCA MOBIL METAL.LICA
Tanca mòbil d'acer galvanitzat formada per bastidor i malla electrosoldada.
Ha de tenir la superfície llisa i uniforme.
No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials que puguin perjudicar el seu funcionament correcte.
La malla ha d'estar fixada al bastidor i sense guerxaments.
Els perfils i la malla han de ser d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua.
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu a tota la superfície. No ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
Protecció de la galvanització: >= 385 g/m2
Protecció de la galvanització a les soldadures: >= 345 g/m2
Puresa del zinc: >= 98,5%
Toleràncies:
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Angles: ± 1 mm
BARRERA DE PVC:
Ha de tenir una base de dimensions suficients per garantir l'estabilitat del elements que formen la barrera i la seva col·locació en posició vertical.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
CON, TETRAPODE, PIQUETA, GARLANDA, FITA:
Subministrament: Embalat, de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: En el propi embalatge, de manera que no s'alterin les seves característiques.
LLUMS:
Subministrament: Empaquetats en caixes, de manera que no s'alterin les seves característiques. A l'exterior hi ha d'haver el nombre d'unitats que conté.
Ha d'anar acompanyat amb les instruccions d'utilització i manteniment.
Emmagatzematge: En el propi embalatge, de manera que no s'alterin les seves característiques.
TANCA MOBIL METAL.LICA
Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar el seu escairat, rectitud i planor.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.
* UNE-EN 12352:2000 Equipamiento de regulación del tráfico. Dispositivos luminosos de advertencia de peligro y balizamiento.

BB - MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
BBC - ABALISAMENT
BBCE- - LLUM D'ABALISAMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
BBCE-0R98.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Materials per a reforç visual de la senyalització provisional d'obres en carreteres, amb la finalitat que siguin fàcilment perceptibles pels conductors els límits de les obres i els canvis de circulació que aquestes puguin provocar.
S'han considerat els elements següents:
- Con de plàstic reflector
- Tetrapode de plàstic reflector
- Piqueta de jalonament amb peça reflectora
- Cinta d'abalisament reflectora o no
- Garlanda reflectora
- Garlanda lluminosa
- Llum amb làmpada intermitent o llampegant
- Tanca metàl·lica, móbil
- Barrera de PVC injectat, amb dipòsit d'aigua de llast
- Fita
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material ha de ser resistent als cops i a les condicions ambientals desfavorables.
Les dimensions del senyal i les característiques colorimètriques i fotomètriques han de garantir la bona visibilitat i comprensió.
La part reflectora ha de ser capaç de reflectir la major part de llum incident.
CON I TETRAPODE DE PLASTIC:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 1666785977407 14
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Còpia: Còpia electrònica autèntica
Origen del document: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Han de tenir una o dues bandes reflectants d'alta intensitat, unides al plàstic

Ha de tenir una base de dimensions suficients per garantir l'estabilitat del con i la seva col·locació en posició vertical.

LLUMS:

Ha de disposar d'un interruptor per activar o desactivar el seu funcionament.

Les bateries han d'estar allotjades en un departament estanc.

L'allotjament de les bateries i de la làmpada, han de ser fàcilment accessible per a permetre el seu recanvi.

La llum emesa pel senyal ha de produir un contrast lluminòs adequat a l'entorn a on va destinada, en funció de les condicions d'us previstes. La intensitat ha de garantir la seva percepció inclus en condicions climàtiques desfavorables (pluja, boira, etc.), sense produir enlluernaments.

Els lents han de ser resistents als cops.

PIQUETA:

La peça reflectora ha d'estar sòlidament unida al pal de suport.

L'extrem del suport ha de permetre la seva fixació per clavament.

CINTA:

Ha de ser autoadhesiva. La qualitat de l'adhesiu ha de garantir el nivell fixació suficient sobre el suport a la que va destinada.

La superfície ha de ser llisa i uniforme, sense defectes que puguin perjudicar la percepció de la senyal.

El color ha de contrastar amb el color del suport al que va destinat.

GARNALDA:

Ha d'estar formada per plaques de xapa amb bandes reflectores, unides entre elles per una corda.

La superfície de les plaques ha de ser llisa i uniforme, sense defectes que puguin perjudicar la percepció de la senyal.

La distància entre plaques ha de ser regular.

La corda no ha de tenir defectes que puguin perjudicar la subjecció de les plaques.

TANCA MOBIL METAL.LICA

Tanca mòbil d'acer galvanitzat formada per bastidor i malla electrosoldada.

Ha de tenir la superfície llisa i uniforme.

No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials que puguin perjudicar el seu funcionament correcte.

La malla ha d'estar fixada al bastidor i sense guerxaments.

Els perfils i la malla han de ser d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua.

El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu a tota la superfície. No ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.

Protecció de la galvanització: >= 385 g/m2

Protecció de la galvanització a les soldadures: >= 345 g/m2

Puresa del zinc: >= 98,5%

Toleràncies:

- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Angles: ± 1 mm

BARRERA DE PVC:

Ha de tenir una base de dimensions suficients per garantir l'estabilitat del elements que formen la barrera i la seva col·locació en posició vertical.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CON, TETRAPODE, PIQUETA, GARLANDA, FITA:

Subministrament: Embalat, de manera que no s'alterin les seves característiques.

Emmagatzematge: En el propi embalatge, de manera que no s'alterin les seves característiques.

LLUMS:

Subministrament: Empaquetats en caixes, de manera que no s'alterin les seves característiques. A l'exterior hi ha d'haver el nombre d'unitats que conté.

Ha d'anar acompanyat amb les instruccions d'utilització i manteniment.

Emmagatzematge: En el propi embalatge, de manera que no s'alterin les seves característiques.

TANCA MOBIL METAL.LICA

Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar el seu escairat, rectitud i planor.

Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.

* UNE-EN 12352:2000 Equipamiento de regulación del tráfico. Dispositivos luminosos de advertencia de peligro y balizamiento.

BB - MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
BBC - ABALISAMENT
BBCI- - TANCA D'ABALISAMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBCI-0R99.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a reforç visual de la senyalització provisional d'obres en carreteres, amb la finalitat que siguin fàcilment perceptibles pels conductors els límits de les obres i els canvis de circulació que aquestes puguin provocar.

S'han considerat els elements següents:

- Con de plàstic reflector
- Tetrapode de plàstic reflector
- Piqueta de jalonament amb peça reflectora
- Cinta d'abalisament reflectora o no
- Garlanda reflectora
- Garlanda lluminosa
- Llum amb làmpada intermitent o llampegant
- Tanca metàl·lica, móbil
- Barrera de PVC injectat, amb dipòsit d'aigua de llast
- Fita

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El material ha de ser resistent als cops i a les condicions ambientals desfavorables.

Les dimensions del senyal i les característiques colorimètriques i fotomètriques han de garantir la bona visibilitat i comprensió.

La part reflectora ha de ser capaç de reflectir la major part de llum incident.

CON I TETRAPODE DE PLASTIC:

Han de tenir una o dues bandes reflectants d'alta intensitat, unides al plàstic

Ha de tenir una base de dimensions suficients per garantir l'estabilitat del con i la seva col·locació en

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

posició vertical.

LLUMS:

Ha de disposar d'un interruptor per activar o desactivar el seu funcionament.

Les bateries han d'estar allotjades en un departament estanc.

L'allotjament de les bateries i de la làmpada, han de ser fàcilment accessible per a permetre el seu recanvi.

La llum emesa pel senyal ha de produir un contrast lluminòs adequat a l'entorn a on va destinada, en funció de les condicions d'us previstes. La intensitat ha de garantir la seva percepció inclus en condicions climàtiques desfavorables (pluja, boira, etc.), sense produir enlluernaments.

Els lents han de ser resistents als cops.

PIQUETA:

La peça reflectora ha d'estar sòlidament unida al pal de suport.

L'extrem del suport ha de permetre la seva fixació per clavament.

CINTA:

Ha de ser autoadhesiva. La qualitat de l'adhesiu ha de garantir el nivell fixació suficient sobre el suport a la que va destinada.

La superfície ha de ser llisa i uniforme, sense defectes que puguin perjudicar la percepció de la senyal.

El color ha de contrastar amb el color del suport al que va destinat.

GARNALDA:

Ha d'estar formada per plaques de xapa amb bandes reflectores, unides entre elles per una corda.

La superfície de les plaques ha de ser llisa i uniforme, sense defectes que puguin perjudicar la percepció de la senyal.

La distància entre plaques ha de ser regular.

La corda no ha de tenir defectes que puguin perjudicar la subjecció de les plaques.

TANCA MOBIL METAL.LICA

Tanca mòbil d'acer galvanitzat formada per bastidor i malla electrosoldada.

Ha de tenir la superfície llisa i uniforme.

No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials que puguin perjudicar el seu funcionament correcte.

La malla ha d'estar fixada al bastidor i sense guerxaments.

Els perfils i la malla han de ser d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua.

El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu a tota la superfície. No ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.

Protecció de la galvanització: >= 385 g/m2

Protecció de la galvanització a les soldadures: >= 345 g/m2

Puresa del zinc: >= 98,5%

Toleràncies:

- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Angles: ± 1 mm

BARRERA DE PVC:

Ha de tenir una base de dimensions suficients per garantir l'estabilitat del elements que formen la barrera i la seva col·locació en posició vertical.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CON, TETRAPODE, PIQUETA, GARLANDA, FITA:

Subministrament: Embalat, de manera que no s'alterin les seves característiques.

Emmagatzematge: En el propi embalatge, de manera que no s'alterin les seves característiques.

LLUMS:

Subministrament: Empaquetats en caixes, de manera que no s'alterin les seves característiques. A l'exterior hi ha d'haver el nombre d'unitats que conté.

Ha d'anar acompanyat amb les instruccions d'utilització i manteniment.

Emmagatzematge: En el propi embalatge, de manera que no s'alterin les seves característiques.

TANCA MOBIL METAL.LICA

Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar el seu escairat, rectitud i planor.

Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.

* UNE-EN 12352:2000 Equipamiento de regulación del tráfico. Dispositivos luminosos de advertencia de peligro y balizamiento.

BB - MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBM - MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT

BBM7- - SENYAL CIRCULAR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBM7-0RYU,BBM7-0RYH.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements per a col·locar verticalment, destinats a informar i ordenar la circulació en vies utilitzades per vehicles i/o vianants.

S'han considerat els elements següents:

- Senyals de contingut fix, aquelles que tenen un contingut preestablert pel "Catálogo de señales verticales de circulación" publicat per la Dirección General de Carreteras; únicament varien la mida i els números que inclouen en alguns casos.

S'han considerat els materials següents:

- Alumini anoditzat.
- Acer galvanitzat

S'han considerat els acabats següents:

- Amb pintura no reflectora
- Amb làmina retrorreflectant.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La placa senyal ha d'estar formada per l'estampació d'una planxa, d'alumini anoditzat o d'acer galvanitzat, amb els elements de reforç i ancoratge necessaris per als seu ancoratge i recoberta amb l'acabat que li sigui propi, pintura no reflectora, o làmina retrorreflectant.

La utilització de materials d'una altra naturalesa haurà de ser aprovada per la DF.

La superfície metàl·lica ha de ser neta, llisa, sense porus, sense corrosió i resistent a la intempèrie.

No ha de tenir ratllades, bonys ni d'altres defectes superficials.

El substrat de les senyals i cartells verticals de circulació compliran amb les indicacions de la norma UNE-EN 12899-1.

No s'admetran les següents classes (d'acord amb la UNE-EN 12899-1):

- P1 per a la perforació de la cara de la senyal (cara de la senyal amb perforacions a la seva superfície a una distancia no inferior a cent cinquanta mil·límetres (150 mm)).
- E1 per a les vores de la placa de la senyal (les vores de la senyal no estan protegides, el substrat

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

es una placa plana).

- SP0 per a la protecció de la superfície de la placa de la senyal (sense cap protecció de la superfície de la senyal front a la corrosió).

Tindran les dimensions, colors i composició indicades a la DT, d'acord amb el Capítol VI/Secció 4ª, del "Reglamento General de Circulación", així com la vigent Norma 8.1-IC "Señalización vertical" de la Instrucción de Carreteras.

Les estructures i elements d'acer han de ser conformes a la Norma EN 1993-1-1.

Les estructures i elements d'alumini han de ser conformes a la Norma EN 1999-1-1.

Les característiques de les senyals i cartells han de ser les especificades a la Taula /01.1 del PG 3/75 MOD 11-OM.

No s'admetrà la utilització de les classes següents:

- Pressió de vent: Classe WL2
- Pressió deguda a la neu: Classe DSL0
- Carregues puntuals: Classe PL0
- Deformació temporal màxima a flexió: Classe TDB4
- Deformació temporal màxima a torsió: Classe TDT0

Només s'admetran les senyals i cartells verticals de circul·lació per als que els coeficients parcials de seguretat per a les càrregues utilitzades siguin de la classe PAF2.

ACABAT AMB LÀMINA RETRORREFLECTANT:

Els materials retrorreflectants constituïts per microesferes de classe RA1 i classe RA2, han de ser conformes amb les característiques visuals (coordenades cromàtiques, factor de luminància, coeficient de retrorreflexió, durabilitat) i de resistència a la caiguda d'una massa, de la norma UNE-EN 12899-1.

Els materials microprismàtics de classe RA1, RA2 y RA3 compliran les característiques de les normes UNE-EN 12899-1 i UNE 135340.

ACABAT AMB PINTURA NO RETRORREFLECTANT:

Ha de estar exempta de corrosió, i no tenir defectes que impedeixin la seva visibilitat o identificació correctes, com ara bonys, etc.

La pel·lícula seca de pintura ha de tenir un aspecte uniforme, brillant, sense grans o qualsevol altra imperfecció superficial

Els colors han d'estar dins dels límits cromàtics i de factor de luminància especificats a la norma UNE 135331

Brillantor especular a 60°C: > 50%

Adherència (assaig 4.4): <= 1, No han d'aparèixer dents de serra

Resistència a l'impacte (assaig 4.5): Sense trencament

Resistència a la immersió en aigua (assaig 4.6):

- Immediatament després de l'assaig : Sense ampolles, arrugues ni reblaniments
- A les 24 hores: Brillantor especular >= 90% brillantor abans d'assaig

Resistència a la boira salina: Ha de complir especificacions art.3.7

Resistència a la calor i al fred (assaig 4.8 i 4.9):

- No hi ha d'haver ampolles, pèrdua d'adherència o defectes apreciables

Envelliment artificial: Ha de complir les condicions art. 3.9.

Envelliment natural: Ha de complir les condicions de l'article 3.10

Tots aquests valors s'han de comprovar d'acord amb l'UNE 135331.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades individualment o agrupades en embalatge rígid de fusta o metàl·lic. A l'exterior ha de figurar el símbol de les plaques i el nombre d'unitats.

Emmagatzematge: Assentades en horitzontal en llocs secs, ventilats i sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

* Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.

* UNE-EN 12899-1:2009 Señales verticales fijas de circulación. Parte 1: Señales fijas.

* UNE 135331:2011 Señalización vertical. Señales metálicas permanentes. Zona no retrorreflectante. Pinturas. Características y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El fabricant ha de facilitar la informació del producte. Quan la mateixa no es pugui marcar sobre el producte, ha d'estar a la documentació que l'acompanyi. En aquest cas el producte ha de tenir un codi d'identificació.

Tots els productes y components de les senyals verticals fixes de circulació estaran marcats al se revers de forma clara i duradora amb la següent informació:

- Símbol del marcatge CE
- Número de identificació del organisme de certificació
- Nom o marca distintiva de identificació i adreça registrada del fabricant
- Els 2 últims dígits del any en que es va fixar el marcat
- Número de certificat de conformitat CE o del certificat de control de producció a fàbrica si procedeix
- Referència a la norma europea: EN 12899-1:2007
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i us previst
- Informació sobre aquelles característiques essencials que procedeixin recollides a les taules ZA.1 a ZA.6 de la norma EN 12899-1:2007, indicades segons l'apartat ZA.3 de la mateixa norma.
- El fabricant o subministrador ha de facilitar la informació següent:
- Instruccions de muntatge i instal·lació de la senyal
- Dades sobre qualsevol limitació de la ubicació de la senyal
- Instruccions d'us i manteniment i neteja de la senyal, incloses les instruccions per al canvi de làmpades si fos el cas

El fabricant facilitarà a la DO, amb cada subministrament, un albarà amb documentació annexa que contingui, entre altres, les següents dades:

- Nom i adreça de la empresa subministradora
- Data de subministrament
- Identificació de la fàbrica que ha produït el material
- Identificació del vehicle que el transporta
- Quantitat subministrada i designació de la marca comercial

OPERACIONS DE CONTROL:

La DO podrà comprovar sobre una mostra representativa dels materials subministrats, que la marca, referència i característiques dels mateixos es corresponent amb la declarada a la documentació que els acompanya, en especial les dimensions de les senyals i cartells verticals, així como la retrorreflexió del material.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

La presa de mostres, es realitzarà d'acord a les indicacions de l'Orden FOM/2523/2014.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

No s'utilitzaran materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les especificacions del plec.

Els assaigs d'identificació han de resultar conformes a les especificacions. En cas d'incompliment, es repetirà l'assaig corresponent sobre les mostres reservades, acceptant-ne el subministrament si els dos resultats són satisfactoris.

Es considera unitat defectuosa aquella que presenta algun incompliment en les operacions de control definides.

BB - MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
BBM - MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT
BBME- - SENYAL TRIANGULAR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBME-0RVT.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements per a col·locar verticalment, destinats a informar i ordenar la circulació en vies utilitzades per vehicles i/o vianants.

S'han considerat els elements següents:

- Senyals de contingut fix, aquelles que tenen un contingut preestablert pel "Catálogo de señales verticales de circulación" publicat per la Dirección General de Carreteras; únicament varien la mida i els números que inclouen en alguns casos.

S'han considerat els materials següents:

- Alumini anoditzat.
- Acer galvanitzat

S'han considerat els acabats següents:

- Amb pintura no reflectora
- Amb làmina retrorreflectant.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La placa senyal ha d'estar formada per l'estampació d'una planxa, d'alumini anoditzat o d'acer galvanitzat, amb els elements de reforç i ancoratge necessaris per als seu ancoratge i recoberta amb l'acabat que li sigui propi, pintura no reflectora, o làmina retrorreflectant.

La utilització de materials d'una altra naturalesa haurà de ser aprovada per la DF.

La superfície metàl·lica ha de ser neta, llisa, sense porus, sense corrosió i resistent a la intempèrie.

No ha de tenir ratllades, bonys ni d'altres defectes superficials.

El substrat de les senyals i cartells verticals de circulació compliran amb les indicacions de la norma UNE-EN 12899-1.

No s'admetran les següents classes (d'acord amb la UNE-EN 12899-1):

- P1 per a la perforació de la cara de la senyal (cara de la senyal amb perforacions a la seva superfície a una distancia no inferior a cent cinquanta mil·límetres (150 mm)).
- E1 per a les vores de la placa de la senyal (les vores de la senyal no estan protegides, el substrat es una placa plana).
- SP0 per a la protecció de la superfície de la placa de la senyal (sense cap protecció de la superfície de la senyal front a la corrosió).

Tindran les dimensions, colors i composició indicades a la DT, d'acord amb el Capítol VI/Secció 4ª, del "Reglamento General de Circulación", així com la vigent Norma 8.1-IC "Señalización vertical" de la Instrucción de Carreteras.

Les estructures i elements d'acer han de ser conformes a la Norma EN 1993-1-1.

Les estructures i elements d'alumini han de ser conformes a la Norma EN 1999-1-1.

Les característiques de les senyals i cartells han de ser les especificades a la Taula /01.1 del PG 3/75 MOD 11-OM.

No s'admetrà la utilització de les classes següents:

- Pressió de vent: Classe WL2
- Pressió deguda a la neu: Classe DSL0
- Carregues puntuals: Classe PL0
- Deformació temporal màxima a flexió: Classe TDB4
- Deformació temporal màxima a torsió: Classe TDT0

Només s'admetran les senyals i cartells verticals de circul·lació per als que els coeficients parcials de seguretat per a les càrregues utilitzades siguin de la classe PAF2.

ACABAT AMB LÀMINA RETRORREFLECTANT:

Els materials retrorreflectants constituïts per microesferes de classe RA1 i classe RA2, han de ser conformes amb les característiques visuals (coordenades cromàtiques, factor de luminància, coeficient de retrorreflexió, durabilitat) i de resistència a la caiguda d'una massa, de la norma UNE-EN 12899-1.

Els materials microprismàtics de classe RA1, RA2 y RA3 compliran les característiques de les normes UNE-EN 12899-1 i UNE 135340.

ACABAT AMB PINTURA NO RETRORREFLECTANT:

Ha de estar exempta de corrosió, i no tenir defectes que impedeixin la seva visibilitat o identificació correctes, com ara bonys, etc.

La pel·lícula seca de pintura ha de tenir un aspecte uniforme, brillant, sense grans o qualsevol altra imperfecció superficial

Els colors han d'estar dins dels límits cromàtics i de factor de luminància especificats a la norma UNE 135331

Brillantor especular a 60°C: > 50%

Adherència (assaig 4.4): <= 1, No han d'aparèixer dents de serra

Resistència a l'impacte (assaig 4.5): Sense trencament

Resistència a la immersió en aigua (assaig 4.6):

- Immediatament després de l'assaig : Sense ampolles, arrugues ni reblaniments
- A les 24 hores: Brillantor especular >= 90% brillantor abans d'assaig

Resistència a la boira salina: Ha de complir especificacions art.3.7

Resistència a la calor i al fred (assaig 4.8 i 4.9):

- No hi ha d'haver ampolles, pèrdua d'adherència o defectes apreciables

Envelliment artificial: Ha de complir les condicions art. 3.9.

Envelliment natural: Ha de complir les condicions de l'article 3.10

Tots aquests valors s'han de comprovar d'acord amb l'UNE 135331.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades individualment o agrupades en embalatge rígid de fusta o metàl·lic. A l'exterior ha de figurar el símbol de les plaques i el nombre d'unitats.

Emmagatzematge: Assentades en horitzontal en llocs secs, ventilats i sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

* Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

la Instrucción de Carreteras.

* UNE-EN 12899-1:2009 Señales verticales fijas de circulación. Parte 1: Señales fijas.

* UNE 135331:2011 Señalización vertical. Señales metálicas permanentes. Zona no retrorreflectante. Pinturas. Características y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El fabricant ha de facilitar la informació del producte. Quan la mateixa no es pugui marcar sobre el producte, ha d'estar a la documentació que l'acompanyi. En aquest cas el producte ha de tenir un codi d'identificació.

Tots els productes y components de les senyals verticals fixes de circulació estaran marcats al se revers de forma clara i duradora amb la següent informació:

- Símbol del marcatge CE
- Número de identificació del organisme de certificació
- Nom o marca distintiva de identificació i adreça registrada del fabricant
- Els 2 últims dígits del any en que es va fixar el marcat
- Número de certificat de conformitat CE o del certificat de control de producció a fàbrica si procedeix
- Referència a la norma europea: EN 12899-1:2007
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i us previst
- Informació sobre aquelles característiques essencials que procedeixin recollides a les taules ZA.1 a ZA.6 de la norma EN 12899-1:2007, indicades segons l'apartat ZA.3 de la mateixa norma.
- El fabricant o subministrador ha de facilitar la informació següent:
- Instruccions de muntatge i instal·lació de la senyal
- Dades sobre qualsevol limitació de la ubicació de la senyal
- Instruccions d'us i manteniment i neteja de la senyal, incloses les instruccions per al canvi de làmpades si fos el cas

El fabricant facilitarà a la DO, amb cada subministrament, un albarà amb documentació annexa que contingui, entre altres, les següents dades:

- Nom i adreça de la empresa subministradora
- Data de subministrament
- Identificació de la fàbrica que ha produït el material
- Identificació del vehicle que el transporta
- Quantitat subministrada i designació de la marca comercial

OPERACIONS DE CONTROL:

La DO podrà comprovar sobre una mostra representativa dels materials subministrats, que la marca, referència i característiques dels mateixos es corresponent amb la declarada a la documentació que els acompanya, en especial les dimensions de les senyals i cartells verticals, així como la retrorreflexió del material.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

La presa de mostres, es realitzarà d'acord a les indicacions de l'Orden FOM/2523/2014.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'utilitzaran materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les especificacions del plec.

Els assaigs d'identificació han de resultar conformes a les especificacions. En cas d'incompliment, es repetirà l'assaig corresponent sobre les mostres reservades, acceptant-ne el subministrament si els dos resultats són satisfactoris.

Es considera unitat defectuosa aquella que presenta algun incompliment en les operacions de control definides.

BB - MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
BBM - MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT
BBMF- - SUPORT PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBMF-TA63.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials auxiliars per a proteccions de vialitat.

S'han considerat els elements següents:

- Suport de tub d'acer laminat i galvanitzat per a suport de senyalització

SUPORTS DE SENYALITZACIÓ:

Perfil de secció tancada, no massissa, d'acer laminat i galvanitzat en calent, per al suport de senyalització vertical.

Per a senyals de circulació, els suports compliran les condicions de la UNE 135312, UNE 135314.

Tipus d'acer: AP 11 (UNE 36093)

L'acer estarà protegit contra la corrosió mitjançant galvanitzat en calent segons UNE-EN ISO 1461.

Gruix del recobriment galvanitzat (UNE-EN ISO 1461): >= 70 micres

Massa del recobriment galvanitzat (UNE-EN ISO 1461): >= 505 g/m2

No ha de tenir bonys, punts d'oxidació ni desperfectes en la seva superfície.

El recobriment dels elements ha de ser llis, homogeni i sense discontinuïtats a la capa de zinc.

No ha de tenir taques, inclusions de flux, cendres o clapes.

No ha de tenir exfoliacions visibles ni bombolles, ratlles, picadures o punts sense galvanitzar.

L'alçària del suport ha de ser l'especificada al projecte.

Doblegament (UNE 7472): Ha de complir

Toleràncies:

- Dimensió: ±1% (mínim ± 5mm)
- Gruix: -10% (toler.+limitada per toler. en massa)
- Massa: +8%; -6%

Allargament fins a la ruptura:

Gruix (mm)	Allargament mínim (%)	
	Longitudinal	Transversal
<=40	26	24
> 40 <=65	25	23

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUPORTS PER A SENYALITZACIÓ:

Subministrament: Cada element ha de portar gravades les sigles del fabricant i el símbol de designació de l'acer.

Emmagatzematge: En llocs secs i ventilats sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BANDEROLA, PÒRTIC, SUPORT I ACCESSORIS PER A BARRERA FLEXIBLE:

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:

OPERACIONS DE CONTROL EN SUPORTS PER A SENYALITZACIÓ:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Cada 100 m de suports utilitzats a l'obra, es realitzaran les següents comprovacions:
    - Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·licula de galvanitzat segons la norma UNE-EN ISO 1461.
    - Comprovació del recobriment: assaigs d'adherència i massa del recobriment (mètodes no destructius) (assaigs conforme UNE-EN ISO 1461)
    - Comprovació de les característiques geomètriques dels suports.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptarà l'ús de materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.

Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.

BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA
BD5 - MATERIALS PER A DRENATGES
BD50- - BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL PER A DRENATGES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD50-ES55.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Dispositius de cobriment i tancament per a pous, pericons, embornals o interceptors i materials complementaris per a pous de registre.

S'han considerat els elements següents:

- Bastiment i reixa practicable o fixa per a embornals
- Bastiment de perfil d'acer, amb o sense traves
- Reixa practicable o fixa

S'han considerat els materials següents per a tapes i reixes

- Fosa gris
- Fosa dúctil
- Acer

BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:

La peça ha de tenir la forma i els gruixos adequats per a suportar les càrregues del trànsit.

Els dispositius de cobriment i tancament utilitzats en zones de circulació de vianants i/o de vehicles, s'han de classificar segons la norma UNE-EN 124, en alguna de les classes següents:

- Classe A 15: Zones susceptibles de ser utilitzades només per vianants i ciclistes.
- Classe B 125: Voreres, zones de vianants i superfícies semblants, àrees d'estacionament i aparcaments de varis pisos per a cotxes.
- Classe C 250: Vorals i cunetes de carrers, que mesurada a partir de la vorada de la vorera s'extèn en un màxim de 0,5 m sobre la calçada i 0,2 m sobre la vorera
- Classe D 400: Calçades de carreteres (inclòs carrers de vianants), vorals estabilitzats i zones d'aparcament per a tot tipus de vehícles.
- Classe E 600: Zones per les que circul·len vehicles de gran tonelatje (paviments d'aeroports, molls, etc.).
- Classe F 900: Zones sotmeses a càrregues particularment elevades (paviments d'aeroports)

Tots els elements que formen el dispositiu han d'estar protegits contra la corrossió.

El dispositiu ha d'estar lliure de defectes que puguin perjudicar el seu bon estat per tal de ser utilitzat.

Les tapes o reixes metàl·liques, han de tenir la superfície superior antilliscant.

Quan estiguin combinat un metall amb el formigó, o qualsevol altre material, ambdós han de tenir una adherència satisfactoria.

Els dispositius han de ser compatibles amb els seus assentaments. El conjunt no ha de produir soroll al trepitjar-lo.

Les tapes o reixes han d'estar asegurades en la seva posició contra el desplaçament degut al trànsit amb una fondària d'encastament suficient o amb un dispositiu de tancament.

La tapa o reixa ha de quedar asegurada dins del bastiment per algún dels següents procediments:

- Amb un dispositiu de tanca
- Amb suficient massa superficial
- Amb una característica específica en el diseny

El disseny d'aquests procediments ha de permetre que la tapa o reixa es pugui obrir amb una eina d'us normal.

El disseny del conjunt ha de garantir la posició correcta de la tapa o reixa en relació amb el bastiment.

S'han de preveure dispositius que permetin garantir un desbloquejament de la tapa o reixa i la seva obertura.

La tapa o reixa ha de recolzar-se en el bastiment en tot el seu perímetre. La pressió del recolzament corresponent a la càrrega d'assaig no ha de superar els 7,5 N/mm2. El recolzament ha de contribuir a l'estabilitat de la reixa o tapa en condicions d'us.

L'alçària del bastiment dels dispositus de tancament de les classes D 400, E 600 i F 900, ha de ser com a mínim de 100 mm.

La superfície superior de les reixes, tapes i bastiment ha de ser plana, només les reixes de la classe D 400 poden tenir una superfície cóncava.

La franquicia total entre els diferents elements dels dispositius de cobriment i tancament, han de complir les especificacions següents:

- Un o dos elements:
    - Pas lliure <= 400 mm: =< 7 mm
    - Pas lliure > 400 mm: =< 9 mm
- Tres o més elements:
    - Franquícia del conjunt: <= 15 mm
    - Franquícia de cada element individual: <= 5 mm

Fondària d'encastament (classes D 400 a F 900): >= 50 mm

Toleràncies:

- Planor: ± 1% del pas lliure; <= 6 mm
- Dimensions: ± 1 mm
- Guerxament: ± 2 mm

Si el dispositiu de tancament te forats de ventilació, aquests han de complir les condicions següents:

Superfície de ventilació:

- Pas lliure <= 600 mm: >= 5% de la superfície d'un cercle, amb un diàmetre igual a la pas lliure
- Pas lliure > 600 mm: >= 140 cm2

Dimensions dels forats de ventilació:

- Ranures:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Llargària: <= 170 mm
- Amplària:
  - Classes A 15 a B 125: 18-25 mm
  - Classes C 250 a F 900: 18-32 mm

- Forats:
  - Diàmetre:
    - Classes A 15 a B 125: 18-38 mm
    - Classes C 250 a F 900: 30-38 mm

BASTIMENT AMB REIXA O TAPA PRACTICABLE:

El conjunt ha d'obrir i tancar correctament.

Un cop tancada, la tapa o reixa ha de quedar enrasada amb el bastiment.

L'angle respecte a la horitzontal, de la reixa oberta, ha de ser com a mínim de 100º.

REIXA:

Les dimensions dels intervals entre brèndoles han d'estar determinades en funció de la capacitat de desgüàs de la reixa i han d'estar uniformement repartits en l'obertura lliure.

La superfície d'absorció no ha de ser menor que el 30% de l'obertura lliure.

L'amplària i llargària màxims dels espais entre brèndoles, ha de complir l'especificat a l'apartat 7.9.1 i 7.9.2 de l'UNE-EN 124.

ELEMENTS AMB RECOBRIMENT DE PINTURA BITUMINOSA:

El recobriment de pintura bituminosa, ha de formar una capa contínua que ha de cobrir a l'element completament.

Ha de tenir un color, una lluentor i una textura uniformes.

La pintura ha d'estar ben adherida al suport, no ha de tenir bullofes, escrostonament, ni altres defectes superficials.

ELEMENTS DE FOSA:

La fosa ha de ser gris, de grafit laminar (fosa gris normal, conforme a la norma UNE-EN 1561) o de grafit esferoïdal (fosa nodular o dúctil, conforme a la norma UNE-EN 1563).

Les peces han de ser netes, lliures de sorra solta, d'òxid o de qualsevol altre tipus de residu.

No ha de tenir defectes superficials (esquerdes, rebaves, bufaments, inclusions de sorra, gotes fredes, etc.).

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BASTIMENT I TAPA O REIXA:

Subministrament: Embalats en caixes. Cada caixa ha de portar escrit el nombre de peces que conté i les seves dimensions.

Emmagatzematge: En posició horitzontal sobre superfícies planes i rígides per tal d'evitar deformacions o danys que alterin les seves característiques.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:

UNE-EN 124:1995 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

La tapa o reixa i el bastiment han de tenir marcades de forma indeleble les indicacions següents:

- El codi de la norma UNE EN 124
- La classe segons la norma UNE EN 124
- El nom o sigles de fabricant i el lloc de fabricació
- Referència, marca o certificació si en tè

OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS, TAPES I REIXES DE FOSA:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptarà l'ús de materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.

En cas de disconformitat d'un control geomètric o de pes, es rebutjarà la peça assajada i s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces, i en cas de seguir observant deficiències, fins al 100% del subministrament.

BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA
BD5 - MATERIALS PER A DRENATGES
BD5H- - PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ PER A DRENATGES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD5H-ES11.

Plec de condicions

BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA
BD7 - TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS
BD7D- - TUB DE PVC-U DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD7D-1OJM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Toleràncies:

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit per tal que arribi a l'obra amb les condicions exigides.

Emmagatzematge: En llocs protegits d'impactes, dels raigs solars i ben ventilats. S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes, s'han de capicular les esbocadures per capes o bé situar-les en un mateix costat, i separar les capes per mitjà de separadors. L'alçària de la pila ha de ser <= 1,5 m.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

TUB DE PVC-U DE PARET ESTRUCTURADA SENSE PRESSIÓ:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:

- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:

- Resistència a la tracció (UNE 53112)
- Allargament fins a la ruptura (UNE 53112)
- Resistència a la pressió interna (UNE-EN 921)
- Densitat (UNE-EN ISO 11833-1)
- Resistència al diclorometà a una temperatura especificada (UNE-EN 580)
- Temperatura de reblaniment Vicat (UNE-EN 727)
- Retracció longitudinal en calent (EN 743)
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1277)
- Resistència a l'impacte (UNE-EN 744)

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

- Es comprovaran per cada 200 m o fracció de tub d'un mateix diàmetre que s'hagi de col·locar, i sobre una mostra de 2 tubs, les característiques geomètriques següents:

- 5 mesures del diàmetre exterior (1 tub)
- 5 mesures de longitud (1tub)
- N mesures del gruix (1 tub) depenen del diàmetre nominal (DN):
  - 8 mesures per DN <= 250
  - 12 mesures per 250 < DN <= 630
  - 24 mesures per DN > 630

En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es pot prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Control estructural i físic:

- No s'autoritzarà la col·locació de peces que no vagin acompanyades del certificat del fabricant.

- En el cas de que un dels assaigs no resulti satisfactori, es repetirà sobre 2 mostres més del lot assajat. Només s'acceptarà el lot, amb l'excepció del tub defectuós assajat, quan ambdós resultats siguin correctes.

Control geomètric:

- En el cas de que resultat d'una mesura no resulti satisfactori, es repetirà la mesura sobre 2 altres tubs.

- Només s'acceptarà el lot, amb l'excepció del tub defectuós assajat, quan ambdós resultats siguin correctes.

BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA
BDH - NETEGES I INSPECCIONS D'INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
BDH0-JN56.

Plec de condicions

BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA
BDH - NETEGES I INSPECCIONS D'INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ
BDH0- - NETEJA I DESEMBUSSADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
BDH0-JN56.

Plec de condicions

BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA
BDW - ACCESSORIS GENÈRICS PER A DESGUASSOS, BAIXANTS I COL·LECTORS
BDW3- - ACCESSORI I ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
BDW3-FFAR,BDW3-FFAM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'accessoris (colzes, derivacions, reduccions, etc.) i d'elements especials (materials per a la unió entre tubs o entre tubs i accessoris) per a desguassos i baixants.

S'han considerat els elements següents:

- Accessoris i elements especials per a tubs de PVC-U de paret massissa
- Accessoris i elements especials per a tubs de PVC-U de paret estructurada
- Elements especials per a baixants de fosa grisa
- Elements especials per a baixants de planxa galvanitzada amb unió plegada

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:

- Material
- Tipus
- Diàmetres

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PVC-U PARET ESTRUCTURADA:

* UNE-EN 1453-1:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos con tubos de pared estructurada para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Requisitos para los tubos y el sistema.

PVC-U DE PARET MASSISSA:

* UNE-EN 1329-1:1999 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.

* UNE-EN 1401-1:1998 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.

* UNE-EN 1456-1:2002 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado o aéreo con presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.

FOSA GRISA, PLANXA GALVANITZADA I PLOM:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

BFA - TUBS I ACCESSORIS DE PVC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFA7-08RS,BFA4-TR55,BFA0-P400,BFA0-C200,BFA1-RD42,BFA1-RD22,BFA0-C245.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Elements elaborats per emmotllament o injecció a partir de poli (clorur de vinil) no plastificat (PVC-U) per a canalitzacions a pressió.

S'han considerat els elements següents:

- Tub rígid amb un extrem llis i bisellat i l'altre esbocat.
- Peces en forma de T per a derivacions
- Peces en forma de colze per a canvis de direcció
- Peces per a reduccions de diàmetre amb unions encolades
- Maniguets de connexió per a unions

S'han considerat els tipus d'unió següents:

- Per a encolar
- Per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

La superfície interna i externa ha de ser llisa, ha d'estar neta i sense escletxes, cavitats o d'altres defectes superficials que impedeixin assolir els requeriments necessàris per al seu ús.

El material no ha de tenir cap element estrany visible a cop d'ull.

Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.

El color ha de ser uniforme en tot el gruix de la paret.

La paret de l'element que hagi d'anar col·locat no soterrat, ha de ser opaca a la llum visible.

Ha de tenir una secció constant i uniforme, amb les toleràncies d'ovalitat definides a la taula 1 de l'UNE-EN 1452-2.

Les característiques químiques determinades segons la norma UNE 53329-1, han de complir l'especificat a l'UNE-EN 1452-2.

Ha de superar els assaigs de resistència a l'impacte (UNE-EN 744) i de pressió interna (UNE-EN 921) tal i com determina l'UNE-EN 1452-2.

Han de complir la legislació sanitària vigent.

Els junts han de ser estancs.

Els extrems llisos per a unió amb junt elastomèric o unió encolada, han de ser aixamflanats, en cap cas l'extrem llis ha de tenir cap aresta viva.

El material del junt d'estanquitat o l'adhesiu no ha de tenir cap efecte desfavorable sobre les propietats de l'element i no ha d'afectar al conjunt, de manera que no compleixi amb els requisits funcionals especificats a l'UNE-EN 1452-5.

Si l'element és per a una conducció d'aigua potable també ha de portar les següents inscripcions:

- Número del RSI
- Inscripció "AGUA"

Gruix mínim de la paret (mm):

DN	Pressions nominals PN (bar)						
	PN6	PN7,5	PN8	PN10	PN12.5	PN16	PN20	PN25
12	-	-	-	-	-	-	1,5	-
16	-	-	-	-	-	-	1,5	-
20	-	-	-	-	-	1,5	1,9	-
25	-	-	-	-	1,5	1,9	2,3	-
32	-	-	1,5	1,6	1,9	2,4	2,9	-
40	-	1,5	1,6	1,9	2,4	3,0	3,7	-
50	1,5	1,6	2,0	2,4	3,0	3,7	4,6	-
63	1,9	2,0	2,5	3,0	3,8	4,7	5,8	-
75	2,2	2,3	2,9	3,6	4,5	5,6	6,8	-
90	2,7	2,8	3,5	4,3	5,4	6,7	8,2	-
110	2,7	3,2	3,4	4,2	5,3	6,6	8,1	10,0
125	3,1	3,7	3,9	4,8	6,0	7,4	9,2	11,4
140	3,5	4,1	4,3	5,4	6,7	8,3	10,3	12,7
160	4,0	4,7	4,9	6,2	7,7	9,5	11,8	14,6
180	4,4	5,3	5,5	6,9	8,6	10,7	13,3	16,4
200	4,9	5,9	6,2	7,7	9,6	11,9	14,7	18,2
225	5,5	6,6	6,9	8,6	10,8	13,4	16,6	-
250	6,2	7,3	7,7	9,6	11,9	14,8	18,4	-
280	6,9	8,2	8,6	10,7	13,4	16,6	20,6	-
315	7,7	9,2	9,7	12,1	15,0	18,7	23,2	-
355	8,7	10,4	10,9	13,6	16,9	21,1	26,1	-
400	9,8	11,7	12,3	15,6	19,1	23,7	29,4	-
450	11,0	13,2	13,8	17,2	21,5	26,7	33,1	-
500	12,3	14,6	15,3	19,1	23,9	29,7	36,8	-
560	13,7	16,4	17,2	21,4	26,7	-		-
630	15,4	18,4	19,3	24,1	30,0	-		-
710	17,4	20,7	21,8	27,2	-	-		-
800	19,6	23,3	24,5	30,6	-	-		-
900	22,0	26,3	27,6	-	-	-		-
1000	24,5	29,2	30,6	-	-	-		-

Pressió de treball (t: temperatura servei):

- t <= 25°C: <= pressió nominal
- 25 <= t <= - 45°C: <= ft pressió nominal, on ft (coeficient de reducció definit a l'annex A de l'UNE-EN 1452-2).

Densitat a 23°C (ISO 1183-87): >= 1350 kg/m3, <= 1460 kg/m3

Opacitat (UNE-EN 578) : <= 0,2% llum visible

Temperatura de reblaniment Vicat (UNE-EN 727): >= 80°C

Retracció longitudinal (UNE-EN 743): <= 5%

Toleràncies:

- Diàmetre exterior mig (mm):

Diàmetre nominal dn	Tolerància Diàmetre
<= 50	+ 0,2
63 <= dn <= 90	+ 0,3
110 <= dn <= 125	+ 0,4
140 <= dn <= 160	+ 0,5
180 <= dn <= 200	+ 0,6
225	+ 0,7
250	+ 0,8
280	+ 0,9
315	+ 1,0
355	+ 1,1
400	+ 1,2
450	+ 1,4
500	+ 1,5
560	+ 1,7
630	+ 1,9
710 >= dn <=1000	+ 2,0

- La tolerància del gruix de la paret es 0,1(e)+0,2 mm. La tolerància es constant per a un

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

interval de gruixos nominals mínims de paret d'1 mm. (e) es el valor superior d'aquest interval.

La verificació de les mesures s'ha de fer d'acord amb la norma EN ISO 3126.

TUBS:

El gruix de la paret ha de ser uniforme en tota la llargària del tub, amb les toleràncies definides a la taula 3 de l'UNE-EN 1452-2.

Resistència hidrostàtica mínima requerida MRS (UNE-EN 921) : >= 25 MPa

ACCESSORIS:

Les cotes de muntatge han de coincidir amb el valors especificats a l'UNE-EN 1452-3.

Les característiques geomètriques han de complir amb el que determina l'UNE-EN 1452-3.

PER A UNIÓ ENCOLADA:

El diàmetre interior de l'embocadura correspondrà al diàmetre nominal de l'element.

L'angle intern màxim de la zona d'embocadura no ha de ser superior a 0° 30'.

Diàmetre interior mig de l'embocadura:

Diàmetre nominal dn (mm)	Diàmetre interior embocadura (mm)	
	d mín	d màx
dn <= 90	dn + 0,1	dn + 0,3
110 <= dn <= 125	dn + 0,1	dn + 0,4
140 <= dn <= 160	dn + 0,2	dn + 0,5
180 <= dn <= 200	dn + 0,2	dn + 0,6
225	dn + 0,3	dn + 0,7
250	dn + 0,3	dn + 0,8
280	dn + 0,3	dn + 0,9
315	dn + 0,4	dn + 1,0

Llargària mínima de l'embocadura:

- (0,5 dn + 6 mm) <= 12 mm: 12 mm
- resta de casos: 0,5 dn + 6 mm

UNIÓ AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT:

A l'interior de l'esbocadura hi ha d'haver un junt de goma.

El material del junt d'estanquitat ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 681-1.

Diàmetre interior mig de l'embocadura:

- dn <= 50 mm: dn + 0,3 mm
- 63 <= dn <= 90 mm: dn + 0,4 mm
- dn >= 110 mm: 1,003dn + 0,1 mm

Llargària d'entrada de l'embocadura : (22 + 0,16 dn) mm

Fondària mínima d'embocament:

- dn <= 280 : 50 mm + 0,22dn - 2e
- dn > 280: 70 mm + 0,15 dn - 2e

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Subministrament: Agrupats en paquets, i protegits de cops i dels raigs solars.

TUBS:

Emmagatzematge: En llocs protegits d'impactes, dels raigs solars i ben ventilats. S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes, s'han de capicular les esbocadures per capes o bé situar-les en un mateix costat, i separar les capes per mitjà de separadors. L'alçària de la pila ha de ser <= 1,5 m.

ACCESSORIS:

Emmagatzematge: En llocs protegits d'impactes, dels raigs solars i ben ventilats.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Real Decreto 1125/1982 de 30 de Abril. Reglamentación Técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de materiales poliméricos en relación con los productos alimenticios y alimentarios.

UNE-EN 1452-1:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Generalidades.

TUBS:

UNE-EN 1452-2:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 2: Tubos.

ACCESSORIS:

UNE-EN 1452-3:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 3: Accesorios.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El paquet o l'albarà ha de portar les següents dades:

- Denominació del producte
- Contingut net
- Nom del fabricant o raó social

TUBS:

Cada tub ha de portar marcades com a mínim cada 1 m, de forma indeleble i ben visible les dades següents:

- UNE EN 1452
- Nom del fabricant o marca comercial
- Sigles PVC-U
- Diàmetre nominal (dn) x gruix de paret (en) en mm
- Pressió nominal PN
- Referència de la data, lloc i àmbit de fabricació
- Número de la línia d'extrussió

ACCESSORIS:

Cada accessori ha de portar marcades de forma indeleble i ben visible les dades següents:

- UNE EN 1452
- Designació comercial
- Diàmetre(s) nominal(s) en mm
- Designació del material
- Pressió nominal PN
- Informació del fabricant

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE DOCUMENTACIÓ EN UNIÓ AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Sistema 4: Declaració de prestacions

Sobre el junt, o be sobre l'embalatge, hi ha d'anar marcada la següent informació:

- Tamany nominal
- Identificació del fabricant
- El número de la norma UNE-EN 681, seguit del tipus d'aplicació i la classe de duresa com a

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

sufixes
- Marca de certificació d'una tercera part
- El trimestre i l'any de fabricació
- La resistència a les baixes temperatures (L), si procedeix
- Resistència als olis (O), si procedeix
- La abreviatura del cautxú
- Han de portar el marcat CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar al fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control de recepció dels materials i lloc d'emplaçament.
- Verificació del sistema de rases per a la correcta implantació del material.
- Contrastar la documentació amb els materials i amb els requeriments de la instal·lació segons projecte. (Verificar el marcatge a tubs i accessoris).
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de comprovar per mostreig a cada recepció.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Ha de ser refusat el material que no compleixi amb els requeriments del projecte.

BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS
BFA - TUBS I ACCESSORIS DE PVC
BFA0 - ACCESSORIS DE PVC PER A CANVIS DE DIRECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFA0-P400,BFA0-C200,BFA0-C245.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Canalitzacions amb tub de poli (clorur de vinil) no plastificat PVC o C-PVC, per a transport i distribució de fluids a pressió i col·locació d'accessoris en canalitzacions per a soterrar, col·locats superficialment o al fons de la rasa.

S'han considerat els tipus d'accessoris següents:

- Peces en forma de colze per a canvis de direcció

S'han considerat els tipus d'unió següents:

- Unió encolada
- Unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat

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

- Comprovació i preparació del pla de suport (en canalitzacions per soterrar)
- Replanteig de la conducció
- Col·locació de l'element en la seva posició definitiva
- Execució de totes les unions necessàries
- Neteja de la canonada
- Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.

CONDICIONS GENERALS:

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

Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.

L'accessori ha de quedar alineat amb la directriu dels tubs a connectar.

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

La fondària de la rasa ha de permetre que el tub descansi sobre un llit de sorra de riu. Pel seu damunt hi ha d'haver un reblert de terra ben piconada per tongades de 20 cm. Les primeres capes que envolten el tub cal piconar-les amb cura.

Gruix del llit de sorra: >= 10 cm

Gruix del reblert: (sense trànsit rodat): >= 50 cm

Gruix del reblert: (amb trànsit rodat): >= 80 cm

Per tal de contrarestar les reaccions axials que es produeixen en circular el fluid, els punts singulars (corbes, reduccions, etc.), han d'estar ancorades a daus massissos de formigó.

En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.

Per damunt del tub s'ha de fer un reblert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.

Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.

La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.

Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.

En les unions elàstiques l'extrem llis del tub s'ha de netejar i lubrificar amb un lubrificant autoritzat pel fabricant del tub, abans de fer la connexió.

En les unions encolades l'adhesiu s'ha d'aplicar amb pinzell als dos extrems per a unir.

El tub s'ha d'encaixar sense moviments de torsió.

Un cop acabada la instal·lació, s'ha de netejar interiorment fent-hi passar aigua perquè arrossegui les brosses i els gasos destil·lats produïts pel lubricant, l'adhesiu i el netejador que s'hagi utilitzat atenent al tipus d'unió. No s'ha de fer servir en aquesta operació cap tipus de dissolvent.

En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.

Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.

El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.

L'amplària de la rasa ha de ser més gran que el diàmetre de l'element més 60 cm.

Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).

Les canonades i les rases s'han de mantenir lliures d'aigua, esgotant amb bomba o deixant desguassos a l'excavació.

Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.

No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.

Els daus d'ancoratge s'han de fer una vegada enllestida la instal·lació. S'han de col·locar de forma que els junts de les canonades i dels accessoris siguin accessibles per a la seva reparació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ACCESSORIS:

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

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

per a la subjecció dels mateixos.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS
BFA - TUBS I ACCESSORIS DE PVC
BFA0 - ACCESSORIS DE PVC PER A CANVIS DE DIRECCIÓ
BFA0- - COLZE DE PVC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFA0-P400,BFA0-C200,BFA0-C245.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements elaborats per emmotllament o injecció a partir de poli (clorur de vinil) no plastificat (PVC-U) per a canalitzacions a pressió.

S'han considerat els elements següents:

- Peces en forma de colze per a canvis de direcció

S'han considerat els tipus d'unió següents:

- Per a encolar
- Per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

La superfície interna i externa ha de ser llisa, ha d'estar neta i sense escletxes, cavitats o d'altres defectes superficials que impedeixin assolir els requeriments necessàris per al seu ús.

El material no ha de tenir cap element estrany visible a cop d'ull.

Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.

El color ha de ser uniforme en tot el gruix de la paret.

La paret de l'element que hagi d'anar col·locat no soterrat, ha de ser opaca a la llum visible.

Ha de tenir una secció constant i uniforme, amb les toleràncies d'ovalitat definides a la taula 1 de l'UNE-EN 1452-2.

Les característiques químiques determinades segons la norma UNE 53329-1, han de complir l'especificat a l'UNE-EN 1452-2.

Ha de superar els assaigs de resistència a l'impacte (UNE-EN 744) i de pressió interna (UNE-EN 921) tal i com determina l'UNE-EN 1452-2.

Han de complir la legislació sanitària vigent.

Els junts han de ser estancs.

Els extrems llisos per a unió amb junt elastomèric o unió encolada, han de ser aixamflanats, en cap cas l'extrem llis ha de tenir cap aresta viva.

El material del junt d'estanquitat o l'adhesiu no ha de tenir cap efecte desfavorable sobre les propietats de l'element i no ha d'afectar al conjunt, de manera que no compleixi amb els requisits funcionals especificats a l'UNE-EN 1452-5.

Si l'element és per a una conducció d'aigua potable també ha de portar les següents inscripcions:

- Número del RSI
- Inscripció "AGUA"

Gruix mínim de la paret (mm):

DN	Pressions nominals PN (bar)							
	PN6	PN7,5	PN8	PN10	PN12.5	PN16	PN20	PN25
12	-	-	-	-	-	-	1,5	-
16	-	-	-	-	-	-	1,5	-
20	-	-	-	-	-	1,5	1,9	-
25	-	-	-	-	1,5	1,9	2,3	-
32	-	-	1,5	1,6	1,9	2,4	2,9	-
40	-	1,5	1,6	1,9	2,4	3,0	3,7	-
50	1,5	1,6	2,0	2,4	3,0	3,7	4,6	-
63	1,9	2,0	2,5	3,0	3,8	4,7	5,8	-
75	2,2	2,3	2,9	3,6	4,5	5,6	6,8	-
90	2,7	2,8	3,5	4,3	5,4	6,7	8,2	-
110	2,7	3,2	3,4	4,2	5,3	6,6	8,1	10,0
125	3,1	3,7	3,9	4,8	6,0	7,4	9,2	11,4
140	3,5	4,1	4,3	5,4	6,7	8,3	10,3	12,7
160	4,0	4,7	4,9	6,2	7,7	9,5	11,8	14,6
180	4,4	5,3	5,5	6,9	8,6	10,7	13,3	16,4
200	4,9	5,9	6,2	7,7	9,6	11,9	14,7	18,2
225	5,5	6,6	6,9	8,6	10,8	13,4	16,6	-
250	6,2	7,3	7,7	9,6	11,9	14,8	18,4	-
280	6,9	8,2	8,6	10,7	13,4	16,6	20,6	-
315	7,7	9,2	9,7	12,1	15,0	18,7	23,2	-
355	8,7	10,4	10,9	13,6	16,9	21,1	26,1	-
400	9,8	11,7	12,3	15,6	19,1	23,7	29,4	-
450	11,0	13,2	13,8	17,2	21,5	26,7	33,1	-
500	12,3	14,6	15,3	19,1	23,9	29,7	36,8	-
560	13,7	16,4	17,2	21,4	26,7	-		-
630	15,4	18,4	19,3	24,1	30,0	-		-
710	17,4	20,7	21,8	27,2	-	-		-
800	19,6	23,3	24,5	30,6	-	-		-
900	22,0	26,3	27,6	-	-	-		-
1000	24,5	29,2	30,6	-	-	-		-

Pressió de treball (t: temperatura servei):

- t <= 25°C: <= pressió nominal
- 25 <= t <= - 45°C: <= ft pressió nominal, on ft (coeficient de reducció definit a l'annex A de l'UNE-EN 1452-2).

Densitat a 23°C (ISO 1183-87): >= 1350 kg/m3, <= 1460 kg/m3

Opacitat (UNE-EN 578) : <= 0,2% llum visible

Temperatura de reblaniment Vicat (UNE-EN 727): >= 80°C

Retracció longitudinal (UNE-EN 743): <= 5%

Toleràncies:

- Diàmetre exterior mig (mm):

Diàmetre nominal dn	Tolerància Diàmetre
<= 50	+ 0,2
63 <= dn <= 90	+ 0,3
110 <= dn <= 125	+ 0,4
140 <= dn <= 160	+ 0,5
180 <= dn <= 200	+ 0,6
225	+ 0,7
250	+ 0,8
280	+ 0,9
315	+ 1,0
355	+ 1,1
400	+ 1,2
450	+ 1,4
500	+ 1,5

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

560	+ 1,7
630	+ 1,9
710 >= dn <=1000	+ 2,0

- La tolerància del gruix de la paret es 0,1(e)+0,2 mm. La tolerància es constant per a un interval de gruixos nominals mínims de paret d'1 mm. (e) es el valor superior d'aquest interval.

La verificació de les mesures s'ha de fer d'acord amb la norma EN ISO 3126.

ACCESSORIS:

Les cotes de muntatge han de coincidir amb el valors especificats a l'UNE-EN 1452-3.

Les característiques geomètriques han de complir amb el que determina l'UNE-EN 1452-3.

PER A UNIÓ ENCOLADA:

El diàmetre interior de l'embocadura correspondrà al diàmetre nominal de l'element.

L'angle intern màxim de la zona d'embocadura no ha de ser superior a 0° 30'.

Diàmetre interior mig de l'embocadura:

Diàmetre nominal dn (mm)	Diàmetre interior embocadura (mm)	
	d mín	d màx
dn <= 90	dn + 0,1	dn + 0,3
110 <= dn <= 125	dn + 0,1	dn + 0,4
140 <= dn <= 160	dn + 0,2	dn + 0,5
180 <= dn <= 200	dn + 0,2	dn + 0,6
225	dn + 0,3	dn + 0,7
250	dn + 0,3	dn + 0,8
280	dn + 0,3	dn + 0,9
315	dn + 0,4	dn + 1,0

Llargària mínima de l'embocadura:

- (0,5 dn + 6 mm) <= 12 mm: 12 mm
- resta de casos: 0,5 dn + 6 mm

UNIÓ AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT:

A l'interior de l'esbocadura hi ha d'haver un junt de goma.

El material del junt d'estanquitat ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 681-1.

Diàmetre interior mig de l'embocadura:

- dn <= 50 mm: dn + 0,3 mm
- 63 <= dn <= 90 mm: dn + 0,4 mm
- dn >= 110 mm: 1,003dn + 0,1 mm

Llargària d'entrada de l'embocadura : (22 + 0,16 dn) mm

Fondària mínima d'embocament:

- dn <= 280 : 50 mm + 0,22dn - 2e
- dn > 280: 70 mm + 0,15 dn - 2e

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Subministrament: Agrupats en paquets, i protegits de cops i dels raigs solars.

ACCESSORIS:

Emmagatzematge: En llocs protegits d'impactes, dels raigs solars i ben ventilats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Real Decreto 1125/1982 de 30 de Abril. Reglamentación Técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de materiales poliméricos en relación con los productos alimenticios y alimentarios.

UNE-EN 1452-1:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Generalidades.

ACCESSORIS:

UNE-EN 1452-3:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 3: Accesorios.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El paquet o l'albarà ha de portar les següents dades:

- Denominació del producte
- Contingut net
- Nom del fabricant o raó social

ACCESSORIS:

Cada accessori ha de portar marcades de forma indeleble i ben visible les dades següents:

- UNE EN 1452
- Designació comercial
- Diàmetre(s) nominal(s) en mm
- Designació del material
- Pressió nominal PN
- Informació del fabricant

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE DOCUMENTACIÓ EN UNIÓ AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Sistema 4: Declaració de prestacions

Sobre el junt, o be sobre l'embalatge, hi ha d'anar marcada la següent informació:

- Tamany nominal
- Identificació del fabricant
- El número de la norma UNE-EN 681, seguit del tipus d'aplicació i la classe de duresa com a sufixes
- Marca de certificació d'una tercera part
- El trimestre i l'any de fabricació
- La resistència a les baixes temperatures (L), si procedeix
- Resistència als olis (O), si procedeix
- La abreviatura del cautxú
- Han de portar el marcat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar al fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control de recepció dels materials i lloc d'emplaçament.
- Verificació del sistema de rases per a la correcta implantació del material.
- Contrastar la documentació amb els materials i amb els requeriments de la instal·lació segons projecte. (Verificar el marcatge a tubs i accessoris).
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de comprovar per mostreig a cada recepció.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Ha de ser refusat el material que no compleixi amb els requeriments del projecte.

BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFA - TUBS I ACCESSORIS DE PVC

BFA4- - MANIGUET DE CONNEXIÓ DE PVC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFA4-TR55.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements elaborats per emmotllament o injecció a partir de poli (clorur de vinil) no plastificat (PVC-U) per a canalitzacions a pressió.

S'han considerat els elements següents:

Maniguets de connexió per a unions

S'han considerat els tipus d'unió següents:

Per a encolar

Per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

La superfície interna i externa ha de ser llisa, ha d'estar neta i sense escletxes, cavitats o d'altres defectes superficials que impedeixin assolir els requeriments necessàris per al seu ús.

El material no ha de tenir cap element estrany visible a cop d'ull.

Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.

El color ha de ser uniforme en tot el gruix de la paret.

La paret de l'element que hagi d'anar col·locat no soterrat, ha de ser opaca a la llum visible.

Ha de tenir una secció constant i uniforme, amb les toleràncies d'ovalitat definides a la taula 1 de l'UNE-EN 1452-2.

Les característiques químiques determinades segons la norma UNE 53329-1, han de complir l'especificat a l'UNE-EN 1452-2.

Ha de superar els assaigs de resistència a l'impacte (UNE-EN 744) i de pressió interna (UNE-EN 921) tal i com determina l'UNE-EN 1452-2.

Han de complir la legislació sanitària vigent.

Els junts han de ser estancs.

Els extrems llisos per a unió amb junt elastomèric o unió encolada, han de ser aixamflanats, en cap cas l'extrem llis ha de tenir cap aresta viva.

El material del junt d'estanquitat o l'adhesiu no ha de tenir cap efecte desfavorable sobre les propietats de l'element i no ha d'afectar al conjunt, de manera que no compleixi amb els requisits funcionals especificats a l'UNE-EN 1452-5.

Si l'element és per a una conducció d'aigua potable també ha de portar les següents inscripcions:

Número del RSI

Inscripció "AGUA"

Gruix mínim de la paret (mm):

DN	Pressions nominals PN (bar)							
	PN6	PN7,5	PN8	PN10	PN12.5	PN16	PN20	PN25
12	-	-	-	-	-	-	1,5	-
16	-	-	-	-	-	-	1,5	-
20	-	-	-	-	-	1,5	1,9	-
25	-	-	-	-	1,5	1,9	2,3	-
32	-	-	1,5	1,6	1,9	2,4	2,9	-
40	-	1,5	1,6	1,9	2,4	3,0	3,7	-
50	1,5	1,6	2,0	2,4	3,0	3,7	4,6	-
63	1,9	2,0	2,5	3,0	3,8	4,7	5,8	-
75	2,2	2,3	2,9	3,6	4,5	5,6	6,8	-
90	2,7	2,8	3,5	4,3	5,4	6,7	8,2	-
110	2,7	3,2	3,4	4,2	5,3	6,6	8,1	10,0
125	3,1	3,7	3,9	4,8	6,0	7,4	9,2	11,4
140	3,5	4,1	4,3	5,4	6,7	8,3	10,3	12,7
160	4,0	4,7	4,9	6,2	7,7	9,5	11,8	14,6
180	4,4	5,3	5,5	6,9	8,6	10,7	13,3	16,4
200	4,9	5,9	6,2	7,7	9,6	11,9	14,7	18,2
225	5,5	6,6	6,9	8,6	10,8	13,4	16,6	-
250	6,2	7,3	7,7	9,6	11,9	14,8	18,4	-
280	6,9	8,2	8,6	10,7	13,4	16,6	20,6	-
315	7,7	9,2	9,7	12,1	15,0	18,7	23,2	-
355	8,7	10,4	10,9	13,6	16,9	21,1	26,1	-
400	9,8	11,7	12,3	15,6	19,1	23,7	29,4	-
450	11,0	13,2	13,8	17,2	21,5	26,7	33,1	-
500	12,3	14,6	15,3	19,1	23,9	29,7	36,8	-
560	13,7	16,4	17,2	21,4	26,7	-		-
630	15,4	18,4	19,3	24,1	30,0	-		-
710	17,4	20,7	21,8	27,2	-	-		-
800	19,6	23,3	24,5	30,6	-	-		-
900	22,0	26,3	27,6	-	-	-		-
1000	24,5	29,2	30,6	-	-	-		-

Pressió de treball (t: temperatura servei):

t <= 25°C: <= pressió nominal

25 <= t <= - 45°C: <= ft pressió nominal, on ft (coeficient de reducció definit a l'annex A de l'UNE-EN 1452-2).

Densitat a 23°C (ISO 1183-87): >= 1350 kg/m3, <= 1460 kg/m3

Opacitat (UNE-EN 578) : <= 0,2% llum visible

Temperatura de reblaniment Vicat (UNE-EN 727): >= 80°C

Retracció longitudinal (UNE-EN 743): <= 5%

Toleràncies:

Diàmetre exterior mig (mm):

Diàmetre nominal dn	Tolerància Diàmetre
<= 50	+ 0,2
63 <= dn <= 90	+ 0,3
110 <= dn <= 125	+ 0,4
140 <= dn <= 160	+ 0,5
180 <= dn <= 200	+ 0,6
225	+ 0,7
250	+ 0,8
280	+ 0,9
315	+ 1,0
355	+ 1,1
400	+ 1,2
450	+ 1,4
500	+ 1,5
560	+ 1,7
630	+ 1,9
710 >= dn <=1000	+ 2,0

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

La tolerància del gruix de la paret es 0,1(e)+0,2 mm. La tolerància es constant per a un interval de gruixos nominals mínims de paret d'1 mm. (e) es el valor superior d'aquest interval.

La verificació de les mesures s'ha de fer d'acord amb la norma EN ISO 3126.

ACCESSORIS:

Les cotes de muntatge han de coincidir amb el valors especificats a l'UNE-EN 1452-3.

Les característiques geomètriques han de complir amb el que determina l'UNE-EN 1452-3.

PER A UNIÓ ENCOLADA:

El diàmetre interior de l'embocadura correspondrà al diàmetre nominal de l'element.

L'angle intern màxim de la zona d'embocadura no ha de ser superior a 0° 30'.

Diàmetre interior mig de l'embocadura:

Diàmetre nominal dn (mm)	Diàmetre interior embocadura (mm)	
	d mín	d màx
dn <= 90	dn + 0,1	dn + 0,3
110 <= dn <= 125	dn + 0,1	dn + 0,4
140 <= dn <= 160	dn + 0,2	dn + 0,5
180 <= dn <= 200	dn + 0,2	dn + 0,6
225	dn + 0,3	dn + 0,7
250	dn + 0,3	dn + 0,8
280	dn + 0,3	dn + 0,9
315	dn + 0,4	dn + 1,0

Llargària mínima de l'embocadura:

(0,5 dn + 6 mm) <= 12 mm: 12 mm

resta de casos: 0,5 dn + 6 mm

UNIÓ AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT:

A l'interior de l'esbocadura hi ha d'haver un junt de goma.

El material del junt d'estanquitat ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 681-1.

Diàmetre interior mig de l'embocadura:

dn <= 50 mm: dn + 0,3 mm

63 <= dn <= 90 mm: dn + 0,4 mm

dn >= 110 mm: 1,003dn + 0,1 mm

Llargària d'entrada de l'embocadura : (22 + 0,16 dn) mm

Fondària mínima d'embocament:

dn <= 280 : 50 mm + 0,22dn - 2e

dn > 280: 70 mm + 0,15 dn - 2e

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Subministrament: Agrupats en paquets, i protegits de cops i dels raigs solars.

ACCESSORIS:

Emmagatzematge: En llocs protegits d'impactes, dels raigs solars i ben ventilats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Real Decreto 1125/1982 de 30 de Abril. Reglamentación Técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de materiales poliméricos en relación con los productos alimenticios y alimentarios.

UNE-EN 1452-1:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Generalidades.

ACCESSORIS:

UNE-EN 1452-3:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 3: Accesorios.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El paquet o l'albarà ha de portar les següents dades:

Denominació del producte

Contingut net

Nom del fabricant o raó social

ACCESSORIS:

Cada accessori ha de portar marcades de forma indeleble i ben visible les dades següents:

UNE EN 1452

Designació comercial

Diàmetre(s) nominal(s) en mm

Designació del material

Pressió nominal PN

Informació del fabricant

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE DOCUMENTACIÓ EN UNIÓ AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

Sistema 4: Declaració de prestacions

Sobre el junt, o be sobre l'embalatge, hi ha d'anar marcada la següent informació:

Tamany nominal

Identificació del fabricant

El número de la norma UNE-EN 681, seguit del tipus d'aplicació i la classe de duresa com a sufixes

Marca de certificació d'una tercera part

El trimestre i l'any de fabricació

La resistència a les baixes temperatures (L), si procedeix

Resistència als olis (O), si procedeix

La abreviatura del cautxú

Han de portar el marcat CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

Sol·licitar al fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials.

Control de la documentació tècnica subministrada.

Control de recepció dels materials i lloc d'emplaçament.

Verificació del sistema de rases per a la correcta implantació del material.

Contrastar la documentació amb els materials i amb els requeriments de la instal·lació segons projecte. (Verificar el marcatge a tubs i accessoris).

Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de comprovar per mostreig a cada recepció.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Ha de ser refusat el material que no compleixi amb els requeriments del projecte.

BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFA - TUBS I ACCESSORIS DE PVC

BFA7- - TUB DE PVC-U A PRESSIÓ

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'original: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document original: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFA7-08RS.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements elaborats per emmotllament o injecció a partir de poli (clorur de vinil) no plastificat (PVC-U) per a canalitzacions a pressió.

S'han considerat els elements següents:

- Tub rígid amb un extrem llis i bisellat i l'altre esbocat.

S'han considerat els tipus d'unió següents:

- Per a encolar

- Per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La superfície interna i externa ha de ser llisa, ha d'estar neta i sense escletxes, cavitats o d'altres defectes superficials que impedeixin assolir els requeriments necessàris per al seu ús.

El material no ha de tenir cap element estrany visible a cop d'ull.

Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.

El color ha de ser uniforme en tot el gruix de la paret.

La paret de l'element que hagi d'anar col·locat no soterrat, ha de ser opaca a la llum visible.

Ha de tenir una secció constant i uniforme, amb les toleràncies d'ovalitat definides a la taula 1 de l'UNE-EN 1452-2.

Les característiques químiques determinades segons la norma UNE 53329-1, han de complir l'especificat a l'UNE-EN 1452-2.

Ha de superar els assaigs de resistència a l'impacte (UNE-EN 744) i de pressió interna (UNE-EN 921) tal i com determina l'UNE-EN 1452-2.

Han de complir la legislació sanitària vigent.

Els junts han de ser estancs.

Els extrems llisos per a unió amb junt elastomèric o unió encolada, han de ser aixamflanats, en cap cas l'extrem llis ha de tenir cap aresta viva.

El material del junt d'estanquitat o l'adhesiu no ha de tenir cap efecte desfavorable sobre les propietats de l'element i no ha d'afectar al conjunt, de manera que no compleixi amb els requisits funcionals especificats a l'UNE-EN 1452-5.

Gruix mínim de la paret (mm):

DN	Pressions nominals PN (bar)							
	PN6	PN7,5	PN8	PN10	PN12.5	PN16	PN20	PN25
12	-	-	-	-	-	-	1,5	-
16	-	-	-	-	-	-	1,5	-
20	-	-	-	-	-	1,5	1,9	-
25	-	-	-	-	1,5	1,9	2,3	-
32	-	-	1,5	1,6	1,9	2,4	2,9	-
40	-	1,5	1,6	1,9	2,4	3,0	3,7	-
50	1,5	1,6	2,0	2,4	3,0	3,7	4,6	-
63	1,9	2,0	2,5	3,0	3,8	4,7	5,8	-
75	2,2	2,3	2,9	3,6	4,5	5,6	6,8	-
90	2,7	2,8	3,5	4,3	5,4	6,7	8,2	-
110	2,7	3,2	3,4	4,2	5,3	6,6	8,1	10,0
125	3,1	3,7	3,9	4,8	6,0	7,4	9,2	11,4
140	3,5	4,1	4,3	5,4	6,7	8,3	10,3	12,7
160	4,0	4,7	4,9	6,2	7,7	9,5	11,8	14,6
180	4,4	5,3	5,5	6,9	8,6	10,7	13,3	16,4
200	4,9	5,9	6,2	7,7	9,6	11,9	14,7	18,2
225	5,5	6,6	6,9	8,6	10,8	13,4	16,6	-
250	6,2	7,3	7,7	9,6	11,9	14,8	18,4	-
280	6,9	8,2	8,6	10,7	13,4	16,6	20,6	-
315	7,7	9,2	9,7	12,1	15,0	18,7	23,2	-
355	8,7	10,4	10,9	13,6	16,9	21,1	26,1	-
400	9,8	11,7	12,3	15,6	19,1	23,7	29,4	-
450	11,0	13,2	13,8	17,2	21,5	26,7	33,1	-
500	12,3	14,6	15,3	19,1	23,9	29,7	36,8	-
560	13,7	16,4	17,2	21,4	26,7	-		-
630	15,4	18,4	19,3	24,1	30,0	-		-
710	17,4	20,7	21,8	27,2	-	-		-
800	19,6	23,3	24,5	30,6	-	-		-
900	22,0	26,3	27,6	-	-	-		-
1000	24,5	29,2	30,6	-	-	-		-

Pressió de treball (t: temperatura servei):

- t <= 25°C: <= pressió nominal

- 25 <= t <= - 45°C: <= ft pressió nominal, on ft (coeficient de reducció definit a l'annex A de l'UNE-EN 1452-2).

Densitat a 23°C (ISO 1183-87): >= 1350 kg/m3, <= 1460 kg/m3

Opacitat (UNE-EN 578) : <= 0,2% llum visible

Temperatura de reblaniment Vicat (UNE-EN 727): >= 80°C

Retracció longitudinal (UNE-EN 743): <= 5%

Toleràncies:

- Diàmetre exterior mig (mm):

Diàmetre nominal dn	Tolerància Diàmetre
<= 50	+ 0,2
63 <= dn <= 90	+ 0,3
110 <= dn <= 125	+ 0,4
140 <= dn <= 160	+ 0,5
180 <= dn <= 200	+ 0,6
225	+ 0,7
250	+ 0,8
280	+ 0,9
315	+ 1,0
355	+ 1,1
400	+ 1,2
450	+ 1,4
500	+ 1,5
560	+ 1,7
630	+ 1,9
710 >= dn <=1000	+ 2,0

- La tolerància del gruix de la paret es 0,1(e)+0,2 mm. La tolerància es constant per a un interval de gruixos nominals mínims de paret d'1 mm. (e) es el valor superior d'aquest interval.

La verificació de les mesures s'ha de fer d'acord amb la norma EN ISO 3126.

TUBS:

El gruix de la paret ha de ser uniforme en tota la llargària del tub, amb les toleràncies definides a la taula 3 de l'UNE-EN 1452-2.

Resistència hidrostàtica mínima requerida MRS (UNE-EN 921) : >= 25 MPa

PER A UNIÓ ENCOLADA:

El diàmetre interior de l'embocadura correspondrà al diàmetre nominal de l'element.

L'angle intern màxim de la zona d'embocadura no ha de ser superior a 0° 30'.

Diàmetre interior mig de l'embocadura:

Diàmetre nominal dn (mm)	Diàmetre interior embocadura (mm)	
	d mín	d màx
dn <= 90	dn + 0,1	dn + 0,3

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únic: 1666785977407 14
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

110 <= dn <= 125	dn + 0,1	dn + 0,4
140 <= dn <= 160	dn + 0,2	dn + 0,5
180 <= dn <= 200	dn + 0,2	dn + 0,6
225	dn + 0,3	dn + 0,7
250	dn + 0,3	dn + 0,8
280	dn + 0,3	dn + 0,9
315	dn + 0,4	dn + 1,0

Llargària mínima de l'embocadura:
- (0,5 dn + 6 mm) <= 12 mm: 12 mm
- resta de casos: 0,5 dn + 6 mm

UNIÓ AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT:
A l'interior de l'esbocadura hi ha d'haver un junt de goma.
El material del junt d'estanquitat ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 681-1.
Diàmetre interior mig de l'embocadura:
- dn <= 50 mm: dn + 0,3 mm
- 63 <= dn <= 90 mm: dn + 0,4 mm
- dn >= 110 mm: 1,003dn + 0,1 mm

Llargària d'entrada de l'embocadura : (22 + 0,16 dn) mm
Fondària mínima d'embocament:
- dn <= 280 : 50 mm + 0,22dn - 2e
- dn > 280: 70 mm + 0,15 dn - 2e

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Subministrament: Agrupats en paquets, i protegits de cops i dels raigs solars.
TUBS:
Emmagatzematge: En llocs protegits d'impactes, dels raigs solars i ben ventilats. S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes, s'han de capicular les esbocadures per capes o bé situar-les en un mateix costat, i separar les capes per mitjà de separadors. L'alçària de la pila ha de ser <= 1,5 m.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 1125/1982 de 30 de Abril. Reglamentación Técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de materiales poliméricos en relación con los productos alimenticios y alimentarios.
UNE-EN 1452-1:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Generalidades.
TUBS:
UNE-EN 1452-2:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 2: Tubos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El paquet o l'albarà ha de portar les següents dades:
- Denominació del producte
- Contingut net
- Nom del fabricant o raó social

TUBS:
Cada tub ha de portar marcades com a mínim cada 1 m, de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- UNE EN 1452
- Nom del fabricant o marca comercial
- Sigles PVC-U
- Diàmetre nominal (dn) x gruix de paret (en) en mm
- Pressió nominal PN
- Referència de la data, lloc i àmbit de fabricació
- Número de la línia d'extrussió

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE DOCUMENTACIÓ EN UNIÓ AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Sistema 4: Declaració de prestacions

Sobre el junt, o be sobre l'embalatge, hi ha d'anar marcada la següent informació:
- Tamany nominal
- Identificació del fabricant
- El número de la norma UNE-EN 681, seguit del tipus d'aplicació i la classe de duresa com a sufixes
- Marca de certificació d'una tercera part
- El trimestre i l'any de fabricació
- La resistència a les baixes temperatures (L), si procedeix
- Resistència als olis (O), si procedeix
- La abreviatura del cautxú
- Han de portar el marcat CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar al fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control de recepció dels materials i lloc d'emplaçament.
- Verificació del sistema de rases per a la correcta implantació del material.
- Contrastar la documentació amb els materials i amb els requeriments de la instal·lació segons projecte. (Verificar el marcatge a tubs i accessoris).
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar per mostreig a cada recepció.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Ha de ser refusat el material que no compleixi amb els requeriments del projecte.

BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
BG2 - TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES
BG2Q- - PLÀSTIC TUB FLEXIBLE PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS DE MATERIAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
BG2Q-1KTO.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Tub flexible no metàl·lic de fins a 250 mm de diàmetre nominal.
Es consideraran els següents tipus de tubs:
- Tubs de PVC corrugats
- Tubs de PVC folrats, de dues capes, semillisa l'exterior i corrugada la interior
- Tubs de material lliure d'halògens
- Tubs de polipropilè
- Tubs de polietilè de dues capes, corrugada l'exterior i llisa la interior

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Han d'estar dissenyats i construïts de manera que les seves característiques en ús normal siguin segures i sense perill per a l'usuari i el seu entorn.
L'interior dels tubs ha d'estar exempt de rebaves i altres defectes que pugin fer malbé els conductors o ferir a instal·ladors o usuaris.
El diàmetre nominal ha de ser el de l'exterior del tub i s'ha d'expressar en milímetres.
El diàmetre interior mínim l'ha de declarar el fabricant.
Les dimensions han de cumplir la norma EN-60423.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes i contra la pluja.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 60423:1996 Tubos de protección de conductores. Diámetros exteriores de los tubos para instalaciones eléctricas y roscas para tubos y accesorios.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Han d'estar marcats amb:
- Nom del fabricant
- Marca d'identificació dels productes
- El marcatge ha de ser llegible
- Han d'incloure les instruccions de muntatge corresponents

OPERACIONS DE CONTROL EN CANALITZACIONS I ACCESORIS:

Les tasques de control de qualitat de Canalitzacions i Accessoris, són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels materials emprats i verificar l'adequació als requisits del projecte.
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Control d'identificació dels materials i lloc d'emplaçament (alçada, distàncies, capacitat)
- Realització i emissió d'informes amb resultats dels assaigs
- Assaigs:
    - Propagació de la flama segons norma R.E.B.T / UNE-EN 50085-1 / UNE-EN 50086-1
    - Instal·lació i posada a l'obra segons norma R.E.B.T / UNE 20.460
    - Verificació de l'aspecte superficial segons norma projecte/ UNE-EN ISO 1461

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN CANALITZACIONS I ACCESSORIS:

Es realitzaran els assaigs a la recepció dels materials, verificant tot el traçat de la instal·lació de safates i aleatòriament un tub de cada mida instal·lat a obra ja sigui rígid, flexible o soterrat.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN CANALITZACIONS I ACCESSORIS:

Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

OPERACIONS DE CONTROL EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:

Les tasques de control a realitzar són les següents:
- En cada subministrament:
    - Inspecció visual de l'aspecte general dels tubs i elements d'unió.
    - Comprovació de les dades de subministrament exigides (marques, albarà o etiquetes).
    - Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec.
    - Comprovació dimensional (3 mostres).
- Per a cada tub de les mateixes característiques, es realitzaran els següents assaigs (UNE EN 50086-1):
    - Resistència a compressió
    - Impacte
    - Assaig de corbat
    - Resistència a la propagació de la flama
    - Resistència al calor
    - Grau de protecció
    - Resistència a l'atac químic

En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert a la marca de qualitat del producte.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:

Es seguiran les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes UNE EN 50086-1 i UNE EN 50086-2-4, juntament a les normes de procediment de cada assaig concret.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:

No s'acceptaran materials que no arribin a l'obra correctament referenciats i acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.
Es rebutjaran els subministres que no superin les condicions de la inspecció visual o les comprovacions geomètriques.
Es compliran les condicions dels assaigs d'identificació segons la norma UNE EN 50086-1 i UNE EN 50086-2-4.

BQ - MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS
BQ4 - PILONES
BQ42- - PILONA DE FOSA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ42-1DD0.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements per a impedir el pas de vehicles fets de fosa, acer o formigó.
Poden ser per a deixar fixos al paviment, o retràctils, amb mecanismes hidràulics o manuals.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha de tenir la forma i dimensions indicats a la DT.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únic: 16667859774071 4
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Han de tenir els mecanismes de fixació amb tots els accessoris necessaris per a la seva instal·lació.
Les pilones retràctils no han de tenir cap defecte que impedeixi el moviment complet de retracció. Han de portar tots els accessoris necessaris per a la connexió amb els mecanismes de regulació.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Embalats i protegits.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, protegit dels impactes i sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Recepció del certificat de garantia del fabricant.
- Inspecció visual del material a la seva recepció.
- Comprovacions geomètriques i de dimensions.
- Comprovació del gruix i uniformitat dels recobriments i/o pintura.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls indicats s'aplicaran a la totalitat dels elements subministrats.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran elements de mobiliari urbà que incompleixin alguna de les condicions indicades o que arribin a l'obra sense el certificat de garantia corresponent.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B06 - FORMIGONS DE COMPRA
B06D- - FORMIGÓ SENSE ADDITIUS DESIGNAT PER DOSIFICACIÓ DE CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B06D-0L9C,B06D-0L92,B06D-0L9K.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Mescla de ciment amb possibilitat de contenir addicions, granulats, sorra, aigua i additius, en el seu cas, elaborada a l'obra amb formigonera, d'ús no estructural.
La mescla ha de ser homogènia i sense segregacions.
No s'admet cap addició que no sigui cendres volants o fum de sílice.
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08 o el CODI ESTRUCTURAL.
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313):
- Segons EHE-98
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm
- Consistència fluida: 10 - 15 cm
- Segons CODI ESTRUCTURAL
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 4 cm
- Consistència tova: 5 - 9 cm
- Consistència fluida: 10 - 15 cm

Relació aigua-ciment: <= 0,65
Contingut de ciment: <= 400 kg/m3
Per als formigons amb addicions, el contingut d'addicions en estructures d'edificació ha de complir:
- Cendres volants: <= 35% pes de ciment
- Fum de sílice: <= 10% pes de ciment

Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
  - Segons EHE-98
  - Consistència seca: Nul·la
  - Consistència plàstica o tova: ± 10 mm
  - Consistència fluida: ± 20 mm
  - Segons CODI ESTRUCTURAL ± 10 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Per a l'elaboració i la utilització de formigons, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
No s'han de barrejar formigons frescos fabricats amb ciments incompatibles entre ells.
S'ha d'utilitzar abans que hagi començat l'adormiment.
El temps màxim entre l'addició de l'aigua al ciment i als granulats, i la col·locació del formigó, no pot ser superior a una hora i mitja.
Com a orientació l'inici de l'adormiment es situa aproximadament en 1,5 h.
La formigonera ha d'estar neta abans de començar l'elaboració del formigó.
L'ordre d'abocada dels materials ha de ser: aproximadament la meitat de l'aigua, el ciment i la sorra simultàniament, la grava i la resta de l'aigua.
Els additius fluidificants, superfluidificants i inhibidors de l'adormiment s'han d'afegir a l'aigua abans d'introduir-la a la formigonera.
L'additiu colorant s'ha d'afegir a la formigonera juntament amb el ciment i els granulats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B07 - MORTERS DE COMPRA
B07F- - MORTER SENSE ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B07F-0LT6,B07F-0LT8,B07F-0LT4,B07F-0LT5,B07F-0LT7.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Mescla feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tipus de ciment:
- Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A
- Ciments de ram de paleta MC
- Ciments blancs BL, quan ho requereixi l'exigència de blancor
Morters per a fàbriques:
- Resistència a compressió: <= 0,75 x Resistència a compressió de la peça
  - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica no armada: >= M1
  - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica armada: >= M5
  - Morter de junt prim o morter lleuger (UNE-EN 998-2): >= M5

Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.

La formigonera ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.

No s'han de mesclar morters de composició diferent.

S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.

Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

B0 - MATERIALS BÀSICS
B0B - ACER I METALL EN PERFILS O BARRES
B0B6- - ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B6-107B,B0B6-107E.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Barres o conjunts de barres muntades, tallades i conformades, per a elements de formigó armat, elaborades a l'obra.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No es pot utilitzar cap acer que tingui picadures o un nivell d'oxidació que pugui afectar a les seves condicions d'adherència. La secció afectada ha de ser <= 1% de la secció inicial.

El tallat de barres o filferros s'ha d'ajustar a l'especificat en la DT del projecte. El procés de tall no ha d'alterar les característiques geomètriques o mecàniques dels productes utilitzats.

El diàmetre interior del doblegament de les barres ha de complir:

- Ganxos, patilles i ganxos en U:
  - Diàmetres < 20 mm: >= 4 D
  - Diàmetres >= 20 mm: >= 7 D

El diàmetre mínim de doblegament de les barres ha de ser tal que no produeixi compressions excessives en el formigó en la zona de curvatura ni trencaments en la barra.

Tipus acer	Barres doblegades o corbades	
	D <= 25 mm	D > 25 mm
B 400	10 D	12 D
B 500	12 D	14 D

Els cèrcols o estreps han de seguir les mateixes prescripcions que les barres corrugades.

En els cèrcols o estreps, s'admeten diàmetres de doblegament inferiors per als diàmetres <= 12 mm, que han de complir:

- No han d'aparèixer principis de fissuració.
- Diàmetre de doblegament: >= 3 D, >= 3 cm

L'acer redreçat no ha de tenir una variació significativa en les seves propietats, s'admeten variacions dins dels límits següents:

- Deformació sota càrrega màxima: <= 2,5%
- Alçària de la corruga:
  - Diàmetres <= 20 mm: <= 0,05 mm
  - Diàmetres > 20 mm: <= 0,10 mm

En cap cas, després de la manipulació, ha d'aparèixer principis de fissuració en els elements.

Toleràncies:

- Llargària en barres tallades o doblegades:
  - L <= 6000 mm: - 20 mm, + 50 mm
  - L > 6000 mm: - 30 mm, + 50 mm

(on L es la llargària recta de les barres)

- Llargària en estreps o cèrcols:
  - Diàmetres <= 25 mm: ± 16 mm
  - Diàmetres > 25 mm: - 24 mm, + 20 mm

(on la llargària es la del rectangle que circumscriu l'element)

- Diferència entre llargàries dels costats paral·lels de l'element: <= 10 mm
- Angle de doblegat de ganxos, patilles, ganxos en U i altres barres corbades: ± 5º

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

La DF ha d'aprovar els plànols d'especejament de l'armadura, elaborats per la instal·lacio de ferralla.

El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.

Si es necessari fer desdoblegaments, s'han de realitzar de manera que no es produeixi fissures o trencaments en les barres. En cas de desdoblegament d'armadures en calent, s'ha de prendre les precaucions necessàries per a no malmetre el formigó amb les altes temperatures

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Les barres que s'han de doblegar, han d'anar envoltades de cèrcols o estreps en la zona del colze.

El redreçat de l'acer subministrat en rotlle, s'ha de fer amb maquinària específica que compleixi l'especificat en l'article 69.2.2 de l'EHE-08 o a l'article 49.2.2 del CODI ESTRUCTURAL.

El tallat de barres o filferros s'ha de realitzar per mitjans manuals (cisalla, etc.) o maquinària específica de tall automàtic.

No s'han d'adreçar els colzes excepte si es pot verificar que es realitza sense danys.

No s'han de doblegar un nombre elevat de barres en la mateixa secció d'una peça.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

P - PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

P1 - TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P19 - REALITZACIÓ DE CALES

P191- - CALA D'INSPECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P191-CD56.

Plec de condicions

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2142- - ARRENCADA I REPICAT DE REVESTIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2142-4RMJ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc, arrencada, repicat o desmuntatge de revestiments de paraments verticals o horitzontals, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització.

L'enderroc, el repicat i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.

El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguixat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Arrencada d'enrajolat o d'aplacat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Desmuntatge d'aplacat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor

- Arrencada d'escopidor o coronament metàl·lic, ceràmic o de pedra amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Repicat de morters dels junts de parament de pedra, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor

- Repicat de revoltons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Rascat de pintura en voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Desmuntatge per a recuperació de rajoles de València sobre paraments, per a la seva posterior restauració i muntatge, amb mitjans manuals, d'una en una, protegint-les amb paper d'arròs, cola natural i paper de bombolles, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Enderroc de teginat, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor

- Desmuntatge de teginat amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor

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

Enderrocs, repicat o arrencades:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Preparació de la zona de treball
- Enderroc, repicat o arrencada de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'elements metàl·lics, guies, suports, etc.)
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

ENDERROC, REPICAT O ARRENCADA:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

La base del element eliminat no ha d'estar danyada pel procés de treball.

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.

Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.

L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.

Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixin.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.

En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA D'ESCOPIDOR O CORONAMENT:

m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT.

ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS:

m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ
P2143- - ARRENCADA DE PAVIMENTS I SOLERES (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2143-H8DF.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.

L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.

S'han considerat els elements següents:

- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
- Paviment de rajola ceràmica, pedra natural, llambordins o còdols
- Material sintètic i capa d'anivellació
- Terratzo i capa de sorra
- Solera de formigó
- Esglaó
- Revestiment d'esglaó
- Recrescut de morter de ciment
- Sòcol de fusta, ceràmic o de pedra

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

Enderrocs o arrencades:

- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de runa sobre camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

Els materials d'aplec i posterior reaprofitament s'han de situar en una zona amplia i arrecerada.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

ARRENCADA DE PAVIMENTS SITUATS SOBRE SOSTRES:

El paviment s'aixecarà abans de procedir a l'enderroc de l'element resistent en el qual està col·locat, sense afectar la capa de compressió del sostre ni debilitar les voltes, bigues o biguetes.

No es dipositarà runa damunt de les bastides.

No s'acumularà runa en tanques, murs i suports pròpies que hagin de mantenir-se dempeus o d'edificacions i elements aliens a l'enderroc.

No s'acumularà runa amb un pes superior a 100 kg/m2 damunt dels sostres, en cap cas.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:

m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESCUT:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA:

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ
P2145- - ARRENCADA I ENDERROC D'ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2145-TJ89.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició o desmuntatge d'elements de seguretat, protecció i senyalització, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.

S'han considerat els tipus següents:

- Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra
- Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó
- Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó
- Desmuntatge de barana metàl·lica
- Desmuntatge de reixa i ancoratges

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

- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Les restes de la demolició han de quedar suficientment trossejades i apilades per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposi i de les condicions de transport.

Els elements desmuntats han de quedar apilats per tal de facilitar-ne la càrrega.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material i en condicions d'ús.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

S'han de separar les bandes i els terminals, treient primer els elements d'unió, perns i femelles, i després les peces separadores.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ DE BARRERA DE SEGURETAT, BARANA O BALAUSTRADA:

m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE DE REIXA:

m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE DE SENYAL DE TRÀNSIT O ARRENCADA D'ESCALA DE GAT:

Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

DESMUNTATGE O ENDERROC EN ORBRA CIVIL:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ
P2146- - DEMOLICIÓ DE PAVIMENTS I BASES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2146-DJ3P,P2146-HYE4,P2146-JPXH,P2146-I0SP,P2146-I19N,P2146-H847,P2146-HY1O.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.

S'han considerat els elements següents:

- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:

m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ
P2147- - DEMOLICIÓ DE RIGOLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2147-DJ5S.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.

S'han considerat els elements següents:

- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:

  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.

  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:

    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important

    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:

  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:

  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques

  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:

m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ
P2148- - DEMOLICIÓ DE VORADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P2148-HZ3T.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.
S'han considerat els elements següents:
- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ
P214W- - TALL AMB DISC EN PAVIMENT PER MARCAR LÍMIT DEMOLICIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P214W-FEMQ,P214W-FEMM,P214W-HXLT.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Tall fet amb maquina tallajunts en un paviment que s'ha de demolir, per tal de delimitar la zona afectada, i que en fer la demolició els límits del paviment que resti siguin rectes i uniformes.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 1666785977407 14
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduides al replanteig previ, aprovades per la DF.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

TALL DE PAVIMENT:

m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P21G - ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS
P21G3- - DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21G3-EC25.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements que formen part d'una xarxa de sanejament o de drenatge, amb mitjans manuals o mecànics.

S'han considerat els elements següents:

- Claveguera, clavegueró o cuneta de formigó amb o sense solera de formigó
- Pou, embornal o interceptor de maó amb o sense solera de formigó
- Canonada d'acer corrugat de 200 cm de diàmetre com a màxim

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

- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

L'excavació del terreny circumdant s'ha de fer alternativament a ambdós costats, de manera que mantinguin el mateix nivell.

Ha d'estar fora de servei.

Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

La runa s'ha de desinfectar abans de ser transportada.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:

m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P21G - ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS
P21G5- - DEMOLICIÓ D'EMBORNAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21G5-T001.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Demolició d'elements que formen part d'una xarxa de sanejament o de drenatge, amb mitjans manuals o mecànics.
S'han considerat els elements següents:
Claveguera, clavegueró o cuneta de formigó amb o sense solera de formigó
Pou, embornal o interceptor de maó amb o sense solera de formigó
Canonada d'acer corrugat de 200 cm de diàmetre com a màxim
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Preparació de la zona de treball
Enderroc de l'element amb els mitjans adients
Tall d'armadures i elements metàl·lics
Trossejament i apilada de la runa
Càrrega de la runa sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
L'excavació del terreny circumdant s'ha de fer alternativament a ambdós costats, de manera que mantinguin el mateix nivell.
Ha d'estar fora de servei.
Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
La runa s'ha de desinfectar abans de ser transportada.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:
EMBORNAL:
Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P21Q - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'EQUIPAMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P21Q2-IBFH,P21Q2-HBAN,P21Q2-AJ01,P21Q2-8GXU,P21Q0-AJ01.

Plec de condicions

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P21Q - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'EQUIPAMENTS
P21Q0- - ARRENCADA D'EQUIPAMENTS FIXOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P21Q0-AJ01.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Arrencades i desmuntatges d'equipaments fixos, mobiliari i elements de suport obsolets.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Arrencada d'element metàl·lic collat en parament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de campana de 350/800 kg de pes, com a màxim i a una alçària de 15 m, com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges
- Desmuntatge d'element d'equipament fix o mòbil, de 500/1000 kg de pes, com a màxim i a una alçària de 5/25 m, com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges
- Desmuntatge d'element de petit equipament (es pot manipular entre dues persones) a una alçària de 5 m, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, trasllat interior amb mitjans mecànics a una alçària de 5 m, com a màxim, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de tendal amb o sense aplec per a la seva reutilització
- Protecció amb film de polietilè transparent d'imatge escultòrica de fusta, desmuntatge i aplec per a la seva reutilització
- Desmuntatge de maquinària de rellotge a 20 m d'alçària i aplec de material per a la seva reutilització o restauració
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071 4
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

important

- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:

- En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:

- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques

- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

- Operacions de preparació

- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, si es el cas

- Desmuntatge o arrencada dels elements

- Neteja de la superfície de les restes de runa

- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials aprofitables al lloc d'aplec o reparació

CONDICIONS GENERALS:

Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La xarxa d'alimentació elèctrica ha d'estar fora de servei.

Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.

Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es van retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.

Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar, com ara grues, cistelles, etc.

L'extrem de la part de la xarxa que no es retira ha de quedar convenientment protegit.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la DT o en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA D'ELEMENT METÀL·LIC, DESMUNTATGE DE CAMPANA, DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL, DESMUNTATGE DE TENDAL, DESMUNTATGE D'IMATGE ESCULTÒRICA, O DESMUNTATGE DE MAQUINÀRIA DE RELLOTGE:

Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE DE MOBILIARI:

m3 de volum aparent realment desmuntat o traslladat, segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
P22 - MOVIMENTS DE TERRES
P221 - EXCAVACIONS
P2214- - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2214-EC89,P2214-I1YI.

Plec de condicions

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
P22 - MOVIMENTS DE TERRES
P221 - EXCAVACIONS
P221B- - EXCAVACIÓ DE RASA I POU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P221B-EL71.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conjunt d'operacions per obrir rases i pous de fonaments, o de pas d'instal·lacions, realitzades amb mitjans mecànics o manuals, de forma contínua o realitzades per dames.

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:

- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.

- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:

- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important

- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:

- En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:

- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques

- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

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

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra

CONDICIONS GENERALS:

Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.

Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.

Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.

L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.

El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.

El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.

Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.

Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.

La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.

Toleràncies d'execució:

- Dimensions: ± 5%, ± 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Replanteig: < 0,25%, ± 100 mm
- Nivells: ± 50 mm
- Aplomat o talús de les cares laterals: ± 2°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.

S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.

Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.

Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:

- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent:
    - Trams rectes: <= 12%
    - Corbes: <= 8%
    - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.

La finalització de l'excavació de pous o rases per a fonaments o de lloses de fonamentació, s'ha de fer just abans de la col·locació del formigó de neteja, per mantenir la qualitat del sol.

Si això no fos possible, es deixarà una capa de 10 a 15 cm sense excavar fins al moment que es pugui formigonar la capa de neteja.

Cal extreure les roques suspeses, les terres i els materials amb perill de despreniment.

Cal extreure del fons de l'excavació qualsevol element susceptible de formar un punt de resistència local diferent de la resta, com ara roques, restes de fonaments, bosses de material tou, etc, i rebaixar el fons de l'excavació per tal que la sabata tingui un recolzament homogeni.

No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.

No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.

S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

S'han d'estrebar els terrenys engrunats i quan, en fondàries superiors a 1,30 m, es doni algun dels casos següents:

- S'hagi de treballar a dins
- Es treballi en una zona immediata que pugui resultar afectada per una possible esllavissada
- Hagi de quedar oberta en acabar la jornada de treball

També sempre que, per altres causes (càrregues veïnes, etc.) ho determini la DF.

S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.

S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials.

Si apareix aigua en l'excavació s'han de prendre les mesures necessàries per esgotar-la.

Els esgotaments s'han de fer sense comprometre l'estabilitat dels talussos i les obres veïnes, i s'han de mantenir mentre durin els treballs de fonamentació. Caldrà verificar en terrenys argilosos, si cal fer un sanejament del fons de l'excavació.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.

No s'ha de rebutjar cap material obtingut de l'excavació sense l'autorització expressa de la DF.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de carregar.

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.

L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compacitat igual.

S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.

S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents d'aigua interns, en els talussos.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.

No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.

Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.

També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.

Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

OBRES D'EDIFICACIÓ:

Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Decreto 314/2006.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
P22 - MOVIMENTS DE TERRES
P221 - EXCAVACIONS
P221E- - EXCAVACIÓ DE RASA EN PRESÈNCIA DE SERVEIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P221E-HP5J.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Conjunt d'operacions per obrir rases i pous de fonaments, o de pas d'instal·lacions, realitzades amb mitjans mecànics o manuals, de forma contínua o realitzades per dames.
Conjunt d'operacions necessàries per obrir rases i pous de fonaments realitzades amb mitjans mecànics o amb utilització d'explosius.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra
CONDICIONS GENERALS:
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.
L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.
El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.
El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.
Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.
Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.
La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.
Toleràncies d'execució:
- Dimensions: ± 5%, ± 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Replanteig: < 0,25%, ± 100 mm
- Nivells: ± 50 mm
- Aplomat o talús de les cares laterals: ± 2°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.
Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:
- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent:
  - Trams rectes: <= 12%
  - Corbes: <= 8%
  - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.
Cal extreure les roques suspeses, les terres i els materials amb perill de despreniment.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.
S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
S'han d'estrebar els terrenys engrunats i quan, en fondàries superiors a 1,30 m, es doni algun dels casos següents:
- S'hagi de treballar a dins
- Es treballi en una zona immediata que pugui resultar afectada per una possible esllavissada
- Hagi de quedar oberta en acabar la jornada de treball
També sempre que, per altres causes (càrregues veïnes, etc.) ho determini la DF.
S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials.
Si apareix aigua en l'excavació s'han de prendre les mesures necessàries per esgotar-la.
Els esgotaments s'han de fer sense comprometre l'estabilitat dels talussos i les obres veïnes, i s'han de mantenir mentre durin els treballs de fonamentació. Caldrà verificar en terrenys argilosos, si cal fer un sanejament del fons de l'excavació.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de carregar.
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.
L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compacitat igual.
S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.
S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents d'aigua interns, en els talussos.
EXCAVACIÓ DE RASES EN PRESÈNCIA DE SERVEIS
Quan l'excavació es realitzi amb mitjans mecànics, cal que un operari extern al maquinista supervisi l'acció de la cullera o el martell, alertant de la presència de serveis.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols,

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

amb les modificacions aprovades per la DF.

No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.

Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.

També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.

Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

OBRES D'EDIFICACIÓ:

Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden de 28 de septiembre de 1989 por la que se modifica el artículo 104 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

Real Decreto 863/1985 de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones Técnicas complementarias relativas a los capítulos IV,V,VII,IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera

---

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
P22 - MOVIMENTS DE TERRES
P224 - REPÀS I PICONATGE D'ELEMENTS EXCAVATS
P2241- - REPÀS I PICONATGE DE RASA, ESPLANADA O CAIXA DE PAVIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P2241-52SS,P2241-I5AU,P2241-I3I3.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Conjunt d'operacions necessàries per a conseguir l'acabat geomètric de l'element.
S'han considerat els elements següents:
- Sòl de rasa
- Esplanada
- Caixa de paviment
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball (no inclou entibació)
- Situació dels punts topogràfics
- Execució del repàs
- Compactació de les terres, en el seu cas
CONDICIONS GENERALS:
El repàs s'ha de fer poc abans de completar l'element.
El fons ha de quedar horitzontal, pla i anivellat.
L'acord entre el sòl i els paraments de la rasa ha de formar un angle recte.
L'aportació de terres per a correccions de nivell ha de ser mínima, de les mateixes existents i d'igual compacitat.
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat prevista: ± 20 mm/m
- Planor: ± 20 mm/m
- Nivells: ± 50 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
La qualitat del terreny després del repàs, necessita l'aprovació explícita de la DF.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
P22 - MOVIMENTS DE TERRES
P225 - REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES
P2257- - TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT O TERRAPLÈ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P2257-54BE,P2257-JF3U.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Estesa i compactació de terres per tongades de diferents materials, en zones de dimensions que permeten la utilització de maquinària, amb la finalitat d'aconseguir una plataforma de terres superposades.
S'han considerat els tipus següents:
- Caixa de paviment amb una compactació del 90% al 95% PM
- Fonament de terraplé amb una compactació del 95% al 100% PN
- Nucli de terraplé amb una compactació del 95% al 100% PN
- Coronació de terraplé amb una compactació del 95% al 100% PN o del 90% al 95% PM
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Execució de l'estesa
- Humectació o dessecació de les terres, en cas necessari
- Compactació de les terres
CONDICIONS GENERALS:
Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
Els materials han de complir les condicions bàsiques següents:
- Posada en obra en condicions acceptables
- Estabilitat satisfactòria
- Deformacions tolerables a curt i llarg termini, per les condicions de servei previstes

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

El tipus de sòl utilitzat en la zona de coronament del terraplè ha de ser adequat o seleccionat, en el fonament i nucli es pot utilitzar a més el tolerable.

No es poden utilitzar sòls expansius o colapsables tal i com es defineixen en l'article 330.4.4 del PG 3/75 Modificat per ORDEN FOM 1382/2002, en la zona exterior del terraplè (coronament i zones laterals).

En la zona del nucli, l'ús de sòls expansius, colapsables, amb guix, amb sals solubles, amb matèria orgànica o amb qualsevol altre tipus de material marginal, han de complir l'especificat en l'article 330.4.4. del PG 3/75 modificat per ORDEN FOM 1382/2002.

A més dels sòls naturals, es podran utilitzar terres naturals provinents d'excavació o d'aportació, i a més, també es podran fer servir els productes provinents de processos industrials o manipulats, sempre que compleixin les prescripcions del PG3.

Els sòls colapsables són aquells que pateixen un assentament superior al 1% de l'altura inicial de la mostra al realitzar l'assaig segons NLT 254 i pressió d'assaig de 0,2 MPa. Aquests es podran utilitzar en fonaments sempre que es realitzi un estudi especial que defineixi les disposicions i cures a adoptar per al seu ús, depenent de la funcionalitat del terraplè, el grau de colapsabilitat del sòl, i les condicions climàtiques i de nivells freàtics.

S'hauran de compactar per la part humida, amb relació a la humitat òptima de l'assaig Pròctor de referència compresa entre el 1 i el 3%.

L'ús de sòls amb altres sals solubles en aigua dependrà del seu contingut. Així, per a qualsevol zona del terraplè, es podran utilitzar les que tinguin un contingut inferior al 0,2%. Si hi hagués un contingut superior al 1%, s'hauria de realitzar un estudi especial aprovat pel Director d'obra per a autoritzar el seu ús.

Quan el terraplè pugui estar subjecte a inundacions només es podran utilitzar terres adequades o seleccionades.

No s'han d'utilitzar sols inadequats en cap zona del terraplè.

El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.

Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.

El gruix de cada tongada ha de ser uniforme.

El gruix de cada tongada ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació exigit amb els mitjans que es disposen.

L'acord amb zones de desmunt en sentit longitudinal i transversal, ha de ser suau, amb pendents inferiors a 1:2.

Gruix de cada tongada : >= 3/2 mida màxima material

Pendent transversal de cada tongada: 4%

TERRAPLÈ:

Mòdul de deformació vertical (assaig de càrrega sobre placa NLT 357):

- Fonament, nucli i zones exteriors:
    - Sòls seleccionats : >= 50 MPa
    - Resta de sòls : >= 30 MPa
- Coronament:
    - Sòls seleccionats : >= 100 MPa
    - Resta de sòls : >= 60 MPa

Grau de compactació: >= 95% PM

Compactació de la coronació/esplanada: >= 100% PM

Petjada admissible (nucli): <= 5 mm

Toleràncies d'execució:

- Variació en l'angle del talús: ± 2°
- Espessor de cada tongada: ± 50 mm
- Nivells:
    - Zones de vials: ± 30 mm
    - Resta de zones: ± 50 mm
- Grau d'humitat després de la compactació (desviació respecte al nivell òptim de l'assaig Pròctor):
    - Sòls seleccionats, adequats o tolerables: - 2%, + 1%
    - Sòls expansius o colapsables: - 1%, + 3%

CAIXA DE PAVIMENT:

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 100 mm
- Planor: ± 20 mm/m

SÒLS EN FONAMENTS DE TERRAPLÈ:

Es defineix com a fonament de terraplè la part que està per sota de la superfície original del terreny i que ha estat buidada en l'esbrossada o al fer una excavació addicional degut a la presència de material inadequat. L'espessor mínim serà d'1 m.

El terra de la base del terraplè ha de quedar pla i anivellat.

En els fonaments, s'utilitzaran sòls tolerables, adequats o seleccionats, sempre que les condicions de drenatge o estanquitat ho permetin, que les característiques del terreny siguin les adequades, i que l'índex CBR, corresponent a les condicions de compactació de posada en obra, sigui CBR >= 3 (UNE 103502).

La utilització de sòls amb guix ha d'estar autoritzada pel Director d'obra, i a més, el contingut d'aquesta substància haurà de ser < 0,2% per a qualsevol zona de terraplè.

En terraplens de més de 5 metres d'altura, es podran utilitzar sòls que continguin fins a un 2% de matèria orgànica; per a un contingut superior, s'haurà de realitzar un estudi especial aprovat pel Director d'obra.

Gruix: >= 1 m

SÒLS EN NUCLI DE TERRAPLÈ:

Es defineix com a nucli de terraplè a la zona compresa entre el fonament i la coronació.

En el nucli, s'utilitzaran sòls tolerables, adequats o seleccionats, sempre que l'índex CBR, corresponent a les condicions de compactació de posada en obra, sigui CBR >= 3 (UNE 103502).

La utilització de sòls marginals o amb un índex CBR < 3, pot venir condicionada per problemes de resistència, deformabilitat i posada en obra; per tant, el seu ús no és aconsellable, a no ser que es justifiqui el seu ús mitjançant un estudi especial.

L'ús d'altres tipus de sòls, es farà segons l'article 330.4.4 del PG-3.

Els sòls expansius són aquells que tenen un inflament lliure superior al 3% al realitzar l'assaig segons UNE 103601. Aquests es podran utilitzar en el nucli sempre que es realitzi un estudi especial que defineixi les disposicions i cures a adoptar durant la construcció, depenent de la funcionalitat del terraplè, les característiques de permeabilitat de la coronació i espigons, el inflament lliure, i les condicions climàtiques.

S'hauran de compactar lleugerament per la part humida, amb relació a la humitat òptima de l'assaig Pròctor de referència compresa entre el 1 i el 3%.

La utilització de sòls amb guix en nucli de terraplè ha d'estar autoritzada pel Director d'obra, i a més, el contingut en aquesta substància haurà d'estar entre:

- 0,2-2%: Si la necessitat d'adoptar mesures per a l'execució
- 2-5%: Utilitzant cures i materials amb característiques especials en coronació i espigons
- 5-20%: Quan el nucli formi una massa compacta i impermeable, i es disposi de mesures de drenatge i impermeabilització

Si es superés el 20%, no s'utilitzarien en cap zona del replè.

En terraplens de menys de 5 metres d'altura, es podran utilitzar sòls que continguin fins a un 5% de matèria orgànica per a la zona del nucli.

SÒLS EN CORONACIÓ DE TERRAPLÈ:

Es defineix com a coronació la franja superior de terres del terraplè, amb una fondària de més de 50 cm, i amb un gruix de 2 tongades com a mínim.

En la coronació, s'utilitzaran sòls adequats o seleccionats, sempre que la seva capacitat de suport sigui l'adient per a l'esplanada prevista, i que l'índex CBR, corresponent a les condicions de compactació de posada en obra, sigui CBR >= 5 (UNE 103502).

No s'han d'utilitzar sòls expansius o col·lapsables, però sí que es podran fer servir materials naturals o tractats, sempre que compleixin les condicions de capacitat de suport exigides.

Si existís sota la coronació material expansiu, col·lapsable, o amb un contingut de més del 2% en sulfats solubles, la coronació hauria d'evitar la filtració d'aigua cap a la resta de terraplè.

La utilització de sòls amb guix ha d'estar autoritzada pel Director d'obra, i a més, el contingut d'aquesta substància haurà de ser < 0,2% per a qualsevol zona de terraplè.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

En la coronació del terraplè es podran utilitzar sòls que continguin fins a un 1% de matèria orgànica.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Maquinària prevista
- Sistemes de transport
- Equip d'estesa i compactació
- Procediment de compactació

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.

Escarificar i compactar la superfície que ha de rebre el terraplè; la profunditat de l'escarificació la definirà el Projecte, però la DF també la podrà definir en funció de la naturalesa del terreny.

Aquests treballs no es realitzaran fins al moment previst i sobretot en les condicions òptimes per estar el menor temps possible exposats als efectes climatològics quan no s'utilitzin proteccions.

En reblerts que s'executen en zones poc resistents, cal col·locar les capes inicials amb el gruix mínim necessari per tal de suportar les càrregues degudes a l'acció dels equips de moviment i compactació de terres.

El material s'ha d'estendre per tongades successives, sensiblement paral·leles a la rasant final.

Es podran utilitzar capes de materials granulars gruixuts o làmines geotèxtils per facilitar la posada en obra de les tongades, sempre i quan ho indiqui el Projecte.

Els equips de transport i d'estesa han d'operar per capes horitzontals, en tot l'ample de l'esplanada.

No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides.

L'aportació de terres per a correcció de nivells, s'ha de tractar com a coronació de terraplenat i la densitat a assolir no ha de ser inferior a la del terreny circumdant.

S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments, sense perill d'erosió.

L'ampliació o recrescuda de terraplens existents s'ha de fer de forma escalonada o amb d'altres sistemes que garanteixin la unió amb el nou terraplé.

En reblerts situats a mitja vessant, el pendent s'ha d'esglaonar per tal de garantir l'estabilitat.

Els esglaons han de tenir les dimensions i el pendent adequats per tal de permetre el treball de la maquinària.

El grau d'humitat ha de ser l'adequat per tal d'obtenir la densitat i el grau de saturació exigits en la DT, considerant el tipus de material, el seu grau d'humitat inicial i les condicions ambientals de l'obra.

Si es necessària la humectació, un cop estesa la tongada, s'ha d'humitejar fins arribar al contingut òptim d'humitat, de manera uniforme ja sigui a la zona de procedència, a l'apilament, o a les tongades, sense que es formin embassaments, i fins a obtenir un mínim del 95% de la humitat òptima de l'assaig PM.

Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs o d'altres procediments adients.

Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada, fins que l'última estigui seca, o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que l'humitat resultant sigui l'adient.

Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.

La compactació i el nombre de passades de corró han de ser les definides per la DF en funció dels resultats del assaigs realitzats a l'obra.

S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.

Cal adoptar mesures de protecció de l'entorn davant la possible acció erosiva o sedimentaria de l'aigua reconduïda fora del terraplè.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

SÒLS EN FONAMENTS DE TERRAPLÈ:

Si es detecten zones inestables de petita superfície (bosses d'aigua, argiles expandides, turbes, etc.), s'han de sanejar d'acord amb les instruccions de la DF.

S'ha de localitzar les àrees inestables amb ajuda d'un supercompactador de 50 t, segons el definit en l'article 304 del PG 3/75 modificat per ORDEN FOM/1382/2002.

Els pous i forats que apareguin s'han de reblir i estabilitzar fins que la superfície sigui uniforme.

En casos de fonamentació irregular, com ara terraplens a mitja costa o sobre altres existents, es seguiran les indicacions de la DF per tal de garantir la correcte estabilitat.

El material a utilitzar en el terraplè s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

El control d'execució inclou les operacions següents:

- Preparació de la base sobre la que s'assentarà el terraplè.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Humectació o dessecació d'una tongada.
- Control de compactació d'una tongada.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de considerar com terraplè estructural el comprès fins el punt exterior del voral i no la berma amb els talussos definits als plànols. A efectes d'obtenir el grau de compactació exigit, els assaigs de control s'han de realitzar en la zona del terraplè estructural.

S'han de seguir els criteris que en cada cas, indiqui la DF. Els punts de control de densitat i humitat han d'estar uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podrà iniciar l'execució del terraplè sense corregir els defectes observats a la base d'assentament.

Donada la rapidesa de la cadena operativa "extracció-compactació", la inspecció visual té una importància fonamental en el control dels terraplens, tant a nivell de materials com per a l'estesa.

El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebuig, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives amb un inflament lliure <= 5%.

El valor del mòdul d'elasticitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega ha de complir les limitacions establertes al plec de condicions.

Les densitats seques obtingudes en la capa compactada hauran de ser iguals o superiors a les especificades en el plec de condicions, en cada un dels punts de la mostra. Com a mínim, el 70% de punts haurà d'estar dins dels valors d'acceptació, i el 30% restant no podrà tenir una densitat inferior de més de 30 kg/cm3 respecte les establertes en el Projecte o per la DF.

En cas d'incompliment, el contractista ha de corregir la capa executada, per recompactació o substitució del material. En general, s'ha de treballar sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'han

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

d'intensificar el doble sobre les capes corregides.
Qualsevol altre cas d'execució incorrecta serà responsabilitat del Contractista, i la seva obligació serà reparar sense cost els errors que s'hagin produït.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
P23 - APUNTALAMENTS I ESTREBADES
P230- - APUNTALAMENT I ESTREBADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P230-DAWZ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Col·locació d'elements d'apuntalament i d'estrebada per a comprimir les terres, per una protecció del 10% fins al 100%, amb fusta o elements metàl·lics.
S'han considerat els elements següents:
- Apuntalament i estrebada a cel obert de 3 m d'alçària, com a màxim
- Apuntalament i estrebada de rases i pous de 4 m d'amplària, com a màxim
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'apuntalament i l'estrebat de forma coordinada amb el procés d'excavació
- Desmuntatge de l'apuntalament i l'estrebat quan o autoritzi la DF.
CONDICIONS GENERALS:
La disposició, les seccions i les distàncies dels elements d'estrebada han de ser les que especifica la DT o, en el seu defecte, els que determini la DF.
L'estrebada ha de comprimir fortament les terres.
Les unions entre els elements de l'estrebada han d'estar fetes de manera que no es produeixin desplaçaments.
En acabar la jornada han de quedar estrebats tots els paraments que ho requereixin.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
L'ordre, la forma d'execució i els mitjans a utilitzar en cada cas, s'han d'ajustar a l'indicat per la DF.
En el cas que primer es faci tota l'excavació i després s'estrebi, l'excavació s'ha de fer de dalt a baix utilitzant plataformes suspeses.
Si les dues operacions es fan simultàniament, l'excavació s'ha de fer per franges horitzontals, d'alçària igual a la distància entre travesses, més 30 cm.
Durant els treballs s'ha de posar la màxima atenció en garantir la seguretat del personal.
En acabar la jornada no han de quedar parts inestables sense estrebar.
Diàriament s'han de revisar els treballs d'apuntalament i estrebada realitzats, particularment després de pluges, nevades o gelades i han de reforçar-se en cas necessari.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.), s'han de suspendre els treballs i avisar a la DF.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
* Orden de 29 de diciembre de 1976, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADZ/1976: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Zanjas y pozos.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
P24 - TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA
P240- - CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P240-TT01.

Plec de condicions

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
P24 - TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA
P24A- - TRANSPORT DE MATERIALS A APLEC O TALLER (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P24A-H9B2.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Transport de materials amb camió al lloc d'aplec, per a ser reparats o emmagatzemats provisionalment, inclòs el temps d'espera per ala seva càrrega i descàrrega manual.
CONDICIONS GENERALS:
Les àrees d'aplec han de ser les que defineixi la DF.
La descàrrega s'ha de fer al lloc i amb l'ordre indicats.
Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.
El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum aparent realment carregat al camió

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
P2A - SUBMINISTRAMENT DE TERRES
P2A0- - SUBMINISTRAMENT DE TERRES D'APORTACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P2A0-4ILV.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament de terra d'aportació seleccionada, adequada o tolerable.

CONDICIONS GENERALS:

Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'execució.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:

- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%
- Excavacions en roca: 25%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
P2R - GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ
P2RA- - DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2RA-EU7I,P2RA-EU7K.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

S'han considerat les operacions següents:

- Deposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió on se li aplicarà el tractament de valorització, selecció i emmagatzematge o eliminació

DISPOSICIÓ DE RESIDUS:

Cada fracció s'ha de dipositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat en la DT: valorització, emmagatzematge o eliminació.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:

m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:

kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS:

La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.

Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.

La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.

Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.

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

Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

P3 - FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS
P312- - FORMIGONAMENT DE RASES I POUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P312-D4YO.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formigonament d'estructures i elements estructurals, amb formigó en massa, armat, per a pretensar, formigó autocompactant i formigó lleuger, de central o elaborat a l'obra en planta dosificadora, que compleixi les prescripcions de la norma EHE, abocat directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó.

S'han considerat els elements a formigonar següents:

- Rases i pous

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

Formigonament:

- Preparació de la zona de treball
- Humectació de l'encofrat
- Abocada del formigó
- Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas
- Curat del formigó

CONDICIONS GENERALS:

En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la norma EHE-08, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (art.8.2 i 37 de l'EHE-08) en funció de les classes d'exposició.

El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques

El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.

Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.

La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.

L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.

Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.

En el cas d'utilitzar matacà, les pedres han de quedar distribuïdes uniformement dins de la massa de formigó sense que es toquin entre elles.

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5 de l'annex 11 de la norma EHE-08.

Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.

No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.

RASES I POUS:

Toleràncies d'execució:

- Desviació en planta, del centre de gravetat: < 2% dimensió en la direcció considerada, ± 50 mm
- Nivells:
    - Cara superior del formigó de neteja: + 20 mm, - 50 mm
    - Cara superior del fonament: + 20 mm, - 50 mm
    - Gruix del formigó de neteja: - 30 mm
- Dimensions en planta:
    - Fonaments encofrats: + 40 mm; -20mm
    - Fonaments formigonats contra el terreny (D:dimensió considerada):
        - D <= 1 m: + 80 mm; -20mm
        - 1 m < D <= 2,5 m: + 120 mm , -20mm
        - D > 2,5 m: + 200 mm , -20mm
- Secció transversal (D:dimensió considerada):
    - En tots els casos: + 5%(<= 120 mm), - 5%(<= 20 mm)
    - D <= 30 cm: + 10 mm, - 8 mm
    - 30 cm < D <= 100 cm: + 12 mm, - 10 mm
    - 100 cm < D: + 24 mm, - 20 mm
- Planor (EHE-08 art.5.2.e):
    - Formigó de neteja: ± 16 mm/2 m
    - Cara superior del fonament: ± 16 mm/2 m
    - Cares laterals (fonaments encofrats)± 16 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

FORMIGONAMENT:

Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.

La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.

La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.

Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.

No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.

No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.

La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.

No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa

Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.

No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.

No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.

L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.

La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació.

S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.

La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.

El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.

En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.

Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.

En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.

Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.

Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.

Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.

Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat i d'acord amb EHE-08.

Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.

FORMIGÓ ESTRUCTURAL:

La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.

El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

FORMIGONAMENT:

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Aprovació del pla de formigonat presentat pel contractista.

- Inspecció visual de totes les excavacions abans de la col·locació de les armadures, amb observació de l'estat de neteja i entrada d'aigua en tot el recinte.

- Presa de coordenades i cotes de totes les unitats d'obra abans del formigonat.

- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el formigó i de les condicions d'encofrat. Mesura de les dimensions de totes les unitats estructurals d'obra, entre els encofrats, abans de formigonar.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774078597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16l021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Verificació de la correcte disposició de l'armat i de les mesures constructives per tal d'evitar moviments de la ferralla durant el formigonat.
- Inspecció del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.
- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.
- Presa de coordenades i cotes dels punts que hagin de rebre prefabricats, després del formigonat.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 17 de la norma EHE-08.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la unitat finalitzada i control de les condicions geomètriques d'acabat, segons l'article 100. Control de l'element construït de l'EHE-08.
- Assaigs d'informació complementària.

De les estructures projectades i construïdes d'acord a la Instrucció EHE-08, en les que els materials i l'execució hagin assolit la qualitat prevista, comprovada mitjançant els controls preceptius, sols necessiten sotmetre's a assaigs d'informació i en particular a proves de càrrega, les incloses en els següents supòsits:

- Quan així ho disposi les Instruccions, reglaments específics d'un tipus d'estructura o el plec de prescripcions tècniques particulars.
- Quan degut a caràcter particular de l'estructura convingui comprovar que la mateixa reuneix certes condicions específiques. En aquest cas el plec de prescripcions tècniques particulars establirà els assaigs oportuns que s'han de realitzar, indicant amb tota precisió la forma de realitzar-los i la manera d'interpretar els resultats.
- Quan a judici de la Direcció Facultativa existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 17 de la norma EHE-08.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Si s'aprecien deficiències importants en l'element construït, la DF podrà encarregar assaigs d'informació complementaria (testimonis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element formigonat.

P3 - FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P3C - LLOSES

P3C2- - ENCOFRAT PER A LLOSES DE FONAMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P3C2-4244.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i desmuntatge dels elements metàl·lics, de fusta, de cartró, o altres materials que formen el motlle on s'abocarà el formigó.

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

- Neteja i preparació del pla de recolzament
- Muntatge i col·locació dels elements de l'encofrat
- Pintat de les superfícies interiors de l'encofrat amb un producte desencofrant
- Tapat dels junts entre peces
- Col·locació dels dispositius de subjecció i travament
- Aplomat i anivellament de l'encofrat
- Disposició d'obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat, quan calgui
- Humectació de l'encofrat, si és de fusta
- Desmuntatge i retirada de l'encofrat i de tot el material auxiliar

La partida inclou totes les operacions de muntatge i desmuntatge de l'encofrat.

CONDICIONS GENERALS:

Abans dels seu muntatge s'haurà de disposar d'un projecte del cindri on han de quedar reflectits com a mínim:

- Justificació de la seva seguretat, límit de les deformacions abans i després del formigonat
- Plànols executius del cindri i els seus components
- Plec de prescripcions tècniques del cindri i els seus elements com perfils metàl·lics, tubs, grapes, etc..

S'ha de disposar d'un procediment escrit per al muntatge i desmuntatge del cindri o apuntalament on figurin els requisits per a la seva manipulació, ajust, contrafletxa, càrregues, desclavament i desmantellament.

La DF disposarà d'un certificat on es garanteixi que els seus components compleixen amb les especificacions del plec de condicions tècniques.

Els elements que formen l'encofrat i les seves unions han de ser suficientment rígids i resistents per a garantir les toleràncies dimensionals i per a suportar, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions estàtiques i dinàmiques que comporta el seu formigonament i compactació.

Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment

L'interior de l'encofrat ha d'estar pintat amb desencofrant abans del muntatge, sense que hi hagi regalims. La DF ha d'autoritzar, en cada cas, la col·locació d'aquests productes.

El desencofrant no ha d'impedir la ulterior aplicació de revestiment ni la possible execució de junts de formigonament, especialment quan siguin elements que posteriorment s'hagin d'unir per a treballar solidàriament.

Abans de l'aplicació, es facilitarà a la DF. certificat on es reflecteixin les característiques del desencofrant i dels possibles efectes sobre el formigó

No s'ha d'utilitzar gas-oil, greixos o similars com a desencofrants. S'han d'utilitzar vernissos antiadherents a base de silicones o preparats d'olis solubles en aigua o greixos en dissolució.

Els encofrats hauran de complir les característiques següents:

- Estanquitat dels junts entre panells, evitant fuites d'aigua o beurada
- Resistència a la pressió del formigó fresc i als efectes de la compactació mecànica
- Alineació i verticalitat, especialment al creuament de pilars i sostres
- Manteniment geomètric dels panells, motlles i encofrats, amb absència d'esbombaments fora de toleràncies
- Neteja de les cares interiors evitant residus propis de l'activitat
- Manteniment de característiques que permetin textures i acabats específics del formigó

Ha d'estar muntat de manera que permeti un desencofratge fàcil, que s'ha de fer sense xocs ni sotragades.

Ha de portar marcada l'alçària per a formigonar.

Abans de començar a formigonar, el contractista ha d'obtenir de la DF l'aprovació per escrit de l'encofrat.

El nombre de puntals de suport de l'encofrat i la seva separació depèn de la càrrega total de l'element. Han d'anar degudament travats en tots dos sentits.

Els cindris s'estabilitzaran en les dues direccions per a que l'apuntalament resisteixi els esforços horitzontals produïts durant l'execució dels sostres, podent-se utilitzar els següents procediments:

- Travament dels puntals en ambdues direccions amb tubs o abraçadores, resistint les empentes horitzontals i un 2% com a mínim de les càrregues verticals
- Transmissió d'esforços a pilars o murs, comprovant que disposen de la capacitat resistent i rigidesa suficients
- Disposició de torres de cindri a ambdues direccions i a les distàncies adients

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071 4
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

S'han d'adoptar les mesures oportunes per a què els encofrats i motlles no impedeixin la lliure retracció del formigó.

Cap element d'obra podrà ser desencofrat sense l'autorització de la DF.

El desencofrat de costers verticals d'elements de petit cantell, podrà fer-se als tres dies de formigonada la peça, si durant aquest interval no s'han produït temperatures baixes o d'altres causes que puguin alterar el procediment normal d'enduriment del formigó. Els costers verticals d'elements de gran cantell o els costers horitzontals no s'han de retirar abans dels set dies, amb les mateixes excepcions anteriors.

La DF podrà reduir els terminis anteriors quan ho consideri oportú.

En obres d'importància i que no es tingui l'experiència de casos similars o quan els perjudicis que es puguin derivar d'una fissuració prematura fossin grans, s'han de fer assaigs d'informació que determinin la resistència real del formigó per a poder fixar el moment de desencofrat.

No s'han de reblir els cocons o defectes que es puguin apreciar al formigó al desencofrar, sense l'autorització de la DF.

Els filferros i ancoratges de l'encofrat que hagin quedat fixats al formigó s'han de tallar al ras del parament.

En encofrats amb possibilitat de moviment durant l'execució (trepants o lliscants) la DF podrà exigir una proba sobre un prototip, prèviament a la seva utilització a l'estructura, per tal de poder avaluar el seu comportament durant l'execució

Si s'utilitzen taulers de fusta, els junts entre aquests han de permetre l'entumiment de les mateixes per l'humitat del reg i del formigó, sense que deixin fugir pasta o beurada durant el formigonament, ni reprodueixin esforços o deformacions anormals. Per a evitar-ho es podrà autoritzar un segellant adient

Toleràncies generals de muntatge i deformacions de l'encofrat pel formigonament:

- Moviments locals de l'encofrat: <= 5 mm
- Moviments del conjunt (L=llum): <= L/1000
- Planor:
    - Formigó vist: ± 5 mm/m, ± 0,5% de la dimensió
    - Per a revestir: ± 15 mm/m

Toleràncies particulars de muntatge i deformacions de l'encofrat per al formigonament:

	Replanteig eixos		Dimensions	Aplomat	Horitzontalitat
	Parcial	Total			
Rases i pous	± 20 mm	± 50 mm	- 30 mm + 60 mm	± 10 mm	-
Murs	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 20 mm	± 50 mm
Recalçats	± 20 mm	± 50 mm	-	± 20 mm	-
Riostres	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Basaments	± 20 mm	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Enceps	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Pilars	± 20 mm	± 40 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Bigues	± 10 mm	± 30 mm	± 0,5 %	± 2 mm	-
Llindes	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Cèrcols	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Sostres	± 5mm/m	± 50 mm	-	-	-
Lloses	-	± 50 mm	- 40 mm + 60 mm	± 2 %	± 30 mm/m
Membranes	-	± 30	-	-	-
Estreps	-	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-

MOTLLES RECUPERABLES:

Els motlles s'han de col·locar ben alineats, de manera que no suposin una disminució de la secció dels nervis de l'estructura.

No han de tenir deformacions, cantells trencats ni fissures.

El desmuntatge dels motlles s'ha de fer tenint cura de no fer malbé els cantells dels nervis formigonats.

Els motlles ja usats i que han de servir per a unitats repetides, s'han de netejar i rectificar.

FORMIGÓ PRETENSAT:

Els encofrats pròxims a les zones d'ancoratge han de tenir la rigidesa necessària per a que els eixos dels tendons es mantinguin normals als ancoratges.

Els encofrats i motlles han de permetre les deformacions de les peces en ells formigonades i han de resistir la distribució de càrregues durant el tesat de les armadures i la transmissió de l'esforç de pretesat al formigó.

El desmuntatge del cindri és realitzarà d'acord amb el programa previst, que haurà d'estar d'acord amb el tesat de les armadures.

FORMIGÓ VIST:

Les superfícies de l'encofrat en contacte amb les cares que han de quedar vistes, han de ser llises, sense rebaves ni irregularitats.

S'han de col·locar angulars metàl·lics a les arestes exteriors de l'encofrat o qualsevol altre procediment eficaç per a que les arestes vives del formigó resultin ben acabades.

La DF podrà autoritzar la utilització de matavius per a aixamfranar les arestes vives.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de formigonar s'ha d'humitejar l'encofrat, en el cas que sigui de fusta per evitar que absorbeixi l'aigua continguda al formigó, i s'ha de comprovar la situació relativa de les armadures, el nivell, l'aplomat i la solidesa del conjunt

No s'han de transmetre a l'encofrat vibracions de motors.

La col·locació dels encofrats s'ha de fer de forma que s'eviti malmetre estructures ja construïdes.

El subministrador dels puntals ha de justificar i garantir les seves característiques i les condicions en que s'han d'utilitzar.

Si l'element s'ha de pretensar, abans del tesat s'han de retirar els costers dels encofrats i qualsevol element dels mateixos que no sigui portant de l'estructura.

En el cas que els encofrats hagin variat les seves característiques geomètriques per haver patit desperfectes, deformacions, guerxaments, etc, no s'han de forçar per a que recuperin la seva forma correcta.

Quan entre la realització de l'encofrat i el formigonament passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió total de l'encofrat, abans de formigonar.

El formigonat s'ha de fer durant el període de temps en el que el desencofrant sigui actiu.

Per al control del temps de desencofrat, s'han d'anotar a l'obra les temperatures màximes i mínimes diàries mentre durin els treballs d'encofrat i desencofrat, així com la data en què s'ha formigonat cada element.

El desencofrat de l'element s'ha de fer sense cops ni sotragades.

El desencofrat i desmuntatge del cindri no es realitzarà fins que el formigó assoleixi la resistència necessària per a suportar amb seguretat i sense excessives deformacions els esforços als que estarà sotmès amb posterioritat.

Es posarà especial cura durant el desencofrat en la retirada de qualsevol element que pugui impedir el lliure moviment de les juntes de retracció, assentament o dilatació així com de les articulacions.

No es retirarà cap puntal sense l'autorització prèvia de la DF.

No es desapuntalarà de forma sobtada, i es prendran precaucions que impedeixin l'impacte dels sotaponts i puntals als sostres.

ELEMENTS VERTICALS:

Per a facilitar la neteja del fons de l'encofrat s'han de disposar obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat.

S'han de preveure a les parets laterals dels encofrats finestres de control que permetin la compactació del formigó. Aquestes obertures s'han de disposar amb un espaiament vertical i horitzontal no més gran d'un metro, i es tancaran quan el formigó arribi a la seva alçària.

En èpoques de vents forts s'han d'atirantar amb cables o cordes els encofrats dels elements verticals d'esveltesa més gran de 10.

ELEMENTS HORITZONTALS:

Els encofrats d'elements rectes o plans de més de 6 m de llum lliure, s'han de disposar amb la contrafletxa necessària per a que, desencofrat i carregat l'element, aquest conservi una lleugera concavitat a l'intradós. Aquesta contrafletxa sol ser de l'ordre d'una mil·lèsima de la llum.

Els puntals es col·locaran sobre soles de repartiment quan es transmetin càrregues al terreny o a sostres

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

alleugerits. Quan aquest estiguin sobre el terreny cal assegurar que no assentaran.

Els puntals s'han de travar en dues direccions perpendiculars

Els puntals han de poder transmetre la força que rebin i permetre finalment un desapuntalat senzill

Als ponts s'haurà d'assegurar que les deformacions del cindri durant el formigonat no afecti negativament a altres parts de l'estructura executades amb anterioritat.

En èpoques de pluges fortes s'ha de protegir el fons de l'encofrat amb lones impermeabilitzades o plàstics.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.

Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.

La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

P3 - FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS
P3Z - ELEMENTS ESPECIALS PER A FONAMENTS
P3Z3- - CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P3Z3-D52S,P3Z3-D52C.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de capa de neteja i anivellament, mitjançant l'abocada de formigó al fons de les rases o dels pous de fonamentació prèviament excavats.

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

- Neteja, refinat i preparació de la superfície del fons de l'excavació
- Situació dels punts de referència dels nivells
- Abocada i estesa del formigó
- Curat del formigó

CONDICIONS GENERALS:

La superfície ha de ser plana i anivellada.

Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.

La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.

Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.

El formigó no ha de tenir disgregacions ni buits a la massa.

Gruix de la capa de formigó: >= 10 cm

Toleràncies d'execució:

- Gruix de la capa: - 30 mm
- Nivell: +20 / - 50 mm
- Planor: ± 16 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'acabat del fons de la rasa o pou, s'ha de fer immediatament abans de col·locar el formigó de neteja. Si ha de passar un temps entre l'excavació i l'abocada del formigó, cal deixar els 10 o 15 cm finals del terreny sense extreure, i fer l'acabat final del terreny just abans de fer la capa de neteja.

La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C.

El formigonament s'ha d'aturar, com a norma general, en cas de pluja o quan es preveu que durant les 48 hores següents la temperatura pot ser inferior a 0°C.

El formigó s'ha de col·locar abans d'iniciar l'adormiment.

L'abocada s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa de neteja.
- Inspecció del procés de formigonat amb control de la temperatura ambient.
- Control de les condicions geomètriques d'acabat (gruix, nivell i planor).

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.

La correcció dels defectes observats ha d'anar a càrrec del contractista.

P4 - ESTRUCTURES
P4E - ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT
P4E0- - ACER PER A ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4E0-DAVI.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Massissat d'estructures d'obra de fàbrica de blocs de morter de ciment o d'argila expandida, i armadures per al reforç d'estructura de fàbrica de blocs de morter de ciment, d'argila expandida o de blocs de ceràmica d'argila alleugerida.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'original: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document original: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Muntatge i col·locació de l'armadura de reforç de parets de blocs de morter de ciment, d'argila expandida o de blocs ceràmics alleugerits, formada per barres corrugades, col·locades a l'interior dels blocs o en els junts horitzontals

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

En el cas d'armadures:

- Preparació de la zona de treball
- Tallat i doblegat de l'armadura
- Neteja de les armadures
- Col·locació dels separadors
- Muntatge i col·locació de l'armadura
- Subjecció dels elements que formen l'armadura

ARMADURES:

Les armadures col·locades han de ser netes, sense òxids no adherents, pintures, greixos ni altres substàncies perjudicials.

Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifiquen a la DT. El nombre de barres no ha de ser mai inferior a l'especificat a la DT.

Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes.

El recobriment de protecció, en el seu cas, ha de ser continu i uniforme en tota l'armadura.

No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DF.

L'ancoratge pot ser per prolongació recta, ganxo, potes o forquilla.

No s'accepten els ancoratges per prolongació recta o potes, en barres llises de diàmetre > 8 mm.

No s'accepten els ancoratges per ganxos, potes o forquilla, en barres sotmeses a esforços de compressió.

Els ancoratges de les barres de l'armadura al formigó (forma, disposició dins la peça, llargària, etc.), han de complir l'especificat en l'article 7.5.2 del DB-SE-F.

Diàmetre nominal de les barres: >= 6 mm

Distància lliure entre dues armadures solapades: >= 2D, >= 20 mm

Distància lliure entre armadures properes paral·leles: >= mida granulat màxim + 5 mm; >= D màxim; >= 10 mm

Gruix del recobriment de l'armadura: >= 20 mm, >= D

Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

ARMADURES:

El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.

S'ha d'utilitzar separadors o estreps si és necessari per a garantir el recobriment mínim.

Les armadures s'han de subjectar entre elles, quan sigui necessari, per tal de garantir que mantinguin la seva posició durant la col·locació del morter o formigó.

Ha de tenir la docilitat necessària per tal d'omplir completament els forats en els que s'aboca i sense segregacions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARMADURES:

kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:

- El pes unitari per al càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un valor diferent del teòric cal l'acceptació expressa de la DF

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

P4 - ESTRUCTURES

P4E - ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT

P4E2- - FORMIGÓ PER A ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT (CE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4E2-DWXX.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Massissat d'estructures d'obra de fàbrica de blocs de morter de ciment o d'argila expandida, i armadures per al reforç d'estructura de fàbrica de blocs de morter de ciment, d'argila expandida o de blocs de ceràmica d'argila alleugerida.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Formigonament de la fabrica de blocs, amb formigó de central o elaborat a l'obra i col·locat manualment.

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

En el cas de formigonament:

- Preparació de la zona de treball
- Humectació de l'encofrat
- Abocada del formigó
- Compactació del formigó mitjançant vibratge
- Cura del formigó
- Protecció de la paret de qualsevol acció mecànica no prevista en càlcul

FORMIGONAMENT:

El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.

Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.

En compactar el formigó han de quedar plens tots els forats.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

FORMIGONAMENT:

La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.

La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.

La zona que s'ha de formigonar, ha d'estar neta, sense restes de morter o runa.

En el moment de l'abocada la fàbrica ha de tenir la resistència necessària per tal de suportar la pressió del formigó fresc.

La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.

S'ha d'abocar en els forats o en la canal formada per les peces.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

FORMIGONAMENT:

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

P6 - TANCAMENTS I DIVISÒRIES
P61 - PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA
P618 - PARETS DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT
P6182- - PARET DE TANCAMENT DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P6182-44U0.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de parets i envans de blocs de morter de ciment i blocs de morter de ciment hidròfug, col·locats amb morter.

S'han considerat els tipus següents:

- Formació de paredó o paret de tancament o divisòria, recolzat amb blocs per a revestir o d'una o dues cares vistes
- Formació de paredó o paret de tancament passant amb blocs per a revestir o d'una cara vista
- Formació de paret de tancament amb blocs encadellats d'una o dues cares vistes

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

- Replanteig
- Col·locació de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires
- Col·locació de les peces
- Repàs dels junts i neteja del parament

CONDICIONS GENERALS:

No pot ser estructural.

La paret ha de ser resistent a les accions laterals previstes d'acord l'article 5.4 del CTE-DB-F i la DT del projecte.

L'element ha de ser estable, resistent, pla i aplomat.

A totes les singularitats, els junts han de coincidir amb el modulat general.

Els junts dilatació han de cumplir l'article 2.2 i la taula 2.1 del DB-SE-F.

Gruix dels junts:

- Morter ordinari o lleuger (UNE-EN 998-2): 8-15 mm
- Morter de junt prim (UNE-EN 998-2): 1- 3 mm

Distància de l'última filada al sostre: 2 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig d'eixos parcials:
  - Pilar: ± 20 mm
  - Paredó o paret: ± 10 mm
- Replanteig d'eixos extrems:
  - Pilar: ± 40 mm
  - Paredó o paret: ± 20 mm
- Planor:
  - Paret vista: ± 5 mm/2 m
  - Paret per a revestir: ± 10 mm/2 m
- Horitzontalitat de les filades:
  - Paret vista: ± 2 mm/2 m; ± 15 mm/total
  - Paret per revestir: ± 3 mm/2 m; ± 15 mm/total
- Alçària: ± 15 mm/3 m, ± 25 mm/total
- Aplomat: ± 10 mm/3 m, ± 30 mm/total
- Gruix dels junts:
  - Horitzontals: + 2 mm
  - Verticals: ± 2 mm
- Distància entre l'última filada i el sostre: ± 5 mm
- Distància entre obertures: ± 20 mm

PARET O PAREDÓ:

Les peces han d'estar col·locades a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.

La paret ha d'estar formada per peces senceres, excepte a les singularitats, on poden haver-hi peces de mig bloc, si el tipus de bloc es foradat, o de 3/4 o mig bloc, si es massís.

Els junts horitzontals han d'estar plens i enrasats i si el tipus de bloc és encadellat, els verticals, si la DF no fixa cap altra condició.

Si hi ha regates, cal que siguin fetes amb màquina.

Les dimensions de les regates han complir amb les especificacions del article 4.6.6 i de la taula 4.8 del DB-SE-F

En els acords amb un sostre o amb qualsevol altre element estructural superior, cal que hi hagi un espai de 2 cm entre l'última filada i aquell element. Aquest espai s'ha d'haver reblert amb un material d'elasticitat compatible amb la deformació prevista del sostre, un cop l'estructura hagi adoptat les deformacions previstes, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.

En les cantonades i trobades amb d'altres parets, el cavalcament de les peces no ha de ser més petit que el través de la peça.

Cavalcament de la peça en una filada: >= 0,4 x gruix de la peça, >= 40 mm

PARET O PAREDÓ (EXCEPTE LES DE BLOC ENCADELLAT):

L'acord amb d'altres parets ha d'estar fet sense travar els blocs. La unió cal que estigui feta amb elements auxiliars, d'acord amb els criteris fixats per la DF.

Hi ha d'haver un junt de control a les cantonades.

Les peces que formen els brancals, els junts de control i l'acord amb d'altres parets i paredons, han d'estar reblerts de formigó en tota l'alçària de la paret.

Les obertures han de portar una llinda resistent.

Gruix dels junts:

- Verticals: 0,6 cm
- Horitzontals: <= 1,2 cm

ELEMENTS DE BLOC ENCADELLAT:

La paret ha d'estar travada en els acords amb d'altres parets i pilars.

Els blocs han d'estar reblerts de formigó.

Han de tenir l'armadura necessària que garanteixi una estabilitat i resistència correctes.

Gruix dels junts verticals: <= 1,2 cm

PAREDÓ O PARET DE TANCAMENT PASSANT:

Ha d'estar ancorada a la paret de suport amb connectors que han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

Cal que estigui recolzada sobre un element resistent cada dues plantes o a 800 cm d'alçària, com a màxim, si la DF no fixa cap altra condició.

Cada 5 filades, com a màxim, hi ha d'haver un element formigonat i armat.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges si la paret és exterior. Si es sobrepassen aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

d'enderrocar les parts afectades.

Si la paret és exterior i el vent superior a 50 km/h, s'han de suspendre els treballs i assegurar les parts que s'han fet.

L'obra s'ha d'aixecar, si és possible, per filades senceres.

S'ha d'humitejar el bloc per col·locar només a la zona dels junts. Si el bloc conté additiu hidrofugant no s'ha d'humitejar.

Les peces que s'han de reblir de formigó, han de tenir la humitat necessària, abans de l'abocada, perquè no absorbeixin l'aigua del formigó. Si el bloc conté additiu hidrofugant, no s'ha d'humitejar.

El formigó dels brancals, dels junts de control i dels acords, s'ha d'abocar cada 5 filades, com a màxim, i ha de quedar compactat i sense buits dintre de les peces.

Les condicions d'execució han de complir amb l'article 7 i 8 del DB-SE-F.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PARET O PAREDÓ:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

PARET O PAREDÓ (EXCEPTE LES DE BLOC ENCADELLAT):

Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

El control de l'execució de les obres es realitzarà d'acord amb les especificacions del projecte, els seus annexes i modificacions autoritzades per la DF i les instruccions del director de l'execució de l'obra, conforme al indicat en l'article 7.3 de la part I del CTE i demés normativa vigent d'aplicació.

Sense caràcter limitatiu, els punts de control més destacables són els següents:

- Comprovació del replanteig de la planta i de l'alçat dels tancaments.
- Col·locació i aplomat de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires.
- Replanteig de les peces
- Control de col·locació de les peces.
- Inspecció abans, durant i després de l'execució de les parets de càrrega de blocs dels següents punts:
    - Humitat dels blocs
    - Obertures
    - Travat
    - Junts de control
- Presa de coordenades i cotes de totes les parets.
- Repàs dels junts i neteja del parament

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual de la unitat acabada.

- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
- Prova d'estanqueïtat de façana pel mètode de ruixament directe UNE-EN 13051.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans d'aixecar el mur.

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P6 - TANCAMENTS I DIVISÒRIES
P6A - REIXATS I TANQUES LLEUGERES
P6AC- - TANCAMENT DE MALLA D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P6AC-D7DY.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de tanca mòbil de 2 m d'alçària, de malla d'acer, fixada a peus prefabricats de formigó i amb el desmuntatge inclòs.

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

- Replanteig
- Col·locació dels peus prefabricats de formigó
- Col·locació dels bastidors que formen la tanca
- Desmuntatge del conjunt

CONDICIONS GENERALS:

La tanca ha de quedar ben fixada al suport. Ha d'estar aplomada i amb els angles i els nivells previstos.

Els muntants han de quedar verticals, independentment del pendent del terreny.

Toleràncies d'execució:

- Distància entre els suports: ± 5 mm
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell: ± 5 mm
- Aplomat: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Durant tot el procés constructiu, s'ha de garantir la protecció contra les empentes i els impactes i s'ha de mantenir l'aplomat amb l'ajuda d'elements auxiliars.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P8 - REVESTIMENTS
P81 - ARREBOSSATS I ENGUIXATS
P811- - ARREBOSSAT

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16l021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P811-3EXU.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrebossats realitzats amb morter de ciment, morter de calç, morter mixt o morter porós drenant, aplicats en paraments horitzontals o verticals, interiors o exteriors i formació d'arestes amb morter de ciment mixt o pasta de ciment ràpid.

S'han considerat els tipus següents:

- Arrebossat esquerdejat
- Arrebossat a bona vista
- Arrebossat reglejat

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

Arrebossat esquerdejat:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Aplicació del revestiment
- Cura del morter

Arrebossat a bona vista o arrebossat reglejat:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de les mestres
- Aplicació del revestiment
- Acabat de la superfície
- Cura del morter
- Repassos i neteja final

ARREBOSSAT:

Ha de quedar ben adherit al suport.

El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.

S'han de respectar els junts estructurals.

Quan l'acabat és deixat de regle, esquitxat o remolinat sense lliscar, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver esquerdes i ha de tenir una textura uniforme.

Quan l'acabat és remolinat i lliscat, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver pols, ni fissures, forats o d'altres defectes.

Gruix de la capa:

- Arrebossat esquerdejat: <= 1,8 cm
- Arrebossat reglejat o a bona vista: 1,1 cm
- Arrebossat amb morter porós drenant: 2 a 4 cm

Arrebossat reglejat:

- Distància entre mestres: <= 150 cm

Toleràncies d'execució per a l'arrebossat:

- Planor:
  - Acabat esquerdejat: ± 10 mm
  - Acabat a bona vista: ± 5 mm
  - Acabat reglejat: ± 3 mm
- Aplomat (parament vertical):
  - Acabat a bona vista: ± 10 mm/planta
  - Acabat reglejat: ± 5 mm/planta
- Nivell (parament horitzontal):
  - Acabat a bona vista: ± 10 mm/planta
  - Acabat reglejat: ± 5 mm/planta

Toleràncies quan l'arrebossat és a bona vista o reglejat:

- Gruix de l'arrebossat: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C, la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si, un cop executat el treball, es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta i s'han de refer les parts afectades.

Per a iniciar-ne l'execució en els paraments interiors cal que la coberta s'hagi acabat, per als paraments situats a l'exterior cal, a més, que funcioni l'evacuació d'aigües.

S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adormiment.

ARREBOSSAT:

S'han de col·locar tots els elements que hagin d'anar fixats als paraments i no dificultin l'execució del revestiment.

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.

Quan l'arrebossat és esquerdejat, s'ha d'aplicar llançant amb força el morter contra els paraments.

Quan l'arrebossat és a bona vista, s'han de fer mestres amb el mateix morter a les cantonades i als racons.

Quan l'arrebossat és reglejat, s'han de fer mestres amb el mateix morter, als paraments, cantonades, racons i voltants d'obertures. Les arestes i les mestres han d'estar ben aplomades.

Quan l'arrebossat és esquitxat, s'ha d'aplicar en dues capes: la primera prement amb força sobre els paraments i la segona esquitxada sobre l'anterior.

Quan l'acabat és deixat de regle o remolinat, s'ha d'aplicar prement amb força sobre els paraments.

El lliscat s'ha d'aplicar quan encara estigui humida la capa d'arrebossat.

Durant l'adormiment s'ha d'humitejar la superfície del morter.

Per a fer assecatges artificials es requereix l'autorització explícita de la DF.

No s'han de fixar elements sobre l'arrebossat fins que hagin passat set dies, com a mínim, o s'hagi adormit.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARREBOSSAT:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció de la superfície sobre la que es realitzarà l'arrebossat.
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Control d'execució de les mestres
- Acabat de la superfície
- Repassos i neteja final
- Inspecció visual de la superfície acabada.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Els punts de control més destacables són els següents:
- Repassos i neteja final
- Inspecció visual de la superfície acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P9 - FERMS I PAVIMENTS
P93 - BASES, SOLERES I RECRESCUDES
P931- - BASE DE FORMIGÓ (CE, EHE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P931-3G6X.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de subbase o base de formigó per a suport de paviment.
Es considera estesa i vibració manual la col·locació del formigó amb regle vibratori, i estesa i vibració mecànica la col·locació del formigó amb estenedora.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Muntatge d'encofrats
- Col·locació del formigó
- Execució de junts de dilatació i formigonament
- Protecció del formigó fresc i curat
- Desmuntatge dels encofrats
CONDICIONS GENERALS:
La superfície acabada ha d'estar reglejada.
No ha de tenir esquerdes ni discontinuïtats.
Ha de formar una superfície plana amb una textura uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.
Ha de tenir juncts de dilatació fets a distàncies no superiors a 25 m; han de ser de 2 cm d'amplària i han d'estar plens d'un material flexible.
Els junts de formigonat han de ser de tot el gruix i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els junts de retracció.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08 o l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.
Toleràncies d'execució:
- Gruix: - 15 mm
- Nivell: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.
S'han d'aturar els treballs quan la pluja pugui llevar la capa superficial del formigó fresc.
S'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta i sense que es produeixin segregacions.
Durant l'adormiment i fins que s'aconsegueixi el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir humida la superfície del formigó amb els mitjans necessaris segons el tipus de ciment utilitzat i les condicions climatològiques del lloc.
Aquest procés ha de durar com a mínim:
- 15 dies en temps calorós i sec
- 7 dies en temps humit
La capa no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

P9 - FERMS I PAVIMENTS
P93 - BASES, SOLERES I RECRESCUDES
P938- - BASE DE TOT-U

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P938-DFU5,P938-DFU8.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subbases o bases de tot-u per a paviments.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Aportació de material
- Estesa, humectació (si és necessària), i compactació de cada tongada
- Allisada de la superfície de l'última tongada

CONDICIONS GENERALS:

El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions corresponent.

Es pot utilitzar material granular reciclat de residus de la construcció o demolicions, provinent de planta autoritzada legalment per al tractament d'aquests residus.

La superfície de la capa ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la DT.

La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.

La capa quedarà correctament anivellada de manera que no hi hagi zones que retinguin aigua sobre la seva superfície.

En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda a l'assaig Pròctor Modificat, segons UNE-EN 13286-2.

BASE I SUBBASE PER A FERMS DE CARRETERES:

En capes de ferm de carreteres el tot-u utilitzat procedirà de la trituració, total o parcial, de pedra de cantera o grava natural.

Es podran utilitzar materials granulars reciclats, àrids reciclats de residus de construcció i demolició, àrids siderúrgics, subproductes i productes inerts de rebuig per a les categories de trànsit pesat T2 a T4.

Grau de compactació:

- Carreteres amb categoria de trànsit pesat T00 a T2: >= 100% PM, segons UNE 13286-2.
- Carreteres amb categoria de trànsit pesat T3, T4 i vorals: >= 98% PM, segons UNE 13286-2.

Valor del mòdul de deformació vertical Ev2 (assaig de càrrega de placa estàtica de 300 mm), segons UNE 103808:

- Categoria d'esplanada E3:
  - Categoria de trànsit pesat T00 a T2: >= 200 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T1: >= 180 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T2: >= 150 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T3: >= 120 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 100 MPa
- Categoria d'esplanada E2:
  - Categoria de trànsit pesat T1: >= 150 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T2: >= 120 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T3: >= 100 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 80 MPa
- Categoria d'esplanada E1:
  - Categoria de trànsit pesat T2: >= 100 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T3: >= 80 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 80 MPa

A més, la relació Ev2/ Ev1 serà < a 2,2.

L'índex de Regularitat superficial IRI (NLT-330): Ha de complir amb els valors de la taula 510.7 del PG3 vigent.

Toleràncies d'execució:

- Rasant: + 0, -15 mm de la teòrica, en carreteres T00 a T2; + 0, -20 mm de la teòrica, en la resta de casos.
- Amplària: - 0 mm de la prevista en els plànols de seccions tipus.
- Gruix: - 0 mm del previst en els plànols de seccions tipus.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El tot-u estarà exempt de tot tipus de matèries estranyes que puguin afectar la durabilitat de la capa.

L'equip d'estesa ha de complir les especificacions de l'article 510.4.4 del PG3 vigent.

La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes.

Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.

En el cas que el tot-u no es fabriqui a central, abans d'estendre un tongada, es procedirà a la seva homogeneïtzació i humidificació, si es considera necessari.

Durant les operacions de transport es prendran les degudes precaucions per a evitar les segregacions i les variacions d'humitat.

L'equip de compactació complirà les especificacions de l'article 510.4.5 del PG3 vigent.

L'estesa s'ha de realitzar, prenent cura d'evitar segregacions i contaminacions, en tongades de gruix no superior a 30 cm.

Totes les aportacions d'aigua han de fer-se abans de la compactació. Després, l'única humectació admissible és la de la preparació per a col·locar la capa següent.

La compactació s'ha de fer de forma continua i sistemàtica disposant l'equip necessari per a aconseguir la densitat exigida.

Si l'estesa del tot-u es fa per franges, la compactació ha d'incloure 15 cm de l'anterior, com a mínim.

Les zones que, per la seva reduïda extensió, el seu pendent o la seva proximitat a obres de pas o desguàs, murs o estructures, no permetin la utilització de l'equip habitual, s'han de compactar amb els mitjans adequats al cas per tal d'aconseguir la densitat prevista.

No s'autoritza el pas de vehicles i maquinària fins que la capa no s'hagi consolidat definitivament. Els defectes que es derivin d'aquest incompliment han de ser reparats pel contractista segons les indicacions de la DF.

BASE I SUBBASE PER A FERMS DE CARRETERES:

La fabricació de tot-u per al seu ús en ferms de carretera amb categoria de trànsit pesant T00 a T2 es farà en central i no "in situ". L'addició de l'aigua de compactació també s'ha de fer a central excepte quan la DF autoritzi el contrari.

El material es pot utilitzar sempre que les condicions climatològiques no hagin produït alteracions en la seva humitat de tal manera que es superen els valors següents:

- T00 a T1: ± 1 % respecte de la humitat òptima
- T2 a T4 i vorals: ± 1,5 / + 1 % respecte de la humitat óptima

Es realitzarà un tram de prova, amb una longitud no inferior a la definida en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars. La DF definirà si es pot acceptar la realització del tram de prova com a part integrant de l'obra en construcció.

A la vista dels resultats obtinguts, el Director d'Obra ha de definir si és acceptable o no la fórmula de treball i si són acceptables o no els equips proposats pel Contractista.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.

No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

BASE I SUBBASE PER A FERMS DE CARRETERES:

Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por lo que se aprueba la norma 6.1-IC Secciones del firme, de la Instrucción Técnica de Carreteras.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN FERMS DE CARRETERES:

Abans d'iniciar la posada en obra del tot-u s'executarà un tram de prova per a comprovar:

- La fórmula de treball.
- La forma d'actuació dels equips d'extensió i compactació.
- El pla de compactació.
- La correspondència entre els mètodes de control que estableix el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars o mitjançant assaig i els resultats "in situ".

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Inspecció visual de l'estat de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa.
- Gruix de la capa estesa mitjançant punxó graduat amb la freqüència que estableixi el DO.
- Humitat en el moment de la compactació, mitjançant procediment aprovat pel DO.
- Composició i forma d'actuació de l'equip de posada en obra i compactació.
- Inspecció visual de l'estat de la superfície després del pas d'un camió carregat sobre ella.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN FERMS DE CARRETERES:

Es considera com un lot de control el menor que resulti d'aplicar els 3 criteris següents aplicats sobre una tongada:

- Una longitud de 500 de calçada
- Una superfície de 3.500 m2 de calçada
- La fracció construïda diàriament

Els assajos "in situ" i presa de mostres es faran en punts escollits aleatòriament, amb un punt per hm com a mínim.

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Determinació de la humitat i de la densitat, en 7 punts escollits aleatòriament per cada lot.
- Assaig de càrrega de placa de 300 mm de diàmetre, segons UNE 103808, per lot. Determinació de la humitat natural, segons UNE 103808, en el mateix lloc que l'assaig de càrrega.
- Comparació entre la rasant acabada i l'establerta en el projecte, en l'eix, ruptura de peralt, en el cas que n'hi hagi i cantells de perfils transversals.
- Comprovació de l'amplada de la capa i el gruix en perfils transversals cada 20 m.
- Control de la regularitat superficial mitjançant la determinació de l'índex de Regularitat Internacional (IRI) (NLT 330), en trams de 1000 m, després de 24 h de la seva execució i abans de l'extensió de la següent capa.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN FERMS DE CARRETERES:

El lot de control definit (500 m de calçada, 3500 m2 de calçada o fracció construïda diàriament) s'haurà d'acceptar o rebutjar globalment.

Les condicions d'acceptació són les següents:

- Densitat:
  - La densitat mitjana obtinguda no deurà ser inferior a l'especificada; no més de 2 individus de la mostra assajada podran presentar resultats individuals per sota de la prescrita en més de 2 punts percentuals. Si la densitat mitja obtinguda és inferior, es tornarà a compactar fins a aconseguir la densitat especificada.
- Humitat:
  - Els resultats obtinguts tindran caràcter informatiu i no constituiran, per si mateixos, causa de rebuig o acceptació.
- Capacitat de suport:
  - El mòdul de deformació vertical Ev2 i la relació de mòduls Ev2/Ev1 no han de ser inferiors als especificats a l'article 510.7.2 del PG3 vigent. En cas contrari es tornarà a compactar fins que s'obtinguin aquests valors.
- Gruix:
  - El gruix mig obtingut no ha de ser inferior al previst en els Plànols de Projecte. En cas d'incompliment es procedirà de la següent manera:
    - Si és superior o igual al 85% de l'especificat i no hi ha problemes d'entollament, s'acceptarà la capa sempre que es compensi la minva de gruix amb el gruix addicional a la capa superior, per compte del Contractista.
    - Si és inferior o igual al 85% de l'especificat, s'ha d'escarificar la capa en una profunditat de 15 cm com a mínim, s'afegirà el material necessari de les mateixes característiques i es tornarà a compactar i a refinar la capa per compte del Contractista.
    - No s'admetrà que més d'un 15% de la llargària del lot tingui un gruix inferior a l'especificat en els Plànols en més d'un 10%. En cas d'incompliment es dividirà el lot en 2 parts iguals i sobre cada un d'ells s'aplicaran els criteris anteriors.
- Rasant:
  - Les diferències de cota entre la superfície obtinguda i l'establerta en els Plànols del Projecte no superarà les toleràncies especificades a l'article 510.7.3 del PG3 vigent, ni existiran zones que retinguin aigua:
    - Si la tolerància es supera per defecte i no hi ha problemes d'entollament, s'acceptarà la superfície sempre que es compensi la minva amb el gruix addicional necessari, per compte del Contractista.
    - Si la tolerància es supera per excés, aquest es corregirà per compte del Contractista.
- Regularitat superficial:
  - Quan els resultats obtinguts excedeixin els límits establerts, es procedirà de la següent manera:
    - Si excedeixen en menys d'un 10% de la llargària del tram controlat s'aplicarà una penalització econòmica del 10%.
    - Si excedeixen en més del 10% de la llargària del tram controlat, s'ha d'escarificar la capa en una profunditat mínima de 15 cm i es tornarà a compactar i refinar per compte del Contractista.

P9 - FERMS I PAVIMENTS
P93 - BASES, SOLERES I RECRESCUDES
P93L- - SOLERA DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P93L-BRPV.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de solera amb formigó per a suport del paviment.

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

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Muntatge d'encofrats
- Col·locació del formigó
- Execució de junts de dilatació i formigonament
- Protecció del formigó fresc i curat
- Desmuntatge dels encofrats

CONDICIONS GENERALS:

No ha de tenir esquerdes ni discontinuïtats.

La superfície acabada ha d'estar reglejada.

Ha de tenir la textura uniforme, amb la planor i el nivell previstos.

Ha de tenir junts de dilatació fets a distàncies no superiors a 25 m; han de ser de 2 cm d'amplària i han d'estar plens d'un material flexible.

Els junts de formigonat han de ser de tot el gruix i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els junts de retracció.

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

Toleràncies d'execució:

- Gruix: - 10 mm, + 15 mm
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 5 mm/3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.

S'ha de vibrar fins a aconseguir una massa compacta, sense que es produeixin segregacions.

Durant el temps de cura i fins a aconseguir el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir la superfície del formigó humida. Aquest procés ha de durar com a mínim:

- 15 dies en temps calorós i sec
- 7 dies en temps humit

El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

P9 - FERMS I PAVIMENTS
P96 - VORALS I VORADES
P963- - VORADA CORBA DE PECES DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P963-JF0C.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de vorada amb materials diferents.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Vorada de peces pedra o de formigó col·locades sobre base de formigó

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la base
- Col·locació de les peces de la vorada rejuntades amb morter

VORADA DE PEDRA O FORMIGÓ:

L'element col·locat ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments ni d'altres defectes.

S'ha d'ajustar a les alineacions previstes i ha de sobresortir de 10 a 15 cm per damunt de la rigola.

Els junts entre les peces han de ser <= 1 cm i han de quedar rejuntats amb morter.

En el cas de la col·locació sobre base de formigó, ha de quedar assentada 5 cm sobre el llit de formigó.

Dimensions de la base de formigó (al seu cas):

- Amplària de la base de formigó: Gruix de la vorada + 5 cm
- Gruix de la base de formigó: 4 cm

Pendent transversal: >= 2%

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm (no acumulatius)
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m (no acumulatius)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.

L'abocada del formigó s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions i s'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta.

Per a realitzar junts de formigonat no previstos en el projecte, cal l'autorització i les indicacions explícites de la DF.

Les peces s'han de col·locar abans que el formigó comenci el seu adormiment.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Durant l'adormiment i fins aconseguir el 70% de la resistència prevista s'ha de mantenir humida la superfície del formigó. Aquest procés ha de ser, com a mínim, de 3 dies.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de vorada o de rigola.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció visual del procediment d'execució, d'acord a les condicions del plec i al procediment adoptat

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

Inspecció visual de la unitat acabada.

- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P9 - FERMS I PAVIMENTS
P96 - VORALS I VORADES
P965- - VORADA DE PEDRA NATURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P965-EAL7,P965-EALA,P965-I19H,P965-EASN,P965-EAVV,P965-AJ01.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de vorada amb materials diferents.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Vorada de peces pedra o de formigó col·locades sobre base de formigó

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la base
- Col·locació de les peces de la vorada rejuntades amb morter

VORADA DE PEDRA O FORMIGÓ:

L'element col·locat ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments ni d'altres defectes.

S'ha d'ajustar a les alineacions previstes i ha de sobresortir de 10 a 15 cm per damunt de la rigola.

En el cas de la col·locació sobre base de formigó, ha de quedar assentada 5 cm sobre el llit de formigó.

Pendent transversal: >= 2%

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm (no acumulatius)
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m (no acumulatius)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.

L'abocada del formigó s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions i s'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta.

Per a realitzar junts de formigonat no previstos en el projecte, cal l'autorització i les indicacions explícites de la DF.

Les peces s'han de col·locar abans que el formigó comenci el seu adormiment.

Durant l'adormiment i fins aconseguir el 70% de la resistència prevista s'ha de mantenir humida la superfície del formigó. Aquest procés ha de ser, com a mínim, de 3 dies.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

VORADA RECTA:

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

VORADA AMB ENCAIX PER A EMBORNAL:

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de vorada o de rigola.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció visual del procediment d'execució, d'acord a les condicions del plec i al procediment adoptat

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P9 - FERMS I PAVIMENTS
P96 - VORALS I VORADES
P966- - VORADA DE PLANXA D'ACER (CE, EHE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P966-H97P.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de vorada amb materials diferents.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Vorades de planxa d'acer galvanitzat
- Vorades de planxa d'acer amb acabat "CORTEN"
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Vorada de planxa d'acer:
- Replanteig
- Col·locació prèvia, aplomat i anivellat
- Fixació definitiva i neteja
VORADA DE PLANXA D'ACER:
La vorada col·locada ha de tenir un aspecte uniforme, net i sense defectes.
Ha de quedar aplomada.
S'ha d'ajustar a les alineacions previstes, i a de sobresortir de la rígola l'alçària indicada a la DT
La part superior de la vorada ha de quedar al mateix pla que el paviment de la vorera, en cap cas ha de sobresortir.
Ha de quedar subjecte a la base amb les potes d'ancoratge.
La unió de la vorada amb el paviment de la vorera ha d'estar segellada en tot el seu perímetre.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.
VORADA DE PLANXA D'ACER:
Abans de començar els treballs es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF
El procés de col·locació no ha d'afectar a la qualitat dels materials.
Es posarà especial cura de no ratllar el recobriment d'acabat de la planxa d'acer.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen amb les especificades al projecte.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de vorada o de rigola.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció visual del procediment d'execució, d'acord a les condicions del plec i al procediment adoptat
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P9 - FERMS I PAVIMENTS
P96 - VORALS I VORADES
P967- - VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P967-I1QC,P967-IC5P,P967-I9YY,P967-HYF3,P967-E9VI,P967-E9VG,P967-AJ02,P967-I656,P967-AJ01.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de vorada amb materials diferents.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Vorada de peces pedra o de formigó col·locades sobre base de formigó
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 1666785977 40714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la base
- Col·locació de les peces de la vorada rejuntades amb morter

VORADA DE PEDRA O FORMIGÓ:

L'element col·locat ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments ni d'altres defectes.

S'ha d'ajustar a les alineacions previstes i ha de sobresortir de 10 a 15 cm per damunt de la rigola.

Els junts entre les peces han de ser <= 1 cm i han de quedar rejuntats amb morter.

En el cas de la col·locació sobre base de formigó, ha de quedar assentada 5 cm sobre el llit de formigó.

Dimensions de la base de formigó (al seu cas):

- Amplària de la base de formigó: Gruix de la vorada + 5 cm
- Gruix de la base de formigó: 4 cm

Pendent transversal: >= 2%

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm (no acumulatius)
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m (no acumulatius)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

L'abocada del formigó s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions i s'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta.

Per a realitzar junts de formigonat no previstos en el projecte, cal l'autorització i les indicacions explícites de la DF.

Les peces s'han de col·locar abans que el formigó comenci el seu adormiment.

Durant l'adormiment i fins aconseguir el 70% de la resistència prevista s'ha de mantenir humida la superfície del formigó. Aquest procés ha de ser, com a mínim, de 3 dies.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de vorada o de rigola.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció visual del procediment d'execució, d'acord a les condicions del plec i al procediment adoptat

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

Inspecció visual de la unitat acabada.

- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P9 - FERMS I PAVIMENTS
P97 - RIGOLES
P977- - RIGOLA DE PECES DE MORTER DE CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P977-HDKB,P977-HDKE,P977-ID32.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Execució de les operacions necessaries per a la formació de rigoles.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Formació de rigola o encintat amb peces de pedra natural, morter o formigó, col·locades amb morter.

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:

- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.

- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:

- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important

- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:

- En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:

- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques

- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

Rigola amb peces col·locades amb morter:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la capa de morter
- Col·locació de les peces
- Col·locació de la beurada
- Neteja de la superfície acabada

RIGOLA:

S'ha d'ajustar a les alineacions previstes.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Quan la rigola és sense forma de cuneta, la cara superior ha de tenir un pendent transversal del 2% al 4% per al desguàs del ferm, excepte quan siguin rigoles sense desnivell.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm (no acumulatius)
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
RIGOLA AMB PECES:
Les peces no han d'estar trencades, escantonades o tacades.
Les peces han de formar una superfície plana i uniforme, han d'estar ben assentades, col·locades a fil i a tocar i en alineacions rectes.
Els junts entre les peces han de quedar rejuntats amb beurada de ciment.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El suport ha de tenir el grau de compactació adequat i les rasants previstes.
Grau de compactació (assaig PM)
- Base de formigó o rigola amb peces: >= 95%
- Rigola de formigó: >= 90%
RIGOLA AMB PECES:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.
S'ha de col·locar a truc de maceta sobre una capa de morter de 3 cm de gruix.
No es pot trepitjar la rigola després d'haver-se abeurat fins al cap de 24 h a l'estiu, 48 h a l'hivern.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
RIGOLA:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
RIGOLA AMB PECES:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de vorada o de rigola.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció visual del procediment d'execució, d'acord a les condicions del plec i al procediment adoptat
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
Inspecció visual de la unitat acabada.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P9 - FERMS I PAVIMENTS
P98 - GUALS DE PECES ESPECIALS
P980- - CAPÇAL PER A GUAL DE PECES DE PEDRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P980-AJ01,P980-I2TI.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de guals per a vianants o per a vehícles en les voreres.
- Peça de capçal per a formació de gual
- Rampa central per a la formació de gual, recta o corba
- Gual de peces de formigó, incloent les dues peces extremes i les peces de la rampa central
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la base
- Col·locació de les peces de la vorada rejuntades amb morter
CONDICIONS GENERALS:
L'element col·locat ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments ni d'altres defectes.
Els junts entre les peces han de ser <= 1 cm i han de quedar rejuntats amb morter.
El gual ha de tenir la llargària, l'amplària i la forma indicada a la DT.
Ha d'estar situat al lloc indicat a la DT, amb les correccions acceptades expressament per la DF.
S'ha d'ajustar a les alineacions previstes i ha d'estar enrasat amb la rigola per la part baixa i amb el paviment de la vorera per la part alta.
Els extrems del gual han d'estar fets amb les peces especials, corresponents al dissseny del conjunt.
En el cas de la col·locació sobre base de formigó, ha de quedar assentat 10 cm sobre el llit de formigó, a tota l'amplària de les peces.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm (no acumulatius)
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m (no acumulatius)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
L'abocada del formigó s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions i s'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta.
Les peces s'han de col·locar abans que el formigó comenci el seu adormiment.
Durant l'adormiment i fins aconseguir el 70% de la resistència prevista s'ha de mantenir humida la superfície del formigó. Aquest procés ha de ser, com a mínim, de 3 dies.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
CAPÇAL PER A GUAL:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de vorada o de rigola.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció visual del procediment d'execució, d'acord a les condicions del plec i al procediment adoptat
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P9 - FERMS I PAVIMENTS
P98 - GUALS DE PECES ESPECIALS
P981- - GUAL DE PECES DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P981-AJ01.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de guals per a vianants o per a vehícles en les voreres.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Peça de capçal per a formació de gual
- Rampa central per a la formació de gual, recta o corba
- Gual de peces de formigó, incloent les dues peces extremes i les peces de la rampa central
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
- En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la base
- Col·locació de les peces de la vorada rejuntades amb morter
CONDICIONS GENERALS:
L'element col·locat ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments ni d'altres defectes.
Els junts entre les peces han de ser <= 1 cm i han de quedar rejuntats amb morter.
El gual ha de tenir la llargària, l'amplària i la forma indicada a la DT.
Ha d'estar situat al lloc indicat a la DT, amb les correccions acceptades expressament per la DF.
S'ha d'ajustar a les alineacions previstes i ha d'estar enrasat amb la rigola per la part baixa i amb el paviment de la vorera per la part alta.
Els extrems del gual han d'estar fets amb les peces especials, corresponents al dissseny del conjunt.
En el cas de la col·locació sobre base de formigó, ha de quedar assentat 10 cm sobre el llit de formigó, a tota l'amplària de les peces.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm (no acumulatius)
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m (no acumulatius)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
L'abocada del formigó s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions i s'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta.
Les peces s'han de col·locar abans que el formigó comenci el seu adormiment.
Durant l'adormiment i fins aconseguir el 70% de la resistència prevista s'ha de mantenir humida la superfície del formigó. Aquest procés ha de ser, com a mínim, de 3 dies.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
RAMPA PER A GUAL DE PECES DE PEDRA I GUAL DE PECES DE FORMIGÓ:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
La llargada de les rampes per a guals es mesurarà entre les cares interiors dels capçals.
La llargada dels guals de peces de formigó es mesurarà entre les cares exteriors dels capçals.
Si el gual es corb, es mesurarà seguin el perímetre exterior del mateix.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de vorada o de rigola.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció visual del procediment d'execució, d'acord a les condicions del plec i al procediment adoptat
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P9 - FERMS I PAVIMENTS
P98 - GUALS DE PECES ESPECIALS
P982- - RAMPA PER A GUAL DE PECES DE PEDRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P982-JC46.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de guals per a vianants o per a vehícles en les voreres.
- Peça de capçal per a formació de gual
- Rampa central per a la formació de gual, recta o corba
- Gual de peces de formigó, incloent les dues peces extremes i les peces de la rampa central
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
- En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la base
- Col·locació de les peces de la vorada rejuntades amb morter
CONDICIONS GENERALS:
L'element col·locat ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments ni d'altres defectes.
Els junts entre les peces han de ser <= 1 cm i han de quedar rejuntats amb morter.
El gual ha de tenir la llargària, l'amplària i la forma indicada a la DT.
Ha d'estar situat al lloc indicat a la DT, amb les correccions acceptades expressament per la DF.
S'ha d'ajustar a les alineacions previstes i ha d'estar enrasat amb la rigola per la part baixa i amb el paviment de la vorera per la part alta.
Els extrems del gual han d'estar fets amb les peces especials, corresponents al dissseny del conjunt.
En el cas de la col·locació sobre base de formigó, ha de quedar assentat 10 cm sobre el llit de formigó, a tota l'amplària de les peces.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm (no acumulatius)
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m (no acumulatius)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
L'abocada del formigó s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions i s'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta.
Les peces s'han de col·locar abans que el formigó comenci el seu adormiment.
Durant l'adormiment i fins aconseguir el 70% de la resistència prevista s'ha de mantenir humida la superfície del formigó. Aquest procés ha de ser, com a mínim, de 3 dies.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
RAMPA PER A GUAL DE PECES DE PEDRA I GUAL DE PECES DE FORMIGÓ:
La llargada de les rampes per a guals es mesurarà entre les cares interiors dels capçals.
La llargada dels guals de peces de formigó es mesurarà entre les cares exteriors dels capçals.
Si el gual es corb, es mesurarà seguin el perímetre exterior del mateix.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de vorada o de rigola.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció visual del procediment d'execució, d'acord a les condicions del plec i al procediment adoptat
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P9 - FERMS I PAVIMENTS
P99 - ESCOCELLS
P992- - FORMACIÓ D'ESCOCELL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P992-AJ01,P992-HPN5.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'escocells per a voreres.

S'han considerat els escocells formats amb els materials següents:

- Peces prefabricades de morter de ciment
- Totxanes o maons foradats
- Xapa d'acer galvanitzat
- Xapa d'acer amb acabat ?corten?

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

En el cas d'utilitzar peces de morter de ciment:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la base
- Humectació de les peces
- Col·locació de les peces de l'escocell rejuntades amb morter

En el cas d'utilitzar totxanes o maons:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la base
- Humectació de les peces
- Col·locació de les peces rejuntades amb morter
- Arrebossat de l'escocell

En el cas d'utilitzar xapa d'acer:

- Replanteig
- Col·locació prèvia, aplomat i anivellat
- Fixació definitiva i neteja

PECES COL·LOCADES SOBRE UNA BASE DE FORMIGÓ:

Les peces que formen l'escocell no han de tenir escantonaments, esquerdes o d'altres defectes visibles.

El formigó de la base ha de quedar uniforme, continu i la seva resistència característica estimada (Fest) al cap de 28 dies ha de ser >= 0,9 x Fck. Aquesta base de formigó no ha de quedar visible.

Les parets de l'escocell acabat han de quedar a escaire, planes i aplomades. Les peces han de quedar ben travades en les cantonades.

Han de quedar al mateix pla.

Han de quedar al nivell definit per la DT o, en el seu defecte, al que especifiqui la DF.

Base de formigó: >= 15 x 7 cm

ESCOCELLS DE TOTXANA O MAÓ:

Toleràncies d'execució:

- Dimensions: ± 15 mm
- Escairat: ± 5 mm respecte el rectangle teòric
- Nivell: ± 10 mm
- Aplomat: ± 5 mm
- Planor: ± 5 mm/m

ESCOCELLS DE PECES DE MORTER DE CIMENT:

Les quatre peces han d'anar col·locades a tocar.

Junt entre les peces i el paviment: >= 3 mm

Toleràncies d'execució:

- Balcament de l'escocell: ± 3 mm
- Nivell: + 2 mm, - 10 mm
- Junts: ± 1 mm

ESCOCELL DE XAPA D'ACER:

L'element col·locat ha de tenir un aspecte uniforme, ha d'estar net i sense defectes.

Ha de quedar aplomat.

S'ha d'ajustar a les alineacions previstes i ha de sobresortir de la rigola l'alçària indicada en la DT

La part superior de l'escocell ha de quedar en un mateix pla que el paviment de la vorera, no ha de sobresortir.

Ha de quedar unit a la base mitjançant les potes d'ancoratge.

La unió de l'escocell amb el paviment de la vorera ha de quedar segellada en tot el seu perímetre.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.

Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.

El procés de col·locació no ha d'afectar a la qualitat dels materials.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

PECES COL·LOCADES SOBRE UNA BASE DE FORMIGÓ:

Ha de quedar feta l'excavació necessària per a la construcció de l'element.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 - FERMS I PAVIMENTS
P9A - PAVIMENTS GRANULARS
P9A2- - PAVIMENT DE TERRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9A2-I2I5.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviment de terra.

S'han considerat els materials següents:

- Sauló
- Terra-ciment executada "in situ"
- Material seleccionat

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

En els paviments de sauló o material seleccionat:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Aportació de material
- Estesa, humectació (si és necessària), i compactació de cada tongada
- Allisada de la superfície de l'última tongada

CONDICIONS GENERALS:

La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.

La superfície de la capa ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la DT.

En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).

Toleràncies d'execució:

- Planor: ± 10 mm/3 m

PAVIMENTS DE SAULÓ O MATERIAL SELECCIONAT:

Toleràncies d'execució:

- Replanteig de rasants: + 0, - 1/5 del gruix teòric
- Nivell de la superfície: ± 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.

PAVIMENTS DE SAULÓ O DE MATERIAL SELECCIONAT:

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.

El contingut òptim d'humitat s'ha de determinar a l'obra, en funció de la maquinària disponible i dels resultats dels assaigs realitzats.

L'estesa s'ha de fer per capes de gruix uniforme, cal evitar la segregació o la contaminació.

No s'ha d'estendre cap tongada mentre no s'hagi comprovat el grau de compactació de la precedent.

Abans d'estendre una tongada es pot homogeneïtzar i humidificar, si es considera necessari.

Totes les aportacions d'aigua han de fer-se abans de la compactació. Després, l'única humectació admissible és la de la preparació per a col·locar la capa següent.

La compactació s'ha d'efectuar longitudinalment, començant per les vores exteriors i progressant cap al centre per a cavalcar-se en cada recorregut en un ample no inferior a 1/3 del de l'element compactador.

Les zones que, per la seva reduïda extensió, el seu pendent o la seva proximitat a obres de pas o desguàs, murs o estructures, no permetin la utilització de l'equip habitual, s'han de compactar amb els mitjans adequats al cas per tal d'aconseguir la densitat prevista.

No s'autoritza el pas de vehicles i maquinària fins que la capa no s'hagi consolidat definitivament. Els defectes que es derivin d'aquest incompliment han de ser reparats pel contractista segons les indicacions de la DF.

Les irregularitats que excedeixin les toleràncies especificades a l'apartat anterior han de ser corregides pel constructor. Caldrà escarificar en una profunditat mínima de 15 cm, afegint o retirant el material necessari tornant a compactar i allisar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

PAVIMENTS DE SAULÓ O MATERIAL SELECCIONAT:

L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.

No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

P9 - FERMS I PAVIMENTS
P9B - PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL
P9B3- - PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9B3-DMS8.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviment amb llambordins o peces de pedra natural.

S'han considerat els materials i les formes de col·locació següents:

- Paviment de llambordins o lloses col·locats amb morter i junts reblerts amb beurada de ciment

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

desenvolupen.

- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:

- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important

- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:

- En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:

- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques

- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

En la col·locació de llambordins amb morter i junts reblerts amb beurada de ciment:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la base de morter sec
- Humectació i col·locació dels llambordins
- Compactació de la superfície
- Humectació de la superfície
- Rebliment dels junts amb beurada de ciment

CONDICIONS GENERALS:

El paviment ha de formar una superfície plana,sense resalts entre peces, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.

Les peces han de quedar ben assentades, amb la cara més polida o més ample a dalt.

Les peces han d'estar disposades formant alineacions rectes, segons l'especejament definit en la DT.

Excepte en les zones classificades com d'ús restringit pel CTE no s'admetran les discontinuïtats següents en el propi paviment ni en els encontres d'aquest amb altres elements:

- Imperfeccions o irregularitats que suposin una diferència de nivell de més de 6 mm
- Els desnivells que no superin els 50 mm s'han de resoldre amb una pendent que no excedeixi del 25%
- En les zones interiors de circulació de persones, no presentarà perforacions o forats pels que es pugui introduir una esfera de 15 mm de diàmetre

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

Les peces han de quedar ben adherides al suport.

Els junts han de quedar plens de material de reblert.

Pendent transversal (paviments exteriors): >= 2%, <= 8%

Quan el paviment es col·loqui amb morter s'hauràn de respectar els junts pròpis del suport.

PAVIMENT DE LLAMBORDINS:

Han de quedar col·locats a trencajunt, seguint les especificacions de la DT.

Junts entre peces: <= 8 mm

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 12 mm
- Replanteig: ± 10 mm
- Planor: ± 5 mm/3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

La superfície del suport ha de ser neta i humida.

El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DT.

COL·LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.

Els llambordins s'han de col·locar sobre una base de morter sec.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

Un cop col·locades les peces s'han de regar per aconseguir l'adormiment del morter de base.

Després s'han de reblir els junts amb la beurada.

JUNTS REBLERTS AMB MORTER O BEURADA:

En exteriors, la superfície ha de mantenir-se humida durant les 72 h següents.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:

Paviments exteriors:

- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%

Paviments interiors:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 - FERMS I PAVIMENTS
P9C - PAVIMENTS DE TERRATZO I PEDRA ARTIFICIAL
P9C7- - PAVIMENT DE TERRATZO AMB RELLEU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9C7-D48T.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviment amb peces de terratzo col·locades a truc de maceta amb morter.

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

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas
- Humectació
- Col·locació de la capa de morter
- Humectació i col·locació de les peces
- Col·locació de la beurada
- Neteja de l'excés de beurada, protecció del morter fresc i cura

CONDICIONS GENERALS:

En el paviment no hi ha d'haver peces trencades, escantonades, amb taques ni amb d'altres defectes

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

superficials.
No hi ha d'haver ressalts entre les peces.
La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.
Les peces han d'estar ben adherides al suport i han de formar una superfície plana.
Han d'estar col·locades a tocar i en alineacions rectes.
S'han de respectar els junts propis del suport.
Els junts s'han de reblir de beurada de ciment pòrtland i colorants en el seu cas.
En els paviments col·locats sobre capa de sorra, aquesta ha de tenir un gruix de 2 cm.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Celles: <= 1 mm
- Rectitud dels junts: <= 3 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
La col·locació s'ha de fer a temperatura ambient >= 5°C.
La superfície del suport ha de ser neta i humida.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
S'han de col·locar a truc de maceta sobre una capa contínua de morter de ciment de 2,5 cm de gruix.
S'ha d'esperar 24 h des de la col·locació de les peces i després s'ha d'estendre la beurada.
El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DT.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 - FERMS I PAVIMENTS
P9E - PAVIMENTS DE PANOT I RAJOLA HIDRÀULICA
P9E1- - PAVIMENT DE PANOT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P9E1-DMYF,P9E1-LB4I.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de paviments de panot.
S'han considerat els casos següents:
- Paviments de panot col·locats a l'estesa amb sorra-ciment, amb o sense suport de 3 cm de sorra
- Paviments de panot col·locats a truc de maceta amb morter, amb o sense suport de 3 cm de sorra
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
- En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En la col·locació a l'estesa amb sorra-ciment:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas
- Col·locació de la sorra-ciment
- Col·locació de les peces de panot
- Humectació de la superfície
- Confecció i col·locació de la beurada
En la col·locació a truc de maceta amb morter:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas
- Col·locació de la capa de morter
- Humectació de les peces per col·locar
- Col·locació de les peces
- Humectació de la superfície
- Confecció i col·locació de la beurada
CONDICIONS GENERALS:
El paviment ha de formar una superfície plana,sense resalts entre peces, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.
En el paviment no hi ha d'haver peces escantonades, taques ni d'altres defectes superfícials.
Les peces han d'estar col·locades a tocar i alineades.
Les peces han de quedar ben assentades, amb la cara més polida o més ample a dalt.
Les peces han d'estar disposades formant alineacions rectes, segons l'especejament definit en la DT.
Excepte en les zones classificades com d'ús restringit pel CTE no s'admetran les discontinuïtats següents en el propi paviment ni en els encontres d'aquest amb altres elements:
- Imperfeccions o irregularitats que suposin una diferència de nivell de més de 6 mm
- Els desnivells que no superin els 50 mm s'han de resoldre amb una pendent que no excedeixi del 25%
- En les zones interiors de circulació de persones, no presentarà perforacions o forats pels que es pugui introduir una esfera de 15 mm de diàmetre
Els acords del paviment han de quedar fets contra les voreres o els murets.
Ha de tenir junts laterals de contracció cada 25 m2, de 2 cm de gruix, segellats amb sorra. Aquests junts han d'estar el més aprop possible dels junts de contracció de la base.
Els junts que no siguin de contracció han de quedar plens de beurada de ciment pòrtland.
Pendent transversal: >= 2%

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Rectitud dels junts: ± 3 mm/2 m
- Replanteig: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han de col·locar començant per les vorades o els murets.

Una vegada col·locades les peces s'ha d'estendre la beurada.

No s'ha de trepitjar després d'haver-se abeurat, fins al cap de 24 h a l'estiu i 48 h a l'hivern.

COL·LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de panot.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció del procés d'execució, d'acord a les indicacions del plec.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual de la unitat acabada.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista, dels defectes de col·locació segons les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P9 - FERMS I PAVIMENTS

P9F - PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ

P9F3- - PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ, DE FORMA REGULAR, COL·LOCAT AMB MORTER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9F3-JPXI,P9F3-KVJK,P9F3-H8HV.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviment de llambordins o lloses.

S'han considerat els materials i les formes de col·locació següents:
- Paviment de llambordins o lloses col·locats amb morter i junts reblerts amb beurada de ciment
- Paviment de lloses col·locats amb morter i junts reblerts amb sorra fina

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

En la col·locació de llambordins amb morter i junts reblerts amb beurada de ciment:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la base de morter sec
- Humectació i col·locació dels llambordins
- Compactació de la superfície
- Humectació de la superfície
- Rebliment dels junts amb beurada de ciment

En la col·locació amb morter i junts reblerts amb sorra fina:
- Comprovació del nivell de la base de formigó
- Pintat inferior de les peces amb aigua ciment
- Col·locació de les peces amb morter de consistència tova
- Rebliment de junts amb sorra, escombrant l'excés.

CONDICIONS GENERALS:

El paviment ha de formar una superfície plana,sense resalts entre peces, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.

Les peces han de quedar ben assentades, amb la cara més polida o més ample a dalt.

Les peces han d'estar disposades formant alineacions rectes, segons l'especejament definit en la DT.

Excepte en les zones classificades com d'ús restringit pel CTE no s'admetran les discontinuïtats següents en el propi paviment ni en els encontres d'aquest amb altres elements:
- Imperfeccions o irregularitats que suposin una diferència de nivell de més de 6 mm

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 1666785977407 14
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Els desnivells que no superin els 50 mm s'han de resoldre amb una pendent que no excedeixi del 25%
- En les zones interiors de circulació de persones, no presentarà perforacions o forats pels que es pugui introduir una esfera de 15 mm de diàmetre

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

Les peces han de quedar ben adherides al suport.

Els junts han de quedar plens de material de reblert.

Pendent transversal (paviments exteriors): >= 2%, <= 8%

Quan el paviment es col·loqui amb morter s'hauràn de respectar els junts pròpis del suport.

En el paviment de lloses no hi ha d'haver peces trencades, escantonades, tacades ni amb d'altres defectes superficials.

PAVIMENT DE LLAMBORDINS:

Han de quedar col·locats a trencajunt, seguint les especificacions de la DT.

Junts entre peces: <= 8 mm

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 12 mm
- Replanteig: ± 10 mm
- Planor: ± 5 mm/3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

La superfície del suport ha de ser neta i humida.

El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DT.

COL·LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.

Els llambordins s'han de col·locar sobre una base de morter sec.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

Un cop col·locades les peces s'han de regar per aconseguir l'adormiment del morter de base.

Després s'han de reblir els junts amb la beurada.

JUNTS REBLERTS AMB MORTER O BEURADA:

En exteriors, la superfície ha de mantenir-se humida durant les 72 h següents.

COL·LOCACIÓ AMB MORTER I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA:

- Les peces es pintaran per la seva cara inferior amb barreja d'aigua i ciment per tal de millorar l'adherència.
- El morter tindrà consistència tova i la llosa ha de quedar recolzada sobre morter en tota la superfície.
- El rebliment de junts amb sorra es realitzarà per successives escombrades.
- S'evitarà el pas del personal durant els següents dies i durant les 3 setmanes posteriors als vehicles auxiliars de l'obra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:

Paviments exteriors:

- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%

Paviments interiors:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 - FERMS I PAVIMENTS

P9F - PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ

P9F4- - PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ, DE FORMA REGULAR, COL·LOCAT AMB SORRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9F4-KXTW.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviment de llambordins o lloses.

S'han considerat els materials i les formes de col·locació següents:

- Paviment de llambordins sobre llit de sorra i junts reblerts amb sorra
- Paviment de llambordins o lloses sobre llit de sorra i junts reblerts amb morter

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

En paviments col·locats sobre llit de sorra i rejuntats amb morter:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del llit de sorra
- Compactació i col·locació de les peces
- Rejuntat de les peces amb morter
- Neteja, protecció del morter i cura

En la col·locació sobre llit de sorra i junts reblerts amb sorra:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del llit de sorra
- Col·locació i compactació dels llambordins
- Rebliment dels junts amb sorra
- Compactació final dels llambordins
- Escombrat de l'excés de sorra

CONDICIONS GENERALS:

El paviment ha de formar una superfície plana,sense resalts entre peces, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.

Les peces han de quedar ben assentades, amb la cara més polida o més ample a dalt.

Les peces han d'estar disposades formant alineacions rectes, segons l'especejament definit en la DT.

Excepte en les zones classificades com d'ús restringit pel CTE no s'admetran les discontinuïtats següents en el propi paviment ni en els encontres d'aquest amb altres elements:

- Imperfeccions o irregularitats que suposin una diferència de nivell de més de 6 mm
- Els desnivells que no superin els 50 mm s'han de resoldre amb una pendent que no excedeixi del 25%
- En les zones interiors de circulació de persones, no presentarà perforacions o forats pels que es pugui introduir una esfera de 15 mm de diàmetre

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

Les peces han de quedar ben adherides al suport.

Els junts han de quedar plens de material de reblert.

Pendent transversal (paviments exteriors): >= 2%, <= 8%

PAVIMENT DE LLAMBORDINS:

Han de quedar col·locats a trencajunt, seguint les especificacions de la DT.

Junts entre peces: <= 8 mm

Toleràncies d'execució:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Nivell: ± 12 mm
- Replanteig: ± 10 mm
- Planor: ± 5 mm/3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

La superfície del suport ha de ser neta i humida.

El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DT.

COL·LOCACIÓ SOBRE LLIT DE SORRA:

No s'ha de treballar en condicions metereològiques que puguin produir alteracions a la subbase o al llit de sorra.

El llit de sorra anivellada s'ha de deixar a 1,5 cm per sobre del nivell definitiu.

Col·locades les peces s'han de piconar 1,5 cm fins al nivell previst.

PAVIMENTS REJUNTATS AMB SORRA:

Els junts s'han de reblir amb sorra fina.

Un cop rejuntades s'ha de fer una segona compactació amb 2 o 3 passades de picó vibrant i un reblert final amb sorra per acabar d'omplir els junts.

S'ha d'escombrar la sorra que ha sobrat abans d'obrir-lo al trànsit.

COL·LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

Un cop col·locades les peces s'han de regar per aconseguir l'adormiment del morter de base.

Després s'han de reblir els junts amb la beurada.

JUNTS REBLERTS AMB MORTER O BEURADA:

En exteriors, la superfície ha de mantenir-se humida durant les 72 h següents.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:

Paviments exteriors:

- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%

Paviments interiors:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 - FERMS I PAVIMENTS
P9G - PAVIMENTS DE FORMIGÓ
P9G3- - FORMACIÓ DE JUNT AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9G3-DVV9.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Tall de paviment de formigó amb una serra de disc per tal d'obtenir:

- Caixa per a junt de dilatació
- Junt de retracció

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

Formació de junt amb serra de disc:

- Replanteig del junt
- Tall del paviment de formigó amb serra de disc
- Neteja del junt
- Eventual protecció del junt executat

CONDICIONS GENERALS:

Ha de ser recte i ha d'estar net. La seva fondària i amplària ha de ser constant i no ha de tenir vores escantonades.

Ha d'estar fet als llocs especificats a la DT o en el seu defecte on indiqui la DF.

Fondària dels junts de retracció: >= 1/3 del gruix del paviment

Toleràncies d'execució:

- Amplària: ± 10%
- Alçària: ± 10%
- Replanteig: ± 1%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Al realitzar els junts no s'han de produir danys al paviment (cops, ratlles, etc.).

FORMACIÓ DE JUNT AMB SERRA DE DISC:

Els junts s'han de fer quan el formigó estigui suficientment endurit per evitar que s'escantoni, i abans de que comenci a produir esquerdes per retracció (entre 6 i 48 h de l'abocament, segons la temperatura exterior).

En acabar el junt, si no s'ha de segellar immediatament s'ha de protegir del trànsit i de l'entrada de pols.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

FORMACIÓ DE JUNT:

m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 - FERMS I PAVIMENTS

P9G - PAVIMENTS DE FORMIGÓ

P9G8- - PAVIMENT DE FORMIGÓ AMB FIBRES ACABAT AMB ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9G8-F68G,P9G8-F687.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Paviments de formigó, amb granulats normals o d'argila expandida, afegint fibres o no, amb acabats remolinat, remolinat més ciment pòrtland i pols de quars o amb l'execució d'una textura superficial.

S'han considerat les col·locacions del formigó següents:

- Amb estenedora de formigó
- Amb regle vibratori

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

En la col·locació amb estenedora:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació d'elements de guiat de les màquines
- Col·locació del formigó
- Realització de la textura superficial
- Protecció del formigó i cura

En la col·locació amb regle vibratori:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació dels encofrats laterals, en el seu cas
- Abocat, escampat i vibrat del formigó
- Realització de la textura superficial
- Protecció del formigó i cura

CONDICIONS GENERALS:

La superfície del paviment ha de tenir una textura uniforme i sense segregacions.

El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.

Les lloses no han de tenir esquerdes.

Hi ha d'haver els junts de retracció i de dilatació especificats a la DT o, en el seu defecte, els indicats per la DF.

Aquests junts han de complir les especificacions del seu plec de condicions.

Els cantells de les lloses i els llavis dels junts amb estelladures s'han de reparar amb resina epoxi, segons les instruccions de la DF.

L'amplària del paviment no ha de ser inferior en cap cas a la prevista a la DT.

El gruix del paviment no ha de ser inferior en cap punt al previst a la DT.

La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.

L'acabat de la superfície tindrà la textura indicada a la DT o el que estipuli la DF.

PAVIMENT AMB FORMIGÓ ESTRUCTURAL O LLEUGER:

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08 o l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 10 mm
- Planor:
  - En direcció longitudinal: ± 3 mm amb regla de 3 m
  - En direcció transversal: ± 6 mm amb regla de 3 m
  - Voreres i rampes en qualsevol direcció: ± 6 mm amb regla de 3 m

Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5.9 de l'annex 11 de la norma EHE-08 o l'article 5.9 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El formigonament s'ha d'aturar quan es preveu que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Si en algun cas fos imprescindible formigonar en aquestes condicions, s'han de prendre les mesures necessàries per tal de garantir que en el procés d'enduriment del formigó no es produiran defectes en els elements ni pèrdues de resistència.

La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.

En temps calorós, o amb vent i humitat relativa baixa, s'han d'extremar les precaucions per a evitar dessecacions superficials i fissuracions, segons les indicacions de la DF.

Quan la temperatura ambient sigui superior als 30°C, s'ha de controlar constantment la temperatura del formigó, que no ha de superar en cap moment els 35°C.

S'ha de fer un tram de prova >= 200 m amb la mateixa dosificació, equip, velocitat de formigonament i gruix que després s'utilitzin a l'obra.

No s'ha de procedir a la construcció de la capa sense que un tram de prova hagi estat aprovat per la DF.

S'ha d'interrompre el formigonament quan plogui amb una intensitat que pugui provocar la deformació del cantell de les lloses o la pèrdua de la textura superficial del formigó fresc.

Entre la fabricació del formigó i el seu acabat no pot passar més d'1 h. La DF podrà ampliar aquest termini fins a un màxim de 2 h, si es prenen mesures per tal d'inhibir l'enduriment del formigó o si les condicions ambientals son molt favorables.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.

Davant de la reglada enrasadora s'ha de mantenir en tot moment i a tota l'amplada de la pavimentadora un excés de formigó fresc en forma de cordó d'alçària <= 10 cm.

L'abocada i l'estesa s'han de realitzar tenint cura d'evitar segregacions i contaminacions.

S'han de facilitar els mitjans necessaris per tal de permetre la circulació del personal i evitar danys al formigó fresc.

Els talls de formigonat han de tenir tots els accessos senyalitzats i condicionats per a protegir la capa construïda.

Als junts longitudinals s'ha d'aplicar un producte antiadherent al cantell de la franja ja construïda. S'ha de cuidar que el formigó que es col·loqui al llarg d'aquest junt sigui homogeni i quedi compactat.

S'han de disposar junts transversals de formigonament al final de la jornada, o quan s'hagi produït una interrupció del formigonament que faci témer un inici de l'adormiment al front d'avanç.

Sempre que sigui possible s'han de fer coincidir aquests junts amb un de contracció o de dilatació, modificant si és necessari la situació d'aquells, segons les instruccions de la DF.

Si no es pot fer d'aquesta forma, s'han de disposar a una distància del junt més proper >= 1,5 m.

S'han de retocar manualment les imperfeccions dels llavis dels junts transversals de contracció executats al formigó fresc.

S'ha de prohibir el reg amb aigua o l'extensió de morter sobre la superfície del formigó fresc per a facilitar el seu acabat.

On sigui necessari aportar material per a corregir una zona baixa, s'ha d'utilitzar formigó no estès.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

En el cas que es formigoni en dues capes, s'ha d'estendre la segona abans que la primera comenci el seu adormiment. Entre la posada a l'obra de les dues capes no han de passar més de 30 minuts.

En el cas que s'aturi la posada en obra del formigó més de 30 minuts, s'ha de cobrir el front de forma que no s'evapori l'aigua. Si el termini d'interrupció és superior al màxim admès entre la fabricació i posada en obra del formigó, es disposarà un junt transversal.

L'agregat per a l'acabat del paviment, en el seu cas, s'ha d'escampar uniformement sobre el formigó fresc en una quantitat de 2/3 del total i s'ha de passar la màquina allisadora. Tot seguit s'ha d'estendre la resta de l'agregat i s'ha d'allisar mecànicament.

Quan el formigó estigui fresc, s'han d'arrodonir els cantells de la capa amb una aplanadora corba.

El formigó s'ha de curar amb un producte filmogen, excepte en el cas que la DF autoritzi un altre sistema, el reg de cura, en el seu cas, ha de complir l'especificat en el Plec de condicions corresponent.

S'ha de prohibir tot tipus de circulació sobre la capa durant els 3 dies següents al formigonament, a excepció del imprescindible per a l'execució de junts i la comprovació de la regularitat superficial.

El trànsit d'obra no ha de circular abans de que el formigó hagi assolit el 80% de la resistència exigida a 28 dies.

L'obertura a la circulació ordinària no s'ha de fer abans de 7 dies de l'acabat del paviment.

ESTESA AMB ESTENEDORA:

El camí de rodadura de les màquines estarà suficientment compactat i es mantindrà net. No tindrà irregularitats superiors a 15 mm, mesurat amb regle de 3 m (NLT-334).

Els elements vibratoris de les màquines no s'han de recolzar sobre paviments acabats, i han de deixar de funcionar a l'instant que aquestes s'aturin.

La llargària de la reglada enrasadora de la pavimentadora ha de ser suficient per a que no s'apreciïn ondulacions a la superfície del formigó.

L'espaiament entre les piquetes que sustenten el cable de guia de l'estenedora no ha de ser superior a 10 m.

Aquesta distància s'ha de reduir a 5 m a les corbes de radi inferior a 500 m i als acords verticals de paràmetre inferior a 2000 m.

S'ha de tensar el cable de guia de forma que la fletxa entre dos piquetes consecutives sigui <= 1 mm.

S'ha de protegir la zona dels junts de l'acció de les erugues interposant bandes de goma, xapes metàl·liques o d'altres materials adequats en el cas que es formigoni una franja junt a un altra existent i s'utilitzi aquesta com a guia de les màquines.

En cas que la maquinària utilitzi com a element de rodadura una franja de formigó prèviament construït, ha d'haver assolit una edat mínima de 3 dies.

L'abocada i estesa del formigó s'ha de fer de forma suficientment uniforme per a no desequilibrar l'avanç de la pavimentadora. Aquesta precaució s'ha d'extremar en el cas de formigonament en rampa.

La superfície del paviment no s'ha de retocar, excepte en zones aïllades, comprovades amb un regle no inferior a 4 m.

ESTESA AMB REGLE VIBRATORI:

La quantitat d'encofrat disponible ha de ser suficient perquè, amb un termini mínim de desencofrat del formigó de 16 h, es tingui en tot moment col·locada i a punt una llargària d'encofrat no inferior a la corresponent a 3 h de formigonament.

FORMIGONAMENT AMB FORMIGÓ AMB FIBRES:

El formigonament es realitzarà sense interrupcions a fi efecte d'evitar discontinuïtats en la distribució de fibres

El vibrat superficial es realitzarà amb cura de que les fibres no es disposin de forma paral·lela a les superfícies encofrades. Quan el vibrat sigui intern es procurarà no generar zones amb excés de pasta i absència de fibres

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT, comprovada i acceptada expressament per la DF.

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables.

No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura.

No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació.

No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.

ESTESA AMB REGLE VIBRATORI:

Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

P9 - FERMS I PAVIMENTS

P9H - PAVIMENTOS DE MEZCLA BITUMINOSA

P9H5- - PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9H5-E8AX,P9H5-E8BT.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Mescla bituminosa tipus formigó bituminós, resultat de la combinació d'un betum asfàltic, granulats amb granulometria continua, pols mineral, i eventualment additius, de manera que totes les partícules del granulat quedin recobertes per una pel·lícula homogènia de lligant, fabricada, col·locada i compactada, a una temperatura molt superior a la d'ambient.

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:

- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.

- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:

- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important

- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:

- En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:

- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques

- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 1666785977407 14
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Estudi de la mescla i obtenció de la fórmula de treball i aprovació d'aquesta per la DO
- Realització del tram de prova i aprovació d'aquest per la DO
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Extensió de la mescla
- Compactació de la mescla
- Execució de junts de construcció
- Protecció del paviment acabat

CONDICIONS GENERALS:

La superfície acabada ha de ser de textura homogènia, uniforme i sense segregacions.

S'ha d'ajustar als perfils previstos, en la seva rasant, gruix i amplària.

Ha de tenir el pendent transversal que s'especifiqui a la DT.

La densitat obtinguda segons s'indica en l'apartat 542.9.3.2.1 del PG-3 no ha de ser inferior als valors següents:

- Capes de gruix >= 6 cm: 98%
- Capes de gruix < 6 cm: 97%

L'Índex de Regularitat Internacional (IRI), segons NLT 330, PG-3/75 MD-11/00/(FOM 2523/2014), obtingut segons l'indicat en l'apartat 542.9.4 del PG-3 ha de complir els valors de les taules 542.14.a o 542.14.b del PG-3.

En capes de rodadura la macrotextura superficial obtinguda amb el mètode volumètric (UNE-EN 13036-1) i la resistència al lliscament transversal (UNE 41201 IN) han de ser iguals o mes grans que els valors de la taula 542.15 del PG 3.

Toleràncies d'execució:

- Amplària del semiperfil: No s'admeten amplàries inferiors a les teòriques

Nivell de les capes intermitges i de rodadura: ± 10 mm

Nivell de la capa base: ± 15 mm

- Gruix de la capa: No s'admeten gruixos inferiors al teòrics

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'equip de treball, central de fabricació, mitjans de transport, equip d'estesa i equip de compactació, ha de complir les especificacions de l'article 542.4 del PG-3.

S'ha de realitzar un tram de prova, amb una longitud no inferior a la definida en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars. La DF ha de determinar si es pot acceptar la realització del tram de prova com a part integrant de l'obra en construcció.

A la vista dels resultats obtinguts, el Director d'Obra ha de definir si és acceptable o no la fórmula de treball i si són acceptables o no els equips proposats pel Contractista.

Durant l'execució del tram de prova s'ha d'analitzar la correspondència, al seu cas, entre els mètodes de control de la dosificació del lligant hidrocarbonat i de la densitat in situ establerts als Plecs de Prescripcions Tècniques Particulars, i altres mètodes ràpids de control.

Excepte autorització expressa del Director d'Obra, s'han de suspendre els treballs quan la temperatura ambient a l'ombra sigui inferior a 5°C, excepte si el gruix de la capa a estendre fos inferior a 5 cm, en aquest cas el límit serà de 8ºC. Amb vent intens, després de gelades o a taulers d'estructures, la DF ha de poder augmentar aquests límits, en funció dels resultats de compactació obtinguts. Tampoc es permet la posada a l'obra en cas de precipitacions atmosfèriques.

La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.

La regularitat superficial de la capa sobre la que s'ha d'estendre la mescla, ha de complir l'indicat als articles 510 i 513 del PG-3. Sobre aquesta capa s'ha d'haver aplicat un reg d'imprimació o d'adherència, que ha de complir l'especificat en els articles 530 ó 531 del PG-3.

Si la superfície estigués constituïda per un paviment hidrocarbonat, i aquest fos heterogeni, s'hauran d'eliminar mitjançant fressat els sobrants de lligant i segellar les zones massa permeables, segons les instruccions del Director d'Obra. Es comprovarà especialment que transcorregut el termini de trencament del lligant dels tractaments aplicats, no queden restes d'aigua a la superfície. També, si ha passat mol temps des de la aplicació, es verificarà que la seva capacitat d'unió amb la mescla bituminosa no ha disminuït de forma perjudicial; en caso contrari, el Director de las Obres podrà ordenar la execució d'un reg d'adherència addicional.

L'estesa de la mescla s'ha de fer mecànicament començant per la vora inferior de la capa i amb la major continuïtat possible, per franges horitzontals. L'amplària de les franges s'ha d'estudiar per a que hi hagi el menor nombre de junts possible.

Després d'haver estès i compactat una franja, s'ha d'estendre la següent mentre la vora de la primera es trobi encara calent i en condicions de ser compactada; en cas contrari s'ha d'executar un junt longitudinal.

L'estenedora s'ha de regular de forma que la superfície de la capa estesa resulti llisa i uniforme, sense segregacions ni arrossegaments, i amb un gruix tal que, un cop compactada, s'ajusti a la rasant i secció transversal indicades a la DT del Projecte, amb les toleràncies indicades a l'epígraf 542.7.2 del PG 3.

L'estesa s'ha de fer amb la major continuïtat possible, ajustant la velocitat de l'estenedora a la producció de la central de fabricació de manera que aquella no s'aturi. En cas de parada, es comprovarà que la temperatura de la mescla a estendre, en la tolva de l'estenedora i a sota d'aquesta, no baixi de la prescrita en la fórmula de treball per a l'inici de compactació, en cas contrari cal executar un junt transversal.

En obres sense manteniment de la circulació, per a carreteres amb calçades separades amb superfícies a estendre superiors a 70 000 m2, es realitzarà la extensió de qualsevol capa bituminosa a ample complet, treballant si fos necessari amb 2 o mes estenedores lleugerament desfasades, evitant junts longitudinals. A la resta de situacions, després d'haver estes i compactat una franja, s'estendrà la següent mentre la vora de la primera estigui encara calenta i en condicions de ser compactada; en caso contrario, s'executarà un junt longitudinal.

La compactació s'ha de fer segons el pla aprovat per la DO en funció dels resultats del tram de proves fins que se assoleixi la densitat especificada a l'epígraf 542.7.1. S'haurà de fer a la temperatura mes alta possible sense superar la màxima prescrita a la fórmula de treball i sense que es produeixin desplaçaments de la mescla estesa, i es continuarà, mentre la mescla estigui en condicions de ser compactada i la seva temperatura no sigui inferior a la mínima prescrita a la fórmula de treball.

En mescles bituminoses fabricades amb betums millorats o modificats amb cautxú i en mescles bituminoses amb addició de cautxú, es continuarà obligatòriament el procés de compactació fins que la temperatura de la mescla baixi de la mínima establerta a la fórmula de treball, encara que s'hages assolit prèviament la densitat especificada a l'epígraf 542.7.1.

La compactació s'ha de fer longitudinalment, de manera continua i sistemàtica. Si l'estesa de la mescla bituminosa es fa per franges, en compactar una d'aquestes s'ha d'ampliar la zona de compactació per tal que inclogui 15 cm de l'anterior, com a mínim.

Els corrons han de portar la seva roda motriu del costat més pròxim a l'estenedora; els seus canvis de direcció s'han de fer sobre la mescla que ja s'ha compactat, i els seus canvis de sentit s'han de fer amb suavitat. S'ha de cuidar que els elements de compactació estiguin nets i, si és precís, humits.

En el cas en que hi hagi junts, s'ha de procurar que els junts transversals de capes sobreposades quedin a un mínim de 5 m un de l'altra, i que els longitudinals quedin desplaçades a un mínim de 15 cm un de l'altra.

A l'estendre franges longitudinals contigües, si la temperatura de l'estesa en primer lloc no fos superior al mínim fixat en la fórmula de treball per acabar la compactació, la vora d'aquesta franja s'ha de tallar verticalment, deixant al descobert una superfície plana i vertical. Se li ha d'aplicar una capa uniforme i lleugera de reg d'adherència segons l'article 531 del PG 3, deixant trencar l'emulsió suficientment. A continuació, s'ha d'escalfar el junt i estendre la següent franja contra ella.

Els junts transversals en capes de rodadura s'han de compactar transversalment, i s'ha de disposar els recolzaments necessaris per als elements de compactació.

La capa executada només es pot obrir a la circulació quan assoleixi la temperatura ambient en tot el seu gruix, o be, prèvia autorització de la DF, quan assoleixi la temperatura de 60ºC. En aquest cas s'han d'evitar les parades i canvis de direcció sobre la capa fins que aquesta assoleixi la temperatura ambient.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA:

t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot.

L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por lo que se aprueba la norma 6.1-IC Secciones del firme, de la Instrucción Técnica de Carreteras.

Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Abans d'iniciar-se la posada a l'obra de cada tipus de mescla bituminosa en calent. Execució d'un tram de prova, per comprovar:

- La fórmula de treball
- Els equips proposats pel contractista
- La forma específica d'actuació dels equips
- La correspondència entre els mètodes de control de fabricació i els resultats in situ

En l'execució d'una capa:

- Inspecció visual de l'aspecte de la mescla i mesura de la temperatura de la mescla i la temperatura ambient, al descarregar en l'estenedora o equip de transferència
- Presa de mostres i preparació de provetes segons UNE-EN 12697-30 si la mida màxima del granulat es 22 mm o segons UNE-EN 12697-32 per a mides màximes del granulat superiors, al menys un cop al dia i al menys un cop per lot determinat segons el menor dels valors següents:
    - 500 m de calçada
    - 3.500 m2 de calçada
    - la fracció construïda diàriament
- Determinar el contingut de forats segons UNE-EN 12697-8 de les provetes anteriors
- Determinar la densitat aparent segons UNE-EN 12697-6 amb el mètode d'assaig de l'annex B de l'UNE-EN 13108-20
- Determinació per a cada lot de la densitat de referència per a compactació
- Dosificació del lligant segons UNE-EN 12697-1, amb la freqüència que estableixi el DO, sobre les mostres de les provetes
- Granulometria dels granulats extrets segons UNE-EN 12697-2, amb la freqüència que estableixi el DO, sobre les mostres de les provetes
- Gruix de l'estesa, mitjançant punxó graduat amb la freqüència que estableixi el DO
- Que el nombre i tipus de compactadors son els aprovats
- Que funcionen els dispositius d'humectació, neteja i protecció dels compactadors
- El llast, pes total i en el seu cas, pressió d'inflament dels dels compactadors
- La frqüència i l'amplitud en els compactadors vibratoris
- Nombre de passades de cada compactador
- Temperatura de la superfície de la capa en acabar la compactació

Aquests controls es faran d'acord amb les indicacions de l'epígraf 542.9.4 del PG 3.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Es considerarà un lot, que s'acceptarà o rebutjarà en bloc, al menor que resulti d'aplicar els següents criteris:

- 500 m de calçada
- 3.500 m2 de calçada
- la fracció construïda diàriament

Extracció de testimonis, en punts aleatoris, en un nombre més gran o igual a 3 per lot per determinar:

- Densitat aparent i el gruix segons UNE-EN 12697-6, considerant les condicions d'assaig de l'annex B de l'UNE-EN 13108-20

Comprovació d'adherència entre capes segons NLT-382

- Control de la regularitat superficial, en trams de 1000 m de llarg, 24 h després de la seva execució i abans d'estendre la capa següent, determinant l'IRI segons NLT 330, i epígraf 542.9.4 del PG 3

En capes de rodadura:

Macrotextura superficial segons UNE-EN 13036-1, controlada diariament a 3 punts del lot triat aleatoriament

- Determinació de la resistència al lliscament, segons NLT 336, de tota la llargària de la obra, abans de la posada en servei.

Aquests controls es faran d'acord amb les indicacions de l'epígraf 542.9.4 del PG 3.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

El lot de control de la unitat acabada s'ha d'acceptar o rebutjar globalment.

Els criteris d'acceptació o rebuig de la unitat acabada, i les actuacions en cas d'incompliment d'algun dels paràmetres de control son els indicats a l'epígraf 542.10 del PG 3.

P9 - FERMS I PAVIMENTS
P9H - PAVIMENTOS DE MEZCLA BITUMINOSA
P9HA- - REPOSICIÓN DEPAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9HA-6083.

Pliego de condiciones

1.- DEFINICIÓN Y CONDICIONES DE LAS PARTIDAS DE OBRA EJECUTADAS

Reposición de pavimento de mezcla bituminosa colocada a temperatura superior a la del ambiente.

La ejecución de la unidad de obra incluye las siguientes operaciones:

- Preparación de la superficie existente
- Aplicación del riego de adherencia
- Colocación de la mezcla bituminosa
- Compactación de la mezcla bituminosa
- Ejecución de juntas de construcción
- Protección del pavimento acabado

CONDICIONES GENERALES:

El riego tendrá una distribución uniforme y no quedará ningún tramo de la superficie tratada sin ligante.

La aplicación del riego estará coordinada con el extendido de la capa superior.

La superficie reparada quedará bien adherida al soporte y mantendrá la planeidad y la pendiente del pavimento circundante.

En toda la superficie se alcanzará, como mínimo, el grado de compactación previsto expresado como porcentaje sobre la densidad máxima obtenida en el ensayo Marshall (NLT-159).

Una vez finalizados los trabajos, la superficie quedará limpia de restos de material.

Tolerancias de ejecución:

- Espesor de la capa base: >= 80% del espesor teórico
- Espesor del conjunto: >= 90% del espesor teórico
- Planeidad de la capa de rodadura: ± 5 mm/3 m
- Planeidad de las otras capas: ± 8 mm/3 m
- Nivel de la capa de rodadura: ± 10 mm
- Nivel de las otras capas: ± 15 mm
- Regularidad superficial de la capa de rodadura: <= 5 dm2/hm
- Regularidad superficial de las otras capas: <= 10 dm2/hm

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

2.- CONDICIONES DEL PROCESO DE EJECUCIÓN

La capa no se extenderá hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que debe asentarse tiene las condiciones de calidad y forma previstas, con las tolerancias establecidas. Si en esta superficie hay defectos o irregularidades que excedan de las tolerables, se corregirán antes de la ejecución de la partida de obra, de acuerdo con las indicaciones de la DF.

Los trabajos se realizarán con las precauciones necesarias con el fin de no dañar el pavimento circundante.

Antes de extender el riego, se eliminarán los excesos de betún del pavimento bituminoso antiguo y se repararán los desperfectos que puedan impedir la unión entre las capas bituminosas.

En una segunda aplicación, se puede rectificar añadiendo ligante donde falte o absorbiendo el exceso, extendiendo una dotación de arena capaz de absorber el ligante.

El árido será de arena natural procedente del apisonado o mezcla de áridos. Ha de pasar en su totalidad, por el tamiz 5 mm (UNE 7050).

La superficie para regar estará limpia y sin material suelto.

La temperatura de aplicación del ligante será la correspondiente a una viscosidad de 20 a 100 según Saybolt Furol.

Se protegerán los elementos constructivos o accesorios del entorno, con el fin de que queden limpios una vez aplicado el riego.

Se prohibirá el tráfico hasta finalizado el curado o la rotura del ligante.

El riego estará curado y conservará toda la capacidad de unión con la mezcla. No tendrá restos de fluidificantes o agua en la superficie.

La extensión de la mezcla se hará mecánicamente empezando por el borde inferior de la capa y con la mayor continuidad posible.

Si el extendido de la mezcla se hace por franjas, al compactar una de éstas se ampliará la zona de apisonado para que incluya, como mínimo, 15 cm de la anterior.

Las irregularidades que excedan de las tolerancias especificadas, y las zonas que retengan agua sobre la superficie, se corregirán según las instrucciones de la DF.

Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura sea inferior a 5°C o en caso de lluvia.

Las juntas tendrán la misma textura, densidad y acabado que el resto de la capa.

La temperatura de la mezcla en el momento de su extendido no será inferior a la de la fórmula de trabajo.

La compactación empezará a la temperatura más alta posible que pueda soportar la carga. Se utilizará un rodillo vibratorio autopropulsado y de forma continua. Las posibles irregularidades se corregirán manualmente.

Se cuidará que los elementos de compactación estén limpios y, si es preciso, húmedos.

Las juntas serán verticales y tendrán una capa uniforme y fina de riego de adherencia.

La nueva mezcla se extenderá contra la junta, se apisonará y alisará con elementos adecuados y calientes, antes de permitir el paso del equipo de apisonado. Las juntas transversales de las capas de rodadura se apisonarán transversalmente.

No se autorizará el paso de vehículos y maquinaria hasta que la mezcla no esté apisonada, a la temperatura ambiente y con la densidad adecuada.

3.- UNIDAD Y CRITERIO DE MEDICIÓN

m2 de superficie medida de acuerdo a las especificaciones de la DT.

4.- NORMATIVA DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO

Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

P9 - FERMS I PAVIMENTS

P9L - REGS SENSE GRANULATS

P9L1- - REG AMB LLIGANT HIDROCARBONAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9L1-E97S,P9L1-E97Z.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Regs amb emulsions bituminoses.

S'han considerat els següents regs amb emulsions bituminoses:

- Reg d'imprimació (IMP)
- Reg d'adherència (ADH)
- Reg de cura (CUR)

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

En el reg d'imprimació o de cura amb emulsió bituminosa:

- Preparació de la superfície existent.
- Aplicació del lligant bituminós.
- Eventual extensió d'un granulat de cobertura.

En el reg d'adherència:

- Preparació de la superfície existent.
- Aplicació del lligant bituminós.

CONDICIONS GENERALS:

El reg ha de tenir una distribució uniforme i no pot quedar cap tram de la superfície tractada sense lligant o producte de cura.

REG D'IMPRIMACIÓ:

Estarà efectuat amb alguna de les següents emulsions bituminoses:

- C50BF4 IMP
- C60BF4 IMP

Dotació del lligant:

- Quantitat que sigui capaç d'absorbir la capa que s'imprimeixi durant un període de 24 h.
- En tots els casos: > = 500 g/m2.

REG D'ADHERÈNCIA:

El tipus d'emulsió utilitzada es trobarà dins de les indicades a l'article 531 del PG3.

Dotació del lligant:

- En tots els casos: >= 200 g/m2.
- La capa superior és una mescla bituminosa discontínua en calent o drenant, o una capa tipus formigó bituminós: >= 250 g/m2.

Adherència entre dues capes de mescla bituminosa, o una de mescla bituminosa i una altra de material tractat amb conglomerant hidràulic, (NLT 382):

- Una de les capes és de rodament: >= 0,6 MPa.
- Resta dels casos: >= 0,4 MPa.

REG DE CURA:

El tipus d'emulsió utilitzada serà una de les següents:

- C60B3 CUR
- C60B2 CUR

Dotació del lligant:

- Quantitat que garanteixi la formació d'una pel·lícula contínua, uniforme i impermeable.
- En tots els casos: >= 300 g/m2.

REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA:

En els casos en què sigui necessari, el granulat de cobertura ha de tenir una distribució uniforme.

El granulat utilitzat, en el seu cas, serà sorra natural, sorra procedent de matxuqueig o una barreja de totes dues i estarà exempt de tot tipus de matèries estranyes.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Ha de complir, a més, les següents condicions:
- % material que passa pel tamís 4 mm, segons UNE-EN 933-2: 100 %
- % partícules inferiors al tamís 0,063 mm, segons UNE-EN 933-2: < 15 %
- Equivalent de sorra per a la fracció 0/4 de l'àrid, segons Annex A UNE-EN 933-8: > 40
- Plasticitat, segons UNE 103103 i UNE 103104: No plàstic

La dotació del granulat de cobertura:
- La mínima necessària per a absorbir l'excés de lligant o per a garantir la protecció del reg sota l'acció del trànsit.
- En tots els casos: < = 6 l/m2, > = 4 l/m2.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans d'efectuar el reg es comprovarà que la superfície a regar estigui neta i sense matèria solta.

Es protegiran els elements constructius o accessoris de l'entorn, perquè quedin nets una vegada aplicat el reg.

Es suspendran els treballs quan la temperatura sigui inferior a 10°C o en cas de pluja.

Aquest límit es podrà reduir a 5°C quan la temperatura ambient tendeixi a augmentar i la DF ho autoritzi.

Es comprovarà que la superfície a regar compleix les condicions especificades per a la unitat d'obra corresponent, en cas contrari s'efectuaran les correccions necessàries segons les indicacions de la DF.

S'aplicarà l'emulsió amb la dotació i temperatura aprovada per la DF.

S'evitarà la duplicació de la dotació en els junts de treball transversals.

Quan el reg es faci per franges, l'estesa del lligant es superposarà lleugerament en la unió de dues franges.

REG D'IMPRIMACIÓ:

En cas necessari, abans d'aplicar el reg, es regarà lleugerament amb aigua la superfície existent, sense arribar a formar tolls.

Es dividirà la dotació prevista per a la seva aplicació en dues vegades, si la correcta execució del reg ho requereix i la DF ho considera oportú.

La seva aplicació es coordinarà amb la posada en obra de la capa bituminosa sobreposada, de manera que l'emulsió no perdi efectivitat com a element d'unió.

No es podrà circular sobre el reg fins que no s'hagi absorbit tot el lligant i durant les 4 h següents a l'extensió de l'àrid de cobertura, si s'escau.

L'àrid de cobertura s'estendrà, segons el parer de la DF, quan sigui necessari fer circular vehicles per sobre del reg, o quan s'observi que ha quedat part sense absorbir passades 24 h de l'aplicació del lligant. L'extensió es farà per mitjans mecànics de forma uniforme i amb la dotació aprovada per la DF.

REG D'ADHERÈNCIA:

Si s'aplica sobre un paviment bituminós existent s'eliminaran prèviament els excesos de lligant i es repararan els desperfectes que puguin impedir una perfecta unió entre les capes bituminoses.

La seva aplicació es coordinarà amb la posada en obra de la capa superior, de manera que s'hagi produït el trencament de l'emulsió, però sense que hagi perdut efectivitat com a element d'unió.

Es prohibirà la circulació fins que s'hagi produït el trencament del lligant en tota la superfície aplicada.

REG DE CURA:

S'aplicarà després de compactar la capa inferior, abans de transcorregudes 3 h des de la seva finalització. Durant aquest temps la superfície es mantindrà humida.

El granulat de cobertura s'estendrà, segons el parer de la DF, quan s'hagi de fer circular trànsit per sobre del reg. L'extensió es farà per mitjans mecànics de forma uniforme i amb la dotació aprovada per la DF .

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ:

t de pes mesurades segons les especificacions de la DT.

No són d'abonament els excessos laterals.

DOTACIÓ EN KG/M2:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

No són d'abonament els excessos laterals.

REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA:

Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Es considera com a lot, al menor que resulti d'aplicar els 3 criteris següents:
- Una longitud de 500 m de calçada.
- Una superfície de 3.500 m2 de calçada.
- La superfície regada diàriament.

Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Dotació mitjana del lligant residual mitjançant assecat en estufa i pesatge de mostres recollides en safata, en un nombre de punts >=3.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Les condicions d'acceptació són les següents:
- Regs d'imprimació i de cura:
  - Dotació mitjana de lligant residual: ± 15 % de la prevista.
  - Addicionalment: <=1 individu de la mostra assajada excedeix els límits.
- Regs d'adherència:
  - Dotació mitjana de lligant residual: + 15 %, -10 % de la prevista
  - Addicionalment: <=1 individu de la mostra assajada excedeix els límits fixats.

Actuació en cas d'incompliment: es prendran les mesures indicades per la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN REGS D'ADHERÈNCIA:

En els lots definits anteriorment, i després d'estendre la capa de mescla bituminosa superior, les tasques de control a realitzar són les següents:
- Adherència entre capes: assaig de tall, segons NLT 382, en 3 testimonis extrets en punts aleatoris.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN REGS D'ADHERÈNCIA:

Les condicions d'acceptació són les següents:
- Valor mitjà de l'adherència entre capes, en cada lot:
  - Una de les capes és de rodament: >= 6 Mpa; <= 1 individu de la mostra assajada amb valor <= 25 % de 6 MPa.
  - Dues capes intermèdies: >=4 Mpa; <= 1 individu de la mostra assajada amb valor <= 25 % de 4 MPa.

Actuació en cas d'incompliment:
- Adherència mitjana obtinguda < 90 % del valor previst: es fresarà la capa de mescla bituminosa superior i es reposarà el reg d'adherència i la capa esmentada. Per compte del contractista.
- Adherència mitjana obtinguda >= 90 % del valor previst: penalització econòmica del 10 % de la mescla bituminosa superior.

P9 - FERMS I PAVIMENTS
P9S - PAVIMENTS METÀL·LICS
P9S0- - PAVIMENT D'ENTRAMAT METÀL·LIC

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9S0-AJ01.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviment metàl·lic.

S'han considerat els tipus següents:

- Amb peces d'entramat d'acer galvanitzat amb platines
- Amb planxes d'acer galvanitzat

S'han considerat les col·locacions següents:

- Amb fixacions mecàniques
- Amb soldadura

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

- Replanteig
- Comprovació, preparació i neteja de la superfície d'assentament
- Col·locació prèvia, repartiment i anivellat de les peces
- Fixació definitiva i neteja

CONDICIONS GENERALS:

El paviment col·locat ha de tenir un aspecte uniforme, net i sense defectes.

No hi ha d'haver ressalts entre les peces ni celles o rebaves a les unions.

Les peces que formen el paviment no han de tenir cops, bonys, ratlles al galvanitzat, o d'altres defectes visibles.

Han de quedar al nivell definit per la DT o, en el seu defecte, al que especifiqui la DF.

Les peces han d'estar recolzades i fixades al suport formant una superfície plana i llisa.

S'han de respectar els junts estructurals.

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 5 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Horitzontalitat: ± 2 mm/2 m
- Ressalts entre peces: < 2 mm

COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:

Els cantells de les peces no han de tenir òxid adherit, rebaves, estries o irregularitats que dificultin el contacte amb l'element que s'han d'unir.

Si el perfil està galvanitzat, la col·locació de l'element no ha de produir desperfectes en el recobriment del zenc.

L'element no s'ha d'adreçar un cop col·locat definitivament.

No es permet reblir amb soldadura els forats que han estat practicats a l'estructura per a disposar cargols provisionals de muntatge.

El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.

Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.

La soldadura no ha de tenir cap defecte que constitueixi seqüència en una llargària superior a 150 mm, ja sigui osca, fissura, inclusió d'escòria o porus.

Toleràncies d'execució:

- Dimensions dels cordons de soldadura:
  - De 15 mm, com a màxim: ± 0,5 mm
  - De 16 a 50 mm: ± 1,0 mm
  - De 51 a 150 mm: ± 2,0 mm
  - De més de 150 mm: ± 3,0 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.

El suport ha de ser sec i net, i ha de complir les condicions de planor i nivell que s'exigeixin al paviment acabat.

Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.

El procés de col·locació no ha d'afectar a la qualitat dels materials.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

COL·LOCACIÓ AMB FIXACIONS MECÀNIQUES:

Els cargols han d'entrar perpendicularment al pla de la placa, i la penetració del cap ha de ser la correcta.

COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:

La secció de l'element no ha de quedar disminuida pels sistemes de muntatges utilitzats.

No s'han de començar les unions de muntatge fins que no s'hagi comprovat que la posició dels elements de cada unió coincideix exactament amb la posició definitiva.

Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:

- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors

Les soldadures s'han de fer protegides dels efectes directes del vent, de la pluja i de la neu.

A l'obra i a disposició del personal encarregat de soldar hi ha d'haver un pla de soldatge, que ha d'incloure, com a mínim, els detalls, mida i tipus de les unions, especificacions dels tipus d'electròdes i preescalfament, seqüència de soldadura, limitacions a la soldadura discontinua i comprovacions intermèdies, girs o voltes de les peces necessàries per la soldadura, detall de les fixacions provisionals, disposicions en front l'esquinçament laminar, referència al pla d'inspecció i assaigs, i tots els requeriments per al identificació de les soldadures.

Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.

La coordinació de les tasques de soldadura s'ha de fer per soldadors qualificats i amb experiència amb el tipus d'operació que supervisen.

Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.

Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.

Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles i visibles per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.

Els dispositius provisionals utilitzats per al muntatge de l'estructura, s'han de retirar sense fer malbé les peces.

No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.

Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.

Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.

No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.

Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PB - PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
PB1 - BARANES
PB11- - BARANA D'ACER INOXIDABLE, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PB11-DJ0U.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Baranes constituïdes per un conjunt de perfils que formen el bastidor i l'ampit de la barana, col·locades en la seva posició definitiva i ancorada amb morter de ciment o formigó o amb fixacions mecàniques.

S'han considerat els tipus següents:

- Baranes d'acer inoxidable ancorades amb morter de ciment o amb fixacions mecàniques

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

Barana metàl·lica:

- Replanteig
- Preparació de la base
- Col·locació de la barana i fixació dels ancoratges

CONDICIONS GENERALS:

La protecció instal·lada ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

Ha d'estar anivellada, ben aplomada i en la posició prevista en la DT.

L'alçària des del nivell del paviment fins el travesser superior, ha de ser l'especificada en el projecte o la indicada per la DF.

En els trams esglaonats, l'esglaonament de la barana s'ha d'efectuar a una distància >= 50 cm de l'element que provoqui l'esmentada variació d'alçada.

L'estructura pròpia de la barana ha de resistir una força horitzontal, uniformement distribuïda, que es considerarà aplicada a 1,2 m o sobre la vora superior de l'element, si aquest està situat a menys alçada. El valor característic de la de força ha de ser de:

- Categoria d'ús C5: 3 kN/m
- Categories d'ús C3, C4, E, F: 1,6 kN/m
- Resta de categories: 0,8 kN/m

(Les categories d'ús es defineixen en l'apartat 3.1.1 del CTE DB SE AE)

La part inferior de les baranes de les escales de les zones destinades al públic en establiments d'ús comercial o d'ús pública concurrència, en zones comunes d'edificis d'ús residencial habitatge o en escoles infantils, ha d'estar separada una distància de 50 mm com a màxim de la línea d'inclinació de l'escala.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 5 mm
- Aplomat: ± 5 mm/m

BARANA METÀL.LICA:

Els muntants han de ser verticals.

Ha d'estar subjectada sòlidament al suport amb ancoratges d'acer collats amb morter de ciment pòrtland o formigó o amb fixacions mecàniques, protegits contra la corrosió.

Sempre que sigui possible s'han de fixar els travessers superiors a les parets laterals per mitjà d'ancoratges.

Els trams de la barana han d'estar units, per soldadura si són d'acer o per una peça de connexió si són d'alumini.

Toleràncies d'execució:

- Alçària: ± 10 mm
- Separació entre muntants: Nul·la

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior a 50 km/h.

Els ancoratges han de garantir la protecció contra empentes i cops durant tot el procés d'instal·lació i, alhora, han de mantenir l'aplomat de l'element fins que quedi fixat definitivament al suport.

BARANA METÀL.LICA:

Han d'estar fets els forats als suports per ancorar els muntants abans de començar els treballs.

Els forats dels ancoratges estaran nets de pols o altres objectes que es puguin haver ficat des del moment de la seva execució fins al moment de la col·locació dels ancoratges.

La DF ha d'aprovar el replanteig abans de fixar cap muntant.

Els ancoratges s'han de fer per mitjà de plaques, platines o angulars. L'elecció depèn del sistema i de la distància que hi hagi entre l'eix de les pilastres i la vora dels elements resistents.

S'han de respectar els junts estructurals per mitjà de junts de dilatació de 40 mm d'amplària entre elements.

ELEMENT COL·LOCAT AMB MORTER:

El material conglomerant o adhesiu amb que es realitzi l'ancoratge s'ha d'utilitzar abans de començar l'adormiment.

Durant l'adormiment no s'han de produir moviments ni vibracions del element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad de utilización DB-SU, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

* Orden de 15 de noviembre de 1976, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-FDB/1976: Fachadas. Defensas. Barandillas.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Comprovació topogràfica de la situació i col·locació de la barana. Presa de coordenades i cotes d'un 10% dels punts on es situaran els elements d'ancoratge.
- Inspecció visual de l'estat general de la barana, galvanitzat i ancoratges.
- Comprovació manual de la resistència d'arrencada en un 10 % dels suports. Es tracta de moure manualment el suport sense observar desplaçaments a la base de fonamentació.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF. Els controls es fonamenten en l'inspecció visual i per tant, en l'experiència de l'inspector en aquest tipus de control.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 1666785977407 14
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Inspecció visual de la unitat acabada.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

En la unitat acabada han de realitzar-se, les comprovacions i probes de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PB - PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PB1 - BARANES

PB1H- - REPARACIÓ PUNTUAL DE BARANA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PB1H-LBKT.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Reparació de baranes.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Reparació puntual de barana de perfils d'acer
- Reparació d'encast de barana
- Restauració de barana metàl·lica de fosa
- Restauració de barana metàl·lica de forja

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

- Preparació de la zona de treball
- Protecció dels elements propers que no siguin objecte de la reparació
- En la reparació puntual de barana de perfils d'acer, a més:
- Tall amb disc de la zona afectada per a la reparació
- Reposició dels elements deteriorats
- Reparació d'encast de barana, a més:
- Retirada del material inestable de l'encast fins a trobar material ferm
- Decapat de pintures, eliminació d'òxids i neteja general del perfil metàl·lic
- Aplicació del material de pont d'unió
- Restauració de barana metàl·lica de fosa o de forja, a més:
- Substitució dels elements metàl·lics deteriorats
- Consolidació i reparació dels elements inestables de la barana
- Decapat de pintures, eliminació d'òxids i neteja general

CONDICIONS GENERALS:

La barana reparada ha de reunir, com a mínim, les mateixes condicions exigides a la barana original.

Ha d'estar anivellada, ben aplomada i en la posició prevista en la DT.

S'ha de respectar, en la mesura del possible, el sistema de muntatge de la barana original. Es a dir, les parts soldades han d'estar unides amb soldadura, i les parts reblonades han d'estar unides amb reblons.

L'alçària des del nivell del paviment fins el travesser superior, ha de ser l'especificada en el projecte o la indicada per la DF.

Els elements resistents de la barana instal·lada han de resistir les solicitacions següents, sense superar una fletxa d'1/250 de la seva llum:

- Empenta vertical repartida uniformement: 1 kN/m
- Empenta horitzontal repartida uniformement:
- Lloc d'ús privat: 0,5 kN/m
- Lloc d'ús públic: 1 kN/m

Distància entre la barana i el paviment:

- Baranes de directriu horitzontal: <= 5 cm
- Baranes de directriu inclinada: <= 3 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Alçària: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 5 mm
- Aplomat: ± 5 mm/m
- Separació entre muntants: Nul·la

REPARACIÓ D'ENCAST DE BARANA

No hi poden quedar restes de materials inestables a la base d'encastament.

Els perfils metàl·lics que s'han d'encastar han d'estar nets, sense restes de formigó o morter adherit.

La superfície de l'encast ha de ser irregular.

El producte de pont d'unió ha de cobrir completament les superfícies, tant del perfil metàl·lic encastat com de la zona de l'encast, sense deixar bosses ni porus.

El pont d'unió ha d'estar aplicat seguint les instruccions de la DT del fabricant.

Gruix de la capa de pont d'unió: >= 0,5 mm, <= 1 mm

RESTAURACIÓ DE BARANA METÀL·LICA DE FOSA O DE FORJA:

Quan la peça sigui composta, la disposició dels diferents elements de la peça, les seves dimensions i seccions s'han de correspondre amb les indicacions de la DT.

Cada element ha de dur les marques d'identificació suficients per tal de definir la seva posició a l'obra.

L'element no s'ha d'adreçar un cop col·locat definitivament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Els treballs s'han de realitzar amb les precaucions necessàries per tal de no malmetre la resta de components de la barana.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega d'elements.

Si es desmunten elements situats en un tancament exterior, s'han de pendre les mesures de protecció necessàries per tal d'evitar la caiguda d'objectes.

S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2m.

En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

RESTAURACIÓ DE BARANA METÀL·LICA DE FOSA O DE FORJA:

Durant el procés de desmuntatge dels elements de la barana que s'hagin de restaurar, no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.

Es disposarà d'una superfície àmplia i arrecerada per a l'aplec del material a reutilitzar.

S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb politges.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

REPARACIÓ PUNTUAL DE BARANA DE PERFILS D'ACER I REPARACIÓ D'ENCAST DE BARANA:

Unitat de reparació realment executada amidada segons les especificacions de la DT.

RESTAURACIÓ DE BARANA METÀL·LICA DE FOSA I RESTAURACIÓ DE BARANA METÀL·LICA DE FORJA:

m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PB - PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
PBA - SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
PBA2- - PINTAT DE MARQUES SUPERFICIALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBA2-I2LZ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Pintat sobre paviment de marques vials, formant línies o signes, amb finalitats informatives i reguladores del trànsit.

S'han considerat les marques següents:

- Marques superficials

S'han considerat els llocs d'aplicació següents:

- Vials públics
- Vials privats

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

- Preparació de la superfície existent
- Replanteig i premarcat
- Aplicació de la marca vial
- Proteccions provisionals durant l'aplicació i el temps d'assecat

CONDICIONS GENERALS:

Les marques vials utilitzades seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, dels següents tipus:

- En funció de la seva vida útil:
  - Permanents (P)
  - Temporals (T)
- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió:
  - Tipus 0 (NR): no retrorreflectants
  - Tipus I (R): retrorreflectants en sec
  - Tipus II (RW): retrorreflectants en sec i amb humitat
  - Tipus II (RR): retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja
- En funció de les seves propietats de resistència al lliscament:
  - Estructurades (E)
  - No estructurades (NE)
- En funció d'altres usos especials:
  - Sonores (S)
  - Fàcils d'eliminar (F)
  - De emmarcar (B)
  - Emmascaradora (M)
  - En forma de tauler d'escacs (D)
- En funció de la forma d'aplicació:
  - Marques vials "in situ"
  - Marques vials prefabricades

La marca vial o sistema de senyalització horitzontal estarà formada per un material base i en el seu cas, unes addicions de materials de pre-barrejat i/o de post-barrejat en les proporcions indicades a les instruccions d'aplicació del sistema.

El material base estarà constituït per pintures, plàstics en fred o per termoplàstics.

Els requisits essencials de les marques vials; visibilitat nocturna, visibilitat diürna, resistència al lliscament i color, han de complir les especificacions de la UNE-EN 1436 i es determinaran amb els mètodes establerts en aquesta norma.

Les marques tindran el color, forma, dimensions i ubicació indicades a la DT.

Han de tenir les vores netes i ben perfilades.

La capa de pintura ha de ser clara, uniforme i duradera.

Dosificació estàndard del material base per a marques vials permanents:

- Pintures: 720 g/m2
- Termoplàstics en capa fina: 3000 g/m2
- Termoplàstics en capa gruixuda: 5000 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 1000 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 3000 g/m2

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 3,0 cm
- Dosificació de pintura i microesferes: - 0%, + 20%

MARQUES VIALS RETRORREFLECTANTS:

El material base de la marca vial portarà incorporades, per pre-barrejat i/o post-barrejat, microesferes de vidre que li conferiran el caràcter retrorreflectant.

La retrorreflexió de la marca vial en condicions d'humitat o de pluja es podrà reforçar mitjançant propietats especials en la seva textura superficial, microesferes de vidre gruixudes, o altres mitjans.

Dosificació estàndard de microesferes de vidre i càrregues antilliscants de post-barrejat afegides al material base:

- Pintures: 480 g/m2
- Termoplàstics en capa fina: 500 g/m2
- Termoplàstics en capa gruixuda: 500 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 500 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 500 g/m2

MARQUES VIALS EN CARRETERES:

Les marques vials utilitzades a la xarxa de carreteres de l'Estat seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, dels següents tipus:

- En funció de la seva vida útil:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Permanents (P): de color blanc, utilitzades en la senyalització horitzontal de carreteres amb trànsit convencional.

- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió:

- Tipus II (RW): marca vial estructurada o no, dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec i amb humitat.

- Tipus II (RR): marca vial estructurada dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec, amb humitat i pluja.

- En funció d'altres usos especials:

- Sonores (S): marca vial amb ressalts que produeix efectes sonors i mecànics (vibracions). Seran permanents i de tipus II (RR).

- De emmarcar (B): marca vial permanent de color negre, utilitzada a l'emmarcat de marques vials per a millorar el seu contrast.

- En forma de taulell d'escacs (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada per a senyalització d'accés a un llit de frenada.

Els requisits de comportament de les marques vials compliran amb les característiques especificades a la taula 700.2a del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament.

La marca vial tindrà la classe de durabilitat adequada a les característiques de la carretera a la que s'ha d'aplicar. En funció del factor de desgast, calculat segons les especificacions de l'article 700.3.4.1 del PG 3 vigent, la durabilitat dels requisits, assajada d'acord amb la norma UNE-EN 13197, complirà:

- Marques vials de colors blanc i negre: classes P5, P6 o P7

- Marques vials de color vermell: >= classe P4

El material base de la marca vial i la seva forma d'aplicació seran compatibles amb el suport sobre el que s'ha d'aplicar:

- En actuacions de repintat: complirà els criteris de compatibilitat amb la marca vial existent, d'acord amb la taula 700.9 del PG 3 vigent.

- En aplicacions sobre paviment nou: serà conforme amb els criteris establerts a la taula 700.10 del PG 3 vigent.

Els requisits de comportament de les marques vials, durant el període de garantia, han de complir amb les característiques especificades a la taula 700.11 del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de treballar a una temperatura entre 5° i 40°C i amb vents inferiors a 25 km/h.

No podrà aplicar-se la marca vial:

- Quan la temperatura del substrat no superi almenys en 3ºC al punt de rosada.

- Quan el paviment estigui humit.

Abans de començar les feines, la DF ha d'aprovar l'equip, les mesures de protecció del trànsit i les senyalitzacions auxiliars.

No s'iniciaran obres que afectin a la lliure circulació sense haver col·locat la corresponent senyalització, abalisament i, en el seu cas, defenses. La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb l'establert a la Norma de Carreteres 8.3.- IC i catàleg d'Elements de Senyalització, Abalisament i Defensa per a circulació vial.

L'aplicació de la marca vial es realitzarà d'acord amb les instruccions del sistema de senyalització vial horitzontal, subministrat pel fabricant, que inclouran com a mínim:

- Identificació del fabricant

- Dosificacions

- Tipus i proporcions de materials de post-barrejat, en el seu cas

- Necessitat o no de microesferes de vidre de pre-barrejat

La maquinària i equips de posada en obra de marques vials compliran els requisits que estableix l'article 700.5 del PG 3 vigent i es classificaran i caracteritzaran segons el que especifica la norma UNE 135277-1.

El compliment d'aquests requisits s'haurà d'acreditar mitjançant la presentació de la declaració del contractista, que per a cada màquina a utilitzar ha d'incloure la següent informació, d'acord amb la norma UNE 135277-1:

- Fitxa tècnica de cada màquina

- Requisits associats a cada classe de màquina

- Identificació dels elements de la màquina

Abans del començament de cada unitat d'obra, inclosos amples diferents de línies i per a cada equip, s'ha de procedir, sota la supervisió de la DF, a l'ajust de la maquinària per a determinar els paràmetres d'aplicació d'acord amb el que especifica la norma UNE 135277-1, i s'elevarà acta de cada un dels ajustos realitzats.

S'han de preveure sistemes de drenatge per a evitar que les marques vials aplicades siguin la causa de la formació d'una pel·lícula d'aigua sobre el paviment.

La superfície on s'ha d'aplicar la pintura ha d'estar neta, sense materials no adherits i completament seca.

Quan el sistema de senyalització vial horitzontal no sigui compatible amb el substrat (paviment o marca vial antiga), es procedirà a l'esborrat de la marca vial existent, o a l'aplicació d'una imprimació o d'un tractament superficial adequat, segons el parer de la DF, per a garantir aquesta compatibilitat.

En el cas de superfícies de formigó, no han de quedar restes de productes o materials utilitzats per al curat del formigó.

Quan el factor de luminància del paviment sigui > 0,15, segons UNE-EN 1436, s'emmarcarà la marca vial amb una marca d'emmarcar pintada a banda i banda amb un ample igual a la meitat del corresponent a la marca vial existent.

Si la superfície a pintar és un morter o formigó, no presentarà eflorescències, ni reaccions alcalines.

Si la superfície on s'aplica la pintura és llisa i no té prou adherència amb la pintura, s'ha de fer un tractament per a donar-li un grau d'adherència suficient.

Si la superfície presenta defectes o forats, s'han de corregir abans d'aplicar la pintura, utilitzant material del mateix tipus que el paviment existent.

Abans d'aplicar la pintura s'ha de fer un replanteig topogràfic, que serà aprovat per la DF.

S'han de protegir les marques del trànsit durant el procés inicial d'assecat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

MARQUES SUPERFICIALS:

m2 de superfície pintada, segons les especificacions de la DT, mesurant la superfície realment executada sobre el paviment.

Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

VIALS PÚBLICS:

Orden de 16 de julio de 1987 por la que se aprueba la Norma 8.2-IC Marcas Viales, de la Instrucción de carreteras.

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

* Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

* Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal

* UNE-EN 1436:2009+A1:2009 Materiales para señalización vial horizontal. Comportamiento de las marcas viales aplicadas sobre la calzada.

VIALS PRIVATS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Revisió de les condicions d'emmagatzematge i conservació dels materials.
- Revisió de la data de fabricació dels materials.
- Revisió del part diari lliurat pel contractista, que inclou, com a mínim la següent informació:
    - Referència dels lots i dosificacions dels materials consumits.
    - Condicions (temperatura, pressió, etc...) utilitzades en els equips d'aplicació.
    - Tipus i dimensions de la marca vial.
    - Localització i referència sobre el paviment de les marques vials.
    - Data de posada en obra.
    - Temperatura i humitat relativa al començament i a meitat de la jornada de treball.
    - Observacions i incidències que puguin influir en la vida útil o característiques de la marca vial aplicada.
- Comprovació del compliment de les dosificacions especificades.
- Inspeccions per a verificar la informació inclosa en el part d'obra i a l'acta d'ajust de la maquinària.

Els controls es realitzaran d'acord amb l'apartat 700.8.3 del PG 3 vigent.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Durant l'aplicació de la pintura, la presa de mostres per a comprovació de les dosificacions es realitzarà d'acord amb el que estableix l'article 700.8.3.3 del PG 3 vigent.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Es rebutjaran les marques vials aplicades d'un mateix tipus quan es donin els següents supòsits:

- Els materials aplicats no es corresponen amb els aplegats.
- La maquinària utilitzada no compleix els requisits especificats a l'article 700.5.2 del PG 3 vigent.
- Les condicions de posada en obra no es corresponen amb les aprovades a l'acta d'ajust de l'obra.
- El valor mitjà de la dosificació de cada material és inferior a les dosificacions especificades.
- El coeficient de variació de la dosificació del material aplicat supera el 20%.

El Contractista executarà de nou, a càrrec seu, les marques vials que hagin estat rebutjades.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Durant el període de garantia (2 anys a partir de la data d'aplicació) es realitzaran controls periòdics de les marques vials per a verificar, in situ, si compleixen els requisits especificats.

Els controls es realitzaran de forma puntual, de manera contínua, o amb els dos mètodes:

- Mètode d'assaig puntual:
    - Es realitzarà amb equips portàtils.
    - Es verificaran les característiques especificades a la taula 700.12 del PG 3 vigent, incloent, com a mínim, el coeficient de luminància retrorreflexada en sec.
- Mètode d'assaig continu:
    - Es realitzarà amb equips dinàmics d'alt rendiment, segons UNE-EN 1436.
    - Es verificarà, com a mínim, el coeficient de luminància retrorreflexada en sec.
    - La DF podrà sol·licitar la mesura del coeficient de fricció o altres característiques addicionals.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF, que durant el període de garantia podrà sol·licitar la realització de comprovacions de les característiques de les marques vials en qualsevol moment i tantes vegades com consideri oportú.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Es rebutjaran les marques vials que no compleixin, durant el període de garantia, els requisits de comportament especificats a les taules 700.11, 700.2b i 700.2c del PG3 vigent, per als colors blanc, negre i vermell respectivament.

El Contractista repintarà de nou, a càrrec seu, les marques vials que hagin estat rebutjades.

PB - PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA - SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
PBA3- - PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBA3-LC77.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Pintat sobre paviment de marques vials, formant línies o signes, amb finalitats informatives i reguladores del trànsit.

S'han considerat les marques següents:

- Marques longitudinals

S'han considerat els llocs d'aplicació següents:

- Vials públics
- Vials privats

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

- Preparació de la superfície existent
- Replanteig i premarcat
- Aplicació de la marca vial
- Proteccions provisionals durant l'aplicació i el temps d'assecat

CONDICIONS GENERALS:

Les marques vials utilitzades seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, dels següents tipus:

- En funció de la seva vida útil:
    - Permanents (P)
    - Temporals (T)
- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió:
    - Tipus 0 (NR): no retrorreflectants
    - Tipus I (R): retrorreflectants en sec
    - Tipus II (RW): retrorreflectants en sec i amb humitat
    - Tipus II (RR): retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja
- En funció de les seves propietats de resistència al lliscament:
    - Estructurades (E)
    - No estructurades (NE)
- En funció d'altres usos especials:
    - Sonores (S)
    - Fàcils d'eliminar (F)
    - De emmarcar (B)
    - Emmascaradora (M)
    - En forma de tauler d'escacs (D)
- En funció de la forma d'aplicació:
    - Marques vials "in situ"
    - Marques vials prefabricades

La marca vial o sistema de senyalització horitzontal estarà formada per un material base i en el seu cas, unes addicions de materials de pre-barrejat i/o de post-barrejat en les proporcions indicades a les instruccions d'aplicació del sistema.

El material base estarà constituït per pintures, plàstics en fred o per termoplàstics.

Els requisits essencials de les marques vials; visibilitat nocturna, visibilitat diürna, resistència al lliscament i color, han de complir les especificacions de la UNE-EN 1436 i es determinaran amb els mètodes establerts en aquesta norma.

Les marques tindran el color, forma, dimensions i ubicació indicades a la DT.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071 4
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Han de tenir les vores netes i ben perfilades.

La capa de pintura ha de ser clara, uniforme i duradera.

Dosificació estàndard del material base per a marques vials permanents:

- Pintures: 720 g/m2
- Termoplàstics en capa fina: 3000 g/m2
- Termoplàstics en capa gruixuda: 5000 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 1000 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 3000 g/m2

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 3,0 cm
- Dosificació de pintura i microesferes: - 0%, + 20%

MARQUES VIALS RETRORREFLECTANTS:

El material base de la marca vial portarà incorporades, per pre-barrejat i/o post-barrejat, microesferes de vidre que li conferiran el caràcter retrorreflectant.

La retrorreflexió de la marca vial en condicions d'humitat o de pluja es podrà reforçar mitjançant propietats especials en la seva textura superficial, microesferes de vidre gruixudes, o altres mitjans.

Dosificació estàndard de microesferes de vidre i càrregues antilliscants de post-barrejat afegides al material base:

- Pintures: 480 g/m2
- Termoplàstics en capa fina: 500 g/m2
- Termoplàstics en capa gruixuda: 500 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 500 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 500 g/m2

MARQUES VIALS EN CARRETERES:

Les marques vials utilitzades a la xarxa de carreteres de l'Estat seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, dels següents tipus:

- En funció de la seva vida útil:
    - Permanents (P): de color blanc, utilitzades en la senyalització horitzontal de carreteres amb trànsit convencional.
- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió:
    - Tipus II (RW): marca vial estructurada o no, dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec i amb humitat.
    - Tipus II (RR): marca vial estructurada dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec, amb humitat i pluja.
- En funció d'altres usos especials:
    - Sonores (S): marca vial amb ressalts que produeix efectes sonors i mecànics (vibracions). Seran permanents i de tipus II (RR).
    - De emmarcar (B): marca vial permanent de color negre, utilitzada a l'emmarcat de marques vials per a millorar el seu contrast.
    - En forma de taulell d'escacs (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada per a senyalització d'accés a un llit de frenada.

Els requisits de comportament de les marques vials compliran amb les característiques especificades a la taula 700.2a del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament.

La marca vial tindrà la classe de durabilitat adequada a les característiques de la carretera a la que s'ha d'aplicar. En funció del factor de desgast, calculat segons les especificacions de l'article 700.3.4.1 del PG 3 vigent, la durabilitat dels requisits, assajada d'acord amb la norma UNE-EN 13197, complirà:

- Marques vials de colors blanc i negre: classes P5, P6 o P7
- Marques vials de color vermell: >= classe P4

El material base de la marca vial i la seva forma d'aplicació seran compatibles amb el suport sobre el que s'ha d'aplicar:

- En actuacions de repintat: complirà els criteris de compatibilitat amb la marca vial existent, d'acord amb la taula 700.9 del PG 3 vigent.
- En aplicacions sobre paviment nou: serà conforme amb els criteris establerts a la taula 700.10 del PG 3 vigent.

Els requisits de comportament de les marques vials, durant el període de garantia, han de complir amb les característiques especificades a la taula 700.11 del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de treballar a una temperatura entre 5° i 40°C i amb vents inferiors a 25 km/h.

No podrà aplicar-se la marca vial:

- Quan la temperatura del substrat no superi almenys en 3ºC al punt de rosada.
- Quan el paviment estigui humit.

Abans de començar les feines, la DF ha d'aprovar l'equip, les mesures de protecció del trànsit i les senyalitzacions auxiliars.

No s'iniciaran obres que afectin a la lliure circulació sense haver col·locat la corresponent senyalització, abalisament i, en el seu cas, defenses. La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb l'establert a la Norma de Carreteres 8.3.- IC i catàleg d'Elements de Senyalització, Abalisament i Defensa per a circulació vial.

L'aplicació de la marca vial es realitzarà d'acord amb les instruccions del sistema de senyalització vial horitzontal, subministrat pel fabricant, que inclouran com a mínim:

- Identificació del fabricant
- Dosificacions
- Tipus i proporcions de materials de post-barrejat, en el seu cas
- Necessitat o no de microesferes de vidre de pre-barrejat

La maquinària i equips de posada en obra de marques vials compliran els requisits que estableix l'article 700.5 del PG 3 vigent i es classificaran i caracteritzaran segons el que especifica la norma UNE 135277-1.

El compliment d'aquests requisits s'haurà d'acreditar mitjançant la presentació de la declaració del contractista, que per a cada màquina a utilitzar ha d'incloure la següent informació, d'acord amb la norma UNE 135277-1:

- Fitxa tècnica de cada màquina
- Requisits associats a cada classe de màquina
- Identificació dels elements de la màquina

Abans del començament de cada unitat d'obra, inclosos amples diferents de línies i per a cada equip, s'ha de procedir, sota la supervisió de la DF, a l'ajust de la maquinària per a determinar els paràmetres d'aplicació d'acord amb el que especifica la norma UNE 135277-1, i s'elevarà acta de cada un dels ajustos realitzats.

S'han de preveure sistemes de drenatge per a evitar que les marques vials aplicades siguin la causa de la formació d'una pel·lícula d'aigua sobre el paviment.

La superfície on s'ha d'aplicar la pintura ha d'estar neta, sense materials no adherits i completament seca.

Quan el sistema de senyalització vial horitzontal no sigui compatible amb el substrat (paviment o marca vial antiga), es procedirà a l'esborrat de la marca vial existent, o a l'aplicació d'una imprimació o d'un tractament superficial adequat, segons el parer de la DF, per a garantir aquesta compatibilitat.

En el cas de superfícies de formigó, no han de quedar restes de productes o materials utilitzats per al curat del formigó.

Quan el factor de luminància del paviment sigui > 0,15, segons UNE-EN 1436, s'emmarcarà la marca vial amb una marca d'emmarcar pintada a banda i banda amb un ample igual a la meitat del corresponent a la marca vial existent.

Si la superfície a pintar és un morter o formigó, no presentarà eflorescències, ni reaccions alcalines.

Si la superfície on s'aplica la pintura és llisa i no té prou adherència amb la pintura, s'ha de fer un tractament per a donar-li un grau d'adherència suficient.

Si la superfície presenta defectes o forats, s'han de corregir abans d'aplicar la pintura, utilitzant material del mateix tipus que el paviment existent.

Abans d'aplicar la pintura s'ha de fer un replanteig topogràfic, que serà aprovat per la DF.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

S'han de protegir les marques del trànsit durant el procés inicial d'assecat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS:

m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment.

Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

VIALS PÚBLICS:

Orden de 16 de julio de 1987 por la que se aprueba la Norma 8.2-IC Marcas Viales, de la Instrucción de carreteras.

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

* Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

* Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal

* UNE-EN 1436:2009+A1:2009 Materiales para señalización vial horizontal. Comportamiento de las marcas viales aplicadas sobre la calzada.

VIALS PRIVATS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Revisió de les condicions d'emmagatzematge i conservació dels materials.
- Revisió de la data de fabricació dels materials.
- Revisió del part diari lliurat pel contractista, que inclou, com a mínim la següent informació:
    - Referència dels lots i dosificacions dels materials consumits.
    - Condicions (temperatura, pressió, etc...) utilitzades en els equips d'aplicació.
    - Tipus i dimensions de la marca vial.
    - Localització i referència sobre el paviment de les marques vials.
    - Data de posada en obra.
    - Temperatura i humitat relativa al començament i a meitat de la jornada de treball.
    - Observacions i incidències que puguin influir en la vida útil o característiques de la marca vial aplicada.
- Comprovació del compliment de les dosificacions especificades.
- Inspeccions per a verificar la informació inclosa en el part d'obra i a l'acta d'ajust de la maquinària.

Els controls es realitzaran d'acord amb l'apartat 700.8.3 del PG 3 vigent.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Durant l'aplicació de la pintura, la presa de mostres per a comprovació de les dosificacions es realitzarà d'acord amb el que estableix l'article 700.8.3.3 del PG 3 vigent.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Es rebutjaran les marques vials aplicades d'un mateix tipus quan es donin els següents supòsits:

- Els materials aplicats no es corresponen amb els aplegats.
- La maquinària utilitzada no compleix els requisits especificats a l'article 700.5.2 del PG 3 vigent.
- Les condicions de posada en obra no es corresponen amb les aprovades a l'acta d'ajust de l'obra.
- El valor mitjà de la dosificació de cada material és inferior a les dosificacions especificades.
- El coeficient de variació de la dosificació del material aplicat supera el 20%.

El Contractista executarà de nou, a càrrec seu, les marques vials que hagin estat rebutjades.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Durant el període de garantia (2 anys a partir de la data d'aplicació) es realitzaran controls periòdics de les marques vials per a verificar, in situ, si compleixen els requisits especificats.

Els controls es realitzaran de forma puntual, de manera contínua, o amb els dos mètodes:

- Mètode d'assaig puntual:
    - Es realitzarà amb equips portàtils.
    - Es verificaran les característiques especificades a la taula 700.12 del PG 3 vigent, incloent, com a mínim, el coeficient de luminància retrorreflexada en sec.
- Mètode d'assaig continu:
    - Es realitzarà amb equips dinàmics d'alt rendiment, segons UNE-EN 1436.
    - Es verificarà, com a mínim, el coeficient de luminància retrorreflexada en sec.
    - La DF podrà sol·licitar la mesura del coeficient de fricció o altres característiques addicionals.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF, que durant el període de garantia podrà sol·licitar la realització de comprovacions de les característiques de les marques vials en qualsevol moment i tantes vegades com consideri oportú.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Es rebutjaran les marques vials que no compleixin, durant el període de garantia, els requisits de comportament especificats a les taules 700.11, 700.2b i 700.2c del PG3 vigent, per als colors blanc, negre i vermell respectivament.

El Contractista repintarà de nou, a càrrec seu, les marques vials que hagin estat rebutjades.

PB - PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA - SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA4- - PINTAT DE MARQUES TRANSVERSALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBA4-PT40,PBA4-DXT2.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Pintat sobre paviment de marques vials, formant línies o signes, amb finalitats informatives i reguladores del trànsit.

S'han considerat les marques següents:

- Marques transversals

S'han considerat els llocs d'aplicació següents:

- Vials públics
- Vials privats

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

- Preparació de la superfície existent
- Replanteig i premarcat
- Aplicació de la marca vial
- Proteccions provisionals durant l'aplicació i el temps d'assecat

CONDICIONS GENERALS:

Les marques vials utilitzades seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, dels següents tipus:

- En funció de la seva vida útil:

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Permanents (P)
- Temporals (T)

- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió:
  - Tipus 0 (NR): no retrorreflectants
  - Tipus I (R): retrorreflectants en sec
  - Tipus II (RW): retrorreflectants en sec i amb humitat
  - Tipus II (RR): retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja
- En funció de les seves propietats de resistència al lliscament:
  - Estructurades (E)
  - No estructurades (NE)
- En funció d'altres usos especials:
  - Sonores (S)
  - Fàcils d'eliminar (F)
  - De emmarcar (B)
  - Emmascaradora (M)
  - En forma de tauler d'escacs (D)
- En funció de la forma d'aplicació:
  - Marques vials "in situ"
  - Marques vials prefabricades

La marca vial o sistema de senyalització horitzontal estarà formada per un material base i en el seu cas, unes addicions de materials de pre-barrejat i/o de post-barrejat en les proporcions indicades a les instruccions d'aplicació del sistema.

El material base estarà constituït per pintures, plàstics en fred o per termoplàstics.

Els requisits essencials de les marques vials; visibilitat nocturna, visibilitat diürna, resistència al lliscament i color, han de complir les especificacions de la UNE-EN 1436 i es determinaran amb els mètodes establerts en aquesta norma.

Les marques tindran el color, forma, dimensions i ubicació indicades a la DT.

Han de tenir les vores netes i ben perfilades.

La capa de pintura ha de ser clara, uniforme i duradera.

Dosificació estàndard del material base per a marques vials permanents:

- Pintures: 720 g/m2
- Termoplàstics en capa fina: 3000 g/m2
- Termoplàstics en capa gruixuda: 5000 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 1000 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 3000 g/m2

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 3,0 cm
- Dosificació de pintura i microesferes: - 0%, + 20%

MARQUES VIALS RETRORREFLECTANTS:

El material base de la marca vial portarà incorporades, per pre-barrejat i/o post-barrejat, microesferes de vidre que li conferiran el caràcter retrorreflectant.

La retrorreflexió de la marca vial en condicions d'humitat o de pluja es podrà reforçar mitjançant propietats especials en la seva textura superficial, microesferes de vidre gruixudes, o altres mitjans.

Dosificació estàndard de microesferes de vidre i càrregues antilliscants de post-barrejat afegides al material base:

- Pintures: 480 g/m2
- Termoplàstics en capa fina: 500 g/m2
- Termoplàstics en capa gruixuda: 500 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 500 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 500 g/m2

MARQUES VIALS EN CARRETERES:

Les marques vials utilitzades a la xarxa de carreteres de l'Estat seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, dels següents tipus:

- En funció de la seva vida útil:
  - Permanents (P): de color blanc, utilitzades en la senyalització horitzontal de carreteres amb trànsit convencional.
- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió:
  - Tipus II (RW): marca vial estructurada o no, dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec i amb humitat.
  - Tipus II (RR): marca vial estructurada dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec, amb humitat i pluja.
- En funció d'altres usos especials:
  - Sonores (S): marca vial amb ressalts que produeix efectes sonors i mecànics (vibracions). Seran permanents i de tipus II (RR).
  - De emmarcar (B): marca vial permanent de color negre, utilitzada a l'emmarcat de marques vials per a millorar el seu contrast.
  - En forma de taulell d'escacs (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada per a senyalització d'accés a un llit de frenada.

Els requisits de comportament de les marques vials compliran amb les característiques especificades a la taula 700.2a del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament.

La marca vial tindrà la classe de durabilitat adequada a les característiques de la carretera a la que s'ha d'aplicar. En funció del factor de desgast, calculat segons les especificacions de l'article 700.3.4.1 del PG 3 vigent, la durabilitat dels requisits, assajada d'acord amb la norma UNE-EN 13197, complirà:

- Marques vials de colors blanc i negre: classes P5, P6 o P7
- Marques vials de color vermell: >= classe P4

El material base de la marca vial i la seva forma d'aplicació seran compatibles amb el suport sobre el que s'ha d'aplicar:

- En actuacions de repintat: complirà els criteris de compatibilitat amb la marca vial existent, d'acord amb la taula 700.9 del PG 3 vigent.
- En aplicacions sobre paviment nou: serà conforme amb els criteris establerts a la taula 700.10 del PG 3 vigent.

Els requisits de comportament de les marques vials, durant el període de garantia, han de complir amb les característiques especificades a la taula 700.11 del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de treballar a una temperatura entre 5° i 40°C i amb vents inferiors a 25 km/h.

No podrà aplicar-se la marca vial:

- Quan la temperatura del substrat no superi almenys en 3ºC al punt de rosada.
- Quan el paviment estigui humit.

Abans de començar les feines, la DF ha d'aprovar l'equip, les mesures de protecció del trànsit i les senyalitzacions auxiliars.

No s'iniciaran obres que afectin a la lliure circulació sense haver col·locat la corresponent senyalització, abalisament i, en el seu cas, defenses. La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb l'establert a la Norma de Carreteres 8.3.- IC i catàleg d'Elements de Senyalització, Abalisament i Defensa per a circulació vial.

L'aplicació de la marca vial es realitzarà d'acord amb les instruccions del sistema de senyalització vial horitzontal, subministrat pel fabricant, que inclouran com a mínim:

- Identificació del fabricant
- Dosificacions
- Tipus i proporcions de materials de post-barrejat, en el seu cas
- Necessitat o no de microesferes de vidre de pre-barrejat

La maquinària i equips de posada en obra de marques vials compliran els requisits que estableix l'article

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

700.5 del PG 3 vigent i es classificaran i caracteritzaran segons el que especifica la norma UNE 135277-1.

El compliment d'aquests requisits s'haurà d'acreditar mitjançant la presentació de la declaració del contractista, que per a cada màquina a utilitzar ha d'incloure la següent informació, d'acord amb la norma UNE 135277-1:

- Fitxa tècnica de cada màquina
- Requisits associats a cada classe de màquina
- Identificació dels elements de la màquina

Abans del començament de cada unitat d'obra, inclosos amples diferents de línies i per a cada equip, s'ha de procedir, sota la supervisió de la DF, a l'ajust de la maquinària per a determinar els paràmetres d'aplicació d'acord amb el que especifica la norma UNE 135277-1, i s'elevarà acta de cada un dels ajustos realitzats.

S'han de preveure sistemes de drenatge per a evitar que les marques vials aplicades siguin la causa de la formació d'una pel·lícula d'aigua sobre el paviment.

La superfície on s'ha d'aplicar la pintura ha d'estar neta, sense materials no adherits i completament seca.

Quan el sistema de senyalització vial horitzontal no sigui compatible amb el substrat (paviment o marca vial antiga), es procedirà a l'esborrat de la marca vial existent, o a l'aplicació d'una imprimació o d'un tractament superficial adequat, segons el parer de la DF, per a garantir aquesta compatibilitat.

En el cas de superfícies de formigó, no han de quedar restes de productes o materials utilitzats per al curat del formigó.

Quan el factor de luminància del paviment sigui > 0,15, segons UNE-EN 1436, s'emmarcarà la marca vial amb una marca d'emmarcar pintada a banda i banda amb un ample igual a la meitat del corresponent a la marca vial existent.

Si la superfície a pintar és un morter o formigó, no presentarà eflorescències, ni reaccions alcalines.

Si la superfície on s'aplica la pintura és llisa i no té prou adherència amb la pintura, s'ha de fer un tractament per a donar-li un grau d'adherència suficient.

Si la superfície presenta defectes o forats, s'han de corregir abans d'aplicar la pintura, utilitzant material del mateix tipus que el paviment existent.

Abans d'aplicar la pintura s'ha de fer un replanteig topogràfic, que serà aprovat per la DF.

S'han de protegir les marques del trànsit durant el procés inicial d'assecat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS:

m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment.

Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

VIALS PÚBLICS:

Orden de 16 de julio de 1987 por la que se aprueba la Norma 8.2-IC Marcas Viales, de la Instrucción de carreteras.

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

* Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

* Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal

* UNE-EN 1436:2009+A1:2009 Materiales para señalización vial horizontal. Comportamiento de las marcas viales aplicadas sobre la calzada.

VIALS PRIVATS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Revisió de les condicions d'emmagatzematge i conservació dels materials.
- Revisió de la data de fabricació dels materials.
- Revisió del part diari lliurat pel contractista, que inclou, com a mínim la següent informació:
    - Referència dels lots i dosificacions dels materials consumits.
    - Condicions (temperatura, pressió, etc...) utilitzades en els equips d'aplicació.
    - Tipus i dimensions de la marca vial.
    - Localització i referència sobre el paviment de les marques vials.
    - Data de posada en obra.
    - Temperatura i humitat relativa al començament i a meitat de la jornada de treball.
    - Observacions i incidències que puguin influir en la vida útil o característiques de la marca vial aplicada.
- Comprovació del compliment de les dosificacions especificades.
- Inspeccions per a verificar la informació inclosa en el part d'obra i a l'acta d'ajust de la maquinària.

Els controls es realitzaran d'acord amb l'apartat 700.8.3 del PG 3 vigent.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Durant l'aplicació de la pintura, la presa de mostres per a comprovació de les dosificacions es realitzarà d'acord amb el que estableix l'article 700.8.3.3 del PG 3 vigent.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Es rebutjaran les marques vials aplicades d'un mateix tipus quan es donin els següents supòsits:

- Els materials aplicats no es corresponen amb els aplegats.
- La maquinària utilitzada no compleix els requisits especificats a l'article 700.5.2 del PG 3 vigent.
- Les condicions de posada en obra no es corresponen amb les aprovades a l'acta d'ajust de l'obra.
- El valor mitjà de la dosificació de cada material és inferior a les dosificacions especificades.
- El coeficient de variació de la dosificació del material aplicat supera el 20%.

El Contractista executarà de nou, a càrrec seu, les marques vials que hagin estat rebutjades.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Durant el període de garantia (2 anys a partir de la data d'aplicació) es realitzaran controls periòdics de les marques vials per a verificar, in situ, si compleixen els requisits especificats.

Els controls es realitzaran de forma puntual, de manera contínua, o amb els dos mètodes:

- Mètode d'assaig puntual:
    - Es realitzarà amb equips portàtils.
    - Es verificaran les característiques especificades a la taula 700.12 del PG 3 vigent, incloent, com a mínim, el coeficient de luminància retrorreflexada en sec.
- Mètode d'assaig continu:
    - Es realitzarà amb equips dinàmics d'alt rendiment, segons UNE-EN 1436.
    - Es verificarà, com a mínim, el coeficient de luminància retrorreflexada en sec.
    - La DF podrà sol·licitar la mesura del coeficient de fricció o altres característiques addicionals.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF, que durant el període de garantia podrà sol·licitar la realització de comprovacions de les característiques de les marques vials en qualsevol moment i tantes vegades com consideri oportú.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Es rebutjaran les marques vials que no compleixin, durant el període de garantia, els requisits de comportament especificats a les taules 700.11, 700.2b i 700.2c del PG3 vigent, per als colors blanc, negre i vermell respectivament.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

El Contractista repintarà de nou, a càrrec seu, les marques vials que hagin estat rebutjades.

PB - PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
PBB - SENYALITZACIÓ VERTICAL
PBBF- - SENYAL DE PERILL DE FORMA CIRCULAR, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBBF-DUKP,PBBF-DUJO.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Elements per a senyalització vertical de vials fixats al seu suport.

S'han considerat els elements següents:

- Plaques amb senyals de perill, preceptives i de regulació

S'han considerat els llocs de col·locació següents:

- Vials públics
- Vials d'ús privat

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

- Replanteig
- Fixació del senyal al suport
- Comprovació de la visibilitat del senyal
- Correcció de la posició si fos necessària

CONDICIONS GENERALS:

L'element ha d'estar fixat al suport, a la posició indicada a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.

Ha de resistir un esforç d'1 kN aplicats al seu centre de gravetat, sense que es produeixin variacions de la seva orientació.

S'ha de situar en un pla vertical, perpendicular a l'eix de la calçada.

Toleràncies d'execució:

- Verticalitat: ± 1°

VIALS PÚBLICS:

Ha de ser visible des d'una distància de 70 m o des de la zona de parada d'un automòbil, tot i que hi hagi un camió situat per davant a 25 m.

Aquesta visibilitat s'ha de mantenir de nit, amb les llums curtes.

Distància a la calçada: >= 50 cm

PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ I D'INFORMACIÓ I RÈTOLS:

La distància al pla del paviment ha de ser >= 1 m, mesurat per la part més baixa de l'indicador.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'han de produir danys a la pintura, ni bonys a la planxa durant el procés de fixació.

No s'ha de foradar la planxa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.

Els elements auxiliars de fixació han de complir les característiques indicades en les normes UNE 135312 i UNE 135314.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ, D'INFORMACIÓ I COMPLEMENTÀRIES, I CAIXETINS DE RUTA:

Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

VIALS PÚBLICS:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.

VIALS PRIVATS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

- Comprovació topogràfica de la situació i col·locació de tots els senyals.
- Inspecció visual de l'estat general dels senyals i la seva visibilitat.
- Per a cada senyal i cartell seleccionat:
  - Determinació de les característiques fotomètriques (coeficient de retrorreflexió) i colorimètriques (coordenades cromàtiques i factor de luminància) en la zona retrorreflectant cada 20unitats.
  - Determinació de les característiques colorimètriques en la zona no retrorreflectant.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

- Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF.
- El nombre de senyals i cartells seleccionats per a controlar, respondrà als criteris indicats en l'apartat de control de materials (S).

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

- Els criteris d'acceptació i rebuig per a un lot de senyals o cartells del mateix tipus, es corresponen als indicats en l'apartat de control de materials (nivell 4,0).

Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

PB - PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
PBB - SENYALITZACIÓ VERTICAL

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 1666785977O714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PBBH- - SENYAL DE PERILL DE FORMA TRIANGULAR, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBBH-L5C7.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Elements per a senyalització vertical de vials fixats al seu suport.

S'han considerat els elements següents:

- Plaques amb senyals de perill, preceptives i de regulació

S'han considerat els llocs de col·locació següents:

- Vials públics

- Vials d'ús privat

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:

  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.

  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:

    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important

    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:

  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:

  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques

  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

- Replanteig

- Fixació del senyal al suport

- Comprovació de la visibilitat del senyal

- Correcció de la posició si fos necessària

CONDICIONS GENERALS:

L'element ha d'estar fixat al suport, a la posició indicada a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.

Ha de resistir un esforç d'1 kN aplicats al seu centre de gravetat, sense que es produeixin variacions de la seva orientació.

S'ha de situar en un pla vertical, perpendicular a l'eix de la calçada.

Toleràncies d'execució:

- Verticalitat: ± 1°

VIALS PÚBLICS:

Ha de ser visible des d'una distància de 70 m o des de la zona de parada d'un automòbil, tot i que hi hagi un camió situat per davant a 25 m.

Aquesta visibilitat s'ha de mantenir de nit, amb les llums curtes.

Distància a la calçada: >= 50 cm

PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ I D'INFORMACIÓ I RÈTOLS:

La distància al pla del paviment ha de ser >= 1 m, mesurat per la part més baixa de l'indicador.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'han de produir danys a la pintura, ni bonys a la planxa durant el procés de fixació.

No s'ha de foradar la planxa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.

Els elements auxiliars de fixació han de complir les característiques indicades en les normes UNE 135312 i UNE 135314.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ, D'INFORMACIÓ I COMPLEMENTÀRIES, I CAIXETINS DE RUTA:

Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

VIALS PÚBLICS:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.

VIALS PRIVATS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

- Comprovació topogràfica de la situació i col·locació de tots els senyals.

- Inspecció visual de l'estat general dels senyals i la seva visibilitat.

- Per a cada senyal i cartell seleccionat:

  - Determinació de les característiques fotomètriques (coeficient de retrorreflexió) i colorimètriques (coordenades cromàtiques i factor de luminància) en la zona retrorreflectant cada 20unitats.

  - Determinació de les característiques colorimètriques en la zona no retrorreflectant.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

- Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF.

- El nombre de senyals i cartells seleccionats per a controlar, respondrà als criteris indicats en l'apartat de control de materials (S).

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

- Els criteris d'acceptació i rebuig per a un lot de senyals o cartells del mateix tipus, es corresponen als indicats en l'apartat de control de materials (nivell 4,0).

Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

PB - PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBB - SENYALITZACIÓ VERTICAL

PBBM- - SUPORT PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 1666785977407 14
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

PBBM-TA63.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Suports per a senyalització vertical de tub d'acer galvanitzat col·locats en la seva posició definitiva.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Col·locat clavat a terra
- Col·locat formigonat a terra
- Col·locat soldat.

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

Col·locat clavat:

- Replanteig
- Clavat del suport

Col·locat formigonat:

- Replanteig
- Preparació del forat o encofrat del dau
- Col·locació del suport i apuntalament
- Formigonat del dau
- Retirada de l'apuntalament provisional

Col·locat soldat:

- Replanteig
- Soldat a la placa base

CONDICIONS GENERALS:

El suport ha de restar vertical, a la posició indicada a la DT, amb les correccions de replanteig aprovades per la DF.

Ha de sobresortir del terreny una alçada suficient per tal que el senyal o rètol que li correspongui estigui a una alçada mínima d'un metre respecte a la rasant del paviment, excepte en el cas de pòrtics en que l'alçada mínima ha de ser l'especificada com a gàlib a la DT o, en el seu defecte, la que indiqui la DF.

En el cas de perfils buits, l'extrem del tub que quedi exposat a la intempèrie, un cop instal·lat, ha de quedar tancat de manera que s'impedeixi l'entrada d'agents agressius en el interior. La tapa ha de ser d'acer i ha de quedar soldada en tot el seu perímetre, abans del galvanitzat.

La distància del suport a la part exterior de la calçada ha de ser tal que el senyal o rètol que li correspongui restin separats amb més de 50 cm de la part exterior de la calçada.

L'ancoratge del suport ha de ser suficient per resistir una empenta d'1 kN aplicats al centre de gravetat de la senyal o rètol que li correspongui i una pressió de vent de 2 kN/m2.

Les perforacions del suport per a l'ancoratge del senyal o rètol corresponent han de restar a la posició correcta.

Tots els elements de fixació han de quedar protegits de la corrosió.

Els suports amb corredissa telescòpica, han de permetre substituir, afegir o treure els mòduls fàcilment, sense produir esforços al conjunt.

En els suports d'alumini, l'ancoratge al fonament de formigó ha de ser amb quatre espàrrecs de diàmetre no inferior a 20 mm. La fixació del suport al formigó ha de ser amb brides d'ancoratge galvanitzades i cargols d'alumini.

El sistema de fixació ha de permetre una substitució ràpida i fàcil del suport.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 5 cm
- Alçària: + 5 cm, - 0 cm
- Verticalitat: ± 1°

COL·LOCAT CLAVAT:

Els suports han d'estar clavats en terrenys naturals, amb les característiques previstes a la DT.

COL·LOCAT FORMIGONAT:

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

El formigó del dau de suport no ha de tenir buits, ni elements que disminueixin la seva secció.

No es poden donar cops ni produir vibracions als suports fins que el formigó assoleixi una resistència de 3 N/mm2.

Fondària d'ancoratge: > 40 cm

Resistència estimada a la compressió del formigó als 28 dies (Fest): >= 0,9 x Fck N/mm2

Grandària mínima del dau de formigó: 40 x 40 x 40 cm

Recobriment del suport: >= 10 cm

COL·LOCAT SOLDAT:

El cordó de soldadura ha de ser continu a la base del perfil.

Les soldadures no han de tenir defectes que constitueixin seqüència en una longitud superior a 10 mm.

La zona del suport afectada per la soldadura ha d'estar pintada amb pintura de zinc.

La garantia mínima dels elements constituents de les barreres de seguretat que no hagin estat objecte d'arrencada, trencament o deformació per l'acció del trànsit, fabricats i instal·lats amb caràcter permanent i conservats regularment segons instruccions del fabricant, serà de 3 anys contats des de la data de fabricació, i de 2 anys i 6 mesos des de la data d'instal·lació.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de col·locar els suports s'ha de fer un replanteig del conjunt que ha d'aprovar la DF.

COL·LOCAT CLAVAT:

La màquina de clavar no ha de produir danys ni deformacions als suports.

Una vegada clavat al suport no es pot rectificar la seva posició si no és treient-lo i tornant-lo a clavar.

COL·LOCAT FORMIGONAT:

No es pot treballar amb pluja, ni amb temperatures inferiors a 5°C.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.

No s'ha de col·locar el senyal o rètol fins passades 48 h de l'abocat del formigó.

COL·LOCAT SOLDAT:

La pletina on s'ha de soldar el suport ha d'estar ancorada prèviament.

Les soldadures s'han de fer protegides de la pluja i humitats, i a una temperatura superior a 5°C.

La soldadura ha de ser elèctrica manual, per arc descobert, amb elèctrodes fusibles de qualitat estructural bàsica.

La soldadura ha de ser de qualitat 3 com a mínim, i ha de ser un cordó continu de 4 mm de gruix.

Abans de soldar s'han de netejar les superfícies a unir de greixos, òxids i pintures, i s'ha de tenir cura que quedin ben seques.

Després d'executar un cordó de soldadura i abans de començar el següent s'ha de netejar l'escòria per mitjà de piqueta i raspall.

Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.

L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 77 de l'EAE per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 77 de l'EAE per a obres d'enginyeria civil.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Comprovació manual de la resistència d'arrencada en un 10 % dels suports. Es tracta de moure manualment el suport sense observar desplaçaments a la base de fonamentació.

- Comprovació del replanteig i toleràncies d'acabat en un 10% dels suports.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

PB - PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
PBC - ABALISAMENT
PBC4- - CINTA D'ABALISAMENT, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBC4-56GX.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

L'abalisament consisteix en la delimitació d'una zona a fi d'acotar uns límits que no es desitja que siguin ultrapassats.

CONDICIONS D'UTILITZACIÓ:

Per a la utilització de la senyalització de seguretat s'ha de partir dels següents principis generals:

- L'abalisament mai no elimina el risc

- Un correcte abalisament no dispensa de l'adopció de mesures de seguretat i protecció per part dels responsables de la seguretat

- Els destinataris hauran de tenir un coneixement adequat del sistema d'abalisament

- L' abalisament indiscriminat pot provocar confusió o despreocupació en qui ho rebi, eliminant la seva eficàcia preventiva

CRITERIS DE SENYALITZACIÓ PROVISIONAL EN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ:

- L'emplaçament de l'abalisament serà accessible, estarà ben il·luminat i serà fàcilment visible.

- L'abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

CRITERIS D' ABALISAMENT VIAL EN OBRES DE CARRETERES:

- No s'iniciaran obres que afectin a la lliure circulació sense haver col·locat la corresponent senyalització, abalisament i, en el seu cas, defenses. La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb l'establert a la Norma de Carreteres 8.3.- IC i catàleg d'Elements de Senyalització, Abalisament i Defensa per a circulació vial.

- Les barreres tubulars portàtils, solament poden utilitzar-se com element de defensa o abalisament, si disposen en el costat de circulació, de superfícies planes i reflectores. Els elements de defensa són els del tipus TD (barrera "Jersei" o barana metàl·lica).

- Tota senyalització d'obres que exigeixi l'ocupació de part de l'explanació de la carretera, es compondrà, com a mínim, dels següents elements:

- Senyal de perill "OBRES" (Placa TP 18).

- Barrera que limiti frontalment la zona no utilitzable de l'explanació.

- La placa "OBRES" haurà d'estar, com a mínim, a 150 m i, com a màxim, a 250 m de la barrera, en funció de la visibilitat del tram, de la velocitat del tràfic i del número de senyals complementaris, que es necessitin col·locar entre senyal i barrera. Finalitzats els treballs hauran de retirar-se absolutament, si no queda cap obstacle en la calçada.

- Per a l'abalisament de carrils provisionals s'adoptaran les següents precaucions:

- Col·locació de cons separats 5 10 m en corba i doble recta.

- Marca vial (pintura taronja) sobre el paviment.

- Captafars separats 5 10 m en corba i doble recta.

- Tots els abalisaments seran clarament visibles, i per la nit reflectors.

- Les barreres portàtils duran sempre en els seus extrems llums pròpies (vermelles fixes en el sentit de la marxa i grogues fixes o centellejants en el contrari). També duran llums grogues en ambdós extrems quan estiguin en el centre de la calçada, amb circulació per ambdós costats.

- En les carreteres el tràfic de les quals sigui d'intensitat diària superior a 500 vehicles, les barreres portàtils tindran reflectors a les bandes vermelles. Quan la intensitat sigui inferior, podran emprar-se captallums o bandes reflectores verticals de 10 cm d'espessor, centrades sobre cadascuna de les bandes vermelles.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la DGT.

Es reemplaçaran els elements, es netejaran, es farà un manteniment i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant i la DGT.

S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25 ºC.

Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'empresa.

La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, degut tant al seu desgast prematur per l'ús, com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no utilitzades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ELEMENTS AMIDATS EN M:

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.

Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

PB - PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
PBC - ABALISAMENT
PBC5- - CON D'ABALISAMENT, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBC5-56GN.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

L'abalisament consisteix en la delimitació d'una zona a fi d'acotar uns límits que no es desitja que siguin ultrapassats.

CONDICIONS D'UTILITZACIÓ:

Per a la utilització de la senyalització de seguretat s'ha de partir dels següents principis generals:

- L'abalisament mai no elimina el risc

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 1666785977407 14
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador univoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Un correcte abalisament no dispensa de l'adopció de mesures de seguretat i protecció per part dels responsables de la seguretat
- Els destinataris hauran de tenir un coneixement adequat del sistema d'abalisament
- L' abalisament indiscriminat pot provocar confusió o despreocupació en qui ho rebi, eliminant la seva eficàcia preventiva

CRITERIS DE SENYALITZACIÓ PROVISIONAL EN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ:

- L'emplaçament de l'abalisament serà accessible, estarà ben il·luminat i serà fàcilment visible.
- L'abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

CRITERIS D' ABALISAMENT VIAL EN OBRES DE CARRETERES:

- No s'iniciaran obres que afectin a la lliure circulació sense haver col·locat la corresponent senyalització, abalisament i, en el seu cas, defenses. La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb l'establert a la Norma de Carreteres 8.3.- IC i catàleg d'Elements de Senyalització, Abalisament i Defensa per a circulació vial.
- Les barreres tubulars portàtils, solament poden utilitzar-se com element de defensa o abalisament, si disposen en el costat de circulació, de superfícies planes i reflectores. Els elements de defensa són els del tipus TD (barrera "Jersei" o barana metàl·lica).
- Tota senyalització d'obres que exigeixi l'ocupació de part de l'explanació de la carretera, es compondrà, com a mínim, dels següents elements:
- Senyal de perill "OBRES" (Placa TP 18).
- Barrera que limiti frontalment la zona no utilitzable de l'explanació.
- La placa "OBRES" haurà d'estar, com a mínim, a 150 m i, com a màxim, a 250 m de la barrera, en funció de la visibilitat del tram, de la velocitat del tràfic i del número de senyals complementaris, que es necessitin col·locar entre senyal i barrera. Finalitzats els treballs hauran de retirar-se absolutament, si no queda cap obstacle en la calçada.
- Per a l'abalisament de carrils provisionals s'adoptaran les següents precaucions:
- Col·locació de cons separats 5 10 m en corba i doble recta.
- Marca vial (pintura taronja) sobre el paviment.
- Captafars separats 5 10 m en corba i doble recta.
- Tots els abalisaments seran clarament visibles, i per la nit reflectors.
- Les barreres portàtils duran sempre en els seus extrems llums pròpies (vermelles fixes en el sentit de la marxa i grogues fixes o centellejants en el contrari). També duran llums grogues en ambdós extrems quan estiguin en el centre de la calçada, amb circulació per ambdós costats.
- En les carreteres el tràfic de les quals sigui d'intensitat diària superior a 500 vehicles, les barreres portàtils tindran reflectors a les bandes vermelles. Quan la intensitat sigui inferior, podran emprar-se captallums o bandes reflectores verticals de 10 cm d'espessor, centrades sobre cadascuna de les bandes vermelles.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la DGT.

Es reemplaçaran els elements, es netejaran, es farà un manteniment i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant i la DGT.

S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25 ºC.

Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'empresa.

La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, degut tant al seu desgast prematur per l'ús, com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no utilitzades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ELEMENTS AMIDATS PER UNITATS:

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.

Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

PB - PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
PBC - ABALISAMENT
PBCA- - LLUM D'ABALISAMENT, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBCA-56H3.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

L'abalisament consisteix en la delimitació d'una zona a fi d'acotar uns límits que no es desitja que siguin ultrapassats.

CONDICIONS D'UTILITZACIÓ:

Per a la utilització de la senyalització de seguretat s'ha de partir dels següents principis generals:

- L'abalisament mai no elimina el risc
- Un correcte abalisament no dispensa de l'adopció de mesures de seguretat i protecció per part dels responsables de la seguretat
- Els destinataris hauran de tenir un coneixement adequat del sistema d'abalisament
- L' abalisament indiscriminat pot provocar confusió o despreocupació en qui ho rebi, eliminant la seva eficàcia preventiva

CRITERIS DE SENYALITZACIÓ PROVISIONAL EN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ:

- L'emplaçament de l'abalisament serà accessible, estarà ben il·luminat i serà fàcilment visible.
- L'abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

CRITERIS D' ABALISAMENT VIAL EN OBRES DE CARRETERES:

- No s'iniciaran obres que afectin a la lliure circulació sense haver col·locat la corresponent senyalització, abalisament i, en el seu cas, defenses. La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb l'establert a la Norma de Carreteres 8.3.- IC i catàleg d'Elements de Senyalització, Abalisament i Defensa per a circulació vial.
- Les barreres tubulars portàtils, solament poden utilitzar-se com element de defensa o abalisament, si disposen en el costat de circulació, de superfícies planes i reflectores. Els elements de defensa són els del tipus TD (barrera "Jersei" o barana metàl·lica).
- Tota senyalització d'obres que exigeixi l'ocupació de part de l'explanació de la carretera, es compondrà, com a mínim, dels següents elements:
- Senyal de perill "OBRES" (Placa TP 18).
- Barrera que limiti frontalment la zona no utilitzable de l'explanació.
- La placa "OBRES" haurà d'estar, com a mínim, a 150 m i, com a màxim, a 250 m de la barrera, en funció de la visibilitat del tram, de la velocitat del tràfic i del número de senyals complementaris, que es necessitin col·locar entre senyal i barrera. Finalitzats els treballs hauran de retirar-se absolutament, si no queda cap obstacle en la calçada.
- Per a l'abalisament de carrils provisionals s'adoptaran les següents precaucions:
- Col·locació de cons separats 5 10 m en corba i doble recta.
- Marca vial (pintura taronja) sobre el paviment.
- Captafars separats 5 10 m en corba i doble recta.
- Tots els abalisaments seran clarament visibles, i per la nit reflectors.
- Les barreres portàtils duran sempre en els seus extrems llums pròpies (vermelles fixes en el sentit de la marxa i grogues fixes o centellejants en el contrari). També duran llums grogues en ambdós extrems quan estiguin en el centre de la calçada, amb circulació per ambdós costats.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

- En les carreteres el tràfic de les quals sigui d'intensitat diària superior a 500 vehicles, les barreres portàtils tindran reflectors a les bandes vermelles. Quan la intensitat sigui inferior, podran emprar-se captallums o bandes reflectores verticals de 10 cm d'espessor, centrades sobre cadascuna de les bandes vermelles.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la DGT.

Es reemplaçaran els elements, es netejaran, es farà un manteniment i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant i la DGT.

S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25 ºC.

Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'empresa.

La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, degut tant al seu desgast prematur per l'ús, com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no utilitzades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ELEMENTS AMIDATS PER UNITATS:

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.

Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

PB - PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBC - ABALISAMENT

PBCD- - TANCA D'ABALISAMENT, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBCD-56H6.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

L'abalisament consisteix en la delimitació d'una zona a fi d'acotar uns límits que no es desitja que siguin ultrapassats.

CONDICIONS D'UTILITZACIÓ:

Per a la utilització de la senyalització de seguretat s'ha de partir dels següents principis generals:

- L'abalisament mai no elimina el risc

- Un correcte abalisament no dispensa de l'adopció de mesures de seguretat i protecció per part dels responsables de la seguretat

- Els destinataris hauran de tenir un coneixement adequat del sistema d'abalisament

- L' abalisament indiscriminat pot provocar confusió o despreocupació en qui ho rebi, eliminant la seva eficàcia preventiva

CRITERIS DE SENYALITZACIÓ PROVISIONAL EN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ:

- L'emplaçament de l'abalisament serà accessible, estarà ben il·luminat i serà fàcilment visible.

- L'abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

CRITERIS D' ABALISAMENT VIAL EN OBRES DE CARRETERES:

- No s'iniciaran obres que afectin a la lliure circulació sense haver col·locat la corresponent senyalització, abalisament i, en el seu cas, defenses. La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb l'establert a la Norma de Carreteres 8.3.- IC i catàleg d'Elements de Senyalització, Abalisament i Defensa per a circulació vial.

- Les barreres tubulars portàtils, solament poden utilitzar-se com element de defensa o abalisament, si disposen en el costat de circulació, de superfícies planes i reflectores. Els elements de defensa són els del tipus TD (barrera "Jersei" o barana metàl·lica).

- Tota senyalització d'obres que exigeixi l'ocupació de part de l'explanació de la carretera, es compondrà, com a mínim, dels següents elements:

- Senyal de perill "OBRES" (Placa TP 18).

- Barrera que limiti frontalment la zona no utilitzable de l'explanació.

- La placa "OBRES" haurà d'estar, com a mínim, a 150 m i, com a màxim, a 250 m de la barrera, en funció de la visibilitat del tram, de la velocitat del tràfic i del número de senyals complementaris, que es necessitin col·locar entre senyal i barrera. Finalitzats els treballs hauran de retirar-se absolutament, si no queda cap obstacle en la calçada.

- Per a l'abalisament de carrils provisionals s'adoptaran les següents precaucions:

- Col·locació de cons separats 5 10 m en corba i doble recta.

- Marca vial (pintura taronja) sobre el paviment.

- Captafars separats 5 10 m en corba i doble recta.

- Tots els abalisaments seran clarament visibles, i per la nit reflectors.

- Les barreres portàtils duran sempre en els seus extrems llums pròpies (vermelles fixes en el sentit de la marxa i grogues fixes o centellejants en el contrari). També duran llums grogues en ambdós extrems quan estiguin en el centre de la calçada, amb circulació per ambdós costats.

- En les carreteres el tràfic de les quals sigui d'intensitat diària superior a 500 vehicles, les barreres portàtils tindran reflectors a les bandes vermelles. Quan la intensitat sigui inferior, podran emprar-se captallums o bandes reflectores verticals de 10 cm d'espessor, centrades sobre cadascuna de les bandes vermelles.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la DGT.

Es reemplaçaran els elements, es netejaran, es farà un manteniment i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant i la DGT.

S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25 ºC.

Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'empresa.

La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, degut tant al seu desgast prematur per l'ús, com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no utilitzades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ELEMENTS AMIDATS EN M:

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.

Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD3 - CAIXES SIFÒNIQUES I PERICONS

PD36- - REPARACIÓ DE PERICÓ

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador univoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
PD36-61UU.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Neteja, desembussament, i reparació de pericó no registrable, amb substitució del bastiment i la tapa no registrable.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i senyalització de la zona de treball
- Arrencada de bastiment i tapa amb els mitjans adients
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Repicat de l'arrebossat amb els mitjans adients
- Apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre camió
- Protecció dels elements propers que no siguin objecte de la neteja
- Execució de la neteja del pericó
- Comprovació del correcte funcionament de la instal·lació
- Neteja i preparació de la superfície de les parets del pericó
- Aplicació del revestiment
- Acabat de la superfície
- Cura del morter
- Comprovació de la superfície de recolzament del bastiment i la tapa
- Col·locació del morter d'anivellament
- Col·locació del conjunt de bastiment i tapa, agafat amb morter
- Repassos, neteja final i retirada dels elements de protecció

CONDICIONS GENERALS:

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

Les parts de la instal·lació de clavegueram que s'hagin netejat han de quedar en condicions de funcionament.

Els registres de la instal·lació que s'hagin retirat durant les operacions de neteja s'han de tornar a restituir. No hi ha d'haver fuites en cap d'aquests elements.

Les parts afectades de la zona de treball que hagin resultat embrutades durant les feines de neteja de la instal·lació de clavegueram han de quedar netes.

A l'arrebossat acabat no hi ha d'haver esquerdes i ha de tenir una textura uniforme.

El bastiment col·locat ha de quedar ben assentat sobre les parets de l'element que s'ha de tapar, anivellades prèviament amb morter.

Ha de quedar sòlidament travat per una anella perimetral de morter.

La tapa ha de quedar recolzada a sobre del bastiment a tot el seu perímetre. No ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
L'ordre d'execució de les feines ha de ser l'indicat en el primer apartat, on s'enumeren les operacions incloses a la unitat d'obra.

Cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra ha de complir el seu plec de condicions.

Després d'executar cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra, i abans de fer una operació que oculti el resultat d'aquesta, s'ha de permetre que la DF verifiqui que es compleix el plec de condicions de l'operació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de reparació realment executada amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA
PD5 - DRENATGES
PD50 - ELEMENTS AUXILIARS PER A DRENATGES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
PD50-ES55.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament i col·locació d'elements auxiliars per a drenatges.
S'han considerat els elements següents:
- Bastiment i/o reixa, per a embornal, interceptor o pericó
- Filtre per a bonera sifònica

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació del morter, si és el cas
- Col·locació de l'element

CONDICIONS GENERALS:

El bastiment o la reixa fixa col·locat ha de quedar ben assentat sobre les parets de l'element drenant, anivellades abans amb morter. Ha d'estar sòlidament fixat amb potes d'ancoratge. Aquestes no han de sobresortir de les parets de l'element drenant.

La part superior del bastiment i de la reixa han de quedar al mateix pla que el paviment perimetral, i han de mantenir el seu pendent.

La reixa, quan no hagi de quedar fixa, ha de quedar recolzada sobre el bastiment a tot el seu perímetre.

La reixa col·locada no ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls.

Les reixes practicables han d'obrir i tancar correctament.

Toleràncies d'execució:
- Guerxament: ± 2 mm
- Nivell entre el bastiment o la reixa i el paviment: - 10 mm, + 0 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
BASTIMENT:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
FILTRE, REIXA I BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Seguiment del procés de col·locació.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció de les condicions d'assentament del bastiment
- Comprovació de les toleràncies d'ajust i de nivell respecte al paviment
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
El control es realitzarà sobre totes les unitats existents a l'obra.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA
PD5 - DRENATGES
PD50 - ELEMENTS AUXILIARS PER A DRENATGES
PD50- - BASTIMENT I REIXA PER A DRENATGE, COL·LOCATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
PD50-ES55.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament i col·locació d'elements auxiliars per a drenatges.
S'han considerat els elements següents:
- Bastiment i/o reixa, per a embornal, interceptor o pericó
- Filtre per a bonera sifònica
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació del morter, si és el cas
- Col·locació de l'element
CONDICIONS GENERALS:
El bastiment o la reixa fixa col·locat ha de quedar ben assentat sobre les parets de l'element drenant, anivellades abans amb morter. Ha d'estar sòlidament fixat amb potes d'ancoratge. Aquestes no han de sobresortir de les parets de l'element drenant.
La part superior del bastiment i de la reixa han de quedar al mateix pla que el paviment perimetral, i han de mantenir el seu pendent.
La reixa, quan no hagi de quedar fixa, ha de quedar recolzada sobre el bastiment a tot el seu perímetre.
La reixa col·locada no ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls.
Les reixes practicables han d'obrir i tancar correctament.
Toleràncies d'execució:
- Guerxament: ± 2 mm
- Nivell entre el bastiment o la reixa i el paviment: - 10 mm, + 0 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
FILTRE, REIXA I BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Seguiment del procés de col·locació.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció de les condicions d'assentament del bastiment
- Comprovació de les toleràncies d'ajust i de nivell respecte al paviment
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
El control es realitzarà sobre totes les unitats existents a l'obra.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA
PD5 - DRENATGES
PD55 - ELEMENTS AUXILIARS PER A DRENATGES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
PD55-ES11.

Plec de condicions

PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA
PD5 - DRENATGES
PD55 - ELEMENTS AUXILIARS PER A DRENATGES
PD55- - CAIXA PER A EMBORNAL, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
PD55-ES11.

Plec de condicions

PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA
PD7 - CLAVEGUERES I COL·LECTORS
PD78- - CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET ESTRUCTURADA, SOTERRAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
PD78-78Q4.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Formació de clavegueró amb tub de PVC.
S'han considerat les col·locacions següents:
- Penjat del sostre
- En rasa, sobre llit d'assentament de sorra
- En rasa, sobre llit d'assentament de sorra i amb reblert de sorra
- En rasa, sobre solera de formigó i llit d'assentament de sorra
- En rasa, sobre solera de formigó, llit d'assentament de sorra i amb reblert de sorra

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Penjat del sostre:
- Col·locació de les abraçadores de subjecció del tub
- Col·locació i unió dels tubs
- Col·locació de les peces necessàries en els punts singulars (per a canvis de direcció, connexions, etc.)
- Realització de proves sobre la canonada instal·lada

En rasa:
- Execució de la solera de formigó, en el seu cas
- Preparació del llit amb sorra compactada
- Col·locació dels tubs
- Segellat dels tubs
- Realització de proves sobre la canonada instal·lada
- Rebliment amb sorra fins a la cota indicada a la partida d'obra, en el seu cas

CONDICIONS GENERALS:
El tub ha de seguir les alineacions indicades a la DT. Ha de quedar a la rasant prevista i amb el pendent definit per a cada tram.
El junt entre els tubs és correcte si els diàmetres interiors queden alineats. S'accepta un ressalt <= 3 mm.
Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.
El pas a través d'elements estructurals s'ha de protegir amb un contratub de secció més gran.
La franquícia entre el tub i el contratub s'ha d'ataconar amb massilla.
Les unions entre els tubs han d'estar fetes amb els procediments i materials aprovats pel fabricant.
El clavegueró no ha de tenir, en el sentit del recorregut descendent, reduccions de secció en cap punt.
Ha de ser estanc a l'aigua a una pressió >= 0,3 bar i <= 1 bar
Ha de ser estanc a l'aire a una pressió >= 0,5 bar i <= 1 bar
Ha de ser estanc al fum a una pressió de gasos de 250 Pa
COL·LOCACIÓ AL FONS DE LA RASA:
Han de quedar centrats i alineats dins de la rasa.
Els tubs han de quedar recolzats en tota la seva llargària sobre un llit de material granular o terra lliure de pedres.
El llit de sorra ha de quedar pla, anivellat i a la fondària prevista a la DT.
La canonada ha de quedar protegida dels efectes de les càrregues exteriors, del trànsit (en el seu cas), inundacions de la rasa i de les variacions tèrmiques.
En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.
Un cop instal·lada la canonada, i abans del reblert de la rasa, han de quedar fetes satisfactòriament les proves de pressió interior i d'estanquitat en els trams que especifiqui la DF.
Pendent: >= 2%
Distància de la generatriu superior del tub a la superfície en zones de trànsit rodat: >= 80 cm
Amplària de la rasa: >=diàmetre exterior + 500 mm i >= 0,60 m
Gruix llit d'assentament de sorra: >= 10 + diàmetre exterior / 10 cm
SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ:
La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.
El formigó ha de ser uniforme i continu. No ha de tenir esquerdes o defectes de formigonament com disgregacions o buits a la massa.
Gruix solera de formigó: 15 cm
REBLERT AMB SORRA:
El material s'ha d'estendre per tongades successives sensiblement paral·leles a la rasant final.
El gruix de la tongada ha de ser uniforme i ha de permetre la compactació prevista d'acord amb els mitjans que s'utilitzin.
El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions corresponent.
La sorra ha de ser neta, lliure de pedres i d'altres materials estranys.
Gruix tongades rebliment: 10 cm
Rebliment amb sorra: fins 30 cm per sobre del nivell superior del tub

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.
Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes en la superfície del tub.
En cas d'interrompre's la col·locació dels tubs s'ha d'evitar la seva obstrucció i s'ha d'assegurar el seu desguàs. Quan es reprenguin els treballs s'ha de comprovar que no s'hagi introduït cap cos estrany a l'interior dels tubs.
Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova.
COL·LOCACIÓ AL FONS DE LA RASA:
Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.
Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.
El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.
Els tubs i rases s'han de mantenir lliures d'aigua, per això és de bona pràctica muntar els tubs en sentit ascendent, assegurant el desguàs dels punts baixos.
Els tubs s'han de calçar i recolzar per a impedir el seu moviment.
Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).
No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant els junts descoberts. Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.
Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.
SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ:
La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que s'inicií el seu adormiment. L'abocada s'ha de fer de manera que no es produeixin disgregacions. S'ha de compactar.
Sobre la solera de formigó, quan tingui la resistència adequada, s'ha de col·locar el llit de material granular.
REBLERT AMB SORRA:
S'han de suspendre els treballs en cas de pluja o quan la temperatura exterior sigui inferior a 0º C.
Després de pluges no s'ha d'estendre una altre tongada fins que l'última no s'hagi eixugat.
Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la sorra amb materials estranys.
No s'han de barrejar diferents tipus de materials.
S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material a la intempèrie.
No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ:

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN TUBS DE PVC SOTERRATS:

Sense caràcter limitatiu, els punts de control més destacables són els següents:

- Execució de la solera de formigó, en el seu cas.
- Comprovació de la superfície d'assentament.
- Col·locació i unió dels tubs.
- Rebliment amb formigó fins cobrir tot el tub, en el seu cas.
- Comprovació del funcionament del tram de claveguera o col·lector.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC SOTERRATS:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC SOTERRATS:

Correcció a càrrec del Contractista dels defectes que provoquin les fugues detectades.

Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN TUBS DE PVC SOTERRATS:

- Un cop finalitzada l'obra i abans de la recepció provisional, es comprovarà el bon funcionament de la xarxa abocant aigua en els pous de registre de capçalera o, mitjançant les cambres de descàrrega si existissin, verificant el pas correcte d'aigua en els pous de registre aigües avall.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC SOTERRATS:

Es seguiran les instruccions de la DF en la realització dels controls previstos.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMOPLIMENT EN TUBS DE PVC SOTERRATS:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA
PDH - NETEGES I INSPECCIONS D'INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDH0-JB55,PDH0-JN99.

Plec de condicions

PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA
PDH - NETEGES I INSPECCIONS D'INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ
PDH0 - CLAVEGUERES AMB TUB DE PVC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDH0-JB55,PDH0-JN99.

Plec de condicions

PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA
PDH - NETEGES I INSPECCIONS D'INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ
PDH0 - CLAVEGUERES AMB TUB DE PVC
PDH0- - NETEJA I DESEMBUSSADA CLAVEGUERES, POUS I FOSSES SÈPTIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDH0-JB55,PDH0-JN99.

Plec de condicions

PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA
PDK - PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS
PDK1- - BASTIMENT I TAPA PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, COL·LOCATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDK1-DXA3.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament i col·locació de bastiment i tapa per a pericó.

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

- Comprovació de la superfície de recolzament

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

- Col·locació del morter d'anivellament
- Col·locació del conjunt de bastiment i tapa, agafat amb morter

CONDICIONS GENERALS:

El bastiment col·locat ha de quedar ben assentat sobre les parets de l'element que s'ha de tapar, anivellades prèviament amb morter.

Ha de quedar sòlidament travat per una anella perimetral de morter.

L'anella no ha de provocar el trencament del paviment perimetral i no ha de sortir lateralment de les parets del pou.

La tapa ha de quedar recolzada a sobre del bastiment a tot el seu perímetre. No ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls.

Un cop col·locada la tapa, el dispositiu de fixació ha de garantir que només podrà ser retirada per personal autoritzat i que no podrà tenir desplaçaments accidentals.

Les tapes practicables, han d'obrir i tancar correctament.

La part superior del bastiment i la tapa ha de quedar al mateix pla que el paviment perimetral i mantenir el seu pendent.

Toleràncies d'execució:

- Nivell entre la tapa i el paviment: ± 2 mm
- Ajust lateral entre bastiment i tapa: ± 4 mm
- Nivell entre tapa i paviment: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Seguiment del procés de col·locació.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció de les condicions d'assentament del bastiment
- Comprovació de les toleràncies d'ajust i de nivell respecte al paviment

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

El control es realitzarà sobre totes les unitats existents a l'obra.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS
PFA - TUBS I ACCESSORIS DE PVC
PFA1- - COLZE DE PVC, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PFA1-C200,PFA1-C245.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Canalitzacions amb tub de poli (clorur de vinil) no plastificat PVC o C-PVC, per a transport i distribució de fluids a pressió i col·locació d'accessoris en canalitzacions per a soterrar, col·locats superficialment o al fons de la rasa.

S'han considerat els tipus d'accessoris següents:

- Peces en forma de colze per a canvis de direcció

S'han considerat els tipus d'unió següents:

- Unió encolada
- Unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat

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

- Comprovació i preparació del pla de suport (en canalitzacions per soterrar)
- Replanteig de la conducció
- Col·locació de l'element en la seva posició definitiva
- Execució de totes les unions necessàries
- Neteja de la canonada
- Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.

CONDICIONS GENERALS:

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

Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.

L'accessori ha de quedar alineat amb la directriu dels tubs a connectar.

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

La fondària de la rasa ha de permetre que el tub descansi sobre un llit de sorra de riu. Pel seu damunt hi ha d'haver un reblert de terra ben piconada per tongades de 20 cm. Les primeres capes que envolten el tub cal piconar-les amb cura.

Gruix del llit de sorra: >= 10 cm

Gruix del reblert: (sense trànsit rodat): >= 50 cm

Gruix del reblert: (amb trànsit rodat): >= 80 cm

Per tal de contrarestar les reaccions axials que es produeixen en circular el fluid, els punts singulars (corbes, reduccions, etc.), han d'estar ancorades a daus massissos de formigó.

En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.

Per damunt del tub s'ha de fer un reblert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.

Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.

La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.

Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.

En les unions elàstiques l'extrem llis del tub s'ha de netejar i lubrificar amb un lubrificant autoritzat pel fabricant del tub, abans de fer la connexió.

En les unions encolades l'adhesiu s'ha d'aplicar amb pinzell als dos extrems per a unir.

El tub s'ha d'encaixar sense moviments de torsió.

Un cop acabada la instal·lació, s'ha de netejar interiorment fent-hi passar aigua perquè arrossegui les

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

brosses i els gasos destil·lats produïts pel lubricant, l'adhesiu i el netejador que s'hagi utilitzat atenent al tipus d'unió. No s'ha de fer servir en aquesta operació cap tipus de dissolvent.

En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.

Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.

El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.

L'amplària de la rasa ha de ser més gran que el diàmetre de l'element més 60 cm.

Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).

Les canonades i les rases s'han de mantenir lliures d'aigua, esgotant amb bomba o deixant desguassos a l'excavació.

Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.

No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.

Els daus d'ancoratge s'han de fer una vegada enllestida la instal·lació. S'han de col·locar de forma que els junts de les canonades i dels accessoris siguin accessibles per a la seva reparació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ACCESSORIS:

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

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

PF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS
PFA - TUBS I ACCESSORIS DE PVC
PFA2 - ACCESSORIS DE PVC PER A DERIVACIONS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PFA2-P400,PFA2-RD42,PFA2-RD22.

Plec de condicions

PQ - EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ
PQ2 - PAPERERES
PQ23- - PAPERERA TRABUCABLE, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ23-AJ01.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Papereres trabucables de planxa pintada ancorades amb dau de formigó.

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:

- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.

- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:

- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important

- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:

- En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:

- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques

- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents:

- Formigonament dels daus d'ancoratge

- Ancoratge de la paperera

CONDICIONS GENERALS:

Els daus d'ancoratge de formigó no han de quedar visibles.

Un cop col·locada la paperera no ha de tenir deformacions, cops ni d'altres defectes visibles.

Alçària de la paperera: 80 cm

Ancoratge del braç de suport: >= 15 cm

Dimensions dels daus: >= 30 x 30 x 30 cm

Toleràncies d'execució:

- Alçària: ± 20 mm
- Verticalitat: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El formigonament dels daus d'ancoratge s'ha de fer a una temperatura entre 5°C i 40°C, sense pluja.

No s'ha d'utilitzar fins 48 h després de la seva col·locació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig de la ubicació.
- Comprovació del correcte anivellament, segons criteri de la DF.

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual dels elements col·locats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PQ - EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ
PQ4 - PILONES
PQ43- - PILONA DE FOSA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
PQ43-6UK4.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Fites o pilones de delimitació ancorades al terra amb morter de ciment.
S'han considerat els tipus següents:
- Fita metàl·lica formada per tub d'acer.
- Fita de fosa
- Pilona esfèrica de formigó
- Pilona troncocònica de formigó
- Pilona de formigó amb forma especial
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Preparació del forat o encofrat del dau
- Col·locació de l'element o del seu suport en el seu cas i apuntalament
- Amorterat o formigonat del dau
- Retirada de l'apuntalament provisional
CONDICIONS GENERALS:
L'element ha de restar aplomat, a la posició indicada a la DT.
Ha de sobresortir de la cota de paviment acabat, l'alçada especificada la DT o la que li sigui pròpia segons el seu disseny.
L'ancoratge de l'element ha de ser suficient per resistir una empenta d'1 kN aplicats al centre de gravetat del mateix.
Les perforacions de l'element han de restar a la posició correcta.
L'element restarà col·locat sense cap tipus de defecte de fabricació o dany produït durant el procés de l'obra (bonys, ratlladures, cops, etc.)
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 3 cm
- Alçària: + 2 cm
- Verticalitat: ± 1°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans de col·locar els suports s'ha de fer un replanteig del conjunt que ha d'aprovar la DF.
La màquina perforadora o taladradora, en el seu cas, no ha de produir danys ni deformacions a la base de suport o al paviment.
El forat on es col·loqui l'element ha d'estar humitejat i net de pols o altres objectes que es puguin haver caigut dintre.
Una vegada col·locat l'element, no es pot rectificar la seva posició si no és traient-lo i tornant a repetir el procés.
No es pot treballar amb pluja, ni amb temperatures inferiors a 5°C.
El formigó o el morter, s'ha de col·locar abans que comenci el seu adormiment.
L'element s'apuntalarà durant 24 h per evitar moviments i així quedi garantida la posició desitjada.
Els elements col·locats es senyalitzaran de manera que sigui visible la seva recent posada a l'obra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig de la ubicació.
- Comprovació del correcte anivellament, segons criteri de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual dels elements col·locats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PQ - EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ
PQB6- - PROTECCIÓ D'ARBRES, COL·LOCADA

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador univoc: 1666785977740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
PQB6-AJ01.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Protecció d'arbres amb dues peces unides per cargols Allen.
S'han considerat els materials següents:
- Platines verticals d'acer pintat
- Planxa desplegada d'acer galvanitzat
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació de les peces de protecció
- Unió de les peces
- Fixació del protector
CONDICIONS GENERALS:
El tutor ha de quedar vertical, el més centrat possible amb el tronc de l'arbre, evitant el contacte amb aquest.
La unió entre tutor i arbre ha de ser flexible i no abrasiva.
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat: ± 20 mm
- Ressalt entre els dos elements del protector: + 1,5 mm
PLANXA DESPLEGADA:
Ha d'estar fixat per l'angular inferior a la tapa de l'escocell mitjançant cargols i femelles.
El diàmetre exterior de les platines de fixació del protector ha de ser superior al diàmetre de la tapa de l'escocell.
Diàmetre protector respecte la tapa de l'escocell: >= 0,5 cm
PLATINES VERTICALS:
Ha d'anar clavat al terra de l'escocell.
Llargària de fixació al terra: >= 20 cm
Toleràncies d'execució:
- Llargària de fixació al terra: ± 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
El tutor s'ha de col·locar en el moment de la plantació, tenint cura de no trencar les arrels, ni desfer el pa de terra.
No s'ha de fer mal a l'arbre ni produir deformacions al tutor durant el procés d'execució.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PQ - EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ
PQZ - EQUIPAMENTS ESPECIALS
PQZ4- - MATERIAL AUXILIAR PER A EQUIPAMENTS FIXOS, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
PQZ4-AJ01,PQZ4-AJ02.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Màstil d'acer inoxidable fixat amb tac químic al suport.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de la situació dels ancoratges
- Preparació de la base
- Fixació de l'element
- Col·locació dels accessoris
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser l'especificada a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar fixat sòlidament al suport.
L'ancoratge de l'element ha de ser suficient per a resistir els esforços als que ha d'estar sotmès sense produir danys a la base de suport ni afectar l'estabilitat de l'element.
Els accessoris per al suport i manipulació de la bandera, han d'estar col·locats i s'ha de comprovar que el cordill llisqui amunt i avall fàcilment.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Si es treballa a l'exterior, no s'ha de treballar amb vent superior a 50 km/h.
El sistema emprat per taladrar el forat ha de ser per rotació, o per rotació i percussió, en funció del material de base.
El forat s'ha de fer sempre perpendicular a la superfície exterior del material de base.
No es travessarà cap armadura sense l'autorització expressa de la DF
Les distàncies mínimes entre la posició dels ancoratges i el cantell del material de base han de ser suficients per a garantir les característiques mecàniques de l'ancoratge, d'acord amb les indicacions del fabricant de l'ancoratge.
El muntatge de dispositius d'ancoratge s'ha de realitzar seguint estrictament les especificacions pròpies del tipus utilitzat. Si el tac és de tipus químic, cal utilitzar el cartutx de resina subministrat pel fabricant del tac.
Un cop s'hagin col·locat els ancoratges i abans de cargolar, s'ha d'eliminar d'ells qualsevol substància que pugui ser perjudicial per al seu comportament eficaç.
No s'han de provocar danys a la rosca del tac duran el muntatge.
L'element s'ha de fixar pels forats previstos.
Els elements auxiliars per a la bandera, han de quedar fixats al màstil amb els accessoris disposats per aquest fi.
La col·locació no ha de produir desperfectes en l'element que comprometin la seva durabilitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat realment col·locada, amidada d'acord amb les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

4. PRESSUPOST

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 01 IMPLANTACIO D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PBCD-56H6	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					40,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 40,000

2	P6AC-D7DY	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	80,000			80,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					80,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 80,000

3	PBBF-DUKP	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 50 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					10,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4	PBCA-56H3	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					20,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 20,000

5	PBC4-56GX	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					100,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 100,000

6	PBC5-56GN	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					30,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7	P93L-BRPV	m2	Rampa provisional per a vianants de pendent normalitzada, de formigó 15 N/mm2 (HNE-15/B/20), amb acabat reglejat i llis superficialment. Inclòs plàstic inferior de protecció de paviment, tub de PVC per continuitat de rigola

EUR

AMIDAMENTS

i enderroc final i retirada de runa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					10,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 01 PLAÇA DE LA VILA
Titol 3 (1) 01 DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21Q2-IBFH	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 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			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 01 PLAÇA DE LA VILA
Titol 3 (1) 02 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9FR-JPXF	m2	Reposició de paviment de peça o llambordí de formigó de forma regular, amb llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter i reblert de junts amb sorra fina, inclòs demolició de la base, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de gruix 20 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	0,400	0,400		0,960	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					0,960	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 0,960

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 01 PLAÇA DE LA VILA
Titol 3 (1) 03 EQUIPAMENTS I MOBILIARI URBÀ

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQZ4-AJ01	u	Joc de 2 ut de braços per a banc existent, amb suport de xapa d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix acabat pintat en color plata, unió amb estructura actual mitjançant cargols, femelles i separadors, i recolza-braços de fusta de guinea tractada i envernissada amb lassur a porus obert, unió amb estructura mitjançant vissos, tot segons plànols de detall de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					9,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	02	JARDINS DEL CEMENTIRI VELL
Titol 3 (1)	01	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB11-DJ0U	m	Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb doble passamà de 40 mm de diàmetre i 2 mm. de gruix, suport de passamans amb rodò massís de 10 mm. de diàmetre i embellidor de 50 mm de diàmetre i 5 mm de gruix, amb muntant o sense cada 150 cm com a màxim amb platina de 40 mm. d'amplària, 10 mm. de gruix i de 90 cm d'alçària, base amb pletina de 100 x 50 mm i 10 mm de gruix, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, segons detalls de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampes c. Prat (amidament horitzontal)	T						
2	B03		1,000	6,400			6,400	C#*D#*E#*F#
3	B02		1,000	6,800			6,800	C#*D#*E#*F#
4	B04		1,000	7,750			7,750	C#*D#*E#*F#
5	B01		1,000	7,950			7,950	C#*D#*E#*F#
6	Gir		1,000	0,550			0,550	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					29,450	SUMSUBTOT
8	Escala c.Prat (amidament horitzontal)	T						
9	B05		1,000	2,050			2,050	C#*D#*E#*F#
10	B06		1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					4,250	SUMSUBTOT
12	Subtotal "A origen"	O					33,700	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **33,700**

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	02	JARDINS DEL CEMENTIRI VELL
Titol 3 (1)	02	EQUIPAMENTS I MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQZ4-AJ02	u	Braç d'acer inoxidable per a banc existent, inclòs desmuntatge fustes i muntatge, segons detalls projecte.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					14,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	03	JARDINS DE LA RIBERA
Titol 3 (1)	01	C.ARQUITECTE MORAGAS - C.VALLÈS
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat oest		1,000	8,600			8,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					12,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **12,600**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat oest		3,000	1,400			4,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
3	costat est		2,000	0,600			1,200	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,750			2,750	C#*D#*E#*F#
5			2,000	2,150			4,300	C#*D#*E#*F#
6			2,000	3,450			6,900	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal "A origen"	O					21,450	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **21,450**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat oest		1,000	17,700			17,700	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,400	4,000		5,600	C#*D#*E#*F#
3	costat est		1,000	2,150	1,000		2,150	C#*D#*E#*F#
4			1,000	0,600	1,000		0,600	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					26,050	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **26,050**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

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

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

AMIDAMENTS

1	costat oest		1,000	8,600			8,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					12,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 12,600

5 P2148-HZ3T m

Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat oest		1,000	8,600			8,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					12,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 12,600

6 P2241-52SS m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat oest		1,000	8,600	0,400		3,440	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,000	0,400		1,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					5,040	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 5,040

7 P21B0-HBQN m2

Eliminació de marca vial de pintura termoplàstica amb fresatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	STOP		1,000	1,600	2,100		3,360	C#*D#*E#*F#
2	línia detenció		1,000	7,550	0,400		3,020	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					6,380	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,380

8 P2146-HYE4 m2

Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paviment formigó		1,000	2,150	2,450		5,268	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,600	1,000		0,600	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,600	0,650		0,390	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					6,258	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,258

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	03	JARDINS DE LA RIBERA
Titol 3 (1)	01	C.ARQUITECTE MORAGAS - C.VALLÈS
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-I1QC m

Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat oest		1,000	8,600			8,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					12,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 12,600

2 P977-HDKB m

Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat oest		1,000	8,600			8,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					12,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 12,600

3 P9E1-DMYF m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inclou totes les tipologies de panot gris 20x20x4 cm	T						
2	costat oest		1,000	17,700			17,700	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,400	4,000		5,600	C#*D#*E#*F#
4	costat est		1,000	1,000	3,450		3,450	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,600	2,800		1,680	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					28,430	SUMSUBTOT
7	Mermes per canvi tipologies paviment tàctil	P	3,000				0,853	PERORIGEN(
8	Subtotal "A origen"	O					29,283	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 29,283

4 P931-3G6X m3

Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat oest		1,000	17,700		0,200	3,540	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,400	4,000	0,200	1,120	C#*D#*E#*F#
3	costat est		1,000	1,000	3,450	0,200	0,690	C#*D#*E#*F#
4			1,000	0,600	2,800	0,200	0,336	C#*D#*E#*F#
5	rigola		1,000	12,600	0,200	0,200	0,504	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal "A origen"	O					6,190	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,190

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

5 P9G8-F68G m2 Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + F, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paviment formigó		1,000	1,200	3,450		4,140	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,140	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,140**

6 PD36-61UU u Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat oest		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7 P81R-HBYG u Reposició d'arrebossat de fins a 1 m2 en paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,200	0,150		0,930	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					0,930	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **0,930**

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	03	JARDINS DE LA RIBERA
Titol 3 (1)	01	C.ARQUITECTE MORAGAS - C.VALLÈS
Titol 5	03	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PBA4-PT40 m Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual i pentinada amb llana dentada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas vianants	T						
2			10,000	4,000			40,000	C#*D#
3	Subtotal "A origen"	O					40,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

2 PBA4-DXT2 m Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 40 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia detenció	T						
2			1,000	7,250			7,250	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					7,250	SUMORIGEN(

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **7,250**

3 PBA2-I2LZ 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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense 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	Marques superficials	T						
2	STOP		1,000	2,100	1,600		3,360	C#*D#*E#*F#
3	Aparcament motos	T						
4			2,000	1,800	5,600		20,160	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					23,520	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **23,520**

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	03	JARDINS DE LA RIBERA
Titol 3 (1)	02	C.ARQUITECTE MORAGAS - C.EMPORDÀ
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat est		1,000	10,400			10,400	C#*D#*E#*F#
2	costat nord		1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					16,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

2 P2146-I19N m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat est		1,000	4,100			4,100	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,100**

3 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat est		2,000	1,350			2,700	C#*D#*E#*F#
2	costat nord		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
3	costat oest		2,000	0,600			1,200	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,700			2,700	C#*D#*E#*F#
5			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774O714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

6			2,000	2,850		5,700	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal "A origen"	O				19,300	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 19,300

4 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat est		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
2	costat nord		1,000	5,000	1,400		7,000	C#*D#*E#*F#
3	costat oest		1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,000	0,600		0,600	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					21,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 21,600

5 P2146-HYE4 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat oest		1,000	2,050	1,850		3,793	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,600	1,000		0,600	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,600	0,600		0,360	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					4,753	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,753

6 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat est		1,000	9,650			9,650	C#*D#*E#*F#
2	costat nord		1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					15,250	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 15,250

7 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat est		1,000	9,650	0,400		3,860	C#*D#*E#*F#
2	costat nord		1,000	5,600	0,400		2,240	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					6,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,100

8 P21B0-HBQN m2 Eliminació de marca vial de pintura termoplàstica amb fresatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas vianants		8,000	4,000	0,500		16,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					16,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 16,000

9 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o

AMIDAMENTS

calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat est		1,000	9,650			9,650	C#*D#*E#*F#
2	costat nord		1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					15,250	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 15,250

10 P2146-H847 m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat est		5,000	10,400	0,600		31,200	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					31,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 31,200

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	03	JARDINS DE LA RIBERA
Titol 3 (1)	02	C.ARQUITECTE MORAGAS - C.EMPORDÀ
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-I1QC m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat est		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,650			1,650	C#*D#*E#*F#
3	costat nord		1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					9,750	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 9,750

2 P963-JF0C m Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat est		1,000	6,600			6,600	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,600

3 P977-HDKB m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat est		1,000	10,750			10,750	C#*D#*E#*F#
2	costat nord		1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					16,350	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 16,350

4 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inclou totes les tipologies de panot gris 20x20x4 cm	T						
2	costat est		1,000	15,850			15,850	C#*D#*E#*F#
3	costat nord		1,000	5,000	1,400		7,000	C#*D#*E#*F#
4	costat oest		1,000	1,000	2,850		2,850	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,600	2,800		1,680	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					27,380	SUMSUBTOT
7	Mermes per canvi tipologies paviment tàctil	P	3,000				0,821	PERORIGEN(
8	Subtotal "A origen"	O					28,201	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 28,201

5 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat est		1,000	15,850	0,000	0,200	0,000	C#*D#*E#*F#
2	costat nord		1,000	5,000	1,400	0,200	1,400	C#*D#*E#*F#
3	costat oest		1,000	1,000	2,850	0,200	0,570	C#*D#*E#*F#
4			1,000	0,600	2,800	0,200	0,336	C#*D#*E#*F#
5	rigola		1,000	16,350	0,200	0,200	0,654	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal "A origen"	O					2,960	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,960

6 P9G8-F68G m2 Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + F, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat oest		1,000	1,050	2,850		2,993	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,993	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,993

7 P9HA-6083 m2 Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat est		1,000	10,400	0,600		6,240	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,240	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,240

AMIDAMENTS

8 PD36-61UU u Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat est		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 P81R-HBYG u Reposició d'arrebossat de fins a 1 m2 en paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,000	0,150		0,750	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					0,750	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 0,750

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 03 JARDINS DE LA RIBERA
Titol 3 (1) 02 C.ARQUITECTE MORAGAS - C.EMPORDÀ
Titol 5 03 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PBA4-PT40 m Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual i pentinada amb llana dentada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	passos vianants	T						
2			7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#
3			9,000	4,000			36,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					64,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 64,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 03 JARDINS DE LA RIBERA
Titol 3 (1) 03 C.GERMÀ ESTRUCH - C.VALLÈS
Titol 5 01 DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat oest		1,000	19,450			19,450	C#*D#*E#*F#
2	costat nord-est		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
3	costat sud-est		1,000	10,300			10,300	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					40,750	SUMORIGEN(

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 40,750

2 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat oest		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
2	Costat nord-est		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat sud-est		1,000	4,650			4,650	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,950			2,950	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					13,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 13,600

3 P2146-I19N m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat nord-est		1,000	8,200			8,200	C#*D#*E#*F#
2	costat sud-est		1,000	9,150			9,150	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					17,350	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 17,350

4 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat sud-est		1,000	15,350			15,350	C#*D#*E#*F#
2	Costat oest		1,000	26,200			26,200	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					41,550	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 41,550

5 P2146-HYE4 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat nord-est		1,000	20,850			20,850	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					20,850	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 20,850

6 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat oest		1,000	19,450			19,450	C#*D#*E#*F#
2	Costat nord-est		1,000	9,700			9,700	C#*D#*E#*F#
3	Costat sud-est		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					37,650	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 37,650

AMIDAMENTS

7 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat oest		1,000	19,450	0,400		7,780	C#*D#*E#*F#
2	Costat nord-est		1,000	9,700	0,400		3,880	C#*D#*E#*F#
3	Vorada jardí		1,000	6,400	0,200		1,280	C#*D#*E#*F#
4	Costat sud-est		1,000	8,500	0,400		3,400	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					16,340	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 16,340

8 P21B0-HBQN m2 Eliminació de marca vial de pintura termoplàstica amb fresatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	aparcament semibateria inversa		1,000	4,300	4,600		19,780	C#*D#*E#*F#
2	zona càrrega-descàrrega		1,000	9,750	2,300		22,425	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					42,205	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 42,205

9 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat oest		1,000	19,450			19,450	C#*D#*E#*F#
2	Costat nord-est		1,000	9,700			9,700	C#*D#*E#*F#
3	Vorada jardí		1,000	6,400			6,400	C#*D#*E#*F#
4	Costat sud-est		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					44,050	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 44,050

10 P2214-EC89 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre dúmper o camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat nord-est		1,000	0,500	8,400	0,150	0,630	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					0,630	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 0,630

11 P2241-I3I3 m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense 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 fins a 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat nord-est		1,000	0,500	8,400		4,200	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,200

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	03	JARDINS DE LA RIBERA
Titol 3 (1)	03	C.GERMÀ ESTRUCH - C.VALLÈS

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

Titol 5 02 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-I1QC m

Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat oest		1,000	19,450			19,450	C#*D#*E#*F#
2	Costat nord-est		2,000	1,600			3,200	C#*D#*E#*F#
3	Costat sud-est		1,000	1,850			1,850	C#*D#*E#*F#
4			1,000	0,650			0,650	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					25,150	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **25,150**

2 P963-JF0C m

Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat nord-est		1,000	8,150			8,150	C#*D#*E#*F#
2	Costat sud-est		1,000	8,150			8,150	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					16,300	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **16,300**

3 P977-HDKB m

Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat oest		1,000	19,450			19,450	C#*D#*E#*F#
2	Costat nord-est		2,000	1,600			3,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	8,150			8,150	C#*D#*E#*F#
4	Costat sud-est		1,000	1,850			1,850	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,650			0,650	C#*D#*E#*F#
6			1,000	8,150			8,150	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal "A origen"	O					41,450	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **41,450**

4 P9E1-DMYF m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inclou totes les tipologies de panot gris 20x20x4 cm	T						
2	Costat oest		1,000	26,250			26,250	C#*D#*E#*F#
3	Costat nord-est		1,000	6,150	0,600		3,690	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,700			8,700	C#*D#*E#*F#
5	Costat sud-est		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#

6	Subtotal	S		62,640	SUMSUBTOT
7	Mermes per canvi tipologies paviment tàctil	P	3,000	1,879	PERORIGEN(
8	Subtotal "A origen"	O		64,519	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **64,519**

5 P931-3G6X m3

Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat oest		1,000	26,250		0,200	5,250	C#*D#*E#*F#
2	Costat nord-est		1,000	6,150	0,600	0,200	0,738	C#*D#*E#*F#
3			1,000	8,700		0,200	1,740	C#*D#*E#*F#
4	Costat sud-est		1,000	24,000		0,200	4,800	C#*D#*E#*F#
5	rigola		1,000	45,450	0,200	0,200	1,818	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal "A origen"	O					14,346	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **14,346**

6 P9G8-F68G m2

Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + F, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat nord-est		1,000	33,700			33,700	C#*D#*E#*F#
2	Descomptar panot invidents		-1,000	6,150	0,600		-3,690	C#*D#*E#*F#
3			-1,000	8,700			-8,700	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					21,310	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **21,310**

7 PD36-61UU u

Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat oest		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Costat nord-est		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat sud-est		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					5,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 03 JARDINS DE LA RIBERA
Titol 3 (1) 03 C.GERMÀ ESTRUCH - C.VALLÈS
Titol 5 03 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PBA4-PT40 m

Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual i pentinada amb llana dentada

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	passos vianants	T						
2	c. del Vallès		8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#
3	c. del Germà Estruch		14,000	4,000			56,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					88,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 88,000

2 PBA4-DXT2 m

Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 40 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	línia detenció		1,000	7,300			7,300	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					7,300	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 7,300

3 PBA3-LC77 m

Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blau o groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pintura groga	T						
2	càrrega - descàrrega		7,000	3,400			23,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					26,300	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 26,300

4 PBA2-I2LZ 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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense 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	aparcament motos		2,000	5,600	1,800		20,160	C#*D#*E#*F#
2	STOP		1,000	2,100	1,600		3,360	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					23,520	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 23,520

5 P21B0-HBQZ u

Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	càrrega i descàrrega		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 PBBY-KWNX u

Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície senyal de sup< 0.5 m2, a una alçària de <= 3 m 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 de fins a 1 u

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	càrrega i descàrrega		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 PBBM-TA63 M

Tub d'alumini extrusionat de 63 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, fixat a la base.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	càrrega i descàrrega		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					7,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 7,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	03	JARDINS DE LA RIBERA
Titol 3 (1)	04	C.GERMÀ ESTRUCH - C.EMPORDÀ
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m

Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat nord-oest		1,000	8,050			8,050	C#*D#*E#*F#
2	costat sud-oest		1,000	7,850			7,850	C#*D#*E#*F#
3	costat nord-est		1,000	10,850			10,850	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
5	costat sud-est		1,000	14,700			14,700	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,600			3,200	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal "A origen"	O					47,650	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 47,650

2 P2146-I19N m2

Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat nord-oest		1,000	8,300			8,300	C#*D#*E#*F#
2	costat sud-oest		1,000	7,850			7,850	C#*D#*E#*F#
3	costat nord-est		1,000	10,850	1,600		17,360	C#*D#*E#*F#
4	costat sud-est		1,000	14,700	1,600		23,520	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					57,030	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 57,030

3 P214W-FEMM m

Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

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

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

1	costat sud-oest		1,000	2,900		2,900	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,350		1,350	C#*D#*E#*F#
3	costat nord-oest		1,000	2,050		2,050	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,500		1,500	C#*D#*E#*F#
5	costat sud-est		2,000	1,500		3,000	C#*D#*E#*F#
6	costat nord-est		2,000	1,500		3,000	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal "A origen"	O				13,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 13,800

4 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat sud-oest		1,000	26,100			26,100	C#*D#*E#*F#
2	costat nord-est		1,000	17,150	1,550		26,583	C#*D#*E#*F#
3	costat sud-est		1,000	11,650	1,550		18,058	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					70,741	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 70,741

5 P2146-HYE4 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat nord-oest		1,000	20,050			20,050	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					20,050	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 20,050

6 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat nord-oest		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
2	costat sud-oest		1,000	9,750			9,750	C#*D#*E#*F#
3	costat nord-est		1,000	17,150			17,150	C#*D#*E#*F#
4	costat sud-est		1,000	11,650			11,650	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					48,150	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 48,150

7 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat nord-oest		1,000	9,600	0,400		3,840	C#*D#*E#*F#
2	costat sud-oest		1,000	9,750	0,400		3,900	C#*D#*E#*F#
3	costat nord-est		1,000	17,150	0,400		6,860	C#*D#*E#*F#
4	costat sud-est		1,000	11,650	0,400		4,660	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					19,260	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 19,260

8 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat nord-oest		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
2	costat sud-oest		1,000	9,750			9,750	C#*D#*E#*F#
3	costat nord-est		1,000	17,150			17,150	C#*D#*E#*F#
4	costat sud-est		1,000	11,650			11,650	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					48,150	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 48,150

9 P2214-EC89 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre dúmper o camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat nord-oest		1,000	0,500	8,400	0,150	0,630	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					0,630	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 0,630

10 P2241-I3I3 m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense 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 fins a 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat nord-oest		1,000	0,500	8,400		4,200	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,200

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	03	JARDINS DE LA RIBERA
Titol 3 (1)	04	C.GERMÀ ESTRUCH - C.EMPORDÀ
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-I1QC m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat nord-oest		1,000	3,850			3,850	C#*D#*E#*F#
2	costat sud-oest		1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
3	costat nord-est		1,000	13,350			13,350	C#*D#*E#*F#
4	costat sud-est		1,000	17,150			17,150	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					39,450	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 39,450

2 P963-JF0C m Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071 4
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat nord-oest		1,000	8,050			8,050	C#*D#*E#*F#
2	costat sud-oest		1,000	7,850			7,850	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					15,900	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 15,900

3 P977-HDKB m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat nord-oest		1,000	3,850			3,850	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,050			8,050	C#*D#*E#*F#
3	costat sud-oest		1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,850			7,850	C#*D#*E#*F#
5	costat nord-est		1,000	13,350			13,350	C#*D#*E#*F#
6	costat sud-est		1,000	17,150			17,150	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal "A origen"	O					55,350	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 55,350

4 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inclou totes les tipologies de panot gris 20x20x4 cm	T						
2	costat nord-oest (invidents)		1,000	11,500			11,500	C#*D#*E#*F#
3	costat sud-oest		1,000	33,650			33,650	C#*D#*E#*F#
4	costat nord-est		1,000	35,500			35,500	C#*D#*E#*F#
5	costat sud-est		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					115,650	SUMSUBTOT
7	Mermes per canvi tipologies paviment tàctil	P	3,000				3,470	PERORIGEN(
8	Subtotal "A origen"	O					119,120	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 119,120

5 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat nord-oest (invidents)		1,000	11,500		0,200	2,300	C#*D#*E#*F#
2	costat sud-oest		1,000	33,650		0,200	6,730	C#*D#*E#*F#
3	costat nord-est		1,000	35,500		0,200	7,100	C#*D#*E#*F#
4	costat sud-est		1,000	35,000		0,200	7,000	C#*D#*E#*F#
5	rigola		1,000	55,350	0,200	0,200	2,214	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal "A origen"	O					25,344	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 25,344

6 P9G8-F68G m2 Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + F, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat nord-oest		1,000	24,050			24,050	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,300			8,300	C#*D#*E#*F#
3	Descomptar panot invidents		-1,000	11,500			-11,500	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					20,850	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 20,850

7 PD36-61UU u Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat nord-oest		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	costat sud-oest		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	costat nord-est		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					8,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 P967-AJ01 m Vorada recta amb encaix per embornal, de formigó, de 100x15x25 cm, col·locada amb fonament de formigó, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i tall per a encaixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	03	JARDINS DE LA RIBERA
Titol 3 (1)	04	C.GERMÀ ESTRUCH - C.EMPORDÀ
Titol 5	03	CLAVEGUERAM
Titol 5 (1)	01	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P191-CD56 m2 Cala manual per a localització de canonades o serveis per una alçada de fins a 1,5m. Excavació manual i càrrega manual sobre contenidor, amb separació de residus a obra. Inclòs posterior terraplenat i compactació fins a cota de paviment en tongades no superiors a 25cm, amb sauló garbellat i material seleccionat d'aportació (subministrament inclòs) al 95% del pm, amb reg abundant entre tongades. Substitució del 100% de la terra d'excavació. Part proporcional d'apuntalament i estrebada de rasa, si es considera necessari segons indicacions de df., i enderroc manual i/o mecànics d'elements de formigó o ceràmics que puguin aparèixer. Inclòs presa de dades de serveis, cotes, fotografies i informe final

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió cales		2,000	1,000	1,000		2,000	C#*D#*E#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

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

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

1	nous embornals		2,000	0,400		0,800	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,800		1,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O				2,400	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,400

3 P2146-I19N m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nous embornals		2,000	0,800	0,400		0,640	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					0,640	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 0,640

4 P21G5-T001 u Anul·lació d'embornal existent, consistent en retirada de reixa i bastiment, enderroc de caixa d'embornal. Inclòs obturació del claveguerón amb de tap encolat de pvc e boca del col·lector, o repicat perimetral de la boca i adhesió de teula de pvc encolada, i posterior formigonat del conjunt. Inclòs transports interiors, aplecs parcials i càrrega mecànica i manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat nord-est		1,000				1,000	C#
2	Costat sud-est		1,000				1,000	C#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 P21G3-EC25 m Demolició de claveguera de fins a 400mm de diàmetre o fins a 40x90 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans manuals i/o mecànics i càrrega sobre camió o contenidor de terres i runa. Inclòs excavació de terres entre el paviment i la part superior del tub per una alçada mitjana de 50cm. Amb desviaments provisionals de connexions existents mitjançant tub flexible corrugat, o similar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc claveguerons	T						
2	previsió		2,000	1,000			2,000	C#*D#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 P221E-HP5J m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	2,300	0,600	1,000	2,760	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,760	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,760

7 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nous embornals		2,000	0,800	0,400		0,640	C#*D#*E#*F#
2	rasa claveguerons		2,000	2,300	0,600		2,760	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,400	SUMORIGEN(

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,400

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	03	JARDINS DE LA RIBERA
Titol 3 (1)	04	C.GERMÀ ESTRUCH - C.EMPORDÀ
Titol 5	03	CLAVEGUERAM
Titol 5 (1)	02	XARXA CLAVEGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P230-DAWZ m2 Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 10%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat nord		2,000	2,300	1,000		4,600	C#*D#*E#*F#
2	Costat sud		2,000	2,300	1,000		4,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					9,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 9,200

2 P3Z3-D52S 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	Costat nord		1,000	2,300	0,600		1,380	C#*D#*E#*F#
2	Costat sud		1,000	2,300	0,600		1,380	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,760	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,760

3 PDH0-JB55 dia Jornada de bombament d'aigües del clavegueram per al desviament durant els treballs de renovació de la xarxa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		1,000				1,000	C#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PDH0-JN99 u Mitja jornada de neteja de xarxa de clavegueram amb aigua a pressió mitjançant camió cisterna amb mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna . Inclòs retirada de restes sòlides que obstaculitzin l'enregistrament en els diferents punts de registre (pous).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		1,000				1,000	C#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PD78-78Q4 m Claveguerón amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat nord		1,000	2,300			2,300	C#*D#

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

2	costat sud		1,000	2,300		2,300	C#*D#
3	Subtotal "A origen"	O				4,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,600

6 PD55-ES11 u

Caixa per a embornal sifònic tipus Selecta o equivalent, amb dipòsit estanc de mides interiors 640x500x500mm i alçada 50cm. Amb caixa d'embornal prefabricada de formigó estanca, amb gruix de parets de 10cm, alta densitat i parets llises lliures de buits. Solera de formigó en massa a fons de rasa de 20cm de gruix HM-20, i recrescut de caixa d'embornal amb parets de maó massís de 29x14x5cm per un gruix 14 cm, amb morter de ciment pòrtland 1:3 acabat arrebossat i lliscat, i reblert de trasdós amb formigó en massa hm-20. Part proporcional de proves d'estanqueitat finals, encofrats parcials i treballs auxiliars necessaris per completar la unitat d'obra. Totalment realitzat segons detall de projecte i indicacions de direcció facultativa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat nord		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	costat sud		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 PD50-ES55 u

Bastiment i reixa practicable per a embornal amb vorada bústia i reixa practicable de tipus SELECTA MAXI o equivalent, perfil T amb barrot selector classe C-250, de dimensions exteriors de 640x750 mm, col·locat amb morter ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat nord		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	costat sud		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	03	JARDINS DE LA RIBERA
Titol 3 (1)	04	C.GERMÀ ESTRUCH - C.EMPORDÀ
Titol 5	04	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PBA4-PT40 m

Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual i pentinada amb llana dentada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	passos vianants	T						
2			8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#
3			6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4			15,000	4,000			60,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					116,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 116,000

2 PBA4-DXT2 m

Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 40 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,900			4,900	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,900	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,900

3 PBA3-LC77 m

Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blau o groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pintura groga	T						
2	previsio		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					4,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 PBA2-I2LZ 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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense 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	STOP		1,000	1,600	2,050		3,280	C#*D#*E#*F#
2	aparcament motos		2,000	1,800	5,600		20,160	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					25,240	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 25,240

5 P21B0-HBQN m2

Eliminació de marca vial de pintura termoplàstica amb fresatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	aparcaments		4,000	5,000	0,100		2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	04	JARDINS DE FRANCESC MACIÀ
Titol 3 (1)	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m

Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c. Gavà	T						
2			1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,600	SUMORIGEN(

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,600

2 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c. Gavà	T						
2			2,000	1,100			2,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,500			7,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	11,700			11,700	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					21,400	SUMSUBTOT
6	costat accés jocs infantils	T						
7			1,000	5,400			5,400	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					5,400	SUMSUBTOT
9	Subtotal "A origen"	O					26,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 26,800

3 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c. Gavà	T						
2			1,000	1,100	3,600		3,960	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,960	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,960

4 P2146-HYE4 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c. Gavà	T						
2			1,000	22,700			22,700	C#*D#*E#*F#
3	Descomptar paviment panot		-1,000	1,100	3,600		-3,960	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					18,740	SUMSUBTOT
5	Costat accés zona jocs infantils	T						
6			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					7,000	SUMSUBTOT
8	Subtotal "A origen"	O					25,740	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 25,740

5 P21Q2-HBAN u Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat accés zona jocs infantils	T						
2			1,000				1,000	C#
3	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 P2145-TJ89 m Desmuntatge de barana de fusta de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals, trasllat a magatzem municipal i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tanca jocs infantils		1,000	4,000			4,000	C#*D#
2	Subtotal "A origen"	O					4,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 P2143-H8DF m2 Arrencada de parquet o tarima clavada sobre llates, neteja i aplec de 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	rampa accés jocs infantils		1,000	2,250			2,250	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,250	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,250

8 P21Q2-AJ01 u Retirada de cartell informatiu zona jocs infantils, enderroc de daus de formigó, càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit autoritzat. Inclòs recuperació del cartell i muntatge a la ubicació definitiva. Part proporcional de substitució d'elements deteriorats, com perfils tubulars, elements d'ancoratge, etc. Inclòs fonament per a la seva fixació. Completat segons indicacions de DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	04	JARDINS DE FRANCESC MACIÀ
Titol 3 (1)	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-HYF3 m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat carrer Gavà		1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,500	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,500

2 P977-ID32 m Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat carrer Gavà	T						
2	encintat		1,000	3,900			3,900	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,900	SUMORIGEN(

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,900

3 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c. Gavà	T						
2			1,000	1,100	3,600		3,960	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,960	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,960

4 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c. Gavà	T						
2			1,000	1,100	3,600	0,200	0,792	C#*D#*E#*F#
3	rigola 30x30 cm		1,000	3,900	0,200	0,200	0,156	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					0,948	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 0,948

5 P9G8-F68G m2 Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + F, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c. Gavà	T						
2			1,000	22,700			22,700	C#*D#*E#*F#
3	Descompte paviment panot		-1,000	1,100	3,600		-3,960	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					18,740	SUMSUBTOT
5	Costat accés zona jocs infantils	T						
6	rampa		1,000	1,500	2,000		3,000	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOT
8	Subtotal "A origen"	O					21,740	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 21,740

6 P9G8-F687 m2 Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + E, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat accés zona jocs infantils	T						
2	previsió		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 P9A1-PS40 m3 Paviment per a zona infantil de sorra extrafina garbellada de Santa Coloma de fins a 3mm cantell rodo, o equivalent, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans manuals i mecanics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat zona jocs infantils	T						

AMIDAMENTS

2		1,000	2,000	0,600	0,300	0,360	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O				0,360	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 0,360

8 PD36-61UU u Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 P9S0-AJ01 u Entramat d'acer, de 35x35 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x2000 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats en calent, fixat sobre fonament de formigó, inclou base de graves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas canadenc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 P3C2-4244 m2 Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat zona jocs	T						
2			1,000	1,500	0,200		0,300	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,000	0,200		0,400	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					0,700	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 0,700

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	04	JARDINS DE FRANCESC MACIÀ
Titol 3 (1)	03	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQ23-AJ01 u Col·locació paperera trabucable ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, 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 fins a 1 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P6A7-B69C m Tanca per a espais públics de perfils de fusta tractada de disposició horitzontal i vertical, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, encastada al suport amb daus de formigó

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

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

2	Subtotal "A origen"	O					10,500	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 10,500

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	05	PLAÇA PAU CASALS
Titol 3 (1)	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,550			3,100	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					7,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 7,100

3 P214Y-AJ01 m2 Demolició de gual de vianants i vehicles de peces de formigó sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1.2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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			1,000	1,200	4,000		4,800	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,800

4 P2146-I0SP m2 Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	0,600	4,000		2,400	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,400	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,400

5 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

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

AMIDAMENTS

1	lloses formigó		1,000	1,150	0,200		0,230	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					0,230	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 0,230

6 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	encintat costat gual		1,000	0,600			0,600	C#*D#*E#*F#
2	carrer Pau Casals		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					4,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,600

7 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer Pau Casals		1,000	4,000	0,400		1,600	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,600

8 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	05	PLAÇA PAU CASALS
Titol 3 (1)	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P965-EASN m Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 20x35 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 P977-HDKB m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

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

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 1666785977407 14
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

	2	Subtotal "A origen"	O				4,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 P9F3-KVJK m2 Paviment de peça monocapa de formigó, de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter de ciment 1:6, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	encintat		1,000	4,000	0,200		0,800	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					0,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 0,800

4 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	panot		1,000	1,150	4,000	0,200	0,920	C#*D#*E#*F#
2	lloses formigó		1,000	4,000	0,200	0,200	0,160	C#*D#*E#*F#
3	rigola		1,000	4,000	0,200	0,200	0,160	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					1,240	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,240

5 P9F3-H8HV m2 Paviment de peces de formigó per a gual de vehicles de forma rectangular de 60x40 cm i 10 cm de gruix acabat amb textura pètria, col·locat amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,200	0,600		1,920	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,920	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,920

6 P9E1-LB4I m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense 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			1,000	1,150	4,000		4,600	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,600

7 P981-AJ01 m Gual de peces de formigó v37, doble capa, 50x37 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,600

8 P980-AJ01 u Capçal de gual de formigó de 37 x 20 cm, amb la cantonada recta, d'1 peça, acabat amb textura pètria, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 06 PLAÇA MARIA AURÈLIA CAPMANY
Titol 3 (1) 01 DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés interior plaça		1,000	19,000			19,000	C#*D#*E#*F#
2	accés jocs infantils		1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					20,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 20,600

2 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés interior plaça		1,000	19,000	0,200		3,800	C#*D#*E#*F#
2	accés jocs infantils		1,000	1,600	0,200		0,320	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					4,120	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,120

3 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés jocs infantils		1,000	1,600	0,200		0,320	C#*D#*E#*F#
2	accés plaça		1,000	19,000	0,200		3,800	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					4,120	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,120

4 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés jocs infantils		1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,850			2,850	C#*D#*E#*F#
3	accés plaça		1,000	19,000			19,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					23,450	SUMORIGEN(

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071 4
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **23,450**

5 P2143-H8DF m2 Arrencada de parquet o tarima clavada sobre llates, neteja i aplec de 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	rampa accés jocs infantils		1,000	1,000	1,500		1,500	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,500	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 06 PLAÇA MARIA AURÈLIA CAPMANY
Titol 3 (1) 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2214-EC89 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre dúmper o camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés zona jocs infantils		1,000	22,500		0,200	4,500	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,500	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,500**

2 P2257-54BE m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés zona jocs infantils		1,000	22,500		0,200	4,500	C#*D#*E#*F#
2	accés interior plaça		1,000	19,000	0,700	0,200	2,660	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					7,160	SUMSUBTOT
4	Esponjament 20%	P	20,000				1,432	PERORIGEN(
5	Subtotal "A origen"	O					8,592	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **8,592**

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 06 PLAÇA MARIA AURÈLIA CAPMANY
Titol 3 (1) 03 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-E9VI m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

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

AMIDAMENTS

1	accés interior plaça		1,000	19,000			19,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					19,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

2 P966-H97P m Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resitència mínima a compressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés jocs infantils		1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,600**

3 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés jocs infantils		1,000	1,600	0,200		0,320	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					0,320	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **0,320**

4 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés interior plaça		1,000	19,000	0,200	0,200	0,760	C#*D#*E#*F#
2	accés jocs infantils		1,000	1,600	0,200	0,200	0,064	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					0,824	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **0,824**

5 P9A1-PS40 m3 Paviment per a zona infantil de sorra extrafina garbellada de Santa Coloma de fins a 3mm cantell rodo, o equivalent, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans manuals i mecanics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona jocs infantils	T						
2			1,000	2,000	0,600	0,300	0,360	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					0,360	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **0,360**

6 P9G8-F68G m2 Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + F, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés zona jocs infantils		1,000	22,500			22,500	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					22,500	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **22,500**

7 P9G3-DVV9 m Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	1,500			4,500	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,500	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,500

8 P9A2-I2I5 m3 Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés interior plaça		1,000	19,000	0,700	0,200	2,660	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,660	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,660

9 P9S0-AJ01 u Entramat d'acer, de 35x35 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x2000 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats en calent, fixat sobre fonament de formigó, inclou base de graves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas canadenc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 P3C2-4244 m2 Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés zona jocs infantils		1,000	22,500	0,200		4,500	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,500	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,500

11 P9C7-D48T m2 Paviment de terratzo amb relleu de gra petit, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés interior plaça		1,000	19,000	0,200		3,800	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,800

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	07	PLAÇA DEL RAVAL DE BAIX
Titol 3 (1)	01	EQUIPAMENTS I MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQZ4-AJ02 u Braç d'acer inoxidable per a banc existent, inclòs desmuntatge fustes i muntatge, segons detalls projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,000	SUMORIGEN(

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	08	JARDINS DE LLUIS COMPANYS
Titol 3 (1)	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c Aragó		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
2	costat c Rector Homs		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					10,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 10,200

2 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c Aragó		2,000	2,200			4,400	C#*D#*E#*F#
2	costat c Rector Homs		2,000	2,200			4,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					13,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 13,600

3 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c Aragó		1,000	15,600			15,600	C#*D#*E#*F#
2	costat c Rector Homs		1,000	10,600			10,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					26,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 26,200

4 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c Aragó		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
2	costat c Rector Homs		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					10,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 10,200

5 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c Aragó		1,000	5,200	0,400		2,080	C#*D#*E#*F#

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

2	costat c Rector Homs		1,000	5,000	0,400	2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O				4,080	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,080

6 P21Q2-8GXU u Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c Aragó		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c Aragó		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
2	costat c Rector Homs		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					10,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 10,200

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 08 JARDINS DE LLUIS COMPANYS
Titol 3 (1) 02 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-I1QC m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costta c Aragó		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					5,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 5,200

2 P977-HDKB m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c Aragó		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
2	costat c Rector Homs		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					10,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 10,200

AMIDAMENTS

3 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c Aragó		1,000	15,600			15,600	C#*D#*E#*F#
2	costat c Rector Homs		1,000	10,600			10,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					26,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 26,200

4 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c Aragó		1,000	15,600		0,200	3,120	C#*D#*E#*F#
2	costat c Rector Homs		1,000	10,600		0,200	2,120	C#*D#*E#*F#
3	rigola		1,000	5,200	0,200	0,200	0,208	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,000	0,200	0,200	0,200	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					5,648	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 5,648

5 PD36-61UU u Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c Aragó		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 P981-AJ01 m Gual de peces de formigó v37, doble capa, 50x37 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c Rector Homs		1,000	5,000	0,600		3,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 P980-AJ01 u Capçal de gual de formigó de 37 x 20 cm, amb la cantonada recta, d'1 peça, acabat amb textura pètria, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c Rector Homs		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 08 JARDINS DE LLUIS COMPANYS
Titol 3 (1) 03 SENYALITZACIÓ

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PBA3-LC77 m

Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blau o groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pintura groga	T						
2			2,000	35,500			71,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	112,000			224,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					295,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **295,000**

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 09 JARDINS DE LA PAU
Titol 3 (1) 01 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PB11-DJ0U m

Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb doble passamà de 40 mm de diàmetre i 2 mm. de gruix, suport de passamans amb rodó massís de 10 mm. de diàmetre i embellidor de 50 mm de diàmetre i 5 mm de gruix, amb muntant o sense cada 150 cm com a màxim amb platina de 40 mm. d'amplària, 10 mm. de gruix i de 90 cm d'alçària, base amb pletina de 100 x 50 mm i 10 mm de gruix, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, segons detalls de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampes costat correcan	T						
2	A1		1,000	9,450			9,450	C#*D#*E#*F#
3	A2		1,000	11,850			11,850	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					21,300	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **21,300**

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 10 PLAÇA SANT JORDI
Titol 3 (1) 01 DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m

Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Montjuïc - c Dolores Ibárruri	T						
2			1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					6,500	SUMORIGEN(

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **6,500**

2 P214W-FEMM m

Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Montjuïc - c Dolores Ibárruri	T						
2			1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					11,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

3 P2146-HYE4 m2

Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Montjuïc - c Dolores Ibárruri	T						
2			1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,500	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **3,500**

4 P2146-I0SP m2

Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Font	T						
2			1,000	2,700	4,500		12,150	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					12,150	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **12,150**

5 P2146-DJ3P m2

Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Montjuïc - c Dolores Ibárruri	T						
2			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 P214Y-AJ01 m2

Demolició de gual de vianants i vehicles de peces de formigó sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1.2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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	Costat c Montjuïc - c Dolores Ibárruri	T						
2			1,000	5,200	1,200		6,240	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					6,240	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **6,240**

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

AMIDAMENTS

7 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Montjuïc - c Dolores Ibárruri	T						
2			1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					6,500	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **6,500**

8 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Font	T						
2			1,000	2,700	4,500		12,150	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					12,150	SUMSUBTOT
4	Costat c Montjuïc - c Dolores Ibárruri	T						
5			1,000	6,240			6,240	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,500	0,400		2,600	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					8,840	SUMSUBTOT
8	Subtotal "A origen"	O					20,990	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **20,990**

9 P21Q2-HBAN u Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Montjuïc - c Dolores Ibárruri	T						
2			1,000				1,000	C#
3	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Montjuïc - c Dolores Ibárruri	T						
2			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					1,500	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 10 PLAÇA SANT JORDI
Titol 3 (1) 02 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-IC5P m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en

EUR

AMIDAMENTS

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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Montjuïc - c Dolores Ibárruri	T						
2			1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					6,500	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **6,500**

2 P966-H97P m Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resitència mínima a compressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Font	T						
2			1,000	13,500			13,500	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					13,500	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **13,500**

3 P977-HDKB m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Montjuïc - c Dolores Ibárruri	T						
2			1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					6,500	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **6,500**

4 P9G8-F687 m2 Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + E, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Montjuïc - c Dolores Ibárruri	T						
2			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					9,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **9,600**

5 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Montjuïc - c Dolores Ibárruri	T						
2	previsió		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

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

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador univoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

2			1,000	10,500		0,200	2,100	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,100	SUMSUBTOT
4	Costat c Montjuïc - c Dolores Ibárruri	T						
5	rigola		1,000	6,500	0,200	0,200	0,260	C#*D#*E#*F#
6	previsió		1,000	1,000		0,200	0,200	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					0,460	SUMSUBTOT
8	Subtotal "A origen"	O					2,560	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,560

7 P9B3-DMS8 m2 Paviment de llambordí granític de 10x8x10 cm, col·locats sobre llit de sorra de 5 cm de gruix i reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Font	T						
2			1,000	1,650			1,650	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					1,650	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,650

8 PD36-61UU u Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Font	T						
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 P9F4-KXTW m2 Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 4 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria llisa, preu superior, sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, en entorn urbà sense 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 més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Font	T						
2			1,000	10,500			10,500	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					10,500	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 10,500

10 P9G3-DVV9 m Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Dolores Ibárruri		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	10	PLAÇA SANT JORDI
Titol 3 (1)	03	MOBILIARI

EUR

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQ23-AJ01 u Col·locació paperera trabucable ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, 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 fins a 1 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	11	CARRER BALLESTERA
Titol 3 (1)	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	16,450			32,900	C#*D#*E#*F#
2			4,000	0,200			0,800	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					33,700	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 33,700

2 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	16,450	0,200		6,580	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,580	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,580

3 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	16,450	0,200		6,580	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,580	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,580

4 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	16,450			32,900	C#*D#*E#*F#

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

AMIDAMENTS

	2	Subtotal "A origen"	O					32,900	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 32,900

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	11	CARRER BALLESTERA
Titol 3 (1)	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P967-E9VG	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	16,450			32,900	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					32,900	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 32,900

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	16,450	0,200		6,580	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,580	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,580

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	16,450	0,200	0,200	1,316	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,316	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,316

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P9A2-I2I5	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	16,450	0,400	0,400	5,264	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					5,264	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 5,264

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	12	APARCAMENT AV ONZE SETEMBRE - IES LES SALINES
Titol 3 (1)	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

EUR

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c Riu llobregat	T						
2			1,000	11,100			11,100	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					11,100	SUMSUBTOT
4	costat av onze Setembre	T						
5			1,000	18,700			18,700	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					18,700	SUMSUBTOT
7	Subtotal "A origen"	O					29,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 29,800

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Riu Llobregat	T						
2			2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,800			0,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,750			3,750	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,370			0,740	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
8			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
11			1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
12			1,000	2,250			2,250	C#*D#*E#*F#
13			1,000	6,300			6,300	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S					35,640	SUMSUBTOT
15	costat av Onze setembre	T						
16			1,000	2,450			2,450	C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
18			1,000	10,200			10,200	C#*D#*E#*F#
19			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
20			1,000	8,100			8,100	C#*D#*E#*F#
21	Subtotal	S					26,650	SUMSUBTOT
22	Subtotal "A origen"	O					62,290	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 62,290

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Riu Llobregat	T						
2			1,000	65,000			65,000	C#*D#*E#*F#
3	fonament de mur		1,000	6,500	0,600		3,900	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					68,900	SUMSUBTOT
5	costat av Onze setembre	T						
6			1,000	10,200	2,200		22,440	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,450	0,400		0,980	C#*D#*E#*F#

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

8			1,000	2,900	1,600	4,640	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S				28,060	SUMSUBTOT
10	Subtotal "A origen"	O				96,960	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 96,960

4 P2146-HYE4 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av onze setembre	T						
2			1,000	50,500			50,500	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					50,500	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 50,500

5 P2146-I0SP m2 Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Riu Llobregat	T						
2			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,800	0,400		1,920	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					2,920	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,920

6 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Riu Llobregat	T						
2			1,000	11,100	0,200		2,220	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,220	SUMSUBTOT
4	costat av Onze setembre	T						
5			1,000	18,700	0,400		7,480	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					7,480	SUMSUBTOT
7	Subtotal "A origen"	O					9,700	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 9,700

7 P2146-I19N m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Riu Llobregat	T						
2			1,000	11,100	0,200		2,220	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,220	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,220

8 P21Q2-HBAN u Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Riu Llobregat	T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT
4	costat av Onze setembre	T						
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT
7	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 P21B0-HBQZ u Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Riu Llobregat	T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 P21Q2-8GXU u Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av Onze setembre	T						
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					7,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 7,000

11 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Riu Llobregat	T						
2			1,000	11,100			11,100	C#*D#*E#*F#
3	costat arbre		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					15,100	SUMSUBTOT
5	costat av Onze setembre	T						
6			1,000	18,700			18,700	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					18,700	SUMSUBTOT
8	Subtotal "A origen"	O					33,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 33,800

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	12	APARCAMENT AV ONZE SETEMBRE - IES LES SALINES
Titol 3 (1)	02	MOVIMENT DE TERRES

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2214-EC89 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre dúmper o camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av Onze setembre	T						
2			1,000	10,200	3,000	0,600	18,360	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					18,360	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 18,360

2 P240-TT01 m3 Transport de terres o runa dins l'obra fins a contenidor, amb dúmper

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av Onze setembre	T						
2			1,000	10,200	3,000	0,600	18,360	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					18,360	SUMSUBTOT
4	Esponjament 20%	P	20,000				3,672	PERORIGEN(
5	Subtotal "A origen"	O					22,032	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 22,032

3 P2A0-4ILV m3 Subministrament de terra seleccionada d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av Onze setembre	T						
2			1,000	10,200	3,000	0,200	6,120	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					6,120	SUMSUBTOT
4	Esponjament 20%	P	20,000				1,224	PERORIGEN(
5	Subtotal "A origen"	O					7,344	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 7,344

4 P2257-JF3U m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del 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 de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av Onze setembre	T						
2			1,000	10,200	3,000	0,300	9,180	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					9,180	SUMSUBTOT
4	Esponjament 20%	P	20,000				1,836	PERORIGEN(
5	Subtotal "A origen"	O					11,016	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 11,016

5 P221B-EL71 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	Costat av Onze Setembre	T						
2	fonament mur		1,000	6,500	0,600	0,800	3,120	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,400	0,400	0,800	0,768	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					3,888	SUMORIGEN(

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,888

6 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat av Onze Setembre	T						
2	fonament mur		1,000	6,500	0,600		3,900	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,400	0,400		0,960	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					4,860	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,860

7 P938-DFU8 m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat av Onze Setembre	T						
2	fonament mur		1,000	6,500	0,600	0,200	0,780	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					0,780	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 0,780

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	12	APARCAMENT AV ONZE SETEMBRE - IES LES SALINES
Titol 3 (1)	03	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P965-I19H m Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Riu Llobregat	T						
2			1,000	11,100			11,100	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					11,100	SUMSUBTOT
4	costat av onze setembre	T						
5			1,000	18,700			18,700	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					18,700	SUMSUBTOT
7	Subtotal "A origen"	O					29,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 29,800

2 P966-H97P m Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resitència mínima a compressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av Onze setembre	T						
2			2,000	8,250			16,500	C#*D#*E#*F#
3			2,000	6,100			12,200	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,300			2,300	C#*D#*E#*F#

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

6			1,000	0,300		0,300	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,600		2,600	C#*D#*E#*F#
8			2,000	0,900		1,800	C#*D#*E#*F#
9	Coronament mur		1,000	6,500		6,500	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal "A origen"	O				46,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 46,200

3 P9G8-F68G m2 Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + F, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av Onze setembre	T						
2	rampa		1,000	4,650	2,600		12,090	C#*D#*E#*F#
3	graons		1,000	6,100	0,300		1,830	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,000	0,300		1,200	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					15,120	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 15,120

4 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Riu Llobregat	T						
2			1,000	65,000			65,000	C#*D#*E#*F#
3	Descomptar panot gual vehicles		-1,000	5,600	3,400		-19,040	C#*D#*E#*F#
4	Costat Av Onze Setembre	T						
5			1,000	18,700	2,600		48,620	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,000	2,600		5,200	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,200	4,000		8,800	C#*D#*E#*F#
8	fonament mur		1,000	6,500	0,600		3,900	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal "A origen"	O					112,480	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 112,480

5 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Riu Llobregat	T						
2	panot		1,000	65,000		0,200	13,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					13,000	SUMSUBTOT
4	costat av Onze setembre	T						
5			1,000	18,700	2,600	0,200	9,724	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,000	2,600	0,200	1,040	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,200	4,000	0,200	1,760	C#*D#*E#*F#
8	fonament mur		1,000	6,500	0,600	0,200	0,780	C#*D#*E#*F#
9	rigola		1,000	11,100	0,200	0,200	0,444	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					13,748	SUMSUBTOT
11	Subtotal "A origen"	O					26,748	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 26,748

6 P980-I2TI 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 no 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

EUR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Riu Llobregat	T						
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 P982-JC46 m Rampa per a gual amb peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 60 cm d'amplària i 10 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 20 N/mm2 de resistència a compressió, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Riu Llobregat	T						
2			1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					4,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,800

8 PD36-61UU u Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Riu Llobregat	T						
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT
4	costat av onze setembre	T						
5			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					5,000	SUMSUBTOT
7	Subtotal "A origen"	O					7,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 7,000

9 P992-AJ01 u Escocell 220x220cmx20cm amb amb peces de morter de ciment tipus fiol, amb un cantell bisellat, rejuntades, amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de 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, 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 fins a 1 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Riu Llobregat	T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 P938-DFU5 m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av Onze setembre	T						
2			1,000	10,200	3,000	0,200	6,120	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					6,120	SUMSUBTOT
4	Esponjament 20%	P	20,000				1,224	PERORIGEN(
5	Subtotal "A origen"	O					7,344	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 7,344

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

11 P977-ID32 m

Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Riu Llobregat	T						
2			1,000	11,100			11,100	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					11,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 11,100

12 P9E1-LB4I m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense 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	Costat c Riu Llobregat	T						
2			1,000	5,600	3,400		19,040	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					19,040	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 19,040

13 P981-AJ01 m

Gual de peces de formigó v37, doble capa, 50x37 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Riu Llobregat	T						
2			1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					5,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 5,200

14 P980-AJ01 u

Capçal de gual de formigó de 37 x 20 cm, amb la cantonada recta, d'1 peça, acabat amb textura pètria, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Costat c Riu Llobregat	T						
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

15 PQB6-AJ01 u

Protecció arbre existent format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2m d'alçària, recobrint tota la superfície, col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3mm de gruix, inclou la seyalització de la zona de protecció radicular, amb reas metàl·liques i malla taronja i esprai.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

AMIDAMENTS

Titol 3 (1) 04 ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P6182-44U0 m2

Paret de tancament de dues cares vistes 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av onze setembre	T						
2			1,000	6,500	1,000		6,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,400	1,000		2,400	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					8,900	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 8,900

2 P4E0-DAVI kg

Acer en barres corrugades elaborat a l'obra 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	costat av onze setembre	T						
2			1,000	45,000	0,890		40,050	C#*D#*E#*F#
3			1,000	20,000	0,890		17,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,500	0,890		6,675	C#*D#*E#*F#
5			1,000	10,000	0,890		8,900	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal "A origen"	O					73,425	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 73,425

3 P4E2-DWXX m3

Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb 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, col·locat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av Onze setembre	T						
2			1,000	6,500	0,800	0,200	1,040	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,400	0,800	0,200	0,384	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					1,424	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,424

4 P3Z3-D52C m2

Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av onze setembre	T						
2			1,000	6,500	0,800		5,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,400	0,500		1,200	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					6,400	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,400

5 P312-D4YO m3

Formigonament de rases i pous, amb formigó HA-30/P / 20 / IIb de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb, abocat des de camió

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 1666785977407 14
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av onze setembre	T						
2			1,000	6,500	0,600	0,600	2,340	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,400	0,400	0,600	0,576	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					2,916	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,916

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	12	APARCAMENT AV ONZE SETEMBRE - IES LES SALINES
Titol 3 (1)	05	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB11-DJ0U	m	Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb doble passamà de 40 mm de diàmetre i 2 mm. de gruix, suport de passamans amb rodó massís de 10 mm. de diàmetre i embellidor de 50 mm de diàmetre i 5 mm de gruix, amb muntant o sense cada 150 cm com a màxim amb platina de 40 mm. d'amplària, 10 mm. de gruix i de 90 cm d'alçària, base amb pletina de 100 x 50 mm i 10 mm de gruix, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, segons detalls de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av onze setembre	T						
2			1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PBBY-KWNX	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície senyal de sup< 0.5 m2, a una alçària de <= 3 m 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 de fins a 1 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	12	APARCAMENT AV ONZE SETEMBRE - IES LES SALINES
Titol 3 (1)	06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ43-6UK4	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant de secció circular, de 900 mm d'alçària, amb forat longitudinal, col·locat amb morter sense additius 1:4, elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av onze setembre	T						

AMIDAMENTS

2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PQ23-AJ01	u	Col·locació paperera trabucable ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, 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 fins a 1 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	13	PLAÇA LA GRANJA
Titol 3 (1)	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	0,200			0,400	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,200			6,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	13,800			13,800	C#*D#*E#*F#
4			4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					24,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 24,600

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	8,650			8,650	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					8,650	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 8,650

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	17,100			17,100	C#*D#*E#*F#
2	banc		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					21,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 21,100

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

4 P2149-HOL8 u Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, 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	Costat c Riu Llobregat	T						
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 P2143-H8DF m2 Arrencada de parquet o tarima clavada sobre llates, neteja i aplec de 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	rampa accés jocs infantils		1,000	1,000	1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,200

6 P2145-TJ89 m Desmuntatge de barana de fusta de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals, trasllat a magatzem municipal i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tanca jocs infantils		2,000	1,800			3,600	C#*D#
2	Subtotal "A origen"	O					3,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,600

7 P21Q2-IBFH u Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 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			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	13	PLAÇA LA GRANJA
Titol 3 (1)	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2214-EC89 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre dúmper o camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	14,000		0,300	4,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000	1,000	0,200	0,400	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					4,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,600

2 P2257-JF3U m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del 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 de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	14,000		0,300	4,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000	1,000	0,200	0,400	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					4,600	SUMSUBTOT
4	Esponjament 20%	P	20,000				0,920	PERORIGEN(
5	Subtotal "A origen"	O					5,520	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 5,520

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	13	PLAÇA LA GRANJA
Titol 3 (1)	03	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-AJ02 m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de 120x20x8 cm, amb un cantell bisellat, 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	13,800			13,800	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					17,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 17,800

2 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	16,750			16,750	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					16,750	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 16,750

3 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	16,750		0,200	3,350	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,350	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,350

4 P938-DFU5 m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 1666785977407 14
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat tanca jocs infantils	T						
2			1,000	14,000	0,300	0,300	1,260	C#*D#*E#*F#
3	base rampa		1,000	2,000	1,000	0,300	0,600	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					1,860	SUMSUBTOT
5	Esponjament 20%	P	20,000				0,372	PERORIGEN(
6	Subtotal "A origen"	O					2,232	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,232

5 P9S0-AJ01 u Entramat d'acer, de 35x35 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x2000 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats en calent, fixat sobre fonament de formigó, inclou base de graves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas canadenc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 P992-HPN5 u Escocell de 100x100 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 100x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades, amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 P9G8-F68G m2 Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + F, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés zona jocs infantils		1,000	1,000	1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,200

8 PQB6-AJ01 u Protecció arbre existent format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2m d'alçària, recobrint tota la superfície, col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3mm de gruix, inclou la seyalització de la zona de protecció radicular, amb reas metàl·liques i malla taronja i esprai.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	13	PLAÇA LA GRANJA
Titol 3 (1)	04	MOBILIARI

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P6A7-B69C m Tanca per a espais públics de perfils de fusta tractada de disposició horitzontal i vertical, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, encastada al suport amb daus de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	2,200			4,400	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,400	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,400

2 PQ1Y-L0WW u Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de 2 a 3 m de llargària, amb fixacions mecàniques, 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 fins a 1 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	14	PTGE JOSEP PUIG I CADAFALCH
Titol 3 (1)	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c Teresa Pàmies	T						
2			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,200			0,400	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					2,400	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,400

2 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c Teresa Pàmies	T						
2			1,000	2,000	0,200		0,400	C#*D#*E#
3	Subtotal "A origen"	O					0,400	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 0,400

3 P2145-TJ89 m Desmuntatge de barana de fusta de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals, trasllat a magatzem municipal i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av onze setembre	T						

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

AMIDAMENTS

2			1,000	4,500			4,500	C#*D#
3	Subtotal	S					4,500	SUMSUBTOT
4	costat c Teresa Pàmies	T						
5			1,000	3,700			3,700	C#*D#
6			1,000	7,000			7,000	C#*D#
7	Subtotal	S					10,700	SUMSUBTOT
8	Subtotal "A origen"	O					15,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 15,200

4 P2148-HZ3T m

Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c Teresa Pàmies	T						
2			1,000	2,000			2,000	C#*D#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 P21Q2-IBFH u

Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 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	costat av onze setembre	T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT
4	costat c Teresa Pàmies	T						
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	cadira		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT
8	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 14 PTGE JOSEP PUIG I CADAFALCH
Titol 3 (1) 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2214-I1YI m3

Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av Onze setembre	T						
2	sorra		1,000	3,000	6,500	0,300	5,850	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					5,850	SUMSUBTOT
4	costat c Teresa Pàmies	T						

EUR

AMIDAMENTS

5	sorra		1,000	7,900	4,600	0,300	10,902	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					10,902	SUMSUBTOT
7	Subtotal "A origen"	O					16,752	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 16,752

2 P2A0-4ILV m3

Subministrament de terra seleccionada d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av Onze setembre	T						
2	sorra		1,000	3,000	6,500	0,150	2,925	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,925	SUMSUBTOT
4	costat c Teresa Pàmies	T						
5	sorra		1,000	7,900	4,600	0,150	5,451	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					5,451	SUMSUBTOT
7	Subtotal "A origen"	O					8,376	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 8,376

3 P2257-54BE m3

Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av Onze setembre	T						
2	sorra		1,000	3,000	6,500	0,150	2,925	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,925	SUMSUBTOT
4	costat c Teresa Pàmies	T						
5	sorra		1,000	7,900	4,600	0,150	5,451	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					5,451	SUMSUBTOT
7	Subtotal "A origen"	O					8,376	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 8,376

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 14 PTGE JOSEP PUIG I CADAFALCH
Titol 3 (1) 03 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-AJ02 m

Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de 120x20x8 cm, amb un cantell bisellat, 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av onze setembre	T						
2			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					8,500	SUMSUBTOT
5	costat c Teresa Pàmies	T						
6			1,000	6,900			6,900	C#*D#*E#*F#
7			1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					12,700	SUMSUBTOT

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

10	Subtotal "A origen"	O					21,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 21,200

2 P967-I656 m

Vorada recta de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c Teresa Pàmies	T						
2	previsió		1,000	1,000			1,000	C#*D#
3	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 P9G8-F687 m2

Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + E, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av Onze setembre	T						
2			1,000	2,000	4,500		9,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					9,000	SUMSUBTOT
4	costat c Teresa Pàmies	T						
5			1,000	6,600	3,500		23,100	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					23,100	SUMSUBTOT
7	Subtotal "A origen"	O					32,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 32,100

4 PD36-61UU u

Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av onze setembre	T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT
4	costat c Teresa Pàmies	T						
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT
7	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 P9S0-AJ01 u

Entramat d'acer, de 35x35 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x2000 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats en calent, fixat sobre fonament de formigó, inclou base de graves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas canadenc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 14 PTGE JOSEP PUIG I CADAFALCH
Titol 3 (1) 04 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P6A7-AJ01 m

Tanca de fusta de pi de flandes tractada a l'autoclau d'alçada lliure 100cm i en mòduls de 150cm d'amplada. Muntants en extrems del mòdul de 92x43mm i 130cm d'alçada, i brèndoles d'igual secció i alçada 97cm. Travessers superior i inferior metàl·lics i galvanitzats en calent, de perfil tubular de 45x45x2mm, encaixats en la fusta. Sistema de muntatge amb ancoratge en fonamentació i espera tubular embeguda, per fixació encaixada i cargolada del muntant definitiu. Inclòs obra d'excavació, fonamentació, elements de fixació, peces esepcials i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av onze setembre	T						
2			1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					4,500	SUMSUBTOT
4	costat c Teresa Pàmies	T						
5			1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	4,900			4,900	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					17,300	SUMSUBTOT
11	Subtotal "A origen"	O					21,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 21,800

2 PQ1Y-L0WW u

Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de 2 a 3 m de llargària, amb fixacions mecàniques, 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 fins a 1 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat av Onze setembre	T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT
4	costat c Teresa Pàmies	T						
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT
7	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 PQ1Y-L0XF u

Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de <= 0.7 m de llargària, amb fixacions mecàniques, 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 fins a 1 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c Teresa Pàmies	T						
2	cadira		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

Titol 3 15 PTE CLARA CAMPOAMOR
Titol 3 (1) 01 DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,200			0,400	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,400	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2,400**

2 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000	0,200		0,400	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					0,400	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **0,400**

3 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 P2145-TJ89 m Desmuntatge de barana de fusta de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals, trasllat a magatzem municipal i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,700			2,700	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					9,700	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **9,700**

5 P21Q2-IBFH u Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 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			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022

EUR

AMIDAMENTS

Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 15 PTE CLARA CAMPOAMOR
Titol 3 (1) 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2214-I1YI m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	8,000	3,600	0,300	8,640	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					8,640	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **8,640**

2 P2A0-4ILV m3 Subministrament de terra seleccionada d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	8,000	3,600	0,150	4,320	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,320	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,320**

3 P2257-54BE m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	8,000	3,600	0,150	4,320	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,320	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,320**

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 15 PTE CLARA CAMPOAMOR
Titol 3 (1) 03 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-AJ02 m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de 120x20x8 cm, amb un cantell bisellat, 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,850			2,850	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					11,050	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **11,050**

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 1666785977407 14
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

2 P9G8-F687 m2 Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + E, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7,000	2,600		18,200	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					18,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **18,200**

3 P9S0-AJ01 u Entramat d'acer, de 35x35 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x2000 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats en calent, fixat sobre fonament de formigó, inclou base de graves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas canadenc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 15 PTE CLARA CAMPOAMOR
Titol 3 (1) 04 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P6A7-AJ01 m Tanca de fusta de pi de flandes tractada a l'autoclau d'alçada lliure 100cm i en mòduls de 150cm d'amplada. Muntants en extrems del mòdul de 92x43mm i 130cm d'alçada, i brèndoles d'igual secció i alçada 97cm. Travessers superior i inferior metàl·lics i galvanitzats en calent, de perfil tubular de 45x45x2mm, encaixats en la fusta. Sistema de muntatge amb ancoratge en fonamentació i espera tubular embeguda, per fixació encaixada i cargolada del muntant definitiu. Inclòs obra d'excavació, fonamentació, elements de fixació, peces esepcials i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,850			2,850	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,950			2,950	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal "A origen"	O					15,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **15,100**

2 PQ1Y-L0WW u Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de 2 a 3 m de llargària, amb fixacions mecàniques, 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 fins a 1 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT

EUR

AMIDAMENTS

Titol 3 16 PTGE MARGARIDA XIRGÚ
Titol 3 (1) 01 DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c Jaume Codina	T						
2			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,200			0,400	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					2,400	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2,400**

2 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costta c Jaume Codina	T						
2			1,000	2,000	0,200		0,400	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					0,400	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **0,400**

3 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat c Jaume Codina	T						
2			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 P2145-TJ89 m Desmuntatge de barana de fusta de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals, trasllat a magatzem municipal i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat ptge Margarida Xirgu	T						
2			1,000	4,500			4,500	C#*D#
3	Subtotal	S					4,500	SUMSUBTOT
4	costat c jaume Codina	T						
5			1,000	7,000			7,000	C#*D#
6			1,000	2,850			2,850	C#*D#
7	Subtotal	S					9,850	SUMSUBTOT
8	Subtotal "A origen"	O					14,350	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **14,350**

5 P21Q2-IBFH u Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat ptge Margarida Xirgu	T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT
4	costat c jaume Codina	T						
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT
7	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 16 PTGE MARGARIDA XIRGÚ
Titol 3 (1) 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2214-I1YI m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat ptge Margarida Xirgu	T						
2	sorra		1,000	3,200	6,500	0,300	6,240	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					6,240	SUMSUBTOT
4	costat c Jaume Codina	T						
5	sorra		1,000	8,000	3,600	0,300	8,640	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					8,640	SUMSUBTOT
7	Subtotal "A origen"	O					14,880	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **14,880**

2 P2A0-4ILV m3 Subministrament de terra seleccionada d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat ptge Margarida Xirgu	T						
2	sorra		1,000	3,200	6,500	0,150	3,120	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					3,120	SUMSUBTOT
4	costat c Jaume Codina	T						
5	sorra		1,000	8,000	3,600	0,150	4,320	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					4,320	SUMSUBTOT
7	Subtotal "A origen"	O					7,440	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **7,440**

3 P2257-54BE m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat ptge Margarida Xirgu	T						
2	sorra		1,000	3,200	6,500	0,150	3,120	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					3,120	SUMSUBTOT

AMIDAMENTS

4	costat c Jaume Codina	T						
5	sorra		1,000	8,000	3,600	0,150	4,320	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					4,320	SUMSUBTOT
7	Subtotal "A origen"	O					7,440	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **7,440**

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 16 PTGE MARGARIDA XIRGÚ
Titol 3 (1) 03 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-AJ02 m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de 120x20x8 cm, amb un cantell bisellat, 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat ptge Margarida Xirgu	T						
2			2,000	2,200			4,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					8,900	SUMSUBTOT
5	costat c jaume Codina	T						
6			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,850			2,850	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					11,050	SUMSUBTOT
10	Subtotal "A origen"	O					19,950	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **19,950**

2 P9G8-F687 m2 Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + E, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat ptge Margarida Xirgu	T						
2			1,000	4,500	2,200		9,900	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					9,900	SUMSUBTOT
4	costat c jaume Codina	T						
5			1,000	7,000	2,600		18,200	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					18,200	SUMSUBTOT
7	Subtotal "A origen"	O					28,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **28,100**

3 PD36-61UU u Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat ptge Margarida Xirgu	T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071 4
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 P9S0-AJ01 u Entramat d'acer, de 35x35 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x2000 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats en calent, fixat sobre fonament de formigó, inclou base de graves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas canadenc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 16 PTGE MARGARIDA XIRGÚ
Titol 3 (1) 04 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P6A7-AJ01 m Tanca de fusta de pi de flandes tractada a l'autoclau d'alçada lliure 100cm i en mòduls de 150cm d'amplada. Muntants en extrems del mòdul de 92x43mm i 130cm d'alçada, i brèndoles d'igual secció i alçada 97cm. Travessers superior i inferior metàl·lics i galvanitzats en calent, de perfil tubular de 45x45x2mm, encaixats en la fusta. Sistema de muntatge amb ancoratge en fonamentació i espera tubular embeguda, per fixació encaixada i cargolada del muntant definitiu. Inclòs obra d'excavació, fonamentació, elements de fixació, peces esepcials i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat ptge Margarida Xirgu	T						
2			1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					4,500	SUMSUBTOT
4	costat c jaume Codina	T						
5			1,000	2,850			2,850	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					15,050	SUMSUBTOT
11	Subtotal "A origen"	O					19,550	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 19,550

2 PQ1Y-L0WW u Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de 2 a 3 m de llargària, amb fixacions mecàniques, 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 fins a 1 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat ptge Margarida Xirgu	T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT
4	costat c Jaume Codina	T						
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT
7	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 17 PTGE ROSA SENSAT
Titol 3 (1) 01 DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,200			0,400	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,300	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,300

2 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,900	0,200		0,580	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					0,580	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 0,580

3 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,900	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,900

4 P21Q2-IBFH u Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 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			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 P2145-TJ89 m Desmuntatge de barana de fusta de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals, trasllat a magatzem municipal i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,650			2,650	C#*D#*E#*F#
2			1,000	14,500			14,500	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					17,150	SUMORIGEN(

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 1666785977407 14
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

TOTAL AMIDAMENT 17,150

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 17 PTGE ROSA SENSAT
Titol 3 (1) 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2214-I1YI	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	15,500	3,650	0,300	16,973	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					16,973	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 16,973

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2A0-4ILV	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	15,500	3,650	0,150	8,486	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					8,486	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 8,486

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2257-54BE	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	15,500	3,650	0,150	8,486	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					8,486	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 8,486

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 17 PTGE ROSA SENSAT
Titol 3 (1) 03 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P967-AJ02	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de 120x20x8 cm, amb un cantell bisellat, 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	14,500			14,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,650			2,650	C#*D#*E#*F#

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Subtotal "A origen"	O					17,150	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 17,150

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P9G8-F687	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + E, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	14,800	2,650		39,220	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					39,220	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 39,220

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P9S0-AJ01	u	Entramat d'acer, de 35x35 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x2000 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats en calent, fixat sobre fonament de formigó, inclou base de graves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas canadenc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 17 PTGE ROSA SENSAT
Titol 3 (1) 04 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ1Y-L0WW	u	Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de 2 a 3 m de llargària, amb fixacions mecàniques, 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 fins a 1 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P6A7-AJ01	m	Tanca de fusta de pi de flandes tractada a l'autoclau d'alçada lliure 100cm i en mòduls de 150cm d'amplada. Muntants en extrems del mòdul de 92x43mm i 130cm d'alçada, i brèndoles d'igual secció i alçada 97cm. Travessers superior i inferior metàl·lics i galvanitzats en calent, de perfil tubular de 45x45x2mm, encaixats en la fusta. Sistema de muntatge amb ancoratge en fonamentació i espera tubular embeguda, per fixació encaixada i cargolada del muntant definitiu. Inclòs obra d'excavació, fonamentació, elements de fixació, peces esepcials i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	14,500			14,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					17,500	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 17,500

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

Data: 21/10/22 Pàg.: 77

Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	18	PLAÇA ANTONIO MARTÍN SÁNCHEZ
Titol 3 (1)	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					5,500	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **5,500**

2 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					7,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					7,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

4 P21Q0-AJ01 u Arrencada element fusta collat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	retenidor sorra		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 P21Q2-AJ01 u Retirada de cartell informatiu zona jocs infantils, enderroc de daus de formigó, càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit autoritzat. Inclòs recuperació del cartell i muntatge a la ubicació definitiva. Part proporcional de substitució d'elements deteriorats, com perfils tubulars, elements d'ancoratge, etc. Inclòs fonament per a la seva fixació. Completat segons indicacions de DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/10/22 Pàg.: 78

Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	18	PLAÇA ANTONIO MARTÍN SÁNCHEZ
Titol 3 (1)	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P9G8-F687 m2 Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + E, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gruix 30 cm		1,500	7,600			11,400	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					11,400	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **11,400**

2 P9F1-AJ01 m2 Paviment de peça de formigó de 77x77x6 cm, integrada per 36 unitats de llambordins de formigó vibro premsat, de forma quadrada de 11x11 cm i 6 cm de gruix, entrelligats amb vareta d'acer galvanitzat electrosoldada de D=5mm, preu superior, sobre capa drenant formada per llit de grava menuda o ull de perdiu (2-6mm) de 12 cm de gruix, amb rebliment de junts amb ull de perdiu o grava menuda. Inclou estudi del replanteig amb càlculs de desglòs unitari per a cada escocell i parterre, senyalització i protecció de la zona de treball, neteja de la capa superficial de terres i restes vegetals, tall arrels superficials, regularització amb morter de resines epoxi del perímetre, prèvia aplicació imprimació coma pont d'unió entre formigons, rebaix manual fins a una fondària entre 15 i 20 cm respecte el límit superior de l'escocell respectant les arrels que es puguin trobar, càrrega i transport de les terres sobrants, reomplert amb capa de grava menuda o ´´ull de perdiu´´ fins a deixar 6 cm de fondària, estesa de làmina geotextil, col·locació de la peça de llambordes de formigó vibro premsat enllaçades amb varetes d'acer galvanitzat electrosoldades de 5mm de diàmetre, rejuntat amb graveta deixant tota la superfície a nivell i sense ressalts, càrrega i transport dels possibles residus, retirada dels elements de senyalització i protecció i neteja de l'entorn

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	18	PLAÇA ANTONIO MARTÍN SÁNCHEZ
Titol 3 (1)	03	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PB1H-LBKT u Reparació puntual de barana de perfils d'acer, amb suplement o substitució de travessers o brèndoles, amb soldadura en l'obra, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense 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			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071 4
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Identificació: Còpia electrònica autèntica
Estat d'elaboració: Còpia autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 19 APARCAMENT PARRÒQUIA SANT COSME I SANT DAMIÀ
Titol 3 (1) 01 DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	4,800			9,600	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					9,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **9,600**

2 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,800			5,800	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					5,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **5,800**

3 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,800	4,800		27,840	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					27,840	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **27,840**

4 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	4,800			9,600	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					9,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **9,600**

5 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	4,800	0,200		1,920	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,920	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,920**

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 19 APARCAMENT PARRÒQUIA SANT COSME I SANT DAMIÀ

AMIDAMENTS

Titol 3 (1) 02 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,800	4,800		27,840	C#*D#*E#*F#
2	Descomptar guals		-2,000	4,000	0,600		-4,800	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					23,040	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **23,040**

2 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,800	4,800	0,200	5,568	C#*D#*E#*F#
2	Descomptar guals		-2,000	4,000	0,600	0,200	-0,960	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					4,608	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,608**

3 P965-I19H m Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	0,500			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 P980-I2TI 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 no 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			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 P982-JC46 m Rampa per a gual amb peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 60 cm d'amplària i 10 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 20 N/mm2 de resistència a compressió, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	3,200			6,400	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,400	SUMORIGEN(

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'original: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document original: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,400

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	20	PASSATGE DEL MERCAT
Titol 3 (1)	01	CRUÏLLA C. MANEL BERTRAND
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	5,100			10,200	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					10,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 10,200

2 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat oest	T						
2			2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,600			3,200	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,200			0,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					8,800	SUMSUBTOT
9	costat est	T						
10			1,000	3,900			3,900	C#*D#*E#*F#
11			2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					6,300	SUMSUBTOT
13	Subtotal "A origen"	O					15,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 15,100

3 P2146-HY1O m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rampa		2,000	5,100	1,000		10,200	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					10,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 10,200

4 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat oest		1,000	11,700			11,700	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

2	costat est		1,000	11,250		11,250	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O				22,950	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 22,950

5 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	11,500			23,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					23,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 23,000

6 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,300			5,300	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					10,900	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 10,900

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	20	PASSATGE DEL MERCAT
Titol 3 (1)	01	CRUÏLLA C. MANEL BERTRAND
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2241-I5AU m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plataforma elevada		2,000	5,100	1,000		10,200	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					10,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 10,200

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	20	PASSATGE DEL MERCAT
Titol 3 (1)	01	CRUÏLLA C. MANEL BERTRAND
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P965-EAVV m Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 1666785977407 14
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,300			5,300	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
3	Descomptar embornals		-4,000	1,000			-4,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					6,900	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,900

2 P965-AJ01 U Vorada de pedra sorrenca per a vorada, amb boca per a embornal, recta, escairada, buixardada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inclou totes les tipologies de panot gris 20x20x4 cm	T						
2	costat oest		1,000	11,700			11,700	C#*D#*E#*F#
3	costat est		1,000	11,250			11,250	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					22,950	SUMSUBTOT
5	Mermes per canvi tipologies paviment tàctil	P	3,000				0,689	PERORIGEN(
6	Subtotal "A origen"	O					23,639	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 23,639

4 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	embornals	T						
2			4,000	0,700	0,300	0,200	0,168	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					0,168	SUMSUBTOT
4	rassa connexió embornals	T						
5			2,000	6,200	0,600	0,200	1,488	C#*D#*E#*F#
6			2,000	3,200	0,600	0,200	0,768	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					2,256	SUMSUBTOT
8	rigola	T						
9			2,000	11,500	0,200	0,200	0,920	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					0,920	SUMSUBTOT
11	panot	T						
12	costat oest		1,000	11,700		0,300	3,510	C#*D#*E#*F#
13	costat est		1,000	11,250		0,300	3,375	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S					6,885	SUMSUBTOT
15	Subtotal "A origen"	O					10,229	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 10,229

5 P952-5RZL m2 Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent de 10 cm, amb capa de trànsit de 0 cm capa intermèdia de 10 cm, amb base de tot-u artificial, sobre esplanada E2

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plataforma elevada		1,000	5,100	10,000		51,000	C#*D#*E#*F#
2	embornals		4,000	0,400	0,200		0,320	C#*D#*E#*F#
3			4,000	1,000	0,200		0,800	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					52,120	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 52,120

6 P9HC-HOSA u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PD36-61UU u Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plataforma asfalt		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	costat oest		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	costat est		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					9,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 9,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	20	PASSATGE DEL MERCAT
Titol 3 (1)	01	CRUÏLLA C. MANEL BERTRAND
Titol 5	04	CLAVEGUERAM
Titol 5 (1)	01	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P191-CD56 m2 Cala manual per a localització de canonades o serveis per una alçada de fins a 1,5m. Excavació manual i càrrega manual sobre contenidor, amb separació de residus a obra. Inclòs posterior terraplenat i compactació fins a cota de paviment en tongades no superiors a 25cm, amb sauló garbellat i material seleccionat d'aportació (subministrament inclòs) al 95% del pm, amb reg abundant entre tongades. Substitució del 100% de la terra d'excavació. Part proporcional d'apuntalament i estrebada de rasa, si es considera necessari segons indicacions de df., i enderroc manual i/o mecànics d'elements de formigó o ceràmics que puguin aparèixer. Inclòs presa de dades de serveis, cotes, fotografies i informe final

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió cales		4,000	0,500	0,500		1,000	C#*D#*E#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	embornals		4,000	0,400			1,600	C#*D#*E#*F#

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071 4
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

2			4,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
3	rassa connexió embornals		2,000	6,200		12,400	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,200		6,400	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O				24,400	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 24,400

3 P2146-HY1O m2

Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	embornals		4,000	0,700	0,300		0,840	C#*D#*E#*F#
2	rassa connexió embornals		2,000	6,200	0,600		7,440	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,200	0,600		3,840	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					12,120	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 12,120

4 P21G5-T001 u

Anul·lació d'embornal existent, consistent en retirada de reixa i bastiment, enderroc de caixa d'embornal. Inclòs obturació del clavegueró amb de tap encolat de pvc e boca del col·lector, o repicat perimetral de la boca i adhesió de teula de pvc encolada, i posterior formigonat del conjunt. Inclòs transports interiors, aplecs parcials i càrrega mecànica i manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 P21G3-EC25 m

Demolició de claveguera de fins a 400mm de diàmetre o fins a 40x90 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans manuals i/o mecànics i càrrega sobre camió o contenidor de terres i runa. Inclòs excavació de terres entre el paviment i la part superior del tub per una alçada mitjana de 50cm. Amb desviaments provisionals de connexions existents mitjançant tub flexible corrugat, o similar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 P221E-HP5J m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	embornals		4,000	0,700	0,300	1,000	0,840	C#*D#*E#*F#
2	rassa connexió embornals		2,000	7,500	0,600	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	4,000	0,600	1,000	4,800	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					14,640	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 14,640

7 P2241-52SS m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	embornals		4,000	0,700	0,300	1,000	0,840	C#*D#*E#*F#

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

2	rassa connexió embornals		2,000	7,500	0,600	1,000	9,000 C#*D#*E#*F#
3			2,000	4,000	0,600	1,000	4,800 C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					14,640 SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 14,640

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	20	PASSATGE DEL MERCAT
Titol 3 (1)	01	CRUÏLLA C. MANEL BERTRAND
Titol 5	04	CLAVEGUERAM
Titol 5 (1)	02	XARXA CLAVEGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD78-78Q4 m

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					22,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 22,000

2 P230-DAWZ m2

Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 10%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	1,000	11,500		46,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					46,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 46,000

3 P3Z3-D52S 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	embornals		4,000	0,700	0,300		0,840	C#*D#*E#*F#
2	rassa connexió embornals		2,000	6,200	0,600		7,440	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,200	0,600		3,840	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					12,120	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 12,120

4 PDH0-JB55 dia

Jornada de bombament d'aigües del clavegueram per al desviament durant els treballs de renovació de la xarxa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		1,000				1,000	C#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PDH0-JN99 u

Mitja jornada de neteja de xarxa de clavegueram amb aigua a pressió mitjançant camió cisterna amb mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna . Inclòs retirada de restes sòlides que obstaculitzin l'enregistrament en els diferents punts de registre (pous).

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		1,000				1,000	C#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PD55-ES11 u

Caixa per a embornal sifònic tipus Selecta o equivalent, amb dipòsit estanc de mides interiors 640x500x500mm i alçada 50cm. Amb caixa d'embornal prefabricada de formigó estanca, amb gruix de parets de 10cm, alta densitat i parets llises lliures de buits. Solera de formigó en massa a fons de rasa de 20cm de gruix HM-20, i recrescut de caixa d'embornal amb parets de maó massís de 29x14x5cm per un gruix 14 cm, amb morter de ciment pòrtland 1:3 acabat arrebossat i lliscat, i reblert de trasdós amb formigó en massa hm-20. Part proporcional de proves d'estanqueitat finals, encofrats parcials i treballs auxiliars necessaris per completar la unitat d'obra. Totalment realitzat segons detall de projecte i indicacions de direcció facultativa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 PD50-ES55 u

Bastiment i reixa practicable per a embornal amb vorada bústia i reixa practicable de tipus SELECTA MAXI o equivalent, perfil T amb barrot selector classe C-250, de dimensions exteriors de 640x750 mm, col·locat amb morter ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	20	PASSATGE DEL MERCAT
Titol 3 (1)	01	CRUÏLLA C. MANEL BERTRAND
Titol 5	04	CLAVEGUERAM
Titol 5 (1)	03	PECES ESPECIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PFA2-P400 u

Pinça de pvc tipus sn4 per a col·lector de dn 400mm, i ramal de DN 315, 250 o 200mm, ortogonal, inclinada i/o excèntrica, amb unió encolada. Inclòs repicat del formigó existent i obertura amb corona de diamant.
Neteja i llimat prèvi de la superfície de contacte, amb aplicació de cola per a pvc i massilla de reblert. Amb cargols i accessoris d'unió i fixació, completament muntada i provada segons detall de projecte executiu o instruccions de DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió nous embornals		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 PFA1-C200 u

Subministrament i col·locació d'accessori tipus colze de pvc sn4 de 45°, de 200mm de DN color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, amb certificat aenor del producte. Inclou manipulació en obra, talls, segellats, etc.
Nota: únicament s'admetran peces injectades i amb certificat de fabricant corresponent, excloent peces fabricades en taller a partir d'unions soldades de troços de tub.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					8,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

3 PFA2-RD42 u

Subministrament i col·locació d'accessori tipus reducció excèntrica de pvc sn4 de dn 400mm a 250mm, color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, manipulat, construït en taller amb unions soldades. inclou talls, segellats, i mitjans auxiliars necessaris per a la seva col·locació segons detall de projecte executiu o instruccions de df

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 PFA2-RD22 u

Subministrament i col·locació d'accessori tipus reducció excèntrica de pvc sn4 de dn 250mm a 200mm, color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, manipulat, construït en taller amb unions soldades. inclou talls, segellats, i mitjans auxiliars necessaris per a la seva col·locació segons detall de projecte executiu o instruccions de df

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 PFA1-C245 u

Subministrament i col·locació d'accessori tipus colze de pvc sn4 de 90°, de 200mm de DN color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, amb certificat aenor del producte. Inclou manipulació en obra, talls, segellats, etc.
Nota: únicament s'admetran peces injectades i amb certificat de fabricant corresponent, excloent peces fabricades en taller a partir d'unions soldades de troços de tub.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	20	PASSATGE DEL MERCAT
Titol 3 (1)	01	CRUÏLLA C. MANEL BERTRAND
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ
Titol 5 (1)	01	SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PBBM-TA63 M

Tub d'alumini extrusionat de 63 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, fixat a la base.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,500	SUMORIGEN(

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071 4
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,500

2 PBBH-L5C7 u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament, 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 fins a 1 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	20	PASSATGE DEL MERCAT
Titol 3 (1)	01	CRUÏLLA C. MANEL BERTRAND
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ
Titol 5 (1)	02	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PBAM-HYVC u Actuacions puntuals de mitja jornada en superfície <= 25 m2, pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials i microesferes de vidre, amb addició de micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas vianants		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	20	PASSATGE DEL MERCAT
Titol 3 (1)	02	CRUÏLLA C. DE LES MORERES
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	2,250			4,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,700

3 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

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

TOTAL AMIDAMENT 24,000

4 P2146-HYE4 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, 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

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

TOTAL AMIDAMENT 24,000

5 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	8,000	0,400		3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,200

7 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 P21Q2-HBAN u Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

9 P21B0-HBQZ u Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament

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 PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 20 PASSATGE DEL MERCAT
Titol 3 (1) 02 CRUÏLLA C. DE LES MORERES
Titol 5 02 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-IC5P m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 P977-HDKB m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

3 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inclou totes les tipologies de panot gris 20x20x4 cm	T						
2			1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
3	Mermes per canvi tipologies paviment tàctil	P	3,000				0,720	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **24,720**

4 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inclou totes les tipologies de panot gris 20x20x4 cm	T						

AMIDAMENTS

2		1,000	24,000		0,200	4,800	C#*D#*E#*F#
3	rigola	1,000	8,000	0,200	0,200	0,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,120**

5 PD36-61UU u Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 20 PASSATGE DEL MERCAT
Titol 3 (1) 02 CRUÏLLA C. DE LES MORERES
Titol 5 03 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PBBY-KWNX u Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície senyal de sup< 0.5 m2, a una alçària de <= 3 m 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 de fins a 1 u

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 PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 20 PASSATGE DEL MERCAT
Titol 3 (1) 02 CRUÏLLA C. DE LES MORERES
Titol 5 04 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQ23-AJ01 u Col·locació paperera trabucable ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, 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 fins a 1 u

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 PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 21 GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1) 01 G01 CARRER ARAGO 55

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

Titol 5 01 DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	panot		2,000	1,250			2,500	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,500	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,500

3 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,250	6,000		7,500	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					7,500	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 7,500

4 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,400	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,400

6 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 21 GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1) 01 G01 CARRER ARAGO 55
Titol 5 02 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-I1QC m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,250	6,000		7,500	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					7,500	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 7,500

3 P977-HDKB m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,250	6,000	0,200	1,500	C#*D#*E#*F#
2	rigola		1,000	6,000	0,200	0,200	0,240	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					1,740	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,740

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	02	G02 CARRER BARCELONA 43-45-47
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					14,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

2 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,500	14,000		21,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					21,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

4 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					14,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

5 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	14,000	0,350		4,900	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,900	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,900**

6 P21B0-HBQZ u Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament

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

EUR

AMIDAMENTS

3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					14,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	02	G02 CARRER BARCELONA 43-45-47
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P965-EAL7 m Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 15x25 cm, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					14,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

2 P977-HDKB m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					14,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

3 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,500	14,000		21,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					21,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

4 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,500	14,000	0,200	4,200	C#*D#*E#*F#

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

2	rigola		1,000	14,000	0,200	0,200	0,560	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					4,760	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,760

5 PD36-61UU u Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	02	G02 CARRER BARCELONA 43-45-47
Titol 5	03	SENYALITZACIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PBBM-TA63 M Tub d'alumini extrusionat de 63 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, fixat a la base.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PBBF-DUJO U Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	03	G03 CARRER CATALUNYA 13-15
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,800	SUMORIGEN(

EUR

TOTAL AMIDAMENT 3,800

2 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,500	3,800		5,700	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					5,700	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 5,700

4 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,800

5 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,800	0,400		1,520	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,520	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,520

6 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,800

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	03	G03 CARRER CATALUNYA 13-15
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 16667859774071 4
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P965-EALA m Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **3,800**

2 P977-HDKB m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **3,800**

3 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,500	3,800		5,700	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					5,700	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **5,700**

4 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,500	3,800	0,200	1,140	C#*D#*E#*F#
2	rigola		1,000	3,800	0,200	0,200	0,152	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					1,292	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,292**

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	04	G04 CARRER CATALUNYA 61
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,600			4,600	C#*D#*E#*F#

EUR

2	Subtotal "A origen"	O					4,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,600**

2 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,400	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2,400**

3 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,200	4,600		5,520	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					5,520	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **5,520**

4 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,600**

5 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,600	0,500		2,300	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,300	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2,300**

6 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,600**

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	04	G04 CARRER CATALUNYA 61
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P965-I19H m

Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,600**

2 P977-HDKE m

Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,600**

3 P9E1-DMYF m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,200	4,600		5,520	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					5,520	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **5,520**

4 P931-3G6X m3

Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,200	4,600	0,200	1,104	C#*D#*E#*F#
2	rigola		1,000	4,600	0,200	0,200	0,184	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					1,288	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,288**

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	05	G05 CARRER CATALUNYA 125-127
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m

Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,650			9,650	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					9,650	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **9,650**

2 P214W-FEMM m

Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	0,200			0,400	C#*D#*E#*F#
2			1,000	9,450			9,450	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					9,850	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **9,850**

3 P2146-DJ3P m2

Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	0,200	9,650		1,930	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,200	1,450		0,290	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,220	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2,220**

4 P2241-52SS m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,650	0,400		3,860	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,860	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **3,860**

5 P214Y-HXUF m2

Demolició de gual de vianants i vehicles de pedra granítica sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1.2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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			1,000	4,200	0,400		1,680	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,000	0,400		1,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,280	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **3,280**

6 P24A-H9B2 m3

Transport de materials a aplec o taller, amb camió de 5 t i temps d'espera per a la càrrega, amb un recorregut de fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guals recuperació a MiSU		1,000	4,200	0,400	0,400	0,672	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,000	0,400	0,400	0,640	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					1,312	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,312**

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	05	G05 CARRER CATALUNYA 125-127
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	0,600	9,650		5,790	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					5,790	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **5,790**

2 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	0,600	9,650	0,200	1,158	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,158	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,158**

3 P965-I19H m Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,650			9,650	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					9,650	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **9,650**

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	06	G06 CARRER ENRIC MORERA 20
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,600**

AMIDAMENTS

2 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,350			2,700	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,700	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2,700**

3 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,350	4,600		6,210	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,210	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **6,210**

4 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,600**

5 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,600	0,350		1,610	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,610	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,610**

6 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,600**

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	06	G06 CARRER ENRIC MORERA 20
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-IC5P m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

AMIDAMENTS

compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,600**

2 P977-HDKB m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,600**

3 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,350	4,600		6,210	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,210	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **6,210**

4 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,350	4,600	0,200	1,242	C#*D#*E#*F#
2	rigola		1,000	4,600	0,200	0,200	0,184	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					1,426	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,426**

5 PD36-61UU u Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Títol 3 (1)	07	G07 CARRER EMPORDÀ 81
Títol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **3,800**

2 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,450			2,900	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,900	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

3 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,450	3,800		5,510	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					5,510	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **5,510**

4 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **3,800**

5 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,800	0,350		1,330	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,330	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,330**

6 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **3,800**

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071 4
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	07	G07 CARRER EMPORDÀ 81
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P965-EAL7 m Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 15x25 cm, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **3,800**

2 P977-HDKB m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **3,800**

3 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,450	3,800		5,510	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					5,510	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **5,510**

4 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,450	3,800	0,200	1,102	C#*D#*E#*F#
2	rigola		1,000	3,800	0,200	0,200	0,152	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					1,254	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,254**

5 PD36-61UU u Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	08	G08 CARRER JOAN MARAGALL 2-4
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual 1		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
2	Gual 2		1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					7,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **7,800**

2 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual 1		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
2	Gual 2		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					5,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **5,200**

3 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual 1		1,000	1,300	4,200		5,460	C#*D#*E#*F#
2	Gual 2		1,000	1,300	3,600		4,680	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					10,140	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **10,140**

4 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual 1		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
2	Gual 2		1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					7,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **7,800**

5 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual 1		1,000	4,200	0,400		1,680	C#*D#*E#*F#
2	Gual 2		1,000	3,600	0,400		1,440	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,120	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **3,120**

6 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

actuacions de 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual 1		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
2	Gual 2		1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					7,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 7,800

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	08	G08 CARRER JOAN MARAGALL 2-4
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P965-EALA m Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual 1		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
2	Gual 2		1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					7,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 7,800

2 P977-HDKB m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual 1		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
2	Gual 2		1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					7,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 7,800

3 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual 1		1,000	1,300	4,200		5,460	C#*D#*E#*F#
2	Gual 2		1,000	1,300	3,600		4,680	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					10,140	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 10,140

4 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual 1		1,000	1,300	4,200	0,200	1,092	C#*D#*E#*F#
2	Gual 2		1,000	1,300	3,600	0,200	0,936	C#*D#*E#*F#
3	rigola		1,000	7,800	0,200	0,200	0,312	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Subtotal "A origen"	O					2,340	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,340

5 PD36-61UU u Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual 1- Pou		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	09	G09 CARRER MANUEL BERTRAND 16
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					5,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,400	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,400

3 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,200	5,000		6,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					5,000	SUMORIGEN(

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,000	0,400		2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					5,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	09	G09 CARRER MANUEL BERTRAND 16
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P965-EALA m Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					5,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 P977-HDKB m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					5,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,200	5,000		6,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,200	5,000	0,200	1,200	C#*D#*E#*F#
2	rigola		1,000	5,000	0,200	0,200	0,200	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					1,400	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,400

5 PD36-61UU u Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	10	G10 CARRER MANUEL BERTRAND 24
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,150			2,300	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,300	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,300

3 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,150	6,000		6,900	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,900	SUMORIGEN(

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,900

4 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,400	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,400

6 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	10	G10 CARRER MANUEL BERTRAND 24
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P965-EALA m Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 P977-HDKB m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,150	6,000		6,900	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,900	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,900

4 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,150	6,000		6,900	C#*D#*E#*F#
2	rigola		1,000	6,000	0,200	0,200	0,240	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					7,140	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 7,140

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	11	G11 CARRER PAU CASALS 82
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,800

2 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,150			2,300	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,300	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,300

3 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,150	4,800		5,520	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					5,520	SUMORIGEN(

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 5,520

4 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,800

5 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,800	0,400		1,920	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,920	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,920

6 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,800

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022	
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT	
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA	
Titol 3 (1)	11	G11 CARRER PAU CASALS 82	
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-I9YY 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 T (R-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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

2 P977-HDKB m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,800

3 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,150	4,800		5,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,520

4 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,150	4,800	0,200	1,104	C#*D#*E#*F#
2	rigola		1,000	4,800	0,200	0,200	0,192	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,296

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022	
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT	
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA	
Titol 3 (1)	12	G12 CARRER TARRAGONA 6-8	
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,800

2 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	0,200			0,800	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,200			3,200	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					7,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 7,800

3 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	0,200	3,800		0,760	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					0,760	SUMORIGEN(

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

TOTAL AMIDAMENT 0,760

4 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,800

5 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,800	0,800		3,040	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,040	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,040

6 P214Y-HXUF m2 Demolició de gual de vianants i vehicles de pedra granítica sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1.2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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			1,000	3,800	0,400		1,520	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,520	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,520

7 P24A-H9B2 m3 Transport de materials a aplec o taller, amb camió de 5 t i temps d'espera per a la càrrega, amb un recorregut de fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guals recuperació a MiSU		1,000	3,800	0,400	0,400	0,608	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					0,608	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 0,608

8 P2146-HYE4 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rampa a façana		1,000	3,200	0,200		0,640	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					0,640	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 0,640

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	12	G12 CARRER TARRAGONA 6-8
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-IC5P m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,800

2 P977-HDKB m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					3,800	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,800

3 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,800	0,400		1,520	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,200	0,200		0,640	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,160	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,160

4 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,800	0,400	0,200	0,304	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,200	0,200	0,200	0,128	C#*D#*E#*F#
3	rigola		1,000	4,200	0,200	0,200	0,168	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					0,600	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 0,600

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	13	G13 CARRER TARRAGONA 150
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

AMIDAMENTS

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					5,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **5,100**

2 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,450			2,900	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,900	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

3 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,450	5,100		7,395	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					7,395	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **7,395**

4 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					5,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **5,100**

5 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,100	0,350		1,785	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,785	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,785**

6 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					5,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **5,100**

AMIDAMENTS

Titol 3 21 GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1) 13 G13 CARRER TARRAGONA 150
Titol 5 02 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-I9YY 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 T (R-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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					5,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **5,100**

2 P977-HDKB m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					5,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **5,100**

3 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,550	5,100		7,905	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					7,905	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **7,905**

4 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,550	5,100	0,200	1,581	C#*D#*E#*F#
2	rigola		1,000	5,100	0,200	0,200	0,204	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					1,785	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,785**

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071 4
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000	6,000		12,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					12,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000	0,350		2,100	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,100

6 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	14	CARRER MAJOR 42
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-I9YY 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 T (R-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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 P977-HDKB m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000	6,000		12,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					12,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000	6,000	0,200	2,400	C#*D#*E#*F#
2	rigola		1,000	6,000	0,200	0,200	0,240	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,640	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,640

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Identificador únic d'origen: POU16I021D
Identificador únic: 166678597740714

AMIDAMENTS

Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	14	CARRER MAJOR 42
Titol 5	03	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQB6-AJ01 u

Protecció arbre existent format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2m d'alçària, recobrint tota la superfície, col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3mm de gruix, inclou la seyalització de la zona de protecció radicular, amb reas metàl·liques i malla taronja i esprai.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	15	G15 CARRER MAJOR 50
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m

Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7,100			7,100	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					7,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **7,100**

2 P214W-FEMM m

Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					4,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 P2146-DJ3P m2

Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000	7,100		14,200	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					14,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **14,200**

4 P2147-DJ5S m

Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7,100			7,100	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					7,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **7,100**

5 P2241-52SS m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7,100	0,350		2,485	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,485	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2,485**

6 P2148-HZ3T m

Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7,100			7,100	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					7,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **7,100**

Obra	01	PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	15	G15 CARRER MAJOR 50
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-I9YY 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 T (R-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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7,100			7,100	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					7,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **7,100**

2 P977-HDKB m

Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7,100			7,100	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					7,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **7,100**

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

3 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000	7,100		14,200	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					14,200	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **14,200**

4 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000	7,100	0,200	2,840	C#*D#*E#*F#
2	rigola		1,000	7,100	0,200	0,200	0,284	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,124	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **3,124**

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 21 GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1) 15 G15 CARRER MAJOR 50
Titol 5 03 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQB6-AJ01 u Protecció arbre existent format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2m d'alçària, recobrint tota la superfície, col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3mm de gruix, inclou la seyalització de la zona de protecció radicular, amb reas metàl·liques i malla taronja i esprai.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 21 GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1) 16 G16 CARRER MAJOR 52
Titol 5 01 DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,200			6,200	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,200	SUMORIGEN(

EUR

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **6,200**

2 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,050			2,050	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,250			1,250	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,300	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **3,300**

3 P2146-DJ3P m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,200	2,050		12,710	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					12,710	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **12,710**

4 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,100			6,100	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **6,100**

5 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,100	0,350		2,135	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,135	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2,135**

6 P2148-HZ3T m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,100			6,100	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **6,100**

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3 21 GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1) 16 G16 CARRER MAJOR 52
Titol 5 02 FERMS I PAVIMENTS

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-I9YY 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 T (R-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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,100			6,100	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **6,100**

2 P977-HDKB m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,100			6,100	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **6,100**

3 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,050	6,100		12,505	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					12,505	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **12,505**

4 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,050	6,100	0,200	2,501	C#*D#*E#*F#
2	rigola		1,000	6,100	0,200	0,200	0,244	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,745	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2,745**

5 PD36-61UU u Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 03 GESTIÓ DE RESIDUS

EUR

AMIDAMENTS

Titol 3 01 RESIDUS D'ENDERROC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2R5-DT34 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	asfalt	T						
2	c Arquitecte Moragas - c Empordà		1,000	4,100		0,200	0,820	C#*D#*E#*F#
3	c Germà Estruch - c Vallès		1,000	17,350		0,200	3,470	C#*D#*E#*F#
4	c Germà Estruch - c Empordà		1,000	57,030		0,200	11,406	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,640		0,200	0,128	C#*D#*E#*F#
6	Aparcament 11 set - IES Salines		1,000	2,220		0,200	0,444	C#*D#*E#*F#
7	Ptge Mercat - Manuel Bertrand		1,000	10,200		0,200	2,040	C#*D#*E#*F#
8			1,000	12,120		0,200	2,424	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					20,732	SUMSUBTOT
10	panot	T						
11	c arquitecte moragas - c valles		1,000	26,050		0,200	5,210	C#*D#*E#*F#
12	c Arquitecte Moragas - c Empordà		1,000	21,600		0,200	4,320	C#*D#*E#*F#
13	c Germà Estruch - c Vallès		1,000	41,550		0,200	8,310	C#*D#*E#*F#
14	c Germà Estruch - c Empordà		1,000	70,741		0,200	14,148	C#*D#*E#*F#
15	Jdins Francesc Macià		1,000	3,960		0,200	0,792	C#*D#*E#*F#
16	Pl Pau Casals		1,000	0,230		0,200	0,046	C#*D#*E#*F#
17	Pl Mª Aurèlia Capmany		1,000	4,120		0,200	0,824	C#*D#*E#*F#
18	Jdins Lluis Companys		1,000	26,200		0,200	5,240	C#*D#*E#*F#
19	Pl Sant Jordi		1,000	1,000		0,200	0,200	C#*D#*E#*F#
20	c Ballestera		1,000	6,580		0,200	1,316	C#*D#*E#*F#
21	Aparcament 11 set - IES Salines		1,000	96,960		0,200	19,392	C#*D#*E#*F#
22	Pl La Granja		1,000	8,650		0,200	1,730	C#*D#*E#*F#
23	Pl Antonio Martin Sánchez		1,000	7,000		0,200	1,400	C#*D#*E#*F#
24	Aparcament parròquia S Cosme		1,000	27,840		0,200	5,568	C#*D#*E#*F#
25	Ptge Mercat - Manuel Bertrand		1,000	22,950		0,200	4,590	C#*D#*E#*F#
26	Ptge Mercat - c Moreres		1,000	24,000		0,200	4,800	C#*D#*E#*F#
27	c Aragó 55		1,000	7,500		0,200	1,500	C#*D#*E#*F#
28	c Barcelona 43-45-47		1,000	21,000		0,200	4,200	C#*D#*E#*F#
29	c Catalunya 13-15		1,000	5,700		0,200	1,140	C#*D#*E#*F#
30	c Catalunya 61		1,000	5,520		0,200	1,104	C#*D#*E#*F#
31	c Catalunya 125-127		1,000	2,220		0,200	0,444	C#*D#*E#*F#
32	c Enric Morera 20		1,000	6,210		0,200	1,242	C#*D#*E#*F#
33	c Empordà 81		1,000	5,510		0,200	1,102	C#*D#*E#*F#
34	c Joan Maragall 2-4		1,000	10,140		0,200	2,028	C#*D#*E#*F#
35	c Manuel Bertrand 16		1,000	6,000		0,200	1,200	C#*D#*E#*F#
36	c Manuel Bertrand 24		1,000	6,900		0,200	1,380	C#*D#*E#*F#
37	c Pau Casals 82		1,000	5,520		0,200	1,104	C#*D#*E#*F#
38	c Tarragona 6-8		1,000	0,760		0,200	0,152	C#*D#*E#*F#
39	c Tarragona 150		1,000	7,395		0,200	1,479	C#*D#*E#*F#
40	c Major 42		1,000	12,000		0,200	2,400	C#*D#*E#*F#
41	c Major 50		1,000	14,200		0,200	2,840	C#*D#*E#*F#
42	c Major 52		1,000	12,710		0,200	2,542	C#*D#*E#*F#
43	Subtotal	S					103,743	SUMSUBTOT
44	llamborda	T						
45	Pl Pau Casals		1,000	2,400		0,300	0,720	C#*D#*E#*F#
46	Pl Sant Jordi		1,000	12,150		0,300	3,645	C#*D#*E#*F#
47	Aparcament 11 set - IES Salines		1,000	2,920		0,300	0,876	C#*D#*E#*F#
48	Subtotal	S					5,241	SUMSUBTOT
49	formigó	T						

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071 4
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

AMIDAMENTS

50	c arquitecte moragas - c valles		1,000	6,258		0,200	1,252	C#*D#*E#*F#
51	c Arquitecte Moragas - c Empordà		1,000	4,753		0,200	0,951	C#*D#*E#*F#
52	c Germà Estruch - c Vallès		1,000	20,850		0,200	4,170	C#*D#*E#*F#
53	c Germà Estruch - c Empordà		1,000	20,050		0,200	4,010	C#*D#*E#*F#
54	Jdins Francesc Macià		1,000	25,740		0,200	5,148	C#*D#*E#*F#
55	Pl Sant Jordi		1,000	3,500		0,200	0,700	C#*D#*E#*F#
56	Aparcament 11 set - IES Salines		1,000	50,500		0,200	10,100	C#*D#*E#*F#
57	Ptge Mercat - c Moreres		1,000	24,000		0,200	4,800	C#*D#*E#*F#
58	c Tarragona 6-8		1,000	0,640		0,200	0,128	C#*D#*E#*F#
59	Subtotal	S					31,259	SUMSUBTOT
60	Guals	T						
61	Pl Pau Casals		1,000	4,800		0,350	1,680	C#*D#*E#*F#
62	Pl Sant Jordi		1,000	6,240		0,350	2,184	C#*D#*E#*F#
63	c Catalunya 125-127		1,000	3,280		0,350	1,148	C#*D#*E#*F#
64	c Tarragona 6-8		1,000	1,520		0,350	0,532	C#*D#*E#*F#
65	Subtotal	S					5,544	SUMSUBTOT
66	rigola	T						
67	c arquitecte moragas - c valles		1,000	12,600	0,200	0,200	0,504	C#*D#*E#*F#
68	c Arquitecte Moragas - c Empordà		1,000	15,250	0,200	0,200	0,610	C#*D#*E#*F#
69	c Germà Estruch - c Vallès		1,000	37,650	0,200	0,200	1,506	C#*D#*E#*F#
70	c Germà estrcuh - c Empordà		1,000	48,150	0,200	0,200	1,926	C#*D#*E#*F#
71	Pl Pau Casals		1,000	4,600	0,200	0,200	0,184	C#*D#*E#*F#
72	Jdins Lluis Companys		1,000	10,200	0,200	0,200	0,408	C#*D#*E#*F#
73	Pl Sant Jordi		1,000	6,500	0,200	0,200	0,260	C#*D#*E#*F#
74	Ptge Mercat - Manuel Bertrand		1,000	23,000	0,200	0,200	0,920	C#*D#*E#*F#
75	Ptge Mercat - c Moreres		1,000	8,000	0,200	0,200	0,320	C#*D#*E#*F#
76	c Aragó 55		1,000	6,000	0,200	0,200	0,240	C#*D#*E#*F#
77	c Barcelona 43-45-47		1,000	14,000	0,200	0,200	0,560	C#*D#*E#*F#
78	c Catalunya 13-15		1,000	3,800	0,200	0,200	0,152	C#*D#*E#*F#
79	c Catalunya 61		1,000	4,600	0,200	0,200	0,184	C#*D#*E#*F#
80	c Enric Morera 20		1,000	5,000	0,200	0,200	0,200	C#*D#*E#*F#
81	c Empordà 81		1,000	3,800	0,200	0,200	0,152	C#*D#*E#*F#
82	c Joan Maragall 2-4		1,000	7,800	0,200	0,200	0,312	C#*D#*E#*F#
83	c Manuel Bertrand 16		1,000	5,000	0,200	0,200	0,200	C#*D#*E#*F#
84	c Manuel Bertrand 24		1,000	6,000	0,200	0,200	0,240	C#*D#*E#*F#
85	c Pau Casals 82		1,000	4,800	0,200	0,200	0,192	C#*D#*E#*F#
86	c Tarragona 6-8		1,000	3,800	0,200	0,200	0,152	C#*D#*E#*F#
87	c Tarragona 150		1,000	5,100	0,200	0,200	0,204	C#*D#*E#*F#
88	c Major 42		1,000	6,000	0,200	0,200	0,240	C#*D#*E#*F#
89	c Major 50		1,000	7,100	0,200	0,200	0,284	C#*D#*E#*F#
90	c Major 52		1,000	6,100	0,200	0,200	0,244	C#*D#*E#*F#
91	Subtotal	S					10,194	SUMSUBTOT
92	vorada	T						
93	c arquitecte moragas - c valles		1,000	12,600	0,200	0,300	0,756	C#*D#*E#*F#
94	c Arquitecte Moragas - c Empordà		1,000	15,250	0,200	0,300	0,915	C#*D#*E#*F#
95	c Germà Estruch - c Vallès		1,000	44,050	0,200	0,300	2,643	C#*D#*E#*F#
96	c Germà Estruch - c Empordà		1,000	48,150	0,200	0,300	2,889	C#*D#*E#*F#
97	Pl Pau Casals		1,000	2,000	0,200	0,300	0,120	C#*D#*E#*F#
98	Jdins Lluis Companys		1,000	10,200	0,200	0,300	0,612	C#*D#*E#*F#
99	Pl Mª Aurèlia Capmany		1,000	23,450	0,200	0,300	1,407	C#*D#*E#*F#
100	Pl Sant Jordi		1,000	1,500	0,200	0,300	0,090	C#*D#*E#*F#
101	c Ballestera		1,000	32,900	0,200	0,300	1,974	C#*D#*E#*F#
102	Aparcament 11 set - IES Salines		1,000	33,800	0,200	0,300	2,028	C#*D#*E#*F#
103	Pl La Granja		1,000	21,100	0,200	0,300	1,266	C#*D#*E#*F#
104	Ptge Josep Puig i Cadafalch		1,000	2,000	0,300	0,300	0,180	C#*D#*E#*F#
105	Ptge Clara Campoamor		1,000	2,000	0,300	0,300	0,180	C#*D#*E#*F#
106	Ptge Margarida Xirgu		1,000	2,000	0,300	0,300	0,180	C#*D#*E#*F#
107	Ptge Rosa Sensat		1,000	2,900	0,300	0,300	0,261	C#*D#*E#*F#

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

AMIDAMENTS

108	Aparcament parròquia S Cosme		1,000	9,600	0,200	0,300	0,576	C#*D#*E#*F#
109	Ptge Mercat - Manuel Bertrand		1,000	10,900	0,200	0,300	0,654	C#*D#*E#*F#
110	Ptge Mercat - c Moreres		1,000	8,000	0,200	0,300	0,480	C#*D#*E#*F#
111	c Aragó 55		1,000	6,000	0,200	0,300	0,360	C#*D#*E#*F#
112	c Barcelona 43-45-47		1,000	14,000	0,200	0,300	0,840	C#*D#*E#*F#
113	c Catalunya 13-15		1,000	3,800	0,200	0,300	0,228	C#*D#*E#*F#
114	c Catalunya 61		1,000	4,600	0,200	0,300	0,276	C#*D#*E#*F#
115	c Enric Morera 20		1,000	5,000	0,200	0,300	0,300	C#*D#*E#*F#
116	c Empordà 81		1,000	3,800	0,200	0,300	0,228	C#*D#*E#*F#
117	c Joan Maragall 2-4		1,000	7,800	0,200	0,300	0,468	C#*D#*E#*F#
118	c Manuel Bertrand 16		1,000	5,000	0,200	0,300	0,300	C#*D#*E#*F#
119	c Manuel Bertrand 24		1,000	6,000	0,200	0,300	0,360	C#*D#*E#*F#
120	c Pau Casals 82		1,000	4,800	0,200	0,300	0,288	C#*D#*E#*F#
121	c Tarragona 150		1,000	5,100	0,200	0,300	0,306	C#*D#*E#*F#
122	c Major 42		1,000	6,000	0,200	0,300	0,360	C#*D#*E#*F#
123	c Major 50		1,000	7,100	0,200	0,300	0,426	C#*D#*E#*F#
124	c Major 52		1,000	6,100	0,200	0,300	0,366	C#*D#*E#*F#
125	Subtotal	S					22,317	
126	Escocells	T						
127	Pl La granja		8,000	1,000	0,100	0,300	0,240	C#*D#*E#*F#
128	Esponjament 35%	P	35,000				69,745	
129	Subtotal "A origen"	O					269,015	SUMORIGEN(
130	Clavegueram	T						
131	c Germà Estruch - c Empordà		2,000	0,700	0,300	1,000	0,420	C#*D#*E#*F#
132			1,000	2,000	0,400	0,400	0,320	C#*D#*E#*F#
133	Ptge Mercat - c Manuel Bertrand		2,000	0,700	0,300	1,000	0,420	C#*D#*E#*F#
134			1,000	2,000	0,400	0,400	0,320	C#*D#*E#*F#
135	Subtotal	S					1,480	
136	Subtotal "A origen"	O					270,495	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **270,495**

2 P2RA-EU7I m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	asfalt	T						
2	c Arquitecte Moragas - c Empordà		1,000	4,100		0,200	0,820	C#*D#*E#*F#
3	c Germà Estruch - c Vallès		1,000	17,350		0,200	3,470	C#*D#*E#*F#
4	c Germà Estruch - c Empordà		1,000	57,030		0,200	11,406	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,640		0,200	0,128	C#*D#*E#*F#
6	Aparcament 11 set - IES Salines		1,000	2,220		0,200	0,444	C#*D#*E#*F#
7	Ptge Mercat - Manuel Bertrand		1,000	10,200		0,200	2,040	C#*D#*E#*F#
8			1,000	12,120		0,200	2,424	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					20,732	SUMSUBTOT
10	panot	T						
11	c arquitecte moragas - c valles		1,000	26,050		0,200	5,210	C#*D#*E#*F#
12	c Arquitecte Moragas - c Empordà		1,000	21,600		0,200	4,320	C#*D#*E#*F#
13	c Germà Estruch - c Vallès		1,000	41,550		0,200	8,310	C#*D#*E#*F#
14	c Germà Estruch - c Empordà		1,000	70,741		0,200	14,148	C#*D#*E#*F#
15	Jdins Francesc Macià		1,000	3,960		0,200	0,792	C#*D#*E#*F#
16	Pl Pau Casals		1,000	0,230		0,200	0,046	C#*D#*E#*F#
17	Pl Mª Aurèlia Capmany		1,000	4,120		0,200	0,824	C#*D#*E#*F#
18	Jdins Lluis Companys		1,000	26,200		0,200	5,240	C#*D#*E#*F#
19	Pl Sant Jordi		1,000	1,000		0,200	0,200	C#*D#*E#*F#
20	c Ballestera		1,000	6,580		0,200	1,316	C#*D#*E#*F#
21	Aparcament 11 set - IES Salines		1,000	96,960		0,200	19,392	C#*D#*E#*F#

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

AMIDAMENTS

Data: 21/10/22 Pàg.: 131

22	Pl La Granja		1,000	8,650	0,200	1,730	C#*D#*E#*F#
23	Pl Antonio Martin Sánchez		1,000	7,000	0,200	1,400	C#*D#*E#*F#
24	Aparcament parròquia S Cosme		1,000	27,840	0,200	5,568	C#*D#*E#*F#
25	Ptge Mercat - Manuel Bertrand		1,000	22,950	0,200	4,590	C#*D#*E#*F#
26	Ptge Mercat - c Moreres		1,000	24,000	0,200	4,800	C#*D#*E#*F#
27	c Aragó 55		1,000	7,500	0,200	1,500	C#*D#*E#*F#
28	c Barcelona 43-45-47		1,000	21,000	0,200	4,200	C#*D#*E#*F#
29	c Catalunya 13-15		1,000	5,700	0,200	1,140	C#*D#*E#*F#
30	c Catalunya 61		1,000	5,520	0,200	1,104	C#*D#*E#*F#
31	c Catalunya 125-127		1,000	2,220	0,200	0,444	C#*D#*E#*F#
32	c Enric Morera 20		1,000	6,210	0,200	1,242	C#*D#*E#*F#
33	c Empordà 81		1,000	5,510	0,200	1,102	C#*D#*E#*F#
34	c Joan Maragall 2-4		1,000	10,140	0,200	2,028	C#*D#*E#*F#
35	c Manuel Bertrand 16		1,000	6,000	0,200	1,200	C#*D#*E#*F#
36	c Manuel Bertrand 24		1,000	6,900	0,200	1,380	C#*D#*E#*F#
37	c Pau Casals 82		1,000	5,520	0,200	1,104	C#*D#*E#*F#
38	c Tarragona 6-8		1,000	0,760	0,200	0,152	C#*D#*E#*F#
39	c Tarragona 150		1,000	7,395	0,200	1,479	C#*D#*E#*F#
40	c Major 42		1,000	12,000	0,200	2,400	C#*D#*E#*F#
41	c Major 50		1,000	14,200	0,200	2,840	C#*D#*E#*F#
42	c Major 52		1,000	12,710	0,200	2,542	C#*D#*E#*F#
43	Subtotal	S				103,743	SUMSUBTOT
44	llamborda	T					
45	Pl Pau Casals		1,000	2,400	0,300	0,720	C#*D#*E#*F#
46	Pl Sant Jordi		1,000	12,150	0,300	3,645	C#*D#*E#*F#
47	Aparcament 11 set - IES Salines		1,000	2,920	0,300	0,876	C#*D#*E#*F#
48	Subtotal	S				5,241	SUMSUBTOT
49	formigó	T					
50	c arquitecte moragas - c valles		1,000	6,258	0,200	1,252	C#*D#*E#*F#
51	c Arquitecte Moragas - c Empordà		1,000	4,753	0,200	0,951	C#*D#*E#*F#
52	c Germà Estruch - c Vallès		1,000	20,850	0,200	4,170	C#*D#*E#*F#
53	c Germà Estruch - c Empordà		1,000	20,050	0,200	4,010	C#*D#*E#*F#
54	Jdins Francesc Macià		1,000	25,740	0,200	5,148	C#*D#*E#*F#
55	Pl Sant Jordi		1,000	3,500	0,200	0,700	C#*D#*E#*F#
56	Aparcament 11 set - IES Salines		1,000	50,500	0,200	10,100	C#*D#*E#*F#
57	Ptge Mercat - c Moreres		1,000	24,000	0,200	4,800	C#*D#*E#*F#
58	c Tarragona 6-8		1,000	0,640	0,200	0,128	C#*D#*E#*F#
59	Subtotal	S				31,259	SUMSUBTOT
60	Guals	T					
61	Pl Pau Casals		1,000	4,800	0,350	1,680	C#*D#*E#*F#
62	Pl Sant Jordi		1,000	6,240	0,350	2,184	C#*D#*E#*F#
63	c Catalunya 125-127		1,000	3,280	0,350	1,148	C#*D#*E#*F#
64	c Tarragona 6-8		1,000	1,520	0,350	0,532	C#*D#*E#*F#
65	Subtotal	S				5,544	SUMSUBTOT
66	rigola	T					
67	c arquitecte moragas - c valles		1,000	12,600	0,200 0,200	0,504	C#*D#*E#*F#
68	c Arquitecte Moragas - c Empordà		1,000	15,250	0,200 0,200	0,610	C#*D#*E#*F#
69	c Germà Estruch - c Vallès		1,000	37,650	0,200 0,200	1,506	C#*D#*E#*F#
70	c Germà estrcuh - c Empordà		1,000	48,150	0,200 0,200	1,926	C#*D#*E#*F#
71	Pl Pau Casals		1,000	4,600	0,200 0,200	0,184	C#*D#*E#*F#
72	Jdins Lluis Companys		1,000	10,200	0,200 0,200	0,408	C#*D#*E#*F#
73	Pl Sant Jordi		1,000	6,500	0,200 0,200	0,260	C#*D#*E#*F#
74	Ptge Mercat - Manuel Bertrand		1,000	23,000	0,200 0,200	0,920	C#*D#*E#*F#
75	Ptge Mercat - c Moreres		1,000	8,000	0,200 0,200	0,320	C#*D#*E#*F#
76	c Aragó 55		1,000	6,000	0,200 0,200	0,240	C#*D#*E#*F#
77	c Barcelona 43-45-47		1,000	14,000	0,200 0,200	0,560	C#*D#*E#*F#
78	c Catalunya 13-15		1,000	3,800	0,200 0,200	0,152	C#*D#*E#*F#
79	c Catalunya 61		1,000	4,600	0,200 0,200	0,184	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/10/22 Pàg.: 132

80	c Enric Morera 20		1,000	5,000	0,200	0,200	0,200	C#*D#*E#*F#
81	c Empordà 81		1,000	3,800	0,200	0,200	0,152	C#*D#*E#*F#
82	c Joan Maragall 2-4		1,000	7,800	0,200	0,200	0,312	C#*D#*E#*F#
83	c Manuel Bertrand 16		1,000	5,000	0,200	0,200	0,200	C#*D#*E#*F#
84	c Manuel Bertrand 24		1,000	6,000	0,200	0,200	0,240	C#*D#*E#*F#
85	c Pau Casals 82		1,000	4,800	0,200	0,200	0,192	C#*D#*E#*F#
86	c Tarragona 6-8		1,000	3,800	0,200	0,200	0,152	C#*D#*E#*F#
87	c Tarragona 150		1,000	5,100	0,200	0,200	0,204	C#*D#*E#*F#
88	c Major 42		1,000	6,000	0,200	0,200	0,240	C#*D#*E#*F#
89	c Major 50		1,000	7,100	0,200	0,200	0,284	C#*D#*E#*F#
90	c Major 52		1,000	6,100	0,200	0,200	0,244	C#*D#*E#*F#
91	Subtotal	S					10,194	SUMSUBTOT
92	vorada	T						
93	c arquitecte moragas - c valles		1,000	12,600	0,200	0,300	0,756	C#*D#*E#*F#
94	c Arquitecte Moragas - c Empordà		1,000	15,250	0,200	0,300	0,915	C#*D#*E#*F#
95	c Germà Estruch - c Vallès		1,000	44,050	0,200	0,300	2,643	C#*D#*E#*F#
96	c Germà Estruch - c Empordà		1,000	48,150	0,200	0,300	2,889	C#*D#*E#*F#
97	Pl Pau Casals		1,000	2,000	0,200	0,300	0,120	C#*D#*E#*F#
98	Jdins Lluis Companys		1,000	10,200	0,200	0,300	0,612	C#*D#*E#*F#
99	Pl Mª Aurèlia Capmany		1,000	23,450	0,200	0,300	1,407	C#*D#*E#*F#
100	Pl Sant Jordi		1,000	1,500	0,200	0,300	0,090	C#*D#*E#*F#
101	c Ballestera		1,000	32,900	0,200	0,300	1,974	C#*D#*E#*F#
102	Aparcament 11 set - IES Salines		1,000	33,800	0,200	0,300	2,028	C#*D#*E#*F#
103	Pl La Granja		1,000	21,100	0,200	0,300	1,266	C#*D#*E#*F#
104	Ptge Josep Puig i Cadafalch		1,000	2,000	0,300	0,300	0,180	C#*D#*E#*F#
105	Ptge Clara Campoamor		1,000	2,000	0,300	0,300	0,180	C#*D#*E#*F#
106	Ptge Margarida Xirgu		1,000	2,000	0,300	0,300	0,180	C#*D#*E#*F#
107	Ptge Rosa Sensat		1,000	2,900	0,300	0,300	0,261	C#*D#*E#*F#
108	Aparcament parròquia S Cosme		1,000	9,600	0,200	0,300	0,576	C#*D#*E#*F#
109	Ptge Mercat - Manuel Bertrand		1,000	10,900	0,200	0,300	0,654	C#*D#*E#*F#
110	Ptge Mercat - c Moreres		1,000	8,000	0,200	0,300	0,480	C#*D#*E#*F#
111	c Aragó 55		1,000	6,000	0,200	0,300	0,360	C#*D#*E#*F#
112	c Barcelona 43-45-47		1,000	14,000	0,200	0,300	0,840	C#*D#*E#*F#
113	c Catalunya 13-15		1,000	3,800	0,200	0,300	0,228	C#*D#*E#*F#
114	c Catalunya 61		1,000	4,600	0,200	0,300	0,276	C#*D#*E#*F#
115	c Enric Morera 20		1,000	5,000	0,200	0,300	0,300	C#*D#*E#*F#
116	c Empordà 81		1,000	3,800	0,200	0,300	0,228	C#*D#*E#*F#
117	c Joan Maragall 2-4		1,000	7,800	0,200	0,300	0,468	C#*D#*E#*F#
118	c Manuel Bertrand 16		1,000	5,000	0,200	0,300	0,300	C#*D#*E#*F#
119	c Manuel Bertrand 24		1,000	6,000	0,200	0,300	0,360	C#*D#*E#*F#
120	c Pau Casals 82		1,000	4,800	0,200	0,300	0,288	C#*D#*E#*F#
121	c Tarragona 150		1,000	5,100	0,200	0,300	0,306	C#*D#*E#*F#
122	c Major 42		1,000	6,000	0,200	0,300	0,360	C#*D#*E#*F#
123	c Major 50		1,000	7,100	0,200	0,300	0,426	C#*D#*E#*F#
124	c Major 52		1,000	6,100	0,200	0,300	0,366	C#*D#*E#*F#
125	Subtotal	S					22,317	
126	Escocells	T						
127	Pl La granja		8,000	1,000	0,100	0,300	0,240	C#*D#*E#*F#
128	Esponjament 35%	P	35,000				69,745	
129	Subtotal "A origen"	O					269,015	SUMORIGEN(
130	Clavegueram	T						
131	c Germà Estruch - c Empordà		2,000	0,700	0,300	1,000	0,420	C#*D#*E#*F#
132			1,000	2,000	0,400	0,400	0,320	C#*D#*E#*F#
133	Ptge Mercat - c Manuel Bertrand		2,000	0,700	0,300	1,000	0,420	C#*D#*E#*F#
134			1,000	2,000	0,400	0,400	0,320	C#*D#*E#*F#
135	Subtotal	S					1,480	
136	Subtotal "A origen"	O					270,495	SUMORIGEN(

EUR

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 270,495

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 03 GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 3 02 RESIDUS DE MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R5-DT34	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixa paviment	T						
2	Pl Mª Aurèlia Capmany		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
3	Aparcament 11 setembre - IES Salines		1,000	18,360			18,360	C#*D#*E#*F#
4	Pl Granja		1,000	4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
5	Ptge Josep Puig i Cadafalch		1,000	16,752			16,752	C#*D#*E#*F#
6	Ptge Clara Campoamos		1,000	8,640			8,640	C#*D#*E#*F#
7	Ptge Margarida Xirgu		1,000	14,880			14,880	C#*D#*E#*F#
8	Ptge Rosa Sensat		1,000	16,973			16,973	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					84,705	SUMSUBTOT
10	Rasses	T						
11	c Germà Estruch - c Empordà		1,000	2,760			2,760	C#*D#*E#*F#
12	Aparcament 11 setembre - IES Salines		1,000	3,888			3,888	C#*D#*E#*F#
13	Ptge Mercat - c Manuel Bertrand		1,000	14,640			14,640	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S					21,288	SUMSUBTOT
15	Esponjament 20%	P	20,000				21,199	
16	Subtotal "A origen"	O					127,192	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 127,192

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2RA-EU7K	m3	Deposició controlada en 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	Caixa paviment	T						
2	Pl Mª Aurèlia Capmany		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
3	Aparcament 11 setembre - IES Salines		1,000	18,360			18,360	C#*D#*E#*F#
4	Pl Granja		1,000	4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
5	Ptge Josep Puig i Cadafalch		1,000	16,752			16,752	C#*D#*E#*F#
6	Ptge Clara Campoamos		1,000	8,640			8,640	C#*D#*E#*F#
7	Ptge Margarida Xirgu		1,000	14,880			14,880	C#*D#*E#*F#
8	Ptge Rosa Sensat		1,000	16,973			16,973	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					84,705	SUMSUBTOT
10	Rasses	T						
11	c Germà Estruch - c Empordà		1,000	2,760			2,760	C#*D#*E#*F#
12	Aparcament 11 setembre - IES Salines		1,000	3,888			3,888	C#*D#*E#*F#
13	Ptge Mercat - c Manuel Bertrand		1,000	14,640			14,640	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S					21,288	SUMSUBTOT
15	Esponjament 20%	P	20,000				21,199	
16	Subtotal "A origen"	O					127,192	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 127,192

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 03 GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 3 03 INSTAL·LACIONS I MESURES DE GESTIÓ AMBIENTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0PR50	Pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de mesures de gestió ambiental, consistents en: - 1 punt de neteja de canaletes de formigó. - Punt net de residus especials i no especials i sense tractament de valorització estipulat i que requereixen seguiment per part de l'òrgan administratiu competent. - Punt net de residus no perillosos, per als residus inerts i residus no especials amb tractament de valorització estipulat Inclòs senyalització amb plafó rectangular (fusta o metàl·lic) i suport (fusta o metàl·lic).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 04 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA000SS	Pa	Partida alçada a justificar per a la seguretat i salut a l'obra, en base a l'estudi i el pla de seguretat i salut

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 05 IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0DN01	Pa	Partida alçada a justificar en concepte d'imprevistos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	26,09000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	26,09000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	26,09000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	26,19000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,09000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	31,23000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	30,38000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	29,39000	€
A013M000	H	Ajudant muntador	26,09000	€
A0140000	h	Manobre	24,44000	€
A0150000	h	Manobre especialista	25,39000	€
A0D-0007	h	Manobre	24,44000	€
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	24,44000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,39000	€
A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	29,39000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,39000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	29,39000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	29,39000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	29,92000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	35,20000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	29,85000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,38000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	29,39000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	29,39000	€

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Data: 21/10/22 Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	17,16000	€
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	18,06000	€
C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	107,83000	€
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	45,00000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	78,73000	€
C133-00EO	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori anivellador	74,55000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	71,13000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	108,08000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	89,10000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	87,46000	€
C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,25000	€
C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	8,85000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	59,51000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	50,78000	€
C152-0030	h	Camió grua	45,65000	€
C152-0039	H	CAMIÓ GRUA DE 5 T	55,82000	€
C152-003B	h	Camió grua	53,03000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	38,50000	€
C15E-0062	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	29,14000	€
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	32,34000	€
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	71,76000	€
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	48,36000	€
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	62,60000	€
C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	90,93000	€
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	3,28000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,03000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,64000	€
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,62000	€
C17H-HOSB	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	5.455,09000	€
C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	40,47000	€
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	30,95000	€
C1B0-H4LE	h	Màquina per fresat de pintures de marca vial d'accionament manual	16,49000	€
C1R1-00D2	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	17,98000	€
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,96000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,54000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,05000	€
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	4,08000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,96000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	5,14000	€
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	5,83000	€
CZ12-00E8	h	Electrobomba submergible amb diàmetre d'impulsió DN-80 mm, amb motor de 2,2 kW de potència i muntada amb guardamotor	1,91000	€
CZ15-H4NI	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	2,89000	€

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	1,78000	€
B0361000	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	19,48000	€
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	18,88000	€
B03C-HH0A	m3	Sauló garbellat	17,87000	€
B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	10,81000	€
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	19,67000	€
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	20,21000	€
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	23,61000	€
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	20,41000	€
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	22,46000	€
B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	21,32000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	21,44000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	21,90000	€
B03L-PS40	m3	Sorra extrafina garbellada de Santa Coloma de fins a 3mm cantell rodo, o equivalent.	28,60000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,34000	€
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	215,58000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	138,95000	€
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	0,34000	€
B057-06IN	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de curado tipo C60B3/B2 CUR, según UNE-EN 13808	0,32000	€
B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,32000	€
B060-2CYT	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/IIa+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+E	167,93000	€
B060-2CYU	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/IIa+F, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+F	166,15000	€
B062-07PE	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 30 usos	7,16000	€
B067-2A9V	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	82,54000	€
B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	76,77000	€
B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20	62,04000	€
B069-2A9P	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	81,14000	€
B069-I3QZ	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-20/P/10	86,42000	€
B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/B/20	84,32000	€
B06E-11QZ	m3	Formigó HA-30/P / 20 / IIb de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb	105,93000	€
B06E-12D9	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	85,16000	€
B06NN12C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	58,24000	€

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	6,86000	€
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	49,32000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	45,13000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,70000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	2,30000	€
B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	2,08000	€
B0AN-07J3	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	5,83000	€
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,30000	€
B0B3-AJ01	u	Entramat d'acer, de 35x35 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x2000 mm	480,00000	€
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,28000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,32000	€
B0B7-106U	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	1,28000	€
B0CU2-2GTQ	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	16,82000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,49000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	412,97000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,14000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,84000	€
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	1,47000	€
B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,43000	€
B0FG3-0EAH	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,6 cm	0,19000	€
B1519-H6LN	m	Malla de polietilè d'alta densitat color toronja per a tanques d'advertència o abalisament, d'1 m d'alçada, per a seguretat i salut	0,58000	€
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	12,53000	€
B2RA-28V5	m3	Deposició controlada en 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)	8,00000	€
B44Z-0LWW	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,20000	€
B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	3,87000	€
B6A3-2O28	m	Tanca per a espais públics de perfils de fusta tractada de disposició horitzontal i vertical, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, per a encastar al terreny amb daus de formigó	116,83000	€
B6A7BF20	m	Tanca de fusta de pi de flandes tractada a l'autoclau d'alçada lliure 100cm i en mòduls de 150cm d'amplada. Muntants en extrems del mòdul de 92x43mm i 130cm d'alçada, i brèndoles d'igual secció i alçada 97cm. Travessers superior i inferior metàl·lics i galvanitzats en calent, de perfil tubular de 45x45x2mm, encaixats en la fusta. Sistema de muntatge amb ancoratge en fonamentació i espera tubular embeguda, per fixació encaixada i cargolada del muntant definitiu. Part proporcional d'excavació, fonamentació, elements de fixació, peces esepcials i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	180,56000	€

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B6AX-0KOV	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	0,73000	€
B6AZ-0KLK	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,17000	€
B7B151F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,28000	€
B811-1ZWW	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	48,94000	€
B960-0GTA	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	40,79000	€
B962AJ01	u	Vorada recta amb encaix per a embornal, de formigó, de 100x15x25 cm	33,81000	€
B962-0GQT	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 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	5,38000	€
B962-0GQV	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 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	5,38000	€
B962-0GR3	m	Vorada recta de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	9,58000	€
B962-0GR5	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	6,05000	€
B962-0GRB	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,80000	€
B962-0GRH	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 T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	7,77000	€
B962-VB57	m	Vorada jardí bisellada de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, tipus sèrie F8 color metal de Breinco o equivalent. Classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	13,91000	€
B964-0GHG	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	31,05000	€
B964-0GHS	m	Pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x25 cm	26,94000	€
B964-0GI0	m	Pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	30,13000	€
B964-0GID	m	Pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x35 cm	42,17000	€
B964-AJ01	u	Pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada amb encaix embornal, de 20x25 cm	71,15000	€
B965-H695	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	40,94000	€
B971-0GUH	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	1,82000	€
B971-HDKC	u	Peça bicapa de morter de ciment d'àrid reciclat color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	1,07000	€
B971-HDKF	u	Peça bicapa de morter de ciment d'àrid reciclat color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	1,82000	€
B980-AJ01	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 50x37 cm	20,57000	€
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	188,77000	€
B981-AJ01	u	Capçal de gual de formigó de 37x20 cm, de forma recta, d'1 peça, acabat amb textura pètria preu alt	35,92000	€
B982-I0NC	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 60 cm d'amplària i 10 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	263,55000	€
B993-0GVF	m	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 100x20x8 cm, amb un cantell rom	5,19000	€
B993-HYRP	m	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 120x20x7 cm, amb un cantell bisellat	9,97000	€
B9B0-0GWD	u	Llambordí granític de 10x8x10 cm	0,83000	€

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,05000	€
B9C9-0H2M	m2	Terratzo de gra petit amb relleu, de 30x30 cm, preu alt, per a ús exterior	13,27000	€
B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	8,98000	€
B9E2-HYIG	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	20,02000	€
B9F1AJ07	m2	Peça de formigó vibro premsat de 77x77x6 cm, integrada per 36 unitats de llambordins de formigó vibro premsat, entrelligats amb vareta d'acer galvanitzat electrosoldada de D=5mm	121,20000	€
B9F2-1GDW	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 10 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	20,75000	€
B9F2-1GF7	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 4 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria llisa, preu superior	24,10000	€
B9F3-0HQ6	m2	Peça monocapa de formigó, de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt	10,03000	€
B9F3-0HQ9	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior	17,40000	€
B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	1.717,21000	€
B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	587,29000	€
B9H1-0HWP	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari	76,64000	€
B9H1-0HX9	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido granítico	82,20000	€
BB16-H72U	m	Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb doble passamà de 40 mm de diàmetre i 2 mm. de gruix, suport de passamans amb rodó massís de 10 mm. de diàmetre i embellidor de 50 mm de diàmetre i 5 mm de gruix, amb muntant o sense cada 130-150 cm amb pletina de 40 mm. d'amplària, 10 mm. de gruix i de 90 cm d'alçària, base amb pletina de 100 x 50 mm i 10 mm de gruix, per fixar mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, segons detalls de projecte	178,81000	€
BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	2,04000	€
BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	1,87000	€
BBA0-HOPP	kg	Micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols	3,06000	€
BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	5,11000	€
BBA1-2XWS	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	2,27000	€
BBA1-CB30	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blau o groc, per a marques vials	1,75000	€
BBC6-0R90	m	Cinta d'abalisament Indeterminat, per a seguretat i salut	0,16000	€
BBC7-0R8R	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	11,83000	€
BBCE-0R98	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	27,30000	€
BBCI-0R99	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	12,40000	€
BBM7-0RYH	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 50 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA1	68,13000	€
BBM7-0RYU	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 50 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3	44,02000	€
BBME-0RVT	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	65,74000	€
BBMF-TA63	M	TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT	19,50000	€
BD50-ES55	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal amb vorada bústia i reixa practicable de tipus SELECTA MAXI o equivalent, perfil T amb barrot selector classe C-250, de dimensions exteriors de 640x750 mm	435,58000	€
BD5H-ES11	u	Caixa d'embornal estanca de mides interiors 640x500x500m, alçada 50cm, amb parets de 10cm de gruix, alta densitat i parets llises lliures de buits	178,30000	€
BD7D-1OJM	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica	13,53000	€

Original signat per:

Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDH0-JN56	u	Jornada de neteja de xarxa de clavegueram amb aigua a pressió mitjançant camió cisterna amb mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna . Inclòs retirada de restes sòlides que obstaculitzin l'enregistrament en els diferents punts de registre (pous).	466,74000	€
BDW3-FFAM	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	65,15000	€
BDW3-FFAR	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	0,98000	€
BFA0-C200	u	Accessori tipus colze de pvc sn4 de 45°, de 200mm de DN color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, amb certificat aenor del producte. Nota: únicament s'admetran peces injectades i amb certificat de fabricant corresponent, excloent peces fabricades en taller a partir d'unions soldades de troços de tub.	96,95000	€
BFA0-C245	u	Accessori tipus colze de pvc sn4 de 90°, de 200mm de DN color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, amb certificat aenor del producte. Nota: únicament s'admetran peces injectades i amb certificat de fabricant corresponent, excloent peces fabricades en taller a partir d'unions soldades de troços de tub.	77,67000	€
BFA0-P400	u	Pinça de pvc tipus sn4 per a col·lector de dn 400mm, i ramal de DN 315, 250 o 200mm, ortogonal, inclinada i/o excèntrica, amb junta encolada. Neteja i llimat prèvia de la superfície de contacte, amb aplicació perimetral de cola per a pvc i massilla de reblert en el perímetre del ramal. Inclòs cargols i accessoris d'unió i fixació	78,65000	€
BFA1-RD22	u	Reducció excèntrica de pvc sn4 de dn 250mm a 200mm, color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, manipulada, construïda en taller amb unions soldades. inclou talls, segellats, i mitjans auxiliars necessaris per a la seva col·locació segons detall de projecte executiu o instruccions de df	90,47000	€
BFA1-RD42	u	Reducció excèntrica de pvc sn4 de dn 400mm a 250mm, color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, manipulada, construïda en taller amb unions soldades. inclou talls, segellats, i mitjans auxiliars necessaris per a la seva col·locació segons detall de projecte executiu o instruccions de df	143,85000	€
BFA4-TR55	u	Subministrament d'accessori tipus tap roscat o encolat per extrem de tub de pvc sn4 de DN 250mm, color teula ral8023, amb certificat aenor del producte.	10,52000	€
BFA7-08RS	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	6,50000	€
BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	6,24000	€
BQ19-AJ01	u	Braç d'acer inoxidable per a banc, inclou acessoris	85,00000	€
BQ42-1DD0	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant, de secció circular, de 900 mm d'alçària, amb forat longitudinal, per a col·locació encastada	265,41000	€

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 8

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	**Rend.: 1,000**				**96,91000**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900	/R x	25,39000 =	22,85100		
				Subtotal:		22,85100		22,85100
Maquinària								
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	3,28000 =	1,47600		
				Subtotal:		1,47600		1,47600
Materials								
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x	22,46000 =	14,59900		
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	23,61000 =	36,59550		
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	1,78000 =	0,32040		
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	138,95000 =	20,84250		
				Subtotal:		72,35740		72,35740
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,22851
				COST DIRECTE				96,91291
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**96,91291**
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**				**102,13000**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100	/R x	25,39000 =	27,92900		
				Subtotal:		27,92900		27,92900
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	2,03000 =	1,21800		
				Subtotal:		1,21800		1,21800
Materials								
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	20,41000 =	13,26650		
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	20,21000 =	31,32550		
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	1,78000 =	0,32040		
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	138,95000 =	27,79000		
				Subtotal:		72,70240		72,70240

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 9

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,27929
		COST DIRECTE			102,12869
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**102,12869**

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** **105,60000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100	/R x	25,39000	=	27,92900	
		Subtotal:					27,92900	27,92900
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	2,03000	=	1,21800	
		Subtotal:					1,21800	1,21800
Materials								
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	138,95000	=	31,26375	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	20,41000	=	13,26650	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	20,21000	=	31,32550	
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	1,78000	=	0,32040	
		Subtotal:					76,17615	76,17615
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,27929
		COST DIRECTE						105,60244
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**105,60244**

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** **97,86000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,39000	=	25,39000	
		Subtotal:					25,39000	25,39000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,03000	=	1,42100	
		Subtotal:					1,42100	1,42100
Materials								
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	138,95000	=	34,73750	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,78000	=	0,35600	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	21,90000	=	35,69700	
		Subtotal:					70,79050	70,79050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 10

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,25390
		COST DIRECTE			97,85540
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**97,85540**

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 **Rend.: 1,000** **113,51000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,39000	=	25,39000	
		Subtotal:					25,39000	25,39000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,03000	=	1,42100	
		Subtotal:					1,42100	1,42100
Materials								
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	138,95000	=	52,80100	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	21,90000	=	33,28800	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,78000	=	0,35600	
		Subtotal:					86,44500	86,44500
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,25390
		COST DIRECTE						113,50990
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**113,50990**

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 **Rend.: 1,000** **226,05000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	25,39000	=	26,65950	
		Subtotal:					26,65950	26,65950
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,03000	=	1,47175	
		Subtotal:					1,47175	1,47175
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,78000	=	0,35600	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,34000	=	136,00000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	21,90000	=	33,50700	
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	138,95000	=	27,79000	
		Subtotal:					197,65300	197,65300

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 1666785977O714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 11

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,26660
			COST DIRECTE			226,05085
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**226,05085**

B07F-0LT7 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **122,36000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,39000	=	25,39000	
				Subtotal:			25,39000	25,39000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,03000	=	1,42100	
				Subtotal:			1,42100	1,42100
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,78000	=	0,35600	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x	138,95000	=	62,52750	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480	x	21,90000	=	32,41200	
				Subtotal:			95,29550	95,29550
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,25390
			COST DIRECTE					122,36040
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**122,36040**

B07F-0LT8 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** **93,32000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,39000	=	25,39000	
				Subtotal:			25,39000	25,39000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,03000	=	1,42100	
				Subtotal:			1,42100	1,42100
Materials								
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	138,95000	=	27,79000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	21,90000	=	38,10600	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,78000	=	0,35600	
				Subtotal:			66,25200	66,25200

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 12

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25390
			COST DIRECTE			93,31690
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**93,31690**

B0B6-107B kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,65000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	26,09000	=	0,13045	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	29,39000	=	0,14695	
				Subtotal:			0,27740	0,27740
Materials								
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	2,30000	=	0,02346	
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,050	x	1,28000	=	1,34400	
				Subtotal:			1,36746	1,36746
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00277
			COST DIRECTE					1,64763
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,64763**

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** **1,69000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	29,39000	=	0,14695	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	26,09000	=	0,13045	
				Subtotal:			0,27740	0,27740
Materials								
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,32000	=	1,38600	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	2,30000	=	0,02346	
				Subtotal:			1,40946	1,40946
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,00416
			COST DIRECTE					1,69102
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,69102**

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071 4
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-1	P191-CD56	m2	Cala manual per a localització de canonades o serveis per una alçada de fins a 1,5m. Excavació manual i càrrega manual sobre contenidor, amb separació de residus a obra. Inclòs posterior terraplenat i compactació fins a cota de paviment en tongades no superiors a 25cm, amb sauló garbellat i material seleccionat d'aportació (subministrament inclòs) al 95% del pm, amb reg abundant entre tongades. Substitució del 100% de la terra d'excavació. Part proporcional d'apuntalament i estrebada de rasa, si es considera necessari segons indicacions de df., i enderroc manual i/o mecànics d'elements de formigó o ceràmics que puguin aparèixer. Inclòs presa de dades de serveis, cotes, fotografies i informe final	**Rend.: 1,000**		**149,08** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	3,500	/R x	25,39000	=	88,86500	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x	29,39000	=	29,39000	
					Subtotal:			118,25500	118,25500
Maquinària									
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250	/R x	9,64000	=	2,41000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,150	/R x	59,51000	=	8,92650	
	C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,180	/R x	8,85000	=	1,59300	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,070	/R x	18,06000	=	1,26420	
					Subtotal:			14,19370	14,19370
Materials									
	B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	0,600	x	10,81000	=	6,48600	
	B03C-HH0A	m3	Sauló garbellat	0,300	x	17,87000	=	5,36100	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,78000	=	0,08900	
					Subtotal:			11,93600	11,93600
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,77383
				COST DIRECTE					146,15853
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		2,92317
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**149,08170**

P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**15,18**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	24,44000	=	14,66400	
					Subtotal:			14,66400	14,66400
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,21996
				COST DIRECTE					14,88396
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,29768
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**15,18164**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-2	P2143-H8DF	m2	Arrencada de parquet o tarima clavada sobre llates, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**		**9,13** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,39000	=	8,81700	
					Subtotal:			8,81700	8,81700
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13226
				COST DIRECTE					8,94926
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,17899
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**9,12824**

P-3	P2145-TJ89	m	Desmuntatge de barana de fusta de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals, trasllat a magatzem municipal i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**9,85** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	0,150	/R x	29,39000	=	4,40850	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,44000	=	3,66600	
					Subtotal:			8,07450	8,07450
Maquinària									
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050	/R x	8,05000	=	0,40250	
	C152-003B	h	Camió grua	0,020	/R x	53,03000	=	1,06060	
					Subtotal:			1,46310	1,46310
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12112
				COST DIRECTE					9,65872
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,19317
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**9,85189**

P-4	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**Rend.: 1,000**	**18,42** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,490	/R x	25,39000	=	12,44110	
					Subtotal:			12,44110	12,44110
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,205	/R x	18,06000	=	3,70230	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,029	/R x	59,51000	=	1,72579	
					Subtotal:			5,42809	5,42809

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18662
				COST DIRECTE			18,05581
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,36112
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,41692**

P-5 P2146-H847 m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió **Rend.: 1,000** **0,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x	25,39000	=	0,07617	
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	0,0015	/R x	29,39000	=	0,04409	
					Subtotal:			0,12026	0,12026
Maquinària									
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0015	/R x	48,36000	=	0,07254	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,001	/R x	108,08000	=	0,10808	
	C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,0015	/R x	107,83000	=	0,16175	
					Subtotal:			0,34237	0,34237
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,00180
				COST DIRECTE					0,46443
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %				0,00929
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,47372**

P-6 P2146-HY1O m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 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** **49,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,8151	/R x	25,39000	=	20,69539	
	A0D-0007	h	Manobre	0,8151	/R x	24,44000	=	19,92104	
					Subtotal:			40,61643	40,61643
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,4076	/R x	18,06000	=	7,36126	
					Subtotal:			7,36126	7,36126
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,60925
				COST DIRECTE					48,58694
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %				0,97174
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**49,55868**

P-7 P2146-HYE4 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, 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** **45,89** €

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,8237	/R x 25,39000 =	20,91374	
	A0D-0007	h	Manobre	0,8237	/R x 24,44000 =	20,13123	
					Subtotal:	41,04497	41,04497
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1845	/R x 18,06000 =	3,33207	
					Subtotal:	3,33207	3,33207
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,61567
				COST DIRECTE			44,99271
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,89985
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**45,89257**

P-8 P2146-I0SP m2 Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 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** **87,77** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,3943	/R x 25,39000 =	35,40128	
	A0D-0007	h	Manobre	1,3943	/R x 24,44000 =	34,07669	
					Subtotal:	69,47797	69,47797
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,8601	/R x 18,06000 =	15,53341	
					Subtotal:	15,53341	15,53341
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,04217
				COST DIRECTE			86,05355
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,72107
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**87,77462**

P-9 P2146-I19N m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, 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** **50,08** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,8237	/R x 24,44000 =	20,13123	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,8237	/R x 25,39000 =	20,91374	
					Subtotal:	41,04497	41,04497
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,4118	/R x 18,06000 =	7,43711	

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		7,43711	7,43711
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,61567
				COST DIRECTE			49,09775
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,98196
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**50,07971**
	P2146-JPXH	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 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 > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	**Rend.: 1,000**		**90,57**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,4702	/R x 25,39000 =	37,32838	
	A0D-0007	h	Manobre	1,4702	/R x 24,44000 =	35,93169	
				Subtotal:		73,26007	73,26007
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,7992	/R x 18,06000 =	14,43355	
				Subtotal:		14,43355	14,43355
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,09890
				COST DIRECTE			88,79252
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,77585
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**90,56837**
P-10	**P2147-DJ5S**	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	**Rend.: 1,000**		**5,37**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,106	/R x 25,39000 =	2,69134	
				Subtotal:		2,69134	2,69134
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,053	/R x 18,06000 =	0,95718	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265	/R x 59,51000 =	1,57702	
				Subtotal:		2,53420	2,53420
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04037
				COST DIRECTE			5,26591
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,10532
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,37123**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-11	**P2148-HZ3T**	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m	**Rend.: 1,000**		**13,04**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,2145	/R x 25,39000 =	5,44616	
	A0D-0007	h	Manobre	0,2145	/R x 24,44000 =	5,24238	
				Subtotal:		10,68854	10,68854
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1073	/R x 18,06000 =	1,93784	
				Subtotal:		1,93784	1,93784
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16033
				COST DIRECTE			12,78671
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,25573
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,04244**
P-12	**P2149-HOL8**	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, 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**		**52,18**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,8692	/R x 25,39000 =	22,06899	
	A0D-0007	h	Manobre	0,8692	/R x 24,44000 =	21,24325	
				Subtotal:		43,31224	43,31224
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,4346	/R x 18,06000 =	7,84888	
				Subtotal:		7,84888	7,84888
				COST DIRECTE			51,16112
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,02322
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**52,18434**
P-13	**P214W-FEMM**	m	Tall en paviment de formigó de 15 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**		**12,64**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350	/R x 25,39000 =	8,88650	
				Subtotal:		8,88650	8,88650
Maquinària							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,350	/R x 9,64000 =	3,37400	

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		3,37400	3,37400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13330
				COST DIRECTE			12,39380
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,24788
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,64167**
P-14	**P214W-FEMQ**	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 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**			**9,75** €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,270	/R x 25,39000 =	6,85530	
				Subtotal:		6,85530	6,85530
Maquinària							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,270	/R x 9,64000 =	2,60280	
				Subtotal:		2,60280	2,60280
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10283
				COST DIRECTE			9,56093
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,19122
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,75215**
	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**			**5,38** €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,1489	/R x 25,39000 =	3,78057	
				Subtotal:		3,78057	3,78057
Maquinària							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1489	/R x 9,64000 =	1,43540	
				Subtotal:		1,43540	1,43540
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05671
				COST DIRECTE			5,27268
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,10545
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,37813**
P-15	**P214Y-AJ01**	m2	Demolició de gual de vianants i vehicles de peces de formigó sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1.2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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**			**35,01** €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,5832	/R x 25,39000 =	14,80745	
	A0D-0007	h	Manobre	0,5832	/R x 24,44000 =	14,25341	
				Subtotal:		29,06086	29,06086
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,2916	/R x 18,06000 =	5,26630	
				Subtotal:		5,26630	5,26630
				COST DIRECTE			34,32716
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,68654
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,01370**
P-16	**P214Y-HXUF**	m2	Demolició de gual de vianants i vehicles de pedra granítica sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1.2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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**			**35,01** €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,5832	/R x 25,39000 =	14,80745	
	A0D-0007	h	Manobre	0,5832	/R x 24,44000 =	14,25341	
				Subtotal:		29,06086	29,06086
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,2916	/R x 18,06000 =	5,26630	
				Subtotal:		5,26630	5,26630
				COST DIRECTE			34,32716
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,68654
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,01370**
P-17	**P21B0-HBQN**	m2	Eliminació de marca vial de pintura termoplàstica amb fresatge	**Rend.: 1,000**			**10,78** €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x 25,39000 =	6,34750	
				Subtotal:		6,34750	6,34750
Maquinària							
	C1B0-H4LE	h	Màquina per fresat de pintures de marca vial d'accionament manual	0,250	/R x 16,49000 =	4,12250	
				Subtotal:		4,12250	4,12250

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09521
				COST DIRECTE			10,56521
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,21130
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,77652**

P-18 **P21B0-HBQZ** u Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament **Rend.: 1,000** **11,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,38000	=	6,07600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,09000	=	5,21800	
					Subtotal:			11,29400	11,29400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,16941
				COST DIRECTE					11,46341
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %			0,22927
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**11,69268**

P-19 **P21G3-EC25** m Demolició de claveguera de fins a 400mm de diàmetre o fins a 40x90 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans manuals i/o mecànics i càrrega sobre camió o contenidor de terres i runa. Inclòs excavació de terres entre el paviment i la part superior del tub per una alçada mitjana de 50cm. Amb desviaments provisionals de connexions existents mitjançant tub flexible corrugat, o similar. **Rend.: 1,000** **13,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080	/R x	25,39000	=	2,03120	
					Subtotal:			2,03120	2,03120
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,080	/R x	59,51000	=	4,76080	
					Subtotal:			4,76080	4,76080
Materials									
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x	6,24000	=	6,55200	
					Subtotal:			6,55200	6,55200
				COST DIRECTE					13,34400
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %			0,26688
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,61088**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-20 **P21G5-T001** u Anul·lació d'embornal existent, consistent en retirada de reixa i bastiment, enderroc de caixa d'embornal. Inclòs obturació del clavegueró amb de tap encolat de pvc e boca del col·lector, o repicat perimetral de la boca i adhesió de teula de pvc encolada, i posterior formigonat del conjunt. Inclòs transports interiors, aplecs parcials i càrrega mecànica i manual sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **200,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	2,000	/R x	29,39000	=	58,78000	
	A0D-0007	h	Manobre	3,000	/R x	24,44000	=	73,32000	
					Subtotal:			132,10000	132,10000
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,337	/R x	18,06000	=	6,08622	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,255	/R x	89,10000	=	22,72050	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,120	/R x	38,50000	=	4,62000	
					Subtotal:			33,42672	33,42672
Materials									
	BFA4-TR55	u	Subministrament d'accessori tipus tap roscat o encolat per extrem de tub de pvc sn4 de DN 250mm, color teula ral8023, amb certificat aenor del producte.	1,000	x	10,52000	=	10,52000	
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20	0,300	x	62,04000	=	18,61200	
					Subtotal:			29,13200	29,13200
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	132,10000	=	1,98150	
					Subtotal:			1,98150	1,98150
				COST DIRECTE					196,64022
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %			3,93280
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**200,57302**

P-21 **P21Q0-AJ01** u Arrencada element fusta collat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u **Rend.: 1,000** **4,01** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,1585	/R x	24,44000	=	3,87374	
					Subtotal:			3,87374	3,87374
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,05811
				COST DIRECTE					3,93185
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %			0,07864
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,01048**

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 1666785977407 14
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-22	P21Q2-8GXU	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				8,87 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	25,39000 =	6,34750	
					Subtotal:		6,34750	6,34750
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125	/R x	18,06000 =	2,25750	
					Subtotal:		2,25750	2,25750
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09521
				COST DIRECTE				8,70021
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,17400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,87422**
P-23	P21Q2-AJ01	u	Retirada de cartell informatiu zona jocs infantils, enderroc de daus de formigó, càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit autoritzat. Inclòs recuperació del cartell i muntatge a la ubicació definitiva. Part proporcional de substitució d'elements deteriorats, com perfils tubulars, elements d'ancoratge, etc. Inclòs fonament per a la seva fixació. Completat segons indicacions de DF	Rend.: 1,000				75,09 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	1,200	/R x	29,39000 =	35,26800	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,200	/R x	25,39000 =	30,46800	
					Subtotal:		65,73600	65,73600
Maquinària								
	C152-0030	h	Camió grua	0,020	/R x	45,65000 =	0,91300	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125	/R x	18,06000 =	2,25750	
					Subtotal:		3,17050	3,17050
Materials								
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20	0,060	x	62,04000 =	3,72240	
					Subtotal:		3,72240	3,72240
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,98604
				COST DIRECTE				73,61494
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		1,47230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**75,08724**
P-24	P21Q2-HBAN	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec	Rend.: 1,000				13,18 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	0,180	/R x	29,39000 =	5,29020	
	A0D-0007	h	Manobre	0,180	/R x	24,44000 =	4,39920	
					Subtotal:		9,68940	9,68940
Maquinària								
	C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,180	/R x	17,16000 =	3,08880	
					Subtotal:		3,08880	3,08880
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14534
				COST DIRECTE				12,92354
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,25847
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**13,18201**
P-25	P21Q2-IBFH	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	Rend.: 1,000				26,74 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,4276	/R x	25,39000 =	10,85676	
					Subtotal:		10,85676	10,85676
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,2138	/R x	18,06000 =	3,86123	
	C152-003B	h	Camió grua	0,2138	/R x	53,03000 =	11,33781	
					Subtotal:		15,19904	15,19904
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16285
				COST DIRECTE				26,21865
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,52437
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**26,74302**
P-26	P2214-EC89	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre dúmper o camió	Rend.: 1,000				6,33 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,055	/R x	25,39000 =	1,39645	
					Subtotal:		1,39645	1,39645
Maquinària								
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,055	/R x	87,46000 =	4,81030	
					Subtotal:		4,81030	4,81030

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST DIRECTE		6,20675
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,12414
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,33089**
P-27	**P2214-I1YI**	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3	**Rend.: 1,000**	**8,08 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0906	/R x	87,46000	=	7,92388	
			Subtotal:					7,92388	7,92388

COST DIRECTE		7,92388
DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,15848
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,08236**

P-28	**P221B-EL71**	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.: 1,000**	**8,68 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143	/R x	59,51000	=	8,50993	
			Subtotal:					8,50993	8,50993

COST DIRECTE		8,50993
DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,17020
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,68013**

P-29	**P221E-HP5J**	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, 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**	**36,04 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,4311	/R x	24,44000	=	10,53608	
			Subtotal:					10,53608	10,53608
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,414	/R x	59,51000	=	24,63714	
			Subtotal:					24,63714	24,63714

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15804
			COST DIRECTE		35,33126
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,70663
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**36,03789**
P-30	**P2241-52SS**	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	**Rend.: 1,000**	**5,24 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,110	/R x	25,39000	=	2,79290	
	A0D-0007	h	Manobre	0,065	/R x	24,44000	=	1,58860	
			Subtotal:					4,38150	4,38150
Maquinària									
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,110	/R x	6,25000	=	0,68750	
			Subtotal:					0,68750	0,68750

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06572
COST DIRECTE		5,13472
DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,10269
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,23742**

P-31	**P2241-I3I3**	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense 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 fins a 1 m2	**Rend.: 1,000**	**3,82 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,0237	/R x	71,13000	=	1,68578	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0261	/R x	78,73000	=	2,05485	
			Subtotal:					3,74063	3,74063

COST DIRECTE		3,74063
DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,07481
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,81544**

P-32	**P2241-I5AU**	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	**Rend.: 1,000**	**3,97 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,0247	/R x	71,13000	=	1,75691	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0271	/R x	78,73000	=	2,13358	
			Subtotal:					3,89049	3,89049

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			COST DIRECTE			3,89049
			DESPESES INDIRECTES	2,00	%	0,07781
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,96830**
P-33	**P2257-54BE**	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	**Rend.: 1,000**		**6,48** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,026	/R x	108,08000	=	2,81008	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,045	/R x	78,73000	=	3,54285	
			Subtotal:					6,35293	6,35293
			COST DIRECTE						6,35293
			DESPESES INDIRECTES		2,00	%			0,12706
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,47999**

P-34	**P2257-JF3U**	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del 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 de més de 2 m3	**Rend.: 1,000**	**11,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0256	/R x	108,08000	=	2,76685	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,1081	/R x	78,73000	=	8,51071	
			Subtotal:					11,27756	11,27756
			COST DIRECTE						11,27756
			DESPESES INDIRECTES		2,00	%			0,22555
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,50311**

P-35	**P230-DAWZ**	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 10%	**Rend.: 1,000**	**8,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,145	/R x	29,39000	=	4,26155	
	A0D-0007	h	Manobre	0,145	/R x	24,44000	=	3,54380	
			Subtotal:					7,80535	7,80535
Materials									
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,030	x	1,70000	=	0,05100	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,49000	=	0,48510	
	B062-07PE	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 30 usos	0,0031	x	7,16000	=	0,02220	
			Subtotal:					0,55830	0,55830

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,19513
			COST DIRECTE			8,55878
			DESPESES INDIRECTES	2,00	%	0,17118
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,72996**

P-36	**P240-TT01**	m3	Transport de terres o runa dins l'obra fins a contenidor, amb dúmper	**Rend.: 1,000**	**2,97** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C15E-0062	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100	/R x	29,14000	=	2,91400	
			Subtotal:					2,91400	2,91400
			COST DIRECTE						2,91400
			DESPESES INDIRECTES		2,00	%			0,05828
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,97228**

P-37	**P24A-H9B2**	m3	Transport de materials a aplec o taller, amb camió de 5 t i temps d'espera per a la càrrega, amb un recorregut de fins a 10 km	**Rend.: 1,000**	**3,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,090	/R x	38,50000	=	3,46500	
			Subtotal:					3,46500	3,46500
			COST DIRECTE						3,46500
			DESPESES INDIRECTES		2,00	%			0,06930
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,53430**

P-38	**P2A0-4ILV**	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació	**Rend.: 1,000**	**11,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	1,000	x	10,81000	=	10,81000	
			Subtotal:					10,81000	10,81000
			COST DIRECTE						10,81000
			DESPESES INDIRECTES		2,00	%			0,21620
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,02620**

P-39	**P2R5-DT34**	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	**Rend.: 1,000**	**18,34** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1R1-00D2	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	17,98000	=	17,98000	
			Subtotal:					17,98000	17,98000

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				COST DIRECTE		17,98000
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,35960
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,33960**
P-40	**P2RA-EU7I**	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	**Rend.: 1,000**		**18,53 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x 12,53000	=	18,16850		
					Subtotal:			18,16850	18,16850
				COST DIRECTE					18,16850
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %				0,36337
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,53187**
P-41	**P2RA-EU7K**	m3	Deposició controlada en 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**		**8,16 €**			

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28V5	m3	Deposició controlada en 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)	1,000	x 8,00000	=	8,00000		
					Subtotal:			8,00000	8,00000
				COST DIRECTE					8,00000
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %				0,16000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,16000**
P-42	**P312-D4YO**	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó HA-30/P / 20 / IIb de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb, abocat des de camió	**Rend.: 1,000**		**125,18 €**			

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x 24,44000	=	6,11000		
					Subtotal:			6,11000	6,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU

Materials									
	B06E-11QZ	m3	Formigó HA-30/P / 20 / IIb de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb	1,100	x 105,93000	=	116,52300		
					Subtotal:			116,52300	116,52300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,09165
				COST DIRECTE					122,72465
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %				2,45449
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**125,17914**

P-43	**P3C2-4244**	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments	**Rend.: 1,000**		**31,99 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,450	/R x 29,39000	=	13,22550		
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x 26,09000	=	13,04500		
					Subtotal:			26,27050	26,27050
Materials									
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	7,2996	x 0,49000	=	3,57680		
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,030	x 2,84000	=	0,08520		
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x 1,70000	=	0,25517		
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x 412,97000	=	0,78464		
					Subtotal:			4,70181	4,70181
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,39406
				COST DIRECTE					31,36637
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %				0,62733
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**31,99369**

P-44	**P3Z3-D52C**	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió	**Rend.: 1,000**		**13,91 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	0,075	/R x 29,39000	=	2,20425		
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 24,44000	=	3,66600		
					Subtotal:			5,87025	5,87025
Materials									
	B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,100	x 76,77000	=	7,67700		

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		7,67700	7,67700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08805
				COST DIRECTE			13,63530
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,27271
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,90801**

P-45 **P3Z3-D52S** 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.: 1,000** — **14,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	0,075	/R x	29,39000	=	2,20425	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,44000	=	3,66600	
					Subtotal:			5,87025	5,87025
Materials									
	B067-2A9V	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	82,54000	=	8,66670	
					Subtotal:			8,66670	8,66670
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,08805
				COST DIRECTE					14,62500
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %			0,29250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**14,91750**

P-46 **P4E0-DAVI** kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment — **Rend.: 1,000** — **2,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	29,39000	=	0,29390	
					Subtotal:			0,29390	0,29390
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	2,30000	=	0,01150	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,69102	=	1,69102	
					Subtotal:			1,70252	1,70252
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00441
				COST DIRECTE					2,00083
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %			0,04002
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,04085**

P-47 **P4E2-DWXX** m3 Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb 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, col·locat manualment — **Rend.: 1,000** — **165,76** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

					Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	29,39000	=	11,75600		
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x	24,44000	=	39,10400		
					Subtotal:			50,86000	50,86000	
Materials										
	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	1,050	x	105,60244	=	110,88256		
					Subtotal:			110,88256	110,88256	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,76290	
				COST DIRECTE					162,50546	
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %			3,25011	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**165,75557**	

P-48 **P6182-44U0** m2 Paret de tancament de dues cares vistes 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** — **44,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,520	/R x	29,39000	=	15,28280	
	A0D-0007	h	Manobre	0,260	/R x	24,44000	=	6,35440	
					Subtotal:			21,63720	21,63720
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	1,47000	=	17,84139	
	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	226,05085	=	3,36816	
					Subtotal:			21,20955	21,20955
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,54093
				COST DIRECTE					43,38768
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %			0,86775
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**44,25543**

P-49 **P6A7-AJ01** m Tanca de fusta de pi de flandes tractada a l'autoclau d'alçada lliure 100cm i en mòduls de 150cm d'amplada. Muntants en extrems del mòdul de 92x43mm i 130cm d'alçada, i brèndoles d'igual secció i alçada 97cm. Travessers superior i inferior metàl·lics i galvanitzats en calent, de perfil tubular de 45x45x2mm, encaixats en la fusta. Sistema de muntatge amb ancoratge en fonamentació i espera tubular embeguda, per fixació encaixada i cargolada — **Rend.: 1,000** — **208,54** €

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			del muntant definitiu. Inclòs obra d'excavació, fonamentació, elements de fixació, peces esepcials i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,400	/R x	26,09000 =	10,43600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,38000 =	6,07600	
					Subtotal:		16,51200	16,51200
Maquinària								
	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,090	/R x	45,00000 =	4,05000	
					Subtotal:		4,05000	4,05000
Materials								
	B6A7BF20	m	Tanca de fusta de pi de flandes tractada a l'autoclau d'alçada lliure 100cm i en mòduls de 150cm d'amplada. Muntants en extrems del mòdul de 92x43mm i 130cm d'alçada, i brèndoles d'igual secció i alçada 97cm. Travessers superior i inferior metàl·lics i galvanitzats en calent, de perfil tubular de 45x45x2mm, encaixats en la fusta. Sistema de muntatge amb ancoratge en fonamentació i espera tubular embeguda, per fixació encaixada i cargolada del muntant definitiu. Part proporcional d'excavació, fonamentació, elements de fixació, peces esepcials i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	1,000	x	180,56000 =	180,56000	
	B06NN12C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	0,050	x	58,24000 =	2,91200	
					Subtotal:		183,47200	183,47200
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,41280
					COST DIRECTE			204,44680
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		4,08894
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**208,53574**
P-50	**P6A7-B69C**	m	Tanca per a espais públics de perfils de fusta tractada de disposició horitzontal i vertical, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, encastada al suport amb daus de formigó	**Rend.: 1,000**				**119,17 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B6A3-2O28	m	Tanca per a espais públics de perfils de fusta tractada de disposició horitzontal i vertical, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, per a encastar al terreny amb daus de formigó	1,000	x	116,83000 =	116,83000	
					Subtotal:		116,83000	116,83000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST DIRECTE			116,83000
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		2,33660
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**119,16660**
P-51	**P6AC-D7DY**	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**				**3,33 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	24,44000 =	2,44400	
					Subtotal:		2,44400	2,44400
Materials								
	B6AX-0KOV	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	1,000	x	0,73000 =	0,73000	
	B6AZ-0KLK	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,300	x	0,17000 =	0,05100	
					Subtotal:		0,78100	0,78100
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03666
					COST DIRECTE			3,26166
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,06523
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,32689**
	P811-3EXU	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R	**Rend.: 1,000**				**38,01 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,363	/R x	24,44000 =	8,87172	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,726	/R x	29,39000 =	21,33714	
					Subtotal:		30,20886	30,20886
Materials								
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032	x	138,95000 =	0,44464	
	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	0,0259	x	226,05085 =	5,85472	
					Subtotal:		6,29936	6,29936

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,75522
				COST DIRECTE				37,26344
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			0,74527
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**38,00871**
P-52	**P81R-HBYG**	u	Reposició d'arrebossat de fins a 1 m2 en paret	**Rend.: 1,000**				**47,24** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,500	/R x	29,39000 =	44,08500	
				Subtotal:			44,08500	44,08500
Materials								
	B811-1ZWW	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,032	x	48,94000 =	1,56608	
				Subtotal:			1,56608	1,56608
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,66128
				COST DIRECTE				46,31236
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			0,92625
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**47,23860**
P-53	**P931-3G6X**	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	**Rend.: 1,000**				**107,94** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	24,44000 =	10,99800	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	29,39000 =	4,40850	
				Subtotal:			15,40650	15,40650
Maquinària								
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,150	/R x	5,14000 =	0,77100	
				Subtotal:			0,77100	0,77100
Materials								
	B06E-12D9	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	85,16000 =	89,41800	
				Subtotal:			89,41800	89,41800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,23110
				COST DIRECTE				105,82660
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			2,11653
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**107,94313**
P-54	**P938-DFU5**	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	**Rend.: 1,000**				**33,08** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,44000 =	1,22200	
				Subtotal:			1,22200	1,22200
Maquinària								
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	71,13000 =	2,48955	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	50,78000 =	1,26950	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,060	/R x	78,73000 =	4,72380	
				Subtotal:			8,48285	8,48285
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,78000 =	0,08900	
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,150	x	19,67000 =	22,62050	
				Subtotal:			22,70950	22,70950
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01833
				COST DIRECTE				32,43268
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			0,64865
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**33,08133**
P-55	**P938-DFU8**	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	**Rend.: 1,000**				**31,48** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,44000 =	1,22200	
				Subtotal:			1,22200	1,22200
Maquinària								
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	50,78000 =	1,26950	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	71,13000 =	2,48955	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x	78,73000 =	3,14920	
				Subtotal:			6,90825	6,90825
Materials								
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,150	x	19,67000 =	22,62050	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,78000 =	0,08900	
				Subtotal:			22,70950	22,70950
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01833
				COST DIRECTE				30,85808
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			0,61716
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**31,47524**
P-56	**P93L-BRPV**	m2	Rampa provisional per a vianants de pendent normalitzada, de formigó 15 N/mm2 (HNE-15/B/20), amb acabat reglejat i llis superficialment. Inclòs plàstic inferior de protecció de paviment, tub de PVC per continuitat de rigola i enderroc final i retirada de runa	**Rend.: 1,000**				**24,15** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	24,44000 =	7,33200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,108	/R x	29,39000 =	3,17412	

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		10,50612	10,50612
Materials								
	BFA7-08RS	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,000	x 6,50000	=	6,50000	
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20	0,105	x 62,04000	=	6,51420	
					Subtotal:		13,01420	13,01420
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15759
					COST DIRECTE			23,67791
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,47356
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,15147**
	P93R-IOL0	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 vereres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3	**Rend.:**	**1,000**		**180,17**	**€**
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4934	/R x 29,39000	=	14,50103	
	A0D-0007	h	Manobre	1,9734	/R x 24,44000	=	48,22990	
					Subtotal:		62,73093	62,73093
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 102,12869	=	112,34156	
					Subtotal:		112,34156	112,34156
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,56827
					COST DIRECTE			176,64076
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		3,53282
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**180,17358**
P-58	**P963-JF0C**	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en vereres <= 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 m	**Rend.:**	**1,000**		**101,71**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,1921	/R x 24,44000	=	29,13492	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,6971	/R x 29,39000	=	20,48777	
					Subtotal:		49,62269	49,62269
Materials								
	B960-0GTA	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, 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 40,79000	=	42,82950	
	B069-2A9P	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	0,0792	x 81,14000	=	6,42629	
	B07L-1PYA	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 45,13000	=	0,09477	
					Subtotal:		49,35056	49,35056
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,74434
					COST DIRECTE			99,71759
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,99435
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**101,71194**
P-59	**P965-AJ01**	U	Vorada de pedra sorrenca per a vorada, amb boca per a embornal, recta, escairada, buixardada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada	**Rend.:**	**1,000**		**109,84**	**€**
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,324	/R x 29,39000	=	9,52236	
	A0D-0007	h	Manobre	0,655	/R x 24,44000	=	16,00820	
					Subtotal:		25,53056	25,53056
Materials								
	B964-AJ01	u	Pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada amb encaix embornal, de 20x25 cm	1,000	x 71,15000	=	71,15000	
	B069-2A9P	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	0,1309	x 81,14000	=	10,62123	
					Subtotal:		81,77123	81,77123
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38296
					COST DIRECTE			107,68475
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		2,15369
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**109,83844**
P-60	**P965-EAL7**	m	Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 15x25 cm, 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	**Rend.:**	**1,000**		**57,04**	**€**

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,237	/R x 29,39000	=	6,96543	
	A0D-0007	h	Manobre	0,523	/R x 24,44000	=	12,78212	
					Subtotal:		19,74755	19,74755
Materials								
	B964-0GHS	m	Pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x25 cm	1,050	x 26,94000	=	28,28700	
	B069-2A9P	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	0,0935	x 81,14000	=	7,58659	
					Subtotal:		35,87359	35,87359
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29621
					COST DIRECTE			55,91735
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,11835
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**57,03570**

P-61	**P965-EALA**	m	Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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	**Rend.: 1,000**	**62,55**	**€**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,535	/R x 24,44000	=	13,07540	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,257	/R x 29,39000	=	7,55323	
					Subtotal:		20,62863	20,62863
Materials								
	B069-2A9P	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	0,1078	x 81,14000	=	8,74689	
	B964-0GI0	m	Pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	1,050	x 30,13000	=	31,63650	
					Subtotal:		40,38339	40,38339
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30943
					COST DIRECTE			61,32145
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,22643
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**62,54788**

P-62	**P965-EASN**	m	Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 20x35 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada	**Rend.: 1,000**	**78,14**	**€**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,257	/R x 29,39000	=	7,55323	
	A0D-0007	h	Manobre	0,566	/R x 24,44000	=	13,83304	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		21,38627	21,38627
Materials								
	B964-0GID	m	Pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x35 cm	1,050	x 42,17000	=	44,27850	
	B069-2A9P	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	0,1309	x 81,14000	=	10,62123	
					Subtotal:		54,89973	54,89973
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32079
					COST DIRECTE			76,60679
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,53214
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**78,13893**

P-63	**P965-EAVV**	m	Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada	**Rend.: 1,000**	**69,84**	**€**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,324	/R x 29,39000	=	9,52236	
	A0D-0007	h	Manobre	0,655	/R x 24,44000	=	16,00820	
					Subtotal:		25,53056	25,53056
Materials								
	B964-0GI0	m	Pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	1,060	x 30,13000	=	31,93780	
	B069-2A9P	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	0,1309	x 81,14000	=	10,62123	
					Subtotal:		42,55903	42,55903
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38296
					COST DIRECTE			68,47255
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,36945
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**69,84200**

P-64	**P965-I19H**	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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, 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 m	**Rend.: 1,000**	**91,80**	**€**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5972	/R x 29,39000	=	17,55171	
	A0D-0007	h	Manobre	1,2432	/R x 24,44000	=	30,38381	
					Subtotal:		47,93552	47,93552
Materials								

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B964-0GHG	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	1,050	x 31,05000	=	32,60250	
	B069-2A9P	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	0,1078	x 81,14000	=	8,74689	
					Subtotal:		41,34939	41,34939
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,71903
				COST DIRECTE				90,00394
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			1,80008
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**91,80402**

P-65	**P966-H97P**	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resitència mínima a compressió	**Rend.: 1,000**				**55,93** €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 24,44000	=	3,66600	
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	0,150	/R x 29,39000	=	4,40850	
					Subtotal:		8,07450	8,07450
Materials								
	B069-2A9P	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	0,045	x 81,14000	=	3,65130	
	B965-H695	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050	x 40,94000	=	42,98700	
					Subtotal:		46,63830	46,63830
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,12112
				COST DIRECTE				54,83392
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			1,09668
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**55,93060**

P-66	**P967-AJ01**	m	Vorada recta amb encaix per embornal, de formigó, de 100x15x25 cm, col·locada amb fonament de formigó, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i tall per a encaixos.	**Rend.: 1,000**				**59,77** €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350	/R x 25,39000	=	8,88650	
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	0,175	/R x 29,39000	=	5,14325	
					Subtotal:		14,02975	14,02975
Materials								
	B962AJ01	u	Vorada recta amb encaix per a embornal, de formigó, de 100x15x25 cm	1,000	x 33,81000	=	33,81000	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,018	x 45,13000	=	0,81234	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B069-2A9P	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	0,120	x 81,14000	=	9,73680	
					Subtotal:		44,35914	44,35914
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,21045
				COST DIRECTE				58,59934
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			1,17199
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**59,77132**

P-67	**P967-AJ02**	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de 120x20x8 cm, amb un cantell bisellat, 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	**Rend.: 1,000**				**36,72** €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x 24,44000	=	10,99800	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x 29,39000	=	6,46580	
					Subtotal:		17,46380	17,46380
Materials								
	B962-VB57	m	Vorada jardí bisellada de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, tipus sèrie F8 color metal de Breinco o equivalent. Classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x 13,91000	=	14,60550	
	B069-2A9P	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	0,044	x 81,14000	=	3,57016	
	B07L-1PYA	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 45,13000	=	0,09477	
					Subtotal:		18,27043	18,27043
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,26196
				COST DIRECTE				35,99619
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			0,71992
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**36,71611**

P-68	**P967-E9VG**	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	**Rend.: 1,000**				**27,58** €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x 29,39000	=	6,46580	

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x 24,44000	=	10,99800	
					Subtotal:		17,46380	17,46380
Materials								
	B069-2A9P	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	0,044	x 81,14000	=	3,57016	
	B962-0GQT	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 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	1,050	x 5,38000	=	5,64900	
	B07L-1PYA	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 45,13000	=	0,09477	
					Subtotal:		9,31393	9,31393
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,26196
				COST DIRECTE				27,03969
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,54079
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**27,58048**

P-69 **P967-E9VI** m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter **Rend.: 1,000** **27,58** €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x 29,39000	=	6,46580	
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x 24,44000	=	10,99800	
					Subtotal:		17,46380	17,46380
Materials								
	B07L-1PYA	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 45,13000	=	0,09477	
	B069-2A9P	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	0,044	x 81,14000	=	3,57016	
	B962-0GQV	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 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	1,050	x 5,38000	=	5,64900	
					Subtotal:		9,31393	9,31393
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,26196
				COST DIRECTE				27,03969
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,54079
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**27,58048**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-70	**P967-HYF3**	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m		**Rend.: 1,000**			**51,51**	€

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5112	/R x 29,39000	=	15,02417	
	A0D-0007	h	Manobre	1,0457	/R x 24,44000	=	25,55691	
					Subtotal:		40,58108	40,58108
Materials								
	B962-0GQT	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 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	1,050	x 5,38000	=	5,64900	
	B07L-1PYA	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 45,13000	=	0,09477	
	B069-2A9P	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	0,044	x 81,14000	=	3,57016	
					Subtotal:		9,31393	9,31393
					Subtotal:		9,31393	9,31393
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,60872
				COST DIRECTE				50,50373
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		1,01007
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**51,51380**

P-71 **P967-I1QC** m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m **Rend.: 1,000** **60,14** €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5577	/R x 29,39000	=	16,39080	
	A0D-0007	h	Manobre	1,1851	/R x 24,44000	=	28,96384	
					Subtotal:		45,35464	45,35464
Materials								
	B962-0GR5	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons	1,050	x 6,05000	=	6,35250	

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340					
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x 45,13000	=	0,14442	
	B069-2A9P	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	0,0792	x 81,14000	=	6,42629	
					Subtotal:		12,92321	12,92321
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,68032
				COST DIRECTE				58,95817
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			1,17916
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**60,13733**

P-72 **P967-I656** m — Vorada recta de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 10 a 100 m — **Rend.: 1,000** — **60,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,0082	/R x	24,44000	=	24,64041	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5577	/R x	29,39000	=	16,39080	
					Subtotal:			41,03121	41,03121
Materials									
	B069-2A9P	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	0,0957	x	81,14000	=	7,76510	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	45,13000	=	0,14442	
	B962-0GR3	m	Vorada recta de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, 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	9,58000	=	10,05900	
					Subtotal:			17,96852	17,96852
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,61547
				COST DIRECTE					59,61520
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %				1,19230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**60,80750**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU

P-73 **P967-I9YY** 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 T (R-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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m — **Rend.: 1,000** — **57,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,1154	/R x	24,44000	=	27,26038	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5345	/R x	29,39000	=	15,70896	
					Subtotal:			42,96934	42,96934
Materials									
	B069-2A9P	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	0,0539	x	81,14000	=	4,37345	
	B962-0GRH	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 T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	7,77000	=	8,15850	
	B07L-1PYA	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	45,13000	=	0,09477	
					Subtotal:			12,62672	12,62672
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,64454
				COST DIRECTE					56,24060
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %				1,12481
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**57,36541**

P-74 **P967-IC5P** m — Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m — **Rend.: 1,000** — **55,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,0922	/R x	24,44000	=	26,69337	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5345	/R x	29,39000	=	15,70896	
					Subtotal:			42,40233	42,40233
Materials									
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i	0,0726	x	81,14000	=	5,89076	

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 1666785977407 14
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40					
	B962-0GRB	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, 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 4,80000 =	5,04000		
	B07L-1PYA	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 45,13000 =	0,09477		
					Subtotal:	11,02553		11,02553
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,63603
					COST DIRECTE			54,06389
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,08128
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**55,14517**
P-75	**P977-HDKB**	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	**Rend.: 1,000**				**14,64** €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,210	/R x 29,39000 =	6,17190		
	A0D-0007	h	Manobre	0,070	/R x 24,44000 =	1,71080		
					Subtotal:	7,88270		7,88270
Maquinària								
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,070	/R x 1,62000 =	0,11340		
					Subtotal:	0,11340		0,11340
Materials								
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x 215,58000 =	0,21558		
	B971-HDKC	u	Peça bicapa de morter de ciment d'àrid reciclat color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050	x 1,07000 =	5,40350		
	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	0,0126	x 49,32000 =	0,62143		
					Subtotal:	6,24051		6,24051
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11824
					COST DIRECTE			14,35485
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,28710
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,64195**
P-76	**P977-HDKE**	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	**Rend.: 1,000**				**19,43** €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x 29,39000 =	8,81700		
	A0D-0007	h	Manobre	0,105	/R x 24,44000 =	2,56620		
					Subtotal:	11,38320		11,38320

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,105	/R x 1,62000 =	0,17010		
					Subtotal:	0,17010		0,17010
Materials								
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0015	x 215,58000 =	0,32337		
	B971-HDKF	u	Peça bicapa de morter de ciment d'àrid reciclat color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	3,333	x 1,82000 =	6,06606		
	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	0,0189	x 49,32000 =	0,93215		
					Subtotal:	7,32158		7,32158
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17075
					COST DIRECTE			19,04563
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,38091
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**19,42654**
P-77	**P977-ID32**	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc, 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 m	**Rend.: 1,000**				**35,26** €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,6971	/R x 29,39000 =	20,48777		
	A0D-0007	h	Manobre	0,244	/R x 24,44000 =	5,96336		
					Subtotal:	26,45113		26,45113
Maquinària								
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,244	/R x 1,62000 =	0,39528		
					Subtotal:	0,39528		0,39528
Materials								
	B971-0GUH	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	3,333	x 1,82000 =	6,06606		
	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	0,0189	x 49,32000 =	0,93215		
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0015	x 215,58000 =	0,32337		
					Subtotal:	7,32158		7,32158
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39677
					COST DIRECTE			34,56476
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,69130
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,25605**
P-78	**P980-AJ01**	u	Capçal de gual de formigó de 37 x 20 cm, amb la cantonada recta, d'1 peça, acabat amb textura pètria, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural	**Rend.: 1,000**				**77,93** €

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x 24,44000	=	14,66400	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x 29,39000	=	17,63400	
					Subtotal:		32,29800	32,29800
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	0,033	x 49,32000	=	1,62756	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0025	x 45,13000	=	0,11283	
	B981-AJ01	u	Capçal de gual de formigó de 37x20 cm, de forma recta, d'1 peça, acabat amb textura pètria preu alt	1,000	x 35,92000	=	35,92000	
	B069-2A9P	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	0,0735	x 81,14000	=	5,96379	
					Subtotal:		43,62418	43,62418
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,48447
			COST DIRECTE					76,40665
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %			1,52813
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**77,93478**

P-79	**P980-I2TI**	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 no 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**	**277,99**	**€**

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,3943	/R x 24,44000	=	34,07669	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,3943	/R x 29,39000	=	40,97848	
					Subtotal:		75,05517	75,05517
Materials								
	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 188,77000	=	188,77000	
	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 49,32000	=	1,62756	
	B069-2A9P	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	0,0735	x 81,14000	=	5,96379	
					Subtotal:		196,36135	196,36135
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			1,12583
			COST DIRECTE					272,54235
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %			5,45085
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**277,99319**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-80	**P981-AJ01**	m	Gual de peces de formigó v37, doble capa, 50x37 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	**Rend.: 1,000**				**76,61** **€**
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,617	/R x 24,44000	=	15,07948	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290	/R x 29,39000	=	8,52310	
					Subtotal:		23,60258	23,60258
Materials								
	B069-2A9P	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	0,1221	x 81,14000	=	9,90719	
	B980-AJ01	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 50x37 cm	2,000	x 20,57000	=	41,14000	
	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	0,0021	x 49,32000	=	0,10357	
					Subtotal:		51,15076	51,15076
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,35404
			COST DIRECTE					75,10738
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %			1,50215
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**76,60953**

P-81	**P982-JC46**	m	Rampa per a gual amb peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 60 cm d'amplària i 10 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 20 N/mm2 de resistència a compressió, 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 m	**Rend.: 1,000**	**341,89**	**€**

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,6971	/R x 29,39000	=	20,48777	
	A0D-0007	h	Manobre	1,3943	/R x 24,44000	=	34,07669	
					Subtotal:		54,56446	54,56446
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	0,030	x 49,32000	=	1,47960	
	B982-I0NC	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 60 cm d'amplària i 10 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	1,020	x 263,55000	=	268,82100	
	B069-I3QZ	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-20/P/10	0,110	x 86,42000	=	9,50620	
					Subtotal:		279,80680	279,80680

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,81847
				COST DIRECTE			335,18973
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		6,70379
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**341,89352**

P-82 **P992-AJ01** u Escocell 220x220cmx20cm amb amb peces de morter de ciment tipus fiol, amb un cantell bisellat, rejuntades, amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de 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, 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 fins a 1 u **Rend.: 1,000** **258,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,6298	/R x	29,39000	=	77,28982	
	A0D-0007	h	Manobre	2,6298	/R x	24,44000	=	64,27231	
					Subtotal:			141,56213	141,56213
Materials									
	B993-HYRP	m	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 120x20x7 cm, amb un cantell bisellat	8,160	x	9,97000	=	81,35520	
	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	0,0042	x	49,32000	=	0,20714	
	B069-2A9P	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	0,3466	x	81,14000	=	28,12312	
					Subtotal:			109,68546	109,68546
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			2,12343	
				COST DIRECTE				253,37102	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			5,06742	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**258,43844**	

P-83 **P992-HPN5** u Escocell de 100x100 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 100x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades, amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de 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 **Rend.: 1,000** **58,12** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,4394	/R x	24,44000	=	10,73894	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,4394	/R x	29,39000	=	12,91397	
					Subtotal:			23,65291	23,65291
Materials									
	B993-0GVF	m	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 100x20x8 cm, amb un cantell rom	4,080	x	5,19000	=	21,17520	
	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	0,0021	x	49,32000	=	0,10357	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B069-2A9P	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	0,1441	x 81,14000	= 11,69227	
					Subtotal:	32,97104	32,97104
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35479
				COST DIRECTE			56,97874
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,13957
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**58,11832**

P-84 **P9A1-PS40** m3 Paviment per a zona infantil de sorra extrafina garbellada de Santa Coloma de fins a 3mm cantell rodo, o equivalent, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans manuals i mecanics **Rend.: 1,000** **80,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,270	/R x	31,23000	=	8,43210	
					Subtotal:			8,43210	8,43210
Maquinària									
	C133-00EO	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori anivellador	0,500	/R x	74,55000	=	37,27500	
					Subtotal:			37,27500	37,27500
Materials									
	B03L-PS40	m3	Sorra extrafina garbellada de Santa Coloma de fins a 3mm cantell rodo, o equivalent.	1,150	x	28,60000	=	32,89000	
					Subtotal:			32,89000	32,89000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,12648	
				COST DIRECTE				78,72358	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			1,57447	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**80,29805**	

P-85 **P9A2-I2I5** m3 Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 **Rend.: 1,000** **42,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,0938	/R x	24,44000	=	2,29247	
					Subtotal:			2,29247	2,29247
Maquinària									
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0469	/R x	50,78000	=	2,38158	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,0657	/R x	71,13000	=	4,67324	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,1314	/R x	78,73000	=	10,34512	
					Subtotal:			17,39994	17,39994
Materials									

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x 18,88000	=	21,71200	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x 1,78000	=	0,08900	
					Subtotal:		21,80100	21,80100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,03439
				COST DIRECTE				41,52780
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			0,83056
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**42,35835**

P-86 P9B3-DMS8 m2 Paviment de llambordí granític de 10x8x10 cm, col·locats sobre llit de sorra de 5 cm de gruix i reblert de juints amb sorra fina i compactació del paviment acabat **Rend.: 1,000** **123,56 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,320	/R x 24,44000	=	7,82080		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,020	/R x 25,39000	=	0,50780		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,170	/R x 29,39000	=	4,99630		
					Subtotal:		13,32490		13,32490
Maquinària									
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x 6,25000	=	0,12500		
					Subtotal:		0,12500		0,12500
Materials									
	B9B0-0GWD	u	Llambordí granític de 10x8x10 cm	127,500	x 0,83000	=	105,82500		
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0775	x 21,44000	=	1,66160		
					Subtotal:		107,48660		107,48660
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,19987
				COST DIRECTE					121,13637
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %				2,42273
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**123,55910**

P-87 P9C7-D48T m2 Paviment de terratzo amb relleu de gra petit, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior **Rend.: 1,000** **34,08 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,180	/R x 26,09000	=	4,69620		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x 29,39000	=	10,58040		
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x 24,44000	=	0,97760		
					Subtotal:		16,25420		16,25420
Materials									
	B9C9-0H2M	m2	Terratzo de gra petit amb relleu, de 30x30 cm, preu alt, per a ús exterior	1,040	x 13,27000	=	13,80080		
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,300	x 1,05000	=	0,31500		
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,0347	x 21,32000	=	0,73980		
	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	0,021	x 97,85540	=	2,05496		

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		16,91056	16,91056
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,24381
				COST DIRECTE				33,40857
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			0,66817
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**34,07674**

P-88 P9E1-DMYF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland **Rend.: 1,000** **44,39 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,551	/R x 29,39000	=	16,19389		
	A0D-0007	h	Manobre	0,418	/R x 24,44000	=	10,21592		
					Subtotal:		26,40981		26,40981
Materials									
	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 138,95000	=	0,43075		
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x 1,78000	=	0,00178		
	B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x 8,98000	=	9,15960		
	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	0,0315	x 226,05085	=	7,12060		
					Subtotal:		16,71273		16,71273
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,39615
				COST DIRECTE					43,51869
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %				0,87037
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**44,38906**

P-89 P9E1-LB4I m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 **Rend.: 1,000** **78,45 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,006	/R x 29,39000	=	29,56634		
	A0D-0007	h	Manobre	0,7632	/R x 24,44000	=	18,65261		
					Subtotal:		48,21895		48,21895
Materials									
	B9E2-HYIG	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x 20,02000	=	20,42040		
	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 138,95000	=	0,43075		
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x 1,78000	=	0,00178		
	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	0,0315	x 226,05085	=	7,12060		

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 1666785977407 14
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:	27,97353	27,97353
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,72328
			COST DIRECTE		76,91576
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %		1,53832
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**78,45408**

P-90 **P9F1-AJ01** m2 Paviment de peça de formigó de 77x77x6 cm, integrada per 36 unitats de llambordins de formigó vibro premsat, de forma quadrada de 11x11 cm i 6 cm de gruix, entrelligats amb vareta d'acer galvanitzat electrosoldada de D=5mm, preu superior, sobre capa drenant formada per llit de grava menuda o ull de perdiu (2-6mm) de 12 cm de gruix, amb rebliment de junts amb ull de perdiu o grava menuda. Inclou estudi del replanteig amb càlculs de desglòs unitari per a cada escocell i parterre, senyalització i protecció de la zona de treball, neteja de la capa superficial de terres i restes vegetals, tall arrels superficials, regularització amb morter de resines epoxi del perímetre, prèvia aplicació imprimació coma pont d'unió entre formigons, rebaix manual fins a una fondària entre 15 i 20 cm respecte el límit superior de l'escocell respectant les arrels que es puguin trobar, càrrega i transport de les terres sobrants, reomplert amb capa de grava menuda o ´´ull de perdiu´´ fins a deixar 6 cm de fondària, estesa de làmina geotextil, col·locació de la peça de llambordes de formigó vibro prensat enllaçades amb varetes d'acer galvanitzat electrosoldades de 5mm de diàmetre, rejuntat amb graveta deixant tota la superfície a nivell i sense ressalts, càrrega i transport dels possibles residus, retirada dels elements de senyalització i protecció i neteja de l'entorn **Rend.: 1,000** **158,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	25,39000	=	2,53900	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	29,39000	=	4,40850	
	A0140000	h	Manobre	0,230	/R x	24,44000	=	5,62120	
						Subtotal:		12,56870	12,56870
Materials									
	B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	1,000	x	6,86000	=	6,86000	
	B9F1AJ07	m2	Peça de formigó vibro premsat de 77x77x6 cm, integrada per 36 unitats de llambordins de formigó vibro premsat, entrelligats amb vareta d'acer galvanitzat electrosoldada de D=5mm	1,000	x	121,20000	=	121,20000	
	B0361000	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	0,700	x	19,48000	=	13,63600	
	B7B151F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,100	x	1,28000	=	1,40800	
						Subtotal:		143,10400	143,10400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,18853
			COST DIRECTE	155,86123
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	3,11722
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**158,97846**

P-91 **P9F3-H8HV** m2 Paviment de peces de formigó per a gual de vehicles de forma rectangular de 60x40 cm i 10 cm de gruix acabat amb textura pètria, col·locat amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb morter **Rend.: 1,000** **42,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,39000	=	8,81700	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	26,09000	=	3,91350	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,44000	=	1,22200	
						Subtotal:		13,95250	13,95250
Materials									
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0025	x	45,13000	=	0,11283	
	B9F2-1GDW	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 10 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	1,050	x	20,75000	=	21,78750	
	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	0,050	x	113,50990	=	5,67550	
						Subtotal:		27,57583	27,57583

DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,20929
COST DIRECTE			41,73762
DESPESES INDIRECTES 2,00 %			0,83475
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**42,57237**

P9F3-JPXI m2 Paviment de llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 **Rend.: 1,000** **116,35** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	2,4051	/R x	29,39000	=	70,68589	
	A0D-0007	h	Manobre	0,777	/R x	24,44000	=	18,98988	
						Subtotal:		89,67577	89,67577
Materials									
	B9F3-0HQ9	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior	1,020	x	17,40000	=	17,74800	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x	21,44000	=	0,36448	

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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	0,0504	x 97,85540 =	4,93191		
					Subtotal:	23,04439		23,04439
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,34514
				COST DIRECTE				114,06530
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			2,28131
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**116,34660**
P-92	**P9F3-KVJK**	m2	Paviment de peça monocapa de formigó, de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter de ciment 1:6, 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**				**54,58 €**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0429	/R x 25,39000 =	1,08923		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,6328	/R x 29,39000 =	18,59799		
	A0D-0007	h	Manobre	0,8473	/R x 24,44000 =	20,70801		
					Subtotal:	40,39523		40,39523
Maquinària								
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,0429	/R x 6,25000 =	0,26813		
					Subtotal:	0,26813		0,26813
Materials								
	B9F3-0HQ6	m2	Peça monocapa de formigó, de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt	1,020	x 10,03000 =	10,23060		
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0459	x 21,44000 =	0,98410		
	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	0,0105	x 97,85540 =	1,02748		
					Subtotal:	12,24218		12,24218
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,60593
				COST DIRECTE				53,51147
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			1,07023
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**54,58170**
P-93	**P9F4-KXTW**	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 4 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria llisa, preu superior, sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, amb rebliment de juntes amb sorra fina i compactació del paviment acabat, en entorn urbà sense 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 més de 10 m2	**Rend.: 1,000**				**56,43 €**
				Unitats	Preu	Parcial		Import

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3479	/R x 29,39000 =	10,22478		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0348	/R x 25,39000 =	0,88357		
	A0D-0007	h	Manobre	0,6436	/R x 24,44000 =	15,72958		
					Subtotal:	26,83793		26,83793
Maquinària								
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,0348	/R x 6,25000 =	0,21750		
					Subtotal:	0,21750		0,21750
Materials								
	B9F2-1GF7	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 4 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria llisa, preu superior	1,020	x 24,10000 =	24,58200		
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,153	x 21,44000 =	3,28032		
					Subtotal:	27,86232		27,86232
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,40257
				COST DIRECTE				55,32032
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			1,10641
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**56,42673**
P-95	**P9G3-DVV9**	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm	**Rend.: 1,000**				**9,75 €**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,270	/R x 25,39000 =	6,85530		
					Subtotal:	6,85530		6,85530
Maquinària								
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,270	/R x 9,64000 =	2,60280		
					Subtotal:	2,60280		2,60280
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,10283
				COST DIRECTE				9,56093
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			0,19122
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9,75215**
P-96	**P9G8-F687**	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + E, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color	**Rend.: 1,000**				**38,08 €**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,024	/R x 29,39000 =	0,70536		
	A0D-0007	h	Manobre	0,041	/R x 24,44000 =	1,00204		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,024	/R x 25,39000 =	0,60936		

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		2,31676	2,31676
Maquinària								
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,013	/R x 5,83000	=	0,07579	
	C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,006	/R x 90,93000	=	0,54558	
	C15E-0062	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,024	/R x 29,14000	=	0,69936	
					Subtotal:		1,32073	1,32073
Materials								
	B060-2CYT	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/IIa+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+E	0,1575	x 167,93000	=	26,44898	
	B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	0,0042	x 1.717,21000	=	7,21228	
					Subtotal:		33,66126	33,66126
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03475
					COST DIRECTE			37,33350
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,74667
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**38,08017**

P-97 **P9G8-F68G** m2 Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + F, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris **Rend.: 1,000** **32,95** €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,024	/R x 29,39000	=	0,70536	
	A0D-0007	h	Manobre	0,041	/R x 24,44000	=	1,00204	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,024	/R x 25,39000	=	0,60936	
					Subtotal:		2,31676	2,31676
Maquinària								
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,013	/R x 5,83000	=	0,07579	
	C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,006	/R x 90,93000	=	0,54558	
	C15E-0062	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,024	/R x 29,14000	=	0,69936	
					Subtotal:		1,32073	1,32073
Materials								
	B060-2CYU	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/IIa+F, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+F	0,1575	x 166,15000	=	26,16863	
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,0042	x 587,29000	=	2,46662	
					Subtotal:		28,63525	28,63525

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03475
					COST DIRECTE			32,30749
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,64615
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**32,95364**

P9H5-E8AX t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada **Rend.: 1,000** **83,41** €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x 24,44000	=	2,10184	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 29,39000	=	0,55841	
					Subtotal:		2,66025	2,66025
Maquinària								
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 62,60000	=	0,62600	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 71,76000	=	0,86112	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 78,73000	=	0,94476	
					Subtotal:		2,43188	2,43188
Materials								
	B9H1-0HWP	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari	1,000	x 76,64000	=	76,64000	
					Subtotal:		76,64000	76,64000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03990
					COST DIRECTE			81,77203
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,63544
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**83,40747**

P9H5-E8BT t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada **Rend.: 1,000** **89,08** €

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x 24,44000	=	2,10184	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 29,39000	=	0,55841	
					Subtotal:		2,66025	2,66025
Maquinària								
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 62,60000	=	0,62600	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 71,76000	=	0,86112	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 78,73000	=	0,94476	
					Subtotal:		2,43188	2,43188
Materials								

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B9H1-0HX9	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido granítico	1,000	x 82,20000	=	82,20000	
					Subtotal:		82,20000	82,20000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03990
					COST DIRECTE			87,33203
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,74664
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**89,07867**

P-98 **P9HA-6083** m2 Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment **Rend.: 1,000** **33,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150	/R x	25,39000	=	3,80850	
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	0,150	/R x	29,39000	=	4,40850	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	24,44000	=	7,33200	
					Subtotal:			15,54900	15,54900
Maquinària									
	C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,150	/R x	8,85000	=	1,32750	
					Subtotal:			1,32750	1,32750
Materials									
	B9H1-0HX9	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido granítico	0,189	x	82,20000	=	15,53580	
	B057-06IN	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de curado tipo C60B3/B2 CUR, según UNE-EN 13808	1,000	x	0,32000	=	0,32000	
					Subtotal:			15,85580	15,85580
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,23324
					COST DIRECTE				32,96554
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %			0,65931
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**33,62485**

P-99 **P9HC-HOSA** u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent **Rend.: 1,000** **5.564,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C17H-HOSB	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	1,000	/R x	5.455,09000	=	5.455,09000	
					Subtotal:			5.455,09000	5.455,09000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST DIRECTE			5.455,09000
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		109,10180
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5.564,19180**

P9L1-E97S m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 **Rend.: 1,000** **0,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x	25,39000	=	0,07617	
					Subtotal:			0,07617	0,07617
Maquinària									
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	48,36000	=	0,02418	
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	32,34000	=	0,09702	
					Subtotal:			0,12120	0,12120
Materials									
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,32000	=	0,32000	
					Subtotal:			0,32000	0,32000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00114
					COST DIRECTE				0,51851
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %			0,01037
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,52888**

P9L1-E97Z m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 **Rend.: 1,000** **0,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x	25,39000	=	0,07617	
					Subtotal:			0,07617	0,07617
Maquinària									
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	32,34000	=	0,09702	
					Subtotal:			0,09702	0,09702
Materials									
	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	1,000	x	0,34000	=	0,34000	
					Subtotal:			0,34000	0,34000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00114
					COST DIRECTE				0,51433
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %			0,01029
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,52462**

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-100	P9S0-AJ01	u	Entramat d'acer, de 35x35 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x2000 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats en calent, fixat sobre fonament de formigó, inclou base de graves.	**Rend.: 1,000**				**729,45** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	2,650	/R x	26,19000 =	69,40350	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	2,650	/R x	29,85000 =	79,10250	
					Subtotal:		148,50600	148,50600
Materials								
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	5,000	x	3,87000 =	19,35000	
	B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	0,900	x	23,61000 =	21,24900	
	B0B3-AJ01	u	Entramat d'acer, de 35x35 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x2000 mm	1,000	x	480,00000 =	480,00000	
	B069-2A9P	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	0,540	x	81,14000 =	43,81560	
					Subtotal:		564,41460	564,41460
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,22759
				COST DIRECTE				715,14819
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		14,30296
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**729,45115**
P-101	PB11-DJ0U	m	Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb doble passamà de 40 mm de diàmetre i 2 mm. de gruix, suport de passamans amb rodó massís de 10 mm. de diàmetre i embellidor de 50 mm de diàmetre i 5 mm de gruix, amb muntant o sense cada 150 cm com a màxim amb platina de 40 mm. d'amplària, 10 mm. de gruix i de 90 cm d'alçària, base amb pletina de 100 x 50 mm i 10 mm de gruix, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, segons detalls de projecte.	**Rend.: 1,000**				**216,47** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	24,44000 =	8,55400	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x	29,39000 =	20,57300	
					Subtotal:		29,12700	29,12700
Materials								
	BB16-H72U	m	Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb doble passamà de 40 mm de diàmetre i 2 mm. de gruix, suport de passamans amb rodó massís de 10 mm. de diàmetre i embellidor de 50 mm de diàmetre i 5 mm de gruix, amb muntant o sense cada 130-150 cm amb pletina de 40 mm. d'amplària, 10 mm. de gruix i de 90 cm d'alçària, base amb pletina de 100 x 50 mm i 10 mm de gruix, per fixar mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, segons detalls de projecte	1,000	x	178,81000 =	178,81000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,740	x	1,30000 =	3,56200	
					Subtotal:		182,37200	182,37200
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,72818
				COST DIRECTE				212,22718
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		4,24454
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**216,47172**
P-102	PB1H-LBKT	u	Reparació puntual de barana de perfils d'acer, amb suplement o substitució de travessers o brèndoles, amb soldadura en l'obra, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	**Rend.: 1,000**				**75,53** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,600	/R x	26,19000 =	15,71400	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x	29,85000 =	17,91000	
					Subtotal:		33,62400	33,62400
Maquinària								
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	1,0831	/R x	3,96000 =	4,28908	
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,600	/R x	3,54000 =	2,12400	
					Subtotal:		6,41308	6,41308
Materials								
	B44Z-0LWW	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	15,000	x	2,20000 =	33,00000	
					Subtotal:		33,00000	33,00000
				DESPESES AUXILIARS		3,00 %		1,00872
				COST DIRECTE				74,04580
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		1,48092
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**75,52672**
P-103	PBA2-I2LZ	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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	**Rend.: 1,000**				**18,16** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	0,172	/R x	29,39000 =	5,05508	
	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	24,44000 =	2,10184	
					Subtotal:		7,15692	7,15692

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,086	/R x 30,95000	=	2,66170	
					Subtotal:		2,66170	2,66170
Materials								
	BBA1-2XWS	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	3,060	x 2,27000	=	6,94620	
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,500	x 1,87000	=	0,93500	
					Subtotal:		7,88120	7,88120
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,10735
			COST DIRECTE					17,80717
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %			0,35614
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,16332**

P-104 PBA3-LC77 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blau o groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **1,62** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,005	/R x 24,44000 =	0,12220	
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	0,010	/R x 29,39000 =	0,29390	
					Subtotal:	0,41610	0,41610
Maquinària							
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005	/R x 40,47000 =	0,20235	
					Subtotal:	0,20235	0,20235
Materials							
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,0765	x 2,04000 =	0,15606	
	BBA1-CB30	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blau o groc, per a marques vials	0,459	x 1,75000 =	0,80325	
					Subtotal:	0,95931	0,95931
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00624
			COST DIRECTE				1,58400
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,03168
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,61568**

P-105 PBA4-DXT2 m Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 40 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual **Rend.: 1,000** **4,26** €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	0,017	/R x 29,39000	=	0,49963	
	A0D-0007	h	Manobre	0,0085	/R x 24,44000	=	0,20774	
					Subtotal:		0,70737	0,70737
Maquinària								
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0085	/R x 30,95000	=	0,26308	
					Subtotal:		0,26308	0,26308
Materials								
	BBA1-2XWS	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	1,224	x 2,27000	=	2,77848	
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,204	x 2,04000	=	0,41616	
					Subtotal:		3,19464	3,19464
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01061
			COST DIRECTE					4,17570
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %			0,08351
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,25921**

P-106 PBA4-PT40 m Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual i pentinada amb llana dentada **Rend.: 1,000** **5,33** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	0,029	/R x 29,39000 =	0,85231	
	A0D-0007	h	Manobre	0,0028	/R x 24,44000 =	0,06843	
					Subtotal:	0,92074	0,92074
Maquinària							
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0095	/R x 30,95000 =	0,29403	
					Subtotal:	0,29403	0,29403
Materials							
	BBA1-2XWS	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	1,530	x 2,27000 =	3,47310	
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,255	x 2,04000 =	0,52020	
					Subtotal:	3,99330	3,99330
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01381
			COST DIRECTE				5,22188
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,10444
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,32632**

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-107	PBAM-HYVC	u	Actuacions puntuals de mitja jornada en superfície <= 25 m2, pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials i microesferes de vidre, amb addició de micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols, aplicada amb màquina d'accionament manual	**Rend.: 1,000**			**687,35**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	4,500	/R x	29,39000	=	132,25500	
	A0D-0007	h	Manobre	9,000	/R x	24,44000	=	219,96000	
					Subtotal:			352,21500	352,21500
Maquinària									
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	4,500	/R x	30,95000	=	139,27500	
					Subtotal:			139,27500	139,27500
Materials									
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	25,500	x	5,11000	=	130,30500	
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	12,750	x	1,87000	=	23,84250	
	BBA0-HOPP	kg	Micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols	7,500	x	3,06000	=	22,95000	
					Subtotal:			177,09750	177,09750
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	5,28323
							COST DIRECTE		673,87073
							DESPESES INDIRECTES	2,00 %	13,47741
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**687,34814**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-108	PBBF-DUJO	U	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament.	**Rend.: 1,000**			**87,46**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,38000	=	7,59500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,09000	=	6,52250	
					Subtotal:			14,11750	14,11750
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,062	/R x	53,03000	=	3,28786	
					Subtotal:			3,28786	3,28786
Materials									
	BBM7-0RYH	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 50 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA1	1,000	x	68,13000	=	68,13000	
					Subtotal:			68,13000	68,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21176
			COST DIRECTE		85,74712
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	1,71494
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**87,46206**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-109	PBBF-DUKP	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 50 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	**Rend.: 1,000**	**59,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,38000	=	6,07600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,09000	=	5,21800	
					Subtotal:			11,29400	11,29400
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,050	/R x	53,03000	=	2,65150	
					Subtotal:			2,65150	2,65150
Materials									
	BBM7-0RYU	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 50 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3	1,000	x	44,02000	=	44,02000	
					Subtotal:			44,02000	44,02000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16941
							COST DIRECTE		58,13491
							DESPESES INDIRECTES	2,00 %	1,16270
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**59,29761**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-110	PBBH-L5C7	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament, 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 fins a 1 u	**Rend.: 1,000**	**96,08** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,4022	/R x	30,38000	=	12,21884	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,4022	/R x	26,09000	=	10,49340	
					Subtotal:			22,71224	22,71224
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,1019	/R x	53,03000	=	5,40376	
					Subtotal:			5,40376	5,40376
Materials									
	BBME-0RVT	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x	65,74000	=	65,74000	
					Subtotal:			65,74000	65,74000

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,34068
			COST DIRECTE				94,19668
			DESPESES INDIRECTES	2,00	%		1,88393
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**96,08062**

P-111 PBBM-TA63 M Tub d'alumini extrusionat de 63 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, fixat a la base. **Rend.: 1,000** **22,18 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,033	/R x	24,44000	=	0,80652	
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	0,033	/R x	29,39000	=	0,96987	
			Subtotal:					1,77639	1,77639
Maquinària									
	C152-0039	H	CAMIÓ GRUA DE 5 T	0,008	/R x	55,82000	=	0,44656	
			Subtotal:					0,44656	0,44656
Materials									
	BBMF-TA63	M	TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT	1,000	x	19,50000	=	19,50000	
			Subtotal:					19,50000	19,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,02665
			COST DIRECTE						21,74960
			DESPESES INDIRECTES	2,00	%				0,43499
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**22,18459**

P-112 PBBY-KWNX u Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície senyal de sup< 0.5 m2, a una alçària de <= 3 m 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 de fins a 1 u **Rend.: 1,000** **39,19 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,6703	/R x	30,38000	=	20,36371	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,6703	/R x	26,09000	=	17,48813	
			Subtotal:					37,85184	37,85184
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,56778
			COST DIRECTE						38,41962
			DESPESES INDIRECTES	2,00	%				0,76839
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**39,18801**

P-113 PBC4-56GX m Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **1,96 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,065	/R x	24,44000 = 1,58860	
			Subtotal:			1,58860	1,58860
Materials							
	BBC6-0R90	m	Cinta d'abalisament Indeterminat, per a seguretat i salut	1,000	x	0,16000 = 0,16000	
	B0B7-106U	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,120	x	1,28000 = 0,15360	
			Subtotal:			0,31360	0,31360
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01589
			COST DIRECTE				1,91809
			DESPESES INDIRECTES	2,00	%		0,03836
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,95645**

P-114 PBC5-56GN u Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària **Rend.: 1,000** **12,57 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,020	/R x	24,44000	=	0,48880	
			Subtotal:					0,48880	0,48880
Materials									
	BBC7-0R8R	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	11,83000	=	11,83000	
			Subtotal:					11,83000	11,83000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00489
			COST DIRECTE						12,32369
			DESPESES INDIRECTES	2,00	%				0,24647
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,57016**

P-115 PBCA-56H3 u Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **31,62 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x	24,44000	=	3,66600	
			Subtotal:					3,66600	3,66600
Materials									
	BBCE-0R98	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	27,30000	=	27,30000	
			Subtotal:					27,30000	27,30000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,03666
			COST DIRECTE						31,00266
			DESPESES INDIRECTES	2,00	%				0,62005
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**31,62271**

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-116	**PBCD-56H6**	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**				**6,57** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,060	/R x	24,44000 =	1,46640	
					Subtotal:		1,46640	1,46640
Materials								
	BBCI-0R99	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,400	x	12,40000 =	4,96000	
					Subtotal:		4,96000	4,96000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01466
					COST DIRECTE			6,44106
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,12882
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,56989**
P-118	**PD50-ES55**	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal amb vorada bústia i reixa practicable de tipus SELECTA MAXI o equivalent, perfil T amb barrot selector classe C-250, de dimensions exteriors de 640x750 mm, col·locat amb morter ciment	**Rend.: 1,000**				**469,54** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,420	/R x	24,44000 =	10,26480	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x	29,39000 =	12,34380	
					Subtotal:		22,60860	22,60860
Materials								
	B07L-1PYA	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	45,13000 =	1,80520	
	BD50-ES55	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal amb vorada bústia i reixa practicable de tipus SELECTA MAXI o equivalent, perfil T amb barrot selector classe C-250, de dimensions exteriors de 640x750 mm	1,000	x	435,58000 =	435,58000	
					Subtotal:		437,38520	437,38520
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33913
					COST DIRECTE			460,33293
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		9,20666
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**469,53959**
P-119	**PD55-ES11**	u	Caixa per a embornal sifònic tipus Selecta o equivalent, amb dipòsit estanc de mides interiors 640x500x500mm i alçada 50cm. Amb caixa d'embornal prefabricada de formigó estanca, amb gruix de parets de 10cm, alta densitat i parets llises lliures de buits. Solera de formigó en massa a fons de rasa de 20cm de gruix HM-20, i recrescut de caixa d'embornal amb parets de maó massís de 29x14x5cm per un gruix 14 cm, amb morter de ciment pòrtland 1:3 acabat arrebossat i lliscat, i reblert de trasdós amb formigó en massa hm-20. Part proporcional de proves d'estanqueitat finals, encofrats parcials i treballs auxiliars necessaris per completar la unitat d'obra.	**Rend.: 1,000**				**291,42** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Totalment realitzat segons detall de projecte i indicacions de direcció facultativa					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,950	/R x	29,39000 =	27,92050	
	A0D-0007	h	Manobre	0,550	/R x	24,44000 =	13,44200	
					Subtotal:		41,36250	41,36250
Materials								
	B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	20,000	x	0,43000 =	8,60000	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,116	x	2,08000 =	0,24128	
	BD5H-ES11	u	Caixa d'embornal estanca de mides interiors 640x500x500m, alçada 50cm, amb parets de 10cm de gruix, alta densitat i parets llises lliures de buits	1,000	x	178,30000 =	178,30000	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,500	x	2,14000 =	3,21000	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,500	x	0,49000 =	0,73500	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,140	x	1,70000 =	0,23800	
	B06E-12D9	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,550	x	85,16000 =	46,83800	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0092	x	138,95000 =	1,27834	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0031	x	412,97000 =	1,28021	
	B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0245	x	122,36040 =	2,99783	
					Subtotal:		243,71866	243,71866
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,62044
					COST DIRECTE			285,70160
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		5,71403
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**291,41563**
P-120	**PD78-78Q4**	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	**Rend.: 1,000**				**76,56** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	29,39000 =	5,87800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	29,39000 =	5,58410	
	A0D-0007	h	Manobre	0,190	/R x	24,44000 =	4,64360	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	26,09000 =	5,21800	
					Subtotal:		21,32370	21,32370

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,194	x 21,44000	=	4,15936	
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/B/20	0,117	x 84,32000	=	9,86544	
	BD7D-1OJM	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica	1,250	x 13,53000	=	16,91250	
	BDW3-FFA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	0,330	x 65,15000	=	21,49950	
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	1,000	x 0,98000	=	0,98000	
					Subtotal:		53,41680	53,41680
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31986
					COST DIRECTE			75,06036
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,50121
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**76,56156**

P-121 PDH0-JB55 dia — Jornada de bombament d'aigües del clavegueram per al desviament durant els treballs de renovació de la xarxa — **Rend.: 1,000** — **71,28 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	2,000	/R x 25,39000	=	50,78000		
					Subtotal:			50,78000	50,78000
Maquinària									
	CZ12-00E8	h	Electrobomba submergible amb diàmetre d'impulsió DN-80 mm, amb motor de 2,2 kW de potència i muntada amb guardamotor	10,000	/R x 1,91000	=	19,10000		
					Subtotal:			19,10000	19,10000
					COST DIRECTE				69,88000
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %			1,39760
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**71,27760**

P-122 PDH0-JN99 u — Mitja jornada de neteja de xarxa de clavegueram amb aigua a pressió mitjançant camió cisterna amb mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna . Inclòs retirada de restes sòlides que obstaculitzin l'enregistrament en els diferents punts de registre (pous). — **Rend.: 1,000** — **397,71 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x 24,44000	=	97,76000		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	2,000	/R x 29,39000	=	58,78000		
					Subtotal:			156,54000	156,54000
Materials									
	BDH0-JN56	u	Jornada de neteja de xarxa de clavegueram amb aigua a pressió mitjançant camió cisterna amb mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna . Inclòs retirada de restes sòlides que	0,500	x 466,74000	=	233,37000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			obstaculitzin l'enregistrament en els diferents punts de registre (pous).					
					Subtotal:		233,37000	233,37000
					COST DIRECTE			389,91000
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		7,79820
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**397,70820**

PDK1-DXA3 u — Desmuntatge i col·locació de bastiment i tapa amb morter — **Rend.: 1,000** — **37,40 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x 24,44000	=	12,22000		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x 29,39000	=	20,57300		
					Subtotal:			32,79300	32,79300
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	0,0062	x 49,32000	=	0,30578		
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x 1,78000	=	0,00356		
	B0FG3-0EA	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,6 cm	10,000	x 0,19000	=	1,90000		
	B07F-0LT8	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	0,0126	x 93,31690	=	1,17579		
					Subtotal:			3,38513	3,38513
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,49190
					COST DIRECTE				36,67003
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %			0,73340
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**37,40343**

P-123 PFA1-C200 u — Subministrament i col·locació d'accessori tipus colze de pvc sn4 de 45°, de 200mm de DN color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, amb certificat aenor del producte. Inclou manipulació en obra, talls, segellats, etc.
Nota: únicament s'admetran peces injectades i amb certificat de fabricant corresponent, excloent peces fabricades en taller a partir d'unions soldades de troços de tub. — **Rend.: 1,000** — **139,81 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,700	/R x 26,09000	=	18,26300		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x 30,38000	=	21,26600		
					Subtotal:			39,52900	39,52900
Materials									
	BFA0-C200	u	Accessori tipus colze de pvc sn4 de 45°, de 200mm de DN color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, amb certificat aenor del producte.
Nota: únicament s'admetran peces injectades i amb	1,000	x 96,95000	=	96,95000		

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			certificat de fabricant corresponent, excloent peces fabricades en taller a partir d'unions soldades de troços de tub.				
				Subtotal:		96,95000	96,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,59294
				COST DIRECTE			137,07194
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		2,74144
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**139,81337**
P-124	**PFA1-C245**	u	Subministrament i col·locació d'accessori tipus colze de pvc sn4 de 90°, de 200mm de DN color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, amb certificat aenor del producte. Inclou manipulació en obra, talls, segellats, etc. Nota: únicament s'admetran peces injectades i amb certificat de fabricant corresponent, excloent peces fabricades en taller a partir d'unions soldades de troços de tub.	**Rend.: 1,000**			**120,15 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x 30,38000 =	21,26600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,700	/R x 26,09000 =	18,26300	
				Subtotal:		39,52900	39,52900
Materials							
	BFA0-C245	u	Accessori tipus colze de pvc sn4 de 90°, de 200mm de DN color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, amb certificat aenor del producte. Nota: únicament s'admetran peces injectades i amb certificat de fabricant corresponent, excloent peces fabricades en taller a partir d'unions soldades de troços de tub.	1,000	x 77,67000 =	77,67000	
				Subtotal:		77,67000	77,67000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,59294
				COST DIRECTE			117,79194
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		2,35584
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**120,14777**
P-125	**PFA2-P400**	u	Pinça de pvc tipus sn4 per a col·lector de dn 400mm, i ramal de DN 315, 250 o 200mm, ortogonal, inclinada i/o excèntrica, amb unió encolada. Inclòs repicat del formigó existent i obertura amb corona de diamant. Neteja i llimat prèvi de la superfície de contacte, amb aplicació de cola per a pvc i massilla de reblert. Amb cargols i accessoris d'unió i fixació, completament muntada i provada segons detall de projecte executiu o instruccions de DF	**Rend.: 1,000**			**121,15 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,700	/R x 26,09000 =	18,26300	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x 30,38000 =	21,26600	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		39,52900	39,52900
Materials							
	BFA0-P400	u	Pinça de pvc tipus sn4 per a col·lector de dn 400mm, i ramal de DN 315, 250 o 200mm, ortogonal, inclinada i/o excèntrica, amb junta encolada. Neteja i llimat prèvia de la superfície de contacte, amb aplicació perimetral de cola per a pvc i massilla de reblert en el perímetre del ramal. Inclòs cargols i accessoris d'unió i fixació	1,000	x 78,65000 =	78,65000	
				Subtotal:		78,65000	78,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,59294
				COST DIRECTE			118,77194
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		2,37544
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**121,14737**
P-126	**PFA2-RD22**	u	Subministrament i col·locació d'accessori tipus reducció excèntrica de pvc sn4 de dn 250mm a 200mm, color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, manipulat, construït en taller amb unions soldades. inclou talls, segellats, i mitjans auxiliars necessaris per a la seva col·locació segons detall de projecte executiu o instruccions de df	**Rend.: 1,000**			**121,51 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 26,09000 =	13,04500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 30,38000 =	15,19000	
				Subtotal:		28,23500	28,23500
Materials							
	BFA1-RD22	u	Reducció excèntrica de pvc sn4 de dn 250mm a 200mm, color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, manipulada, construïda en taller amb unions soldades. inclou talls, segellats, i mitjans auxiliars necessaris per a la seva col·locació segons detall de projecte executiu o instruccions de df	1,000	x 90,47000 =	90,47000	
				Subtotal:		90,47000	90,47000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42353
				COST DIRECTE			119,12853
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		2,38257
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**121,51110**
P-127	**PFA2-RD42**	u	Subministrament i col·locació d'accessori tipus reducció excèntrica de pvc sn4 de dn 400mm a 250mm, color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, manipulat, construït en taller amb unions soldades. inclou talls, segellats, i mitjans auxiliars necessaris per a la seva col·locació segons detall de projecte executiu o instruccions de df	**Rend.: 1,000**			**175,96 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 30,38000	=	15,19000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 26,09000	=	13,04500	
					Subtotal:		28,23500	28,23500
Materials								
	BFA1-RD42	u	Reducció excèntrica de pvc sn4 de dn 400mm a 250mm, color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, manipulada, construïda en taller amb unions soldades. inclou talls, segellats, i mitjans auxiliars necessaris per a la seva col·locació segons detall de projecte executiu o instruccions de df	1,000	x 143,85000	=	143,85000	
					Subtotal:		143,85000	143,85000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42353
					COST DIRECTE			172,50853
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		3,45017
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**175,95870**

P-128 **PQ1Y-L0WW** u Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de 2 a 3 m de llargària, amb fixacions mecàniques, 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 fins a 1 u **Rend.: 1,000** **165,13** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	2,2791	/R x 29,39000	=	66,98275		
	A0D-0007	h	Manobre	2,2791	/R x 24,44000	=	55,70120		
					Subtotal:			122,68395	122,68395
Maquinària									
	CZ15-H4NI	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	2,2791	/R x 2,89000	=	6,58660		
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	2,2791	/R x 4,08000	=	9,29873		
					Subtotal:			15,88533	15,88533
Materials									
	B0AN-07J3	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	4,000	x 5,83000	=	23,32000		
					Subtotal:			23,32000	23,32000
					COST DIRECTE				161,88928
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %			3,23779
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**165,12707**

P-129 **PQ1Y-L0XF** u Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de <= 0.7 m de llargària, amb fixacions mecàniques, 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 fins a 1 u **Rend.: 1,000** **131,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,7428	/R x 24,44000	=	42,59403		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	1,7428	/R x 29,39000	=	51,22089	
					Subtotal:		93,81492	93,81492
Maquinària								
	CZ15-H4NI	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	1,7428	/R x 2,89000	=	5,03669	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	1,7428	/R x 4,08000	=	7,11062	
					Subtotal:		12,14731	12,14731
Materials								
	B0AN-07J3	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	4,000	x 5,83000	=	23,32000	
					Subtotal:		23,32000	23,32000
					COST DIRECTE			129,28223
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		2,58564
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**131,86787**

P-130 **PQ23-AJ01** u Col·locació paperera trabucable ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, 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 fins a 1 u **Rend.: 1,000** **99,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	1,0725	/R x 29,39000	=	31,52078		
	A0D-0007	h	Manobre	2,0109	/R x 24,44000	=	49,14640		
					Subtotal:			80,66718	80,66718
Maquinària									
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	2,0109	/R x 3,96000	=	7,96316		
					Subtotal:			7,96316	7,96316
Materials									
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0792	x 96,91291	=	7,67550		
					Subtotal:			7,67550	7,67550
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,21001
					COST DIRECTE				97,51585
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %			1,95032
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**99,46616**

P-131 **PQ43-6UK4** u Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant de secció circular, de 900 mm d'alçària, amb forat longitudinal, col·locat amb morter sense additius 1:4, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **293,60** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x 24,44000	=	9,77600		

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	0,400	/R x	29,39000 =	11,75600	
					Subtotal:		21,53200	21,53200
Materials								
	BQ42-1DD0	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant, de secció circular, de 900 mm d'alçària, amb forat longitudinal, per a col·locació encastada	1,000	x	265,41000 =	265,41000	
	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	0,0032	x	113,50990 =	0,36323	
					Subtotal:		265,77323	265,77323
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,53830
			COST DIRECTE					287,84353
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %			5,75687
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**293,60040**

P-132	**PQB6-AJ01**	u	Protecció arbre existent format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2m d'alçària, recobrint tota la superfície, col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3mm de gruix, inclou la seyalització de la zona de protecció radicular, amb reas metàl·liques i malla taronja i esprai.	**Rend.: 1,000**		**81,46**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,150	/R x	35,20000	=	5,28000	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,500	/R x	31,23000	=	15,61500	
					Subtotal:			20,89500	20,89500
Materials									
	B0CU2-2GT	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	3,360	x	16,82000	=	56,51520	
	B1519-H6LN	m	Malla de polietilè d'alta densitat color toronja per a tanques d'advertència o abalisament, d'1 m d'alçada, per a seguretat i salut	0,700	x	0,58000	=	0,40600	
	B0B6-107B	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,050	x	1,64763	=	1,73001	
					Subtotal:			58,65121	58,65121
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,31343
			COST DIRECTE						79,85964
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %				1,59719
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**81,45683**

P-133	**PQZ4-AJ01**	u	Joc de 2 ut de braços per a banc existent, amb suport de xapa d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix acabat pintat en color plata, unió amb estructura actual mitjançant cargols, femelles i separadors, i recolza-braços de fusta de guinea tractada i envernissada amb lassur a porus obert, unió amb estructura mitjançant vissos, tot segons plànols de	**Rend.: 1,000**		**408,00**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			detall de projecte.	

P-134	**PQZ4-AJ02**	u	Braç d'acer inoxidable per a banc existent, inclòs desmuntatge fustes i muntatge, segons detalls projecte.	**Rend.: 1,000**	**106,74**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,350	/R x	29,92000	=	10,47200	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350	/R x	25,39000	=	8,88650	
					Subtotal:			19,35850	19,35850
Materials									
	BQ19-AJ01	u	Braç d'acer inoxidable per a banc, inclou acessoris	1,000	x	85,00000	=	85,00000	
					Subtotal:			85,00000	85,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,29038
			COST DIRECTE						104,64888
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %				2,09298
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**106,74186**

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 81

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	PPA000SS	Pa	Partida alçada a justificar per a la seguretat i salut a l'obra, en base a l'estudi i el pla de seguretat i salut	**Rend.: 1,000**	**5.392,08** €
	PPA0DN01	Pa	Partida alçada a justificar en concepte d'imprevistos	**Rend.: 1,000**	**3.000,00** €
	PPA0PR50	Pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de mesures de gestió ambiental, consistents en: - 1 punt de neteja de canaletes de formigó. - Punt net de residus especials i no especials i sense tractament de valorització estipulat i que requereixen seguiment per part de l'òrgan administratiu competent. - Punt net de residus no perillosos, per als residus inerts i residus no especials amb tractament de valorització estipulat Inclòs senyalització amb plafó rectangular (fusta o metàl·lic) i suport (fusta o metàl·lic).	**Rend.: 1,000**	**569,97** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-57	**P952-5RZL**	m2	Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent de 10 cm, amb capa de trànsit de 0 cm capa intermèdia de 10 cm, amb base de tot-u artificial, sobre esplanada E2	**Rend.: 1,000**	**38,83** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P9H5-E8BT	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	0,138	x	87,33203	=	12,05182	
	P938-DFU8	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	0,200	x	30,85808	=	6,17162	
	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	1,000	x	0,51851	=	0,51851	
	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	1,000	x	0,51433	=	0,51433	
	P9H5-E8AX	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada	0,230	x	81,77203	=	18,80757	
						Subtotal:		38,06385	38,06385

COST DIRECTE		38,06385
DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,76128
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,82513**

P-94	**P9FR-JPXF**	m2	Reposició de paviment de peça o llambordí de formigó de forma regular, amb llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter i reblert de junts amb sorra fina, inclòs demolició de la base, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de gruix 20 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	**Rend.: 1,000**	**268,43** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P9F3-JPXI	m2	Paviment de llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	1,000	x	114,06530	=	114,06530	
	P2146-JPXH	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 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 > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	1,000	x	88,79252	=	88,79252	

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 1666785977407 14
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/10/22 Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P214W-HXL	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	4,000	x 5,27268	=	21,09072	
	P2241-I5AU	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	1,000	x 3,89049	=	3,89049	
	P93R-IOL0	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 > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3	0,200	x 176,64076	=	35,32815	
					Subtotal:		263,16718	263,16718
				COST DIRECTE				263,16718
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			5,26334
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**268,43052**
P-117	**PD36-61UU**	u	Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**			**129,20** €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	H	OFICIAL 1A INDETERMINAT	1,500	/R x 29,39000	=	44,08500	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,500	/R x 25,39000	=	38,08500	
					Subtotal:		82,17000	82,17000
Partides d'obra								
	P811-3EXU	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R	0,150	x 37,26344	=	5,58952	
	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,150	x 14,88396	=	2,23259	
	PDK1-DXA3	u	Desmuntatge i col·locació de bastiment i tapa amb morter	1,000	x 36,67003	=	36,67003	
					Subtotal:		44,49214	44,49214
				COST DIRECTE				126,66214
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			2,53324
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**129,19538**

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P191-CD56	m2	Cala manual per a localització de canonades o serveis per una alçada de fins a 1,5m. Excavació manual i càrrega manual sobre contenidor, amb separació de residus a obra. Inclòs posterior terraplenat i compactació fins a cota de paviment en tongades no superiors a 25cm, amb sauló garbellat i material seleccionat d'aportació (subministrament inclòs) al 95% del pm, amb reg abundant entre tongades. Substitució del 100% de la terra d'excavació. Part proporcional d'apuntalament i estrebada de rasa, si es considera necessari segons indicacions de df., i enderroc manual i/o mecànics d'elements de formigó o ceràmics que puguin aparèixer. Inclòs presa de dades de serveis, cotes, fotografies i informe final (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	149,08 €
P-2	P2143-H8DF	m2	Arrencada de parquet o tarima clavada sobre llates, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	9,13 €
P-3	P2145-TJ89	m	Desmuntatge de barana de fusta de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals, trasllat a magatzem municipal i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	9,85 €
P-4	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	18,42 €
P-5	P2146-H847	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (ZERO EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	0,47 €
P-6	P2146-HY1O	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 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 (QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	49,56 €
P-7	P2146-HYE4	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, 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 (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	45,89 €
P-8	P2146-I0SP	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 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 (VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	87,77 €
P-9	P2146-I19N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, 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 (CINQUANTA EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	50,08 €
P-10	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	5,37 €
P-11	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (TRETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	13,04 €

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-12	P2149-HOL8	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, 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 (CINQUANTA-DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	52,18 €
P-13	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,64 €
P-14	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	9,75 €
P-15	P214Y-AJ01	m2	Demolició de gual de vianants i vehicles de peces de formigó sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1.2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 (TRENTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	35,01 €
P-16	P214Y-HXUF	m2	Demolició de gual de vianants i vehicles de pedra granítica sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1.2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 (TRENTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	35,01 €
P-17	P21B0-HBQN	m2	Eliminació de marca vial de pintura termoplàstica amb fresatge (DEU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,78 €
P-18	P21B0-HBQZ	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	11,69 €
P-19	P21G3-EC25	m	Demolició de claveguera de fins a 400mm de diàmetre o fins a 40x90 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans manuals i/o mecànics i càrrega sobre camió o contenidor de terres i runa. Inclòs excavació de terres entre el paviment i la part superior del tub per una alçada mitjana de 50cm. Amb desviaments provisionals de connexions existents mitjançant tub flexible corrugat, o similar. (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	13,61 €
P-20	P21G5-T001	u	Anul·lació d'embornal existent, consistent en retirada de reixa i bastiment, enderroc de caixa d'embornal. Inclòs obturació del clavegueró amb de tap encolat de pvc e boca del col·lector, o repicat perimetral de la boca i adhesió de teula de pvc encolada, i posterior formigonat del conjunt. Inclòs transports interiors, aplecs parcials i càrrega mecànica i manual sobre camió o contenidor (DOS-CENTS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	200,57 €
P-21	P21Q0-AJ01	u	Arrencada element fusta collat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	4,01 €
P-22	P21Q2-8GXU	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	8,87 €

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/10/22 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-23	P21Q2-AJ01	u	Retirada de cartell informatiu zona jocs infantils, enderroc de daus de formigó, càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit autoritzat. Inclòs recuperació del cartell i muntatge a la ubicació definitiva. Part proporcional de substitució d'elements deteriorats, com perfils tubulars, elements d'ancoratge, etc. Inclòs fonament per a la seva fixació. Completat segons indicacions de DF (SETANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	75,09 €
P-24	P21Q2-HBAN	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec (TRETZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	13,18 €
P-25	P21Q2-IBFH	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,74 €
P-26	P2214-EC89	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre dúmper o camió (SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	6,33 €
P-27	P2214-I1YI	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	8,08 €
P-28	P221B-EL71	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 (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,68 €
P-29	P221E-HP5J	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, 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 (TRENTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	36,04 €
P-30	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	5,24 €
P-31	P2241-I3I3	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense 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 fins a 1 m2 (TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	3,82 €
P-32	P2241-I5AU	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	3,97 €
P-33	P2257-54BE	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,48 €

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/10/22 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-34	P2257-JF3U	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del 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 de més de 2 m3 (ONZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	11,50 €
P-35	P230-DAWZ	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 10% (VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	8,73 €
P-36	P240-TT01	m3	Transport de terres o runa dins l'obra fins a contenidor, amb dúmper (DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	2,97 €
P-37	P24A-H9B2	m3	Transport de materials a aplec o taller, amb camió de 5 t i temps d'espera per a la càrrega, amb un recorregut de fins a 10 km (TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	3,53 €
P-38	P2A0-4ILV	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (ONZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	11,03 €
P-39	P2R5-DT34	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,34 €
P-40	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	18,53 €
P-41	P2RA-EU7K	m3	Deposició controlada en 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) (VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	8,16 €
P-42	P312-D4YO	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó HA-30/P / 20 / IIb de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb, abocat des de camió (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	125,18 €
P-43	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	31,99 €
P-44	P3Z3-D52C	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió (TRETZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	13,91 €
P-45	P3Z3-D52S	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 (CATORZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	14,92 €

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/10/22 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-46	P4E0-DAVI	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2,04 €
P-47	P4E2-DWXX	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb 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, col·locat manualment (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	165,76 €
P-48	P6182-44U0	m2	Paret de tancament de dues cares vistes 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 (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	44,26 €
P-49	P6A7-AJ01	m	Tanca de fusta de pi de flandes tractada a l'autoclau d'alçada lliure 100cm i en mòduls de 150cm d'amplada. Muntants en extrems del mòdul de 92x43mm i 130cm d'alçada, i brèndoles d'igual secció i alçada 97cm. Travessers superior i inferior metàl·lics i galvanitzats en calent, de perfil tubular de 45x45x2mm, encaixats en la fusta. Sistema de muntatge amb ancoratge en fonamentació i espera tubular embeguda, per fixació encaixada i cargolada del muntant definitiu. Inclòs obra d'excavació, fonamentació, elements de fixació, peces esepcials i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	208,54 €
P-50	P6A7-B69C	m	Tanca per a espais públics de perfils de fusta tractada de disposició horitzontal i vertical, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, encastada al suport amb daus de formigó (CENT DINOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	119,17 €
P-51	P6AC-D7DY	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	3,33 €
P-52	P81R-HBYG	u	Reposició d'arrebossat de fins a 1 m2 en paret (QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	47,24 €
P-53	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (CENT SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	107,94 €
P-54	P938-DFU5	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (TRENTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	33,08 €
P-55	P938-DFU8	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,48 €
P-56	P93L-BRPV	m2	Rampa provisional per a vianants de pendent normalitzada, de formigó 15 N/mm2 (HNE-15/B/20), amb acabat reglejat i llis superficialment. Inclòs plàstic inferior de protecció de paviment, tub de PVC per continuitat de rigola i enderroc final i retirada de runa (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	24,15 €
P-57	P952-5RZL	m2	Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent de 10 cm, amb capa de trànsit de 0 cm capa intermèdia de 10 cm, amb base de tot-u artificial, sobre esplanada E2 (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	38,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/10/22 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-58	P963-JF0C	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m (CENT UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	101,71 €
P-59	P965-AJ01	U	Vorada de pedra sorrenca per a vorada, amb boca per a embornal, recta, escairada, buixardada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada (CENT NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	109,84 €
P-60	P965-EAL7	m	Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 15x25 cm, 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 (CINQUANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	57,04 €
P-61	P965-EALA	m	Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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 (SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	62,55 €
P-62	P965-EASN	m	Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 20x35 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada (SETANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	78,14 €
P-63	P965-EAVV	m	Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	69,84 €
P-64	P965-I19H	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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, 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 m (NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	91,80 €
P-65	P966-H97P	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resitència mínima a compressió (CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	55,93 €
P-66	P967-AJ01	m	Vorada recta amb encaix per embornal, de formigó, de 100x15x25 cm, col·locada amb fonament de formigó, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i tall per a encaixos. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	59,77 €
P-67	P967-AJ02	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de 120x20x8 cm, amb un cantell bisellat, 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	36,72 €

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-68	P967-E9VG	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	27,58 €
P-69	P967-E9VI	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	27,58 €
P-70	P967-HYF3	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	51,51 €
P-71	P967-I1QC	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m (SEIXANTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	60,14 €
P-72	P967-I656	m	Vorada recta de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 10 a 100 m (SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	60,81 €
P-73	P967-I9YY	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 T (R-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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m (CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	57,37 €
P-74	P967-IC5P	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	55,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-75	P977-HDKB	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,64 €
P-76	P977-HDKE	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (DINOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	19,43 €
P-77	P977-ID32	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc, 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 m (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	35,26 €
P-78	P980-AJ01	u	Capçal de gual de formigó de 37 x 20 cm, amb la cantonada recta, d'1 peça, acabat amb textura pètria, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural (SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	77,93 €
P-79	P980-I2TI	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 no 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 SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	277,99 €
P-80	P981-AJ01	m	Gual de peces de formigó v37, doble capa, 50x37 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	76,61 €
P-81	P982-JC46	m	Rampa per a gual amb peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 60 cm d'amplària i 10 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 20 N/mm2 de resistència a compressió, 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 m (TRES-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	341,89 €
P-82	P992-AJ01	u	Escocell 220x220cmx20cm amb amb peces de morter de ciment tipus fiol, amb un cantell bisellat, rejuntades, amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de 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, 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 fins a 1 u (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	258,44 €
P-83	P992-HPN5	u	Escocell de 100x100 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 100x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades, amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de 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 (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	58,12 €
P-84	P9A1-PS40	m3	Paviment per a zona infantil de sorra extrafina garbellada de Santa Coloma de fins a 3mm cantell rodo, o equivalent, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans manuals i mecanics (VUITANTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	80,30 €

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/10/22 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-85	P9A2-I2I5	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	42,36 €
P-86	P9B3-DMS8	m2	Paviment de llambordí granític de 10x8x10 cm, col·locats sobre llit de sorra de 5 cm de gruix i reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	123,56 €
P-87	P9C7-D48T	m2	Paviment de terratzo amb relleu de gra petit, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	34,08 €
P-88	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	44,39 €
P-89	P9E1-LB4I	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	78,45 €
P-90	P9F1-AJ01	m2	Paviment de peça de formigó de 77x77x6 cm, integrada per 36 unitats de llambordins de formigó vibro premsat, de forma quadrada de 11x11 cm i 6 cm de gruix, entrellligats amb vareta d'acer galvanitzat electrosoldada de D=5mm, preu superior, sobre capa drenant formada per llit de grava menuda o ull de perdiu (2-6mm) de 12 cm de gruix, amb rebliment de junts amb ull de perdiu o grava menuda. Inclou estudi del replanteig amb càlculs de desglòs unitari per a cada escocell i parterre, senyalització i protecció de la zona de treball, neteja de la capa superficial de terres i restes vegetals, tall arrels superficials, regularització amb morter de resines epoxi del perímetre, prèvia aplicació imprimació coma pont d'unió entre formigons, rebaix manual fins a una fondària entre 15 i 20 cm respecte el límit superior de l'escocell respectant les arrels que es puguin trobar, càrrega i transport de les terres sobrants, reomplert amb capa de grava menuda o ´´ull de perdiu´´ fins a deixar 6 cm de fondària, estesa de làmina geotextil, col·locació de la peça de llambordes de formigó vibro prensat enllaçades amb varetes d'acer galvanitzat electrosoldades de 5mm de diàmetre, rejuntat amb graveta deixant tota la superfície a nivell i sense ressalts, càrrega i transport dels possibles residus, retirada dels elements de senyalització i protecció i neteja de l'entorn (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	158,98 €
P-91	P9F3-H8HV	m2	Paviment de peces de formigó per a gual de vehicles de forma rectangular de 60x40 cm i 10 cm de gruix acabat amb textura pètria, col·locat amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb morter (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	42,57 €
P-92	P9F3-KVJK	m2	Paviment de peça monocapa de formigó, de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter de ciment 1:6, 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 (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	54,58 €
P-93	P9F4-KXTW	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 4 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria llisa, preu superior, sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, en entorn urbà sense 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 més de 10 m2 (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	56,43 €

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/10/22 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-94	P9FR-JPXF	m2	Reposició de paviment de peça o llambordí de formigó de forma regular, amb llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter i reblert de junts amb sorra fina, inclòs demolició de la base, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de gruix 20 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	268,43 €
P-95	P9G3-DVV9	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm (NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	9,75 €
P-96	P9G8-F687	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + E, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	38,08 €
P-97	P9G8-F68G	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + F, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	32,95 €
P-98	P9HA-6083	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	33,62 €
P-99	P9HC-HOSA	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent (CINC MIL CINC-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	5.564,19 €
P-100	P9S0-AJ01	u	Entramat d'acer, de 35x35 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x2000 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats en calent, fixat sobre fonament de formigó, inclou base de graves. (SET-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	729,45 €
P-101	PB11-DJ0U	m	Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb doble passamà de 40 mm de diàmetre i 2 mm. de gruix, suport de passamans amb rodó massís de 10 mm. de diàmetre i embellidor de 50 mm de diàmetre i 5 mm de gruix, amb muntant o sense cada 150 cm com a màxim amb platina de 40 mm. d'amplària, 10 mm. de gruix i de 90 cm d'alçària, base amb pletina de 100 x 50 mm i 10 mm de gruix, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, segons detalls de projecte. (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	216,47 €
P-102	PB1H-LBKT	u	Reparació puntual de barana de perfils d'acer, amb suplement o substitució de travessers o brèndoles, amb soldadura en l'obra, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	75,53 €
P-103	PBA2-I2LZ	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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (DIVUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	18,16 €

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-104	PBA3-LC77	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blau o groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1,62 €
P-105	PBA4-DXT2	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 40 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	4,26 €
P-106	PBA4-PT40	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual i pentinada amb llana dentada (CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	5,33 €
P-107	PBAM-HYVC	u	Actuacions puntuals de mitja jornada en superfície <= 25 m2, pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials i microesferes de vidre, amb addició de micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols, aplicada amb màquina d'accionament manual (SIS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	687,35 €
P-108	PBBF-DUJO	U	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. (VUITANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	87,46 €
P-109	PBBF-DUKP	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 50 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	59,30 €
P-110	PBBH-L5C7	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament, 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 fins a 1 u (NORANTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	96,08 €
P-111	PBBM-TA63	M	Tub d'alumini extrusionat de 63 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, fixat a la base. (VINT-I-DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	22,18 €
P-112	PBBY-KWNX	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície senyal de sup< 0.5 m2, a una alçària de <= 3 m 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 de fins a 1 u (TRENTA-NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	39,19 €
P-113	PBC4-56GX	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1,96 €
P-114	PBC5-56GN	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	12,57 €
P-115	PBCA-56H3	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	31,62 €

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-116	PBCD-56H6	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	6,57 €
P-117	PD36-61UU	u	Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	129,20 €
P-118	PD50-ES55	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal amb vorada bústia i reixa practicable de tipus SELECTA MAXI o equivalent, perfil T amb barrot selector classe C-250, de dimensions exteriors de 640x750 mm, col·locat amb morter ciment (QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	469,54 €
P-119	PD55-ES11	u	Caixa per a embornal sifònic tipus Selecta o equivalent, amb dipòsit estanc de mides interiors 640x500x500mm i alçada 50cm. Amb caixa d'embornal prefabricada de formigó estanca, amb gruix de parets de 10cm, alta densitat i parets llises lliures de buits. Solera de formigó en massa a fons de rasa de 20cm de gruix HM-20, i recrescut de caixa d'embornal amb parets de maó massís de 29x14x5cm per un gruix 14 cm, amb morter de ciment pòrtland 1:3 acabat arrebossat i lliscat, i reblert de trasdós amb formigó en massa hm-20. Part proporcional de proves d'estanqueitat finals, encofrats parcials i treballs auxiliars necessaris per completar la unitat d'obra. Totalment realitzat segons detall de projecte i indicacions de direcció facultativa (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	291,42 €
P-120	PD78-78Q4	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	76,56 €
P-121	PDH0-JB55	dia	Jornada de bombament d'aigües del clavegueram per al desviament durant els treballs de renovació de la xarxa (SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	71,28 €
P-122	PDH0-JN99	u	Mitja jornada de neteja de xarxa de clavegueram amb aigua a pressió mitjançant camió cisterna amb mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna . Inclòs retirada de restes sòlides que obstaculitzin l'enregistrament en els diferents punts de registre (pous). (TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	397,71 €
P-123	PFA1-C200	u	Subministrament i col·locació d'accessori tipus colze de pvc sn4 de 45°, de 200mm de DN color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, amb certificat aenor del producte. Inclou manipulació en obra, talls, segellats, etc. Nota: únicament s'admetran peces injectades i amb certificat de fabricant corresponent, excloent peces fabricades en taller a partir d'unions soldades de troços de tub. (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	139,81 €
P-124	PFA1-C245	u	Subministrament i col·locació d'accessori tipus colze de pvc sn4 de 90°, de 200mm de DN color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, amb certificat aenor del producte. Inclou manipulació en obra, talls, segellats, etc. Nota: únicament s'admetran peces injectades i amb certificat de fabricant corresponent, excloent peces fabricades en taller a partir d'unions soldades de troços de tub. (CENT VINT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	120,15 €
P-125	PFA2-P400	u	Pinça de pvc tipus sn4 per a col·lector de dn 400mm, i ramal de DN 315, 250 o 200mm, ortogonal, inclinada i/o excèntrica, amb unió encolada. Inclòs repicat del formigó existent i obertura amb corona de diamant. Neteja i llimat prèvi de la superfície de contacte, amb aplicació de cola per a pvc i massilla de reblert. Amb cargols i accessoris d'unió i fixació, completament muntada i provada segons detall de projecte executiu o instruccions de DF (CENT VINT-I-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	121,15 €

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/10/22 Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-126	PFA2-RD22	u	Subministrament i col·locació d'accessori tipus reducció excèntrica de pvc sn4 de dn 250mm a 200mm, color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, manipulat, construït en taller amb unions soldades. inclou talls, segellats, i mitjans auxiliars necessaris per a la seva col·locació segons detall de projecte executiu o instruccions de df (CENT VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	121,51 €
P-127	PFA2-RD42	u	Subministrament i col·locació d'accessori tipus reducció excèntrica de pvc sn4 de dn 400mm a 250mm, color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, manipulat, construït en taller amb unions soldades. inclou talls, segellats, i mitjans auxiliars necessaris per a la seva col·locació segons detall de projecte executiu o instruccions de df (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	175,96 €
P-128	PQ1Y-L0WW	u	Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de 2 a 3 m de llargària, amb fixacions mecàniques, 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 fins a 1 u (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	165,13 €
P-129	PQ1Y-L0XF	u	Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de <= 0.7 m de llargària, amb fixacions mecàniques, 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 fins a 1 u (CENT TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	131,87 €
P-130	PQ23-AJ01	u	Col·locació paperera trabucable ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, 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 fins a 1 u (NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	99,47 €
P-131	PQ43-6UK4	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant de secció circular, de 900 mm d'alçària, amb forat longitudinal, col·locat amb morter sense additius 1:4, elaborat a l'obra (DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	293,60 €
P-132	PQB6-AJ01	u	Protecció arbre existent format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2m d'alçària, recobrint tota la superfície, col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3mm de gruix, inclou la seyalització de la zona de protecció radicular, amb reas metàl·liques i malla taronja i esprai. (VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	81,46 €
P-133	PQZ4-AJ01	u	Joc de 2 ut de braços per a banc existent, amb suport de xapa d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix acabat pintat en color plata, unió amb estructura actual mitjançant cargols, femelles i separadors, i recolza-braços de fusta de guinea tractada i envernissada amb lassur a porus obert, unió amb estructura mitjançant vissos, tot segons plànols de detall de projecte. (QUATRE-CENTS VUIT EUROS)	408,00 €
P-134	PQZ4-AJ02	u	Braç d'acer inoxidable per a banc existent, inclòs desmuntatge fustes i muntatge, segons detalls projecte. (CENT SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	106,74 €

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/10/22 Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

QUADRE DE PREUS NÚM. 2

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/10/22 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	P191-CD56	m2	Cala manual per a localització de canonades o serveis per una alçada de fins a 1,5m. Excavació manual i càrrega manual sobre contenidor, amb separació de residus a obra. Inclòs posterior terraplenat i compactació fins a cota de paviment en tongades no superiors a 25cm, amb sauló garbellat i material seleccionat d'aportació (subministrament inclòs) al 95% del pm, amb reg abundant entre tongades. Substitució del 100% de la terra d'excavació. Part proporcional d'apuntalament i estrebada de rasa, si es considera necessari segons indicacions de df., i enderroc manual i/o mecànics d'elements de formigó o ceràmics que puguin aparèixer. Inclòs presa de dades de serveis, cotes, fotografies i informe final	**149,08**	**€**
	B03C-HH0A	m3	Sauló garbellat	5,36100	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08900	€
	B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	6,48600	€
			Altres conceptes	137,14400	€
P-2	P2143-H8DF	m2	Arrencada de parquet o tarima clavada sobre llates, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**9,13**	**€**
			Altres conceptes	9,13000	€
P-3	P2145-TJ89	m	Desmuntatge de barana de fusta de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals, trasllat a magatzem municipal i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**9,85**	**€**
			Altres conceptes	9,85000	€
P-4	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**18,42**	**€**
			Altres conceptes	18,42000	€
P-5	P2146-H847	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió	**0,47**	**€**
			Altres conceptes	0,47000	€
P-6	P2146-HY1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 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	**49,56**	**€**
			Altres conceptes	49,56000	€
P-7	P2146-HYE4	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, 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	**45,89**	**€**
			Altres conceptes	45,89000	€
P-8	P2146-I0SP	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 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	**87,77**	**€**
			Altres conceptes	87,77000	€
P-9	P2146-I19N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, 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	**50,08**	**€**
			Altres conceptes	50,08000	€
P-10	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	**5,37**	**€**
			Altres conceptes	5,37000	€
P-11	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per	**13,04**	**€**

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/10/22 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m		
			Altres conceptes	13,04000	€
P-12	P2149-HOL8	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, 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	**52,18**	**€**
			Altres conceptes	52,18000	€
P-13	P214W-FEM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**12,64**	**€**
			Altres conceptes	12,64000	€
P-14	P214W-FEM	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**9,75**	**€**
			Altres conceptes	9,75000	€
P-15	P214Y-AJ01	m2	Demolició de gual de vianants i vehicles de peces de formigó sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1.2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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	**35,01**	**€**
			Altres conceptes	35,01000	€
P-16	P214Y-HXU	m2	Demolició de gual de vianants i vehicles de pedra granítica sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1.2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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	**35,01**	**€**
			Altres conceptes	35,01000	€
P-17	P21B0-HBQ	m2	Eliminació de marca vial de pintura termoplàstica amb fresatge	**10,78**	**€**
			Altres conceptes	10,78000	€
P-18	P21B0-HBQ	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	**11,69**	**€**
			Altres conceptes	11,69000	€
P-19	P21G3-EC2	m	Demolició de claveguera de fins a 400mm de diàmetre o fins a 40x90 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans manuals i/o mecànics i càrrega sobre camió o contenidor de terres i runa. Inclòs excavació de terres entre el paviment i la part superior del tub per una alçada mitjana de 50cm. Amb desviaments provisionals de connexions existents mitjançant tub flexible corrugat, o similar.	**13,61**	**€**
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	6,55200	€
			Altres conceptes	7,05800	€
P-20	P21G5-T001	u	Anul·lació d'embornal existent, consistent en retirada de reixa i bastiment, enderroc de caixa d'embornal. Inclòs obturació del clavegueró amb de tap encolat de pvc e boca del col·lector, o repicat perimetral de la boca i adhesió de teula de pvc encolada, i posterior formigonat del conjunt. Inclòs transports interiors, aplecs parcials i càrrega mecànica i manual sobre camió o contenidor	**200,57**	**€**
	BFA4-TR55	u	Subministrament d'accessori tipus tap roscat o encolat per extrem de tub de pvc sn4 d	10,52000	€
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i	18,61200	€
			Altres conceptes	171,43800	€
P-21	P21Q0-AJ01	u	Arrencada element fusta collat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u	**4,01**	**€**

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	4,01000	€
P-22	P21Q2-8GX	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	**8,87**	**€**
			Altres conceptes	8,87000	€
P-23	P21Q2-AJ01	u	Retirada de cartell informatiu zona jocs infantils, enderroc de daus de formigó, càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit autoritzat. Inclòs recuperació del cartell i muntatge a la ubicació definitiva. Part proporcional de substitució d'elements deteriorats, com perfils tubulars, elements d'ancoratge, etc. Inclòs fonament per a la seva fixació. Completat segons indicacions de DF	**75,09**	**€**
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i	3,72240	€
			Altres conceptes	71,36760	€
P-24	P21Q2-HBA	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec	**13,18**	**€**
			Altres conceptes	13,18000	€
P-25	P21Q2-IBFH	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	**26,74**	**€**
			Altres conceptes	26,74000	€
P-26	P2214-EC89	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre dúmper o camió	**6,33**	**€**
			Altres conceptes	6,33000	€
P-27	P2214-I1YI	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3	**8,08**	**€**
			Altres conceptes	8,08000	€
P-28	P221B-EL71	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	**8,68**	**€**
			Altres conceptes	8,68000	€
P-29	P221E-HP5J	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, 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	**36,04**	**€**
			Altres conceptes	36,04000	€
P-30	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	**5,24**	**€**
			Altres conceptes	5,24000	€
P-31	P2241-I3I3	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense 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 fins a 1 m2	**3,82**	**€**
			Altres conceptes	3,82000	€
P-32	P2241-I5AU	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	**3,97**	**€**

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	3,97000	€
P-33	P2257-54BE	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	**6,48**	**€**
			Altres conceptes	6,48000	€
P-34	P2257-JF3U	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del 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 de més de 2 m3	**11,50**	**€**
			Altres conceptes	11,50000	€
P-35	P230-DAWZ	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 10%	**8,73**	**€**
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,48510	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,05100	€
	B062-07PE	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 30 usos	0,02220	€
			Altres conceptes	8,17170	€
P-36	P240-TT01	m3	Transport de terres o runa dins l'obra fins a contenidor, amb dúmper	**2,97**	**€**
			Altres conceptes	2,97000	€
P-37	P24A-H9B2	m3	Transport de materials a aplec o taller, amb camió de 5 t i temps d'espera per a la càrrega, amb un recorregut de fins a 10 km	**3,53**	**€**
			Altres conceptes	3,53000	€
P-38	P2A0-4ILV	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació	**11,03**	**€**
	B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	10,81000	€
			Altres conceptes	0,22000	€
P-39	P2R5-DT34	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	**18,34**	**€**
			Altres conceptes	18,34000	€
P-40	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	**18,53**	**€**
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	18,16850	€
			Altres conceptes	0,36150	€
P-41	P2RA-EU7K	m3	Deposició controlada en 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)	**8,16**	**€**
	B2RA-28V5	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada	8,00000	€
			Altres conceptes	0,16000	€
P-42	P312-D4YO	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó HA-30/P / 20 / IIb de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb, abocat des de camió	**125,18**	**€**
	B06E-11QZ	m3	Formigó HA-30/P / 20 / IIb de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20	116,52300	€
			Altres conceptes	8,65700	€
P-43	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments	**31,99**	**€**

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,08520	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,78464	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,57680	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,25517	€
			Altres conceptes	27,28819	€
P-44	P3Z3-D52C	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió	**13,91**	€
	B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment,	7,67700	€
			Altres conceptes	6,23300	€
P-45	P3Z3-D52S	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	**14,92**	€
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	8,66670	€
			Altres conceptes	6,25330	€
P-46	P4E0-DAVI	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	**2,04**	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01150	€
			Altres conceptes	2,02850	€
P-47	P4E2-DWXX	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb 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, col·locat manualment	**165,76**	€
			Altres conceptes	165,76000	€
P-48	P6182-44U0	m2	Paret de tancament de dues cares vistes 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	**44,26**	€
	B0E2-0EKZ	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofug	17,84139	€
			Altres conceptes	26,41861	€
P-49	P6A7-AJ01	m	Tanca de fusta de pi de flandes tractada a l'autoclau d'alçada lliure 100cm i en mòduls de 150cm d'amplada. Muntants en extrems del mòdul de 92x43mm i 130cm d'alçada, i brèndoles d'igual secció i alçada 97cm. Travessers superior i inferior metàl·lics i galvanitzats en calent, de perfil tubular de 45x45x2mm, encaixats en la fusta. Sistema de muntatge amb ancoratge en fonamentació i espera tubular embeguda, per fixació encaixada i cargolada del muntant definitiu. Inclòs obra d'excavació, fonamentació, elements de fixació, peces esepcials i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	**208,54**	€
	B06NN12C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstic	2,91200	€
	B6A7BF20	m	Tanca de fusta de pi de flandes tractada a l'autoclau d'alçada lliure 100cm i en mòduls	180,56000	€
			Altres conceptes	25,06800	€
P-50	P6A7-B69C	m	Tanca per a espais públics de perfils de fusta tractada de disposició horitzontal i vertical, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, encastada al suport amb daus de formigó	**119,17**	€
	B6A3-2O28	m	Tanca per a espais públics de perfils de fusta tractada de disposició horitzontal i vertic	116,83000	€
			Altres conceptes	2,34000	€
P-51	P6AC-D7DY	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	**3,33**	€

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B6AX-0KOV	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150	0,73000	€
	B6AZ-0KLK	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,05100	€
			Altres conceptes	2,54900	€
P-52	P81R-HBYG	u	Reposició d'arrebossat de fins a 1 m2 en paret	**47,24**	€
	B811-1ZWW	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-	1,56608	€
			Altres conceptes	45,67392	€
P-53	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	**107,94**	€
	B06E-12D9	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm,	89,41800	€
			Altres conceptes	18,52200	€
P-54	P938-DFU5	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	**33,08**	€
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	22,62050	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08900	€
			Altres conceptes	10,37050	€
P-55	P938-DFU8	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	**31,48**	€
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	22,62050	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08900	€
			Altres conceptes	8,77050	€
P-56	P93L-BRPV	m2	Rampa provisional per a vianants de pendent normalitzada, de formigó 15 N/mm2 (HNE-15/B/20), amb acabat reglejat i llis superficialment. Inclòs plàstic inferior de protecció de paviment, tub de PVC per continuitat de rigola i enderroc final i retirada de runa	**24,15**	€
	BFA7-08RS	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a unió	6,50000	€
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i	6,51420	€
			Altres conceptes	11,13580	€
P-57	P952-5RZL	m2	Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent de 10 cm, amb capa de trànsit de 0 cm capa intermèdia de 10 cm, amb base de tot-u artificial, sobre esplanada E2	**38,83**	€
			Altres conceptes	38,83000	€
P-58	P963-JF0C	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m	**101,71**	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	6,42629	€
	B960-0GTA	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x1	42,82950	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,09477	€
			Altres conceptes	52,35944	€
P-59	P965-AJ01	U	Vorada de pedra sorrenca per a vorada, amb boca per a embornal, recta, escairada, buixardada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada	**109,84**	€
	B964-AJ01	u	Pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada amb encaix embornal, de 2	71,15000	€

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	10,62123	€
			Altres conceptes	28,06877	€
P-60	P965-EAL7	m	Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 15x25 cm, 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	**57,04**	**€**
	B964-0GHS	m	Pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x25 cm	28,28700	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	7,58659	€
			Altres conceptes	21,16641	€
P-61	P965-EALA	m	Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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	**62,55**	**€**
	B964-0GI0	m	Pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	31,63650	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	8,74689	€
			Altres conceptes	22,16661	€
P-62	P965-EASN	m	Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 20x35 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada	**78,14**	**€**
	B964-0GID	m	Pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x35 cm	44,27850	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	10,62123	€
			Altres conceptes	23,24027	€
P-63	P965-EAVV	m	Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada	**69,84**	**€**
	B964-0GI0	m	Pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	31,93780	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	10,62123	€
			Altres conceptes	27,28097	€
P-64	P965-I19H	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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, 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 m	**91,80**	**€**
	B964-0GHG	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	32,60250	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	8,74689	€
			Altres conceptes	50,45061	€
P-65	P966-H97P	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resitència mínima a compressió	**55,93**	**€**
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	3,65130	€
	B965-H695	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements m	42,98700	€
			Altres conceptes	9,29170	€
P-66	P967-AJ01	m	Vorada recta amb encaix per embornal, de formigó, de 100x15x25 cm, col·locada amb fonament de formigó, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i tall per a encaixos.	**59,77**	**€**
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	9,73680	€
	B962AJ01	u	Vorada recta amb encaix per a embornal, de formigó, de 100x15x25 cm	33,81000	€

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,81234	€
			Altres conceptes	15,41086	€
P-67	P967-AJ02	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de 120x20x8 cm, amb un cantell bisellat, 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	**36,72**	**€**
	B962-VB57	m	Vorada jardí bisellada de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants	14,60550	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,09477	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	3,57016	€
			Altres conceptes	18,44957	€
P-68	P967-E9VG	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	**27,58**	**€**
	B962-0GQT	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 2	5,64900	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,09477	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	3,57016	€
			Altres conceptes	18,26607	€
P-69	P967-E9VI	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	**27,58**	**€**
	B962-0GQV	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 2	5,64900	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,09477	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	3,57016	€
			Altres conceptes	18,26607	€
P-70	P967-HYF3	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m	**51,51**	**€**
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	3,57016	€
	B962-0GQT	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 2	5,64900	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,09477	€
			Altres conceptes	42,19607	€
P-71	P967-I1QC	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m	**60,14**	**€**
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	6,42629	€

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B962-0GR5	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x1	6,35250	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,14442	€
			Altres conceptes	47,21679	€
P-72	P967-I656	m	Vorada recta de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 10 a 100 m	**60,81**	**€**
	B962-0GR3	m	Vorada recta de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de	10,05900	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,14442	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	7,76510	€
			Altres conceptes	42,84148	€
P-73	P967-I9YY	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 T (R-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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m	**57,37**	**€**
	B962-0GRH	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 2	8,15850	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,09477	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	4,37345	€
			Altres conceptes	44,74328	€
P-74	P967-IC5P	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m	**55,15**	**€**
	B962-0GRB	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x1	5,04000	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,09477	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	5,89076	€
			Altres conceptes	44,12447	€
P-75	P977-HDKB	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	**14,64**	**€**
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,21558	€
	B971-HDKC	u	Peça bicapa de morter de ciment d'àrid reciclat color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigol	5,40350	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,62143	€
			Altres conceptes	8,39949	€
P-76	P977-HDKE	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	**19,43**	**€**
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,93215	€
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,32337	€
	B971-HDKF	u	Peça bicapa de morter de ciment d'àrid reciclat color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigol	6,06606	€

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	12,10842	€
P-77	P977-ID32	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc, 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 m	**35,26**	**€**
	B971-0GUH	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	6,06606	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,93215	€
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,32337	€
			Altres conceptes	27,93842	€
P-78	P980-AJ01	u	Capçal de gual de formigó de 37 x 20 cm, amb la cantonada recta, d'1 peça, acabat amb textura pètria, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural	**77,93**	**€**
	B981-AJ01	u	Capçal de gual de formigó de 37x20 cm, de forma recta, d'1 peça, acabat amb textura	35,92000	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,11283	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	1,62756	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	5,96379	€
			Altres conceptes	34,30582	€
P-79	P980-I2TI	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 no 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	**277,99**	**€**
	B981-2MT9	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60x40 cm, am	188,77000	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	1,62756	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	5,96379	€
			Altres conceptes	81,62865	€
P-80	P981-AJ01	m	Gual de peces de formigó v37, doble capa, 50x37 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	**76,61**	**€**
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,10357	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	9,90719	€
	B980-AJ01	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 50x37 cm	41,14000	€
			Altres conceptes	25,45924	€
P-81	P982-JC46	m	Rampa per a gual amb peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 60 cm d'amplària i 10 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 20 N/mm2 de resistència a compressió, 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 m	**341,89**	**€**
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	1,47960	€
	B069-I3QZ	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàsti	9,50620	€
	B982-I0NC	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 60 cm d'amplària i 10 c	268,82100	€
			Altres conceptes	62,08320	€
P-82	P992-AJ01	u	Escocell 220x220cmx20cm amb amb peces de morter de ciment tipus fiol, amb un cantell bisellat, rejuntades, amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de 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, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb	**258,44**	**€**

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u		
	B993-HYRP	m	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 120x20x7 cm, amb un cantell bisellat	81,35520	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,20714	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	28,12312	€
			Altres conceptes	148,75454	€
P-83	P992-HPN5	u	Escocell de 100x100 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 100x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades, amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de 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	**58,12**	**€**
	B993-0GVF	m	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 100x20x8 cm, amb un cantell rom	21,17520	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,10357	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	11,69227	€
			Altres conceptes	25,14896	€
P-84	P9A1-PS40	m3	Paviment per a zona infantil de sorra extrafina garbellada de Santa Coloma de fins a 3mm cantell rodo, o equivalent, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans manuals i mecanics	**80,30**	**€**
	B03L-PS40	m3	Sorra extrafina garbellada de Santa Coloma de fins a 3mm cantell rodo, o equivalent.	32,89000	€
			Altres conceptes	47,41000	€
P-85	P9A2-I2I5	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	**42,36**	**€**
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	21,71200	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08900	€
			Altres conceptes	20,55900	€
P-86	P9B3-DMS8	m2	Paviment de llambordí granític de 10x8x10 cm, col·locats sobre llit de sorra de 5 cm de gruix i reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	**123,56**	**€**
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,66160	€
	B9B0-0GWD	u	Llambordí granític de 10x8x10 cm	105,82500	€
			Altres conceptes	16,07340	€
P-87	P9C7-D48T	m2	Paviment de terratzo amb relleu de gra petit, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior	**34,08**	**€**
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,73980	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,31500	€
	B9C9-0H2M	m2	Terratzo de gra petit amb relleu, de 30x30 cm, preu alt, per a ús exterior	13,80080	€
			Altres conceptes	19,22440	€
P-88	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	**44,39**	**€**
	B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	9,15960	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,43075	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00178	€
			Altres conceptes	34,79787	€
P-89	P9E1-LB4I	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10	**78,45**	**€**

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			m2		
	B9E2-HYIG	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	20,42040	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,43075	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00178	€
			Altres conceptes	57,59707	€
P-90	P9F1-AJ01	m2	Paviment de peça de formigó de 77x77x6 cm, integrada per 36 unitats de llambordins de formigó vibro premsat, de forma quadrada de 11x11 cm i 6 cm de gruix, entrelligats amb vareta d'acer galvanitzat electrosoldada de D=5mm, preu superior, sobre capa drenant formada per llit de grava menuda o ull de perdiu (2-6mm) de 12 cm de gruix, amb rebliment de junts amb ull de perdiu o grava menuda. Inclou estudi del replanteig amb càlculs de desglòs unitari per a cada escocell i parterre, senyalització i protecció de la zona de treball, neteja de la capa superficial de terres i restes vegetals, tall arrels superficials, regularització amb morter de resines epoxi del perímetre, prèvia aplicació imprimació coma pont d'unió entre formigons, rebaix manual fins a una fondària entre 15 i 20 cm respecte el límit superior de l'escocell respectant les arrels que es puguin trobar, càrrega i transport de les terres sobrants, reomplert amb capa de grava menuda o ´´ull de perdiu´´ fins a deixar 6 cm de fondària, estesa de làmina geotextil, col·locació de la peça de llambordes de formigó vibro premsat enllaçades amb varetes d'acer galvanitzat electrosoldades de 5mm de diàmetre, rejuntat amb graveta deixant tota la superfície a nivell i sense ressalts, càrrega i transport dels possibles residus, retirada dels elements de senyalització i protecció i neteja de l'entorn	**158,98**	**€**
	B9F1AJ07	m2	Peça de formigó vibro premsat de 77x77x6 cm, integrada per 36 unitats de llambordins	121,20000	€
	B7B151F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,40800	€
	B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'u	6,86000	€
	B0361000	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	13,63600	€
			Altres conceptes	15,87600	€
P-91	P9F3-H8HV	m2	Paviment de peces de formigó per a gual de vehicles de forma rectangular de 60x40 cm i 10 cm de gruix acabat amb textura pètria, col·locat amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb morter	**42,57**	**€**
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,11283	€
	B9F2-1GDW	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 10 cm de gruix, de forma rectangular,	21,78750	€
			Altres conceptes	20,66967	€
P-92	P9F3-KVJK	m2	Paviment de peça monocapa de formigó, de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter de ciment 1:6, 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	**54,58**	**€**
	B9F3-0HQ6	m2	Peça monocapa de formigó, de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu	10,23060	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,98410	€
			Altres conceptes	43,36530	€
P-93	P9F4-KXTW	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 4 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria llisa, preu superior, sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, en entorn urbà sense 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 més de 10 m2	**56,43**	**€**
	B9F2-1GF7	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 4 cm de gruix, de forma rectangular, a	24,58200	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,28032	€
			Altres conceptes	28,56768	€
P-94	P9FR-JPXF	m2	Reposició de paviment de peça o llambordí de formigó de forma regular, amb llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter i reblert de junts amb sorra fina, inclòs demolició de la base, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de gruix	**268,43**	**€**

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			20 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2		
			Altres conceptes	268,43000	€
P-95	P9G3-DVV9	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm	**9,75**	**€**
			Altres conceptes	9,75000	€
P-96	P9G8-F687	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + E, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color	**38,08**	**€**
	B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	7,21228	€
	B060-2CYT	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/IIa+E, grandària màxima del granulat 12 m	26,44898	€
			Altres conceptes	4,41874	€
P-97	P9G8-F68G	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + F, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	**32,95**	**€**
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	2,46662	€
	B060-2CYU	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/IIa+F, grandària màxima del granulat 12 m	26,16863	€
			Altres conceptes	4,31475	€
P-98	P9HA-6083	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment	**33,62**	**€**
	B9H1-0HX9	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B 50/70 D, con betún asfáltico	15,53580	€
	B057-06IN	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de curado tip	0,32000	€
			Altres conceptes	17,76420	€
P-99	P9HC-HOS	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	**5.564,19**	**€**
			Altres conceptes	5.564,19000	€
P-100	P9S0-AJ01	u	Entramat d'acer, de 35x35 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x2000 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats en calent, fixat sobre fonament de formigó, inclou base de graves.	**729,45**	**€**
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	19,35000	€
	B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	21,24900	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	43,81560	€
	B0B3-AJ01	u	Entramat d'acer, de 35x35 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces d	480,00000	€
			Altres conceptes	165,03540	€
P-101	PB11-DJ0U	m	Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb doble passamà de 40 mm de diàmetre i 2 mm. de gruix, suport de passamans amb rodó massís de 10 mm. de diàmetre i embellidor de 50 mm de diàmetre i 5 mm de gruix, amb muntant o sense cada 150 cm com a màxim amb platina de 40 mm. d'amplària, 10 mm. de gruix i de 90 cm d'alçària, base amb pletina de 100 x 50 mm i 10 mm de gruix, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, segons detalls de projecte.	**216,47**	**€**
	BB16-H72U	m	Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb	178,81000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,56200	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	34,09800	€
P-102	PB1H-LBKT	u	Reparació puntual de barana de perfils d'acer, amb suplement o substitució de travessers o brèndoles, amb soldadura en l'obra, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	**75,53**	**€**
	B44Z-0LWW	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	33,00000	€
			Altres conceptes	42,53000	€
P-103	PBA2-I2LZ	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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	**18,16**	**€**
	BBA1-2XWS	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	6,94620	€
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,93500	€
			Altres conceptes	10,27880	€
P-104	PBA3-LC77	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blau o groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**1,62**	**€**
	BBA1-CB30	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blau o groc, per a marques	0,80325	€
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,15606	€
			Altres conceptes	0,66069	€
P-105	PBA4-DXT2	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 40 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	**4,26**	**€**
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,41616	€
	BBA1-2XWS	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	2,77848	€
			Altres conceptes	1,06536	€
P-106	PBA4-PT40	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual i pentinada amb llana dentada	**5,33**	**€**
	BBA1-2XWS	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	3,47310	€
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,52020	€
			Altres conceptes	1,33670	€
P-107	PBAM-HYV	u	Actuacions puntuals de mitja jornada en superfície <= 25 m2, pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials i microesferes de vidre, amb addició de micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols, aplicada amb màquina d'accionament manual	**687,35**	**€**
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	23,84250	€
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	130,30500	€
	BBA0-HOPP	kg	Micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols	22,95000	€
			Altres conceptes	510,25250	€
P-108	PBBF-DUJO	U	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament.	**87,46**	**€**

Identificador unívoc: 1666785977407 14
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBM7-0RYH	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 50	68,13000	€
			Altres conceptes	19,33000	€
P-109	PBBF-DUKP	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 50 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	**59,30**	**€**
	BBM7-0RYU	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 50 cm de diàmetre	44,02000	€
			Altres conceptes	15,28000	€
P-110	PBBH-L5C7	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament, 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 fins a 1 u	**96,08**	**€**
	BBME-0RVT	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acab	65,74000	€
			Altres conceptes	30,34000	€
P-111	PBBM-TA63	M	Tub d'alumini extrusionat de 63 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, fixat a la base.	**22,18**	**€**
	BBMF-TA63	M	TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SE	19,50000	€
			Altres conceptes	2,68000	€
P-112	PBBY-KWN	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície senyal de sup< 0.5 m2, a una alçària de <= 3 m 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 de fins a 1 u	**39,19**	**€**
			Altres conceptes	39,19000	€
P-113	PBC4-56GX	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	**1,96**	**€**
	BBC6-0R90	m	Cinta d'abalisament Indeterminat, per a seguretat i salut	0,16000	€
	B0B7-106U	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salu	0,15360	€
			Altres conceptes	1,64640	€
P-114	PBC5-56GN	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	**12,57**	**€**
	BBC7-0R8R	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat	11,83000	€
			Altres conceptes	0,74000	€
P-115	PBCA-56H3	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs	**31,62**	**€**
	BBCE-0R98	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per	27,30000	€
			Altres conceptes	4,32000	€
P-116	PBCD-56H6	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	**6,57**	**€**
	BBCI-0R99	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguret	4,96000	€
			Altres conceptes	1,61000	€
P-117	PD36-61UU	u	Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**129,20**	**€**
			Altres conceptes	129,20000	€
P-118	PD50-ES55	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal amb vorada bústia i reixa practicable de tipus SELECTA MAXI o equivalent, perfil T amb barrot selector classe C-250, de dimensions exteriors de 640x750 mm, col·locat amb morter ciment	**469,54**	**€**
	BD50-ES55	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal amb vorada bústia i reixa practicable de ti	435,58000	€

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	1,80520	€
			Altres conceptes	32,15480	€
P-119	PD55-ES11	u	Caixa per a embornal sifònic tipus Selecta o equivalent, amb dipòsit estanc de mides interiors 640x500x500mm i alçada 50cm. Amb caixa d'embornal prefabricada de formigó estanca, amb gruix de parets de 10cm, alta densitat i parets llises lliures de buits. Solera de formigó en massa a fons de rasa de 20cm de gruix HM-20, i recrescut de caixa d'embornal amb parets de maó massís de 29x14x5cm per un gruix 14 cm, amb morter de ciment pòrtland 1:3 acabat arrebossat i lliscat, i reblert de trasdós amb formigó en massa hm-20. Part proporcional de proves d'estanqueitat finals, encofrats parcials i treballs auxiliars necessaris per completar la unitat d'obra. Totalment realitzat segons detall de projecte i indicacions de direcció facultativa	**291,42**	**€**
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,24128	€
	B06E-12D9	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm,	46,83800	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,27834	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,23800	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,28021	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	3,21000	€
	BD5H-ES11	u	Caixa d'embornal estanca de mides interiors 640x500x500m, alçada 50cm, amb parets	178,30000	€
	B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria	8,60000	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,73500	€
			Altres conceptes	50,69917	€
P-120	PD78-78Q4	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	**76,56**	**€**
	BDW3-FFAR	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	0,98000	€
	BDW3-FFAM	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	21,49950	€
	BD7D-1OJM	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i	16,91250	€
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i	9,86544	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	4,15936	€
			Altres conceptes	23,14320	€
P-121	PDH0-JB55	dia	Jornada de bombament d'aigües del clavegueram per al desviament durant els treballs de renovació de la xarxa	**71,28**	**€**
			Altres conceptes	71,28000	€
P-122	PDH0-JN99	u	Mitja jornada de neteja de xarxa de clavegueram amb aigua a pressió mitjançant camió cisterna amb mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna . Inclòs retirada de restes sòlides que obstaculitzin l'enregistrament en els diferents punts de registre (pous).	**397,71**	**€**
	BDH0-JN56	u	Jornada de neteja de xarxa de clavegueram amb aigua a pressió mitjançant camió cist	233,37000	€
			Altres conceptes	164,34000	€
P-123	PFA1-C200	u	Subministrament i col·locació d'accessori tipus colze de pvc sn4 de 45°, de 200mm de DN color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, amb certificat aenor del producte. Inclou manipulació en obra, talls, segellats, etc. Nota: únicament s'admetran peces injectades i amb certificat de fabricant corresponent, excloent peces fabricades en taller a partir d'unions soldades de troços de tub.	**139,81**	**€**
	BFA0-C200	u	Accessori tipus colze de pvc sn4 de 45°, de 200mm de DN color teula ral8023, amb un	96,95000	€
			Altres conceptes	42,86000	€
P-124	PFA1-C245	u	Subministrament i col·locació d'accessori tipus colze de pvc sn4 de 90°, de 200mm de DN color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada,	**120,15**	**€**

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			amb certificat aenor del producte. Inclou manipulació en obra, talls, segellats, etc. Nota: únicament s'admetran peces injectades i amb certificat de fabricant corresponent, excloent peces fabricades en taller a partir d'unions soldades de troços de tub.		
	BFA0-C245	u	Accessori tipus colze de pvc sn4 de 90°, de 200mm de DN color teula ral8023, amb un	77,67000	€
			Altres conceptes	42,48000	€
P-125	PFA2-P400	u	Pinça de pvc tipus sn4 per a col·lector de dn 400mm, i ramal de DN 315, 250 o 200mm, ortogonal, inclinada i/o excèntrica, amb unió encolada. Inclòs repicat del formigó existent i obertura amb corona de diamant. Neteja i llimat prèvi de la superfície de contacte, amb aplicació de cola per a pvc i massilla de reblert. Amb cargols i accessoris d'unió i fixació, completament muntada i provada segons detall de projecte executiu o instruccions de DF	**121,15**	**€**
	BFA0-P400	u	Pinça de pvc tipus sn4 per a col·lector de dn 400mm, i ramal de DN 315, 250 o 200mm	78,65000	€
			Altres conceptes	42,50000	€
P-126	PFA2-RD22	u	Subministrament i col·locació d'accessori tipus reducció excèntrica de pvc sn4 de dn 250mm a 200mm, color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, manipulat, construït en taller amb unions soldades. inclou talls, segellats, i mitjans auxiliars necessaris per a la seva col·locació segons detall de projecte executiu o instruccions de df	**121,51**	**€**
	BFA1-RD22	u	Reducció excèntrica de pvc sn4 de dn 250mm a 200mm, color teula ral8023, amb unió	90,47000	€
			Altres conceptes	31,04000	€
P-127	PFA2-RD42	u	Subministrament i col·locació d'accessori tipus reducció excèntrica de pvc sn4 de dn 400mm a 250mm, color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, manipulat, construït en taller amb unions soldades. inclou talls, segellats, i mitjans auxiliars necessaris per a la seva col·locació segons detall de projecte executiu o instruccions de df	**175,96**	**€**
	BFA1-RD42	u	Reducció excèntrica de pvc sn4 de dn 400mm a 250mm, color teula ral8023, amb unió	143,85000	€
			Altres conceptes	32,11000	€
P-128	PQ1Y-L0W	u	Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de 2 a 3 m de llargària, amb fixacions mecàniques, 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 fins a 1 u	**165,13**	**€**
	B0AN-07J3	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	23,32000	€
			Altres conceptes	141,81000	€
P-129	PQ1Y-L0XF	u	Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de <= 0.7 m de llargària, amb fixacions mecàniques, 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 fins a 1 u	**131,87**	**€**
	B0AN-07J3	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	23,32000	€
			Altres conceptes	108,55000	€
P-130	PQ23-AJ01	u	Col·locació paperera trabucable ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, 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 fins a 1 u	**99,47**	**€**
			Altres conceptes	99,47000	€
P-131	PQ43-6UK4	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant de secció circular, de 900 mm d'alçària, amb forat longitudinal, col·locat amb morter sense additius 1:4, elaborat a l'obra	**293,60**	**€**
	BQ42-1DD0	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant, de secció circular, de 900 mm d'alçàri	265,41000	€
			Altres conceptes	28,19000	€
P-132	PQB6-AJ01	u	Protecció arbre existent format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2m d'alçària, recobrint tota la superfície, col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3mm de gruix, inclou la seyalització de la zona de protecció radicular, amb reas metàl·liques i malla taronja i esprai.	**81,46**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B1519-H6LN	m	Malla de polietilè d'alta densitat color toronja per a tanques d'advertència o abalisamen	0,40600	€
	B0CU2-2GTQ	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 10 mm de gruix, per a am	56,51520	€
			Altres conceptes	24,53880	€
P-133	PQZ4-AJ01	u	Joc de 2 ut de braços per a banc existent, amb suport de xapa d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix acabat pintat en color plata, unió amb estructura actual mitjançant cargols, femelles i separadors, i recolza-braços de fusta de guinea tractada i envernissada amb lassur a porus obert, unió amb estructura mitjançant vissos, tot segons plànols de detall de projecte.	**408,00**	**€**
			Sense descomposició	408,00000	€
P-134	PQZ4-AJ02	u	Braç d'acer inoxidable per a banc existent, inclòs desmuntatge fustes i muntatge, segons detalls projecte.	**106,74**	**€**
	BQ19-AJ01	u	Braç d'acer inoxidable per a banc, inclou acessoris	85,00000	€
			Altres conceptes	21,74000	€

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

PRESSUPOST D'OBRA

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

PRESSUPOST

4	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	0,824	88,94
5	P9A1-PS40	m3	Paviment per a zona infantil de sorra extrafina garbellada de Santa Coloma de fins a 3mm cantell rodo, o equivalent, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans manuals i mecanics (P - 84)	80,30	0,360	28,91
6	P9G8-F68G	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + F, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (P - 97)	32,95	22,500	741,38
7	P9G3-DVV9	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm (P - 95)	9,75	4,500	43,88
8	P9A2-I2I5	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 85)	42,36	2,660	112,68
9	P9S0-AJ01	u	Entramat d'acer, de 35x35 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x2000 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats en calent, fixat sobre fonament de formigó, inclou base de graves. (P - 100)	729,45	1,000	729,45
10	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments (P - 43)	31,99	4,500	143,96
11	P9C7-D48T	m2	Paviment de terratzo amb relleu de gra petit, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior (P - 87)	34,08	3,800	129,50

TOTAL Títol 3 (1) **01.02.06.03** **2.646,41**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	07	PLAÇA DEL RAVAL DE BAIX
Títol 3 (1)	01	EQUIPAMENTS I MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQZ4-AJ02	u	Braç d'acer inoxidable per a banc existent, inclòs desmuntatge fustes i muntatge, segons detalls projecte. (P - 134)	106,74	4,000	426,96

TOTAL Títol 3 (1) **01.02.07.01** **426,96**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	08	JARDINS DE LLUIS COMPANYS
Títol 3 (1)	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	10,200	99,45
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	13,600	171,90
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	26,200	482,60

PRESSUPOST

4	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)	5,37	10,200	54,77
5	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	4,080	21,38
6	P21Q2-8GXU	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 22)	8,87	2,000	17,74
7	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	10,200	133,01

TOTAL Títol 3 (1) **01.02.08.01** **980,85**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	08	JARDINS DE LLUIS COMPANYS
Títol 3 (1)	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P967-I1QC	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m (P - 71)	60,14	5,200	312,73
2	P977-HDKB	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 75)	14,64	10,200	149,33
3	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	26,200	1.163,02
4	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	5,648	609,65
5	PD36-61UU	u	Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 117)	129,20	2,000	258,40
6	P981-AJ01	m	Gual de peces de formigó v37, doble capa, 50x37 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (P - 80)	76,61	3,000	229,83
7	P980-AJ01	u	Capçal de gual de formigó de 37 x 20 cm, amb la cantonada recta, d'1 peça, acabat amb textura pètria, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural (P - 78)	77,93	2,000	155,86

TOTAL Títol 3 (1) **01.02.08.02** **2.878,82**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	08	JARDINS DE LLUIS COMPANYS
Títol 3 (1)	03	SENYALITZACIÓ

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBA3-LC77	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blau o groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 104)	1,62	295,000	477,90
TOTAL	**Titol 3 (1)**		**01.02.08.03**			**477,90**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	09	JARDINS DE LA PAU
Titol 3 (1)	01	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB11-DJ0U	m	Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb doble passamà de 40 mm de diàmetre i 2 mm. de gruix, suport de passamans amb rodò massís de 10 mm. de diàmetre i embellidor de 50 mm de diàmetre i 5 mm de gruix, amb muntant o sense cada 150 cm com a màxim amb platina de 40 mm. d'amplària, 10 mm. de gruix i de 90 cm d'alçària, base amb pletina de 100 x 50 mm i 10 mm de gruix, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, segons detalls de projecte. (P - 101)	216,47	21,300	4.610,81
TOTAL	**Titol 3 (1)**		**01.02.09.01**			**4.610,81**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	10	PLAÇA SANT JORDI
Titol 3 (1)	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	6,500	63,38
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	11,000	139,04
3	P2146-HYE4	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, 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 (P - 7)	45,89	3,500	160,62
4	P2146-I0SP	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 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 (P - 8)	87,77	12,150	1.066,41
5	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	1,000	18,42
6	P214Y-AJ01	m2	Demolició de gual de vianants i vehicles de peces de formigó sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1.2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà	35,01	6,240	218,46

			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 - 15)			
7	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)	5,37	6,500	34,91
8	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	20,990	109,99
9	P21Q2-HBAN	u	Desmuntatge per a recol·lació posterior de paperera trabucable, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec (P - 24)	13,18	1,000	13,18
10	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	1,500	19,56
TOTAL	**Titol 3 (1)**		**01.02.10.01**			**1.843,97**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	10	PLAÇA SANT JORDI
Titol 3 (1)	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P967-IC5P	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m (P - 74)	55,15	6,500	358,48
2	P966-H97P	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resitència mínima a compressió (P - 65)	55,93	13,500	755,06
3	P977-HDKB	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 75)	14,64	6,500	95,16
4	P9G8-F687	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + E, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (P - 96)	38,08	9,600	365,57
5	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	1,000	44,39
6	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	2,560	276,33
7	P9B3-DMS8	m2	Paviment de llambordí granític de 10x8x10 cm, col·locats sobre llit de sorra de 5 cm de gruix i reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (P - 86)	123,56	1,650	203,87
8	PD36-61UU	u	Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 117)	129,20	2,000	258,40

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

9	P9F4-KXTW	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 4 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria llisa, preu superior, sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, amb rebliment de juntsamb sorra fina i compactació del paviment acabat, en entorn urbà sense 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 més de 10 m2 (P - 93)	56,43	10,500	592,52
10	P9G3-DVV9	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm (P - 95)	9,75	4,000	39,00

TOTAL Titol 3 (1) 01.02.10.02 2.988,78

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	10	PLAÇA SANT JORDI
Titol 3 (1)	03	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ23-AJ01	u	Col·locació paperera trabucable ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, 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 fins a 1 u (P - 130)	99,47	1,000	99,47

TOTAL Titol 3 (1) 01.02.10.03 99,47

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	11	CARRER BALLESTERA
Titol 3 (1)	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	33,700	425,97
2	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	6,580	121,20
3	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	6,580	34,48
4	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	32,900	429,02

TOTAL Titol 3 (1) 01.02.11.01 1.010,67

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	11	CARRER BALLESTERA
Titol 3 (1)	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P967-E9VG	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B,	27,58	32,900	907,38

			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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 68)			
2	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	6,580	292,09
3	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	1,316	142,05
4	P9A2-I2I5	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 85)	42,36	5,264	222,98

TOTAL Titol 3 (1) 01.02.11.02 1.564,50

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	12	APARCAMENT AV ONZE SETEMBRE - IES LES SALINES
Titol 3 (1)	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	29,800	290,55
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	62,290	787,35
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	96,960	1.786,00
4	P2146-HYE4	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, 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 (P - 7)	45,89	50,500	2.317,45
5	P2146-I0SP	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 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 (P - 8)	87,77	2,920	256,29
6	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	9,700	50,83
7	P2146-I19N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, 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 (P - 9)	50,08	2,220	111,18
8	P21Q2-HBAN	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec (P - 24)	13,18	2,000	26,36
9	P21B0-HBQZ	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície	11,69	1,000	11,69

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador univoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

			fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (P - 18)			
10	P21Q2-8GXU	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 22)	8,87	7,000	62,09
11	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	33,800	440,75

TOTAL Titol 3 (1) 01.02.12.01 6.140,54

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	12	APARCAMENT AV ONZE SETEMBRE - IES LES SALINES
Titol 3 (1)	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2214-EC89	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre dúmper o camió (P - 26)	6,33	18,360	116,22
2	P240-TT01	m3	Transport de terres o runa dins l'obra fins a contenidor, amb dúmper (P - 36)	2,97	22,032	65,44
3	P2A0-4ILV	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (P - 38)	11,03	7,344	81,00
4	P2257-JF3U	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del 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 de més de 2 m3 (P - 34)	11,50	11,016	126,68
5	P221B-EL71	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 - 28)	8,68	3,888	33,75
6	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	4,860	25,47
7	P938-DFU8	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 55)	31,48	0,780	24,55

TOTAL Titol 3 (1) 01.02.12.02 473,11

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	12	APARCAMENT AV ONZE SETEMBRE - IES LES SALINES
Titol 3 (1)	03	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P965-I19H	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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, 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 m (P - 64)	91,80	29,800	2.735,64
2	P966-H97P	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resitència mínima a compressió (P - 65)	55,93	46,200	2.583,97

3	P9G8-F68G	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + F, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (P - 97)	32,95	15,120	498,20
4	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	112,480	4.992,99
5	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	26,748	2.887,18
6	P980-I2TI	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 no 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 - 79)	277,99	2,000	555,98
7	P982-JC46	m	Rampa per a gual amb peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 60 cm d'amplària i 10 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 20 N/mm2 de resistència a compressió, 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 m (P - 81)	341,89	4,800	1.641,07
8	PD36-61UU	u	Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 117)	129,20	7,000	904,40
9	P992-AJ01	u	Escocell 220x220cmx20cm amb amb peces de morter de ciment tipus fiol, amb un cantell bisellat, rejuntades, amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de 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, 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 fins a 1 u (P - 82)	258,44	1,000	258,44
10	P938-DFU5	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (P - 54)	33,08	7,344	242,94
11	P977-ID32	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc, 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 m (P - 77)	35,26	11,100	391,39
12	P9E1-LB4I	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 89)	78,45	19,040	1.493,69
13	P981-AJ01	m	Gual de peces de formigó v37, doble capa, 50x37 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (P - 80)	76,61	5,200	398,37
14	P980-AJ01	u	Capçal de gual de formigó de 37 x 20 cm, amb la cantonada recta, d'1 peça, acabat amb textura pètria, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural (P - 78)	77,93	2,000	155,86
15	PQB6-AJ01	u	Protecció arbre existent format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2m d'alçària, recobrint tota la superfície, col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3mm de gruix, inclou la seyalització de la zona de protecció radicular, amb reas metàl·liques i malla taronja i esprai. (P - 132)	81,46	1,000	81,46

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

TOTAL Titol 3 (1) 01.02.12.03 19.821,58

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	12	APARCAMENT AV ONZE SETEMBRE - IES LES SALINES
Titol 3 (1)	04	ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6182-44U0	m2	Paret de tancament de dues cares vistes 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 (P - 48)	44,26	8,900	393,91
2	P4E0-DAVI	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 46)	2,04	73,425	149,79
3	P4E2-DWXX	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb 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, col·locat manualment (P - 47)	165,76	1,424	236,04
4	P3Z3-D52C	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió (P - 44)	13,91	6,400	89,02
5	P312-D4YO	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó HA-30/P / 20 / IIb de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb, abocat des de camió (P - 42)	125,18	2,916	365,02

TOTAL Titol 3 (1) 01.02.12.04 1.233,78

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	12	APARCAMENT AV ONZE SETEMBRE - IES LES SALINES
Titol 3 (1)	05	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB11-DJ0U	m	Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb doble passamà de 40 mm de diàmetre i 2 mm. de gruix, suport de passamans amb rodó massís de 10 mm. de diàmetre i embellidor de 50 mm de diàmetre i 5 mm de gruix, amb muntant o sense cada 150 cm com a màxim amb platina de 40 mm. d'amplària, 10 mm. de gruix i de 90 cm d'alçària, base amb pletina de 100 x 50 mm i 10 mm de gruix, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, segons detalls de projecte. (P - 101)	216,47	6,000	1.298,82
2	PBBY-KWNX	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície senyal de sup< 0.5 m2, a una alçària de <= 3 m 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 de fins a 1 u (P - 112)	39,19	1,000	39,19

TOTAL Titol 3 (1) 01.02.12.05 1.338,01

EUR

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	12	APARCAMENT AV ONZE SETEMBRE - IES LES SALINES
Titol 3 (1)	06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ43-6UK4	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant de secció circular, de 900 mm d'alçària, amb forat longitudinal, col·locat amb morter sense additius 1:4, elaborat a l'obra (P - 131)	293,60	3,000	880,80
2	PQ23-AJ01	u	Col·locació paperera trabucable ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, 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 fins a 1 u (P - 130)	99,47	2,000	198,94

TOTAL Titol 3 (1) 01.02.12.06 1.079,74

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	13	PLAÇA LA GRANJA
Titol 3 (1)	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	24,600	310,94
2	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	8,650	159,33
3	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	21,100	275,14
4	P2149-HOL8	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, 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 - 12)	52,18	2,000	104,36
5	P2143-H8DF	m2	Arrencada de parquet o tarima clavada sobre llates, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 2)	9,13	1,200	10,96
6	P2145-TJ89	m	Desmuntatge de barana de fusta de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals, trasllat a magatzem municipal i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 3)	9,85	3,600	35,46
7	P21Q2-IBFH	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 25)	26,74	1,000	26,74

TOTAL Titol 3 (1) 01.02.13.01 922,93

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	13	PLAÇA LA GRANJA

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

PRESSUPOST

Titol 3 (1)	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2214-EC89	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre dúmper o camió (P - 26)	6,33	4,600	29,12
2	P2257-JF3U	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del 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 de més de 2 m3 (P - 34)	11,50	5,520	63,48

TOTAL Titol 3 (1) 01.02.13.02 92,60

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	13	PLAÇA LA GRANJA
Titol 3 (1)	03	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P967-AJ02	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de 120x20x8 cm, amb un cantell bisellat, 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 67)	36,72	17,800	653,62
2	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	16,750	743,53
3	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	3,350	361,60
4	P938-DFU5	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (P - 54)	33,08	2,232	73,83
5	P9S0-AJ01	u	Entramat d'acer, de 35x35 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x2000 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats en calent, fixat sobre fonament de formigó, inclou base de graves. (P - 100)	729,45	1,000	729,45
6	P992-HPN5	u	Escocell de 100x100 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 100x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades, amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de 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 (P - 83)	58,12	2,000	116,24
7	P9G8-F68G	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + F, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (P - 97)	32,95	1,200	39,54
8	PQB6-AJ01	u	Protecció arbre existent format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2m d'alçària, recobrint tota la superfície, col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3mm de gruix, inclou la seyalització de la zona de protecció radicular, amb reas metàl·liques i malla taronja i esprai. (P - 132)	81,46	1,000	81,46

TOTAL Titol 3 (1) 01.02.13.03 2.799,27

EUR

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	13	PLAÇA LA GRANJA
Titol 3 (1)	04	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6A7-B69C	m	Tanca per a espais públics de perfils de fusta tractada de disposició horitzontal i vertical, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, encastada al suport amb daus de formigó (P - 50)	119,17	4,400	524,35
2	PQ1Y-L0WW	u	Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de 2 a 3 m de llargària, amb fixacions mecàniques, 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 fins a 1 u (P - 128)	165,13	1,000	165,13

TOTAL Titol 3 (1) 01.02.13.04 689,48

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	14	PTGE JOSEP PUIG I CADAFALCH
Titol 3 (1)	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	2,400	30,34
2	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	0,400	2,10
3	P2145-TJ89	m	Desmuntatge de barana de fusta de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals, trasllat a magatzem municipal i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 3)	9,85	15,200	149,72
4	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	2,000	26,08
5	P21Q2-IBFH	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 25)	26,74	3,000	80,22

TOTAL Titol 3 (1) 01.02.14.01 288,46

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	14	PTGE JOSEP PUIG I CADAFALCH
Titol 3 (1)	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2214-I1YI	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 27)	8,08	16,752	135,36

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

PRESSUPOST

2	P2A0-4ILV	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (P - 38)	11,03	8,376	92,39
3	P2257-54BE	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 33)	6,48	8,376	54,28

TOTAL Títol 3 (1) **01.02.14.02** **282,03**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	14	PTGE JOSEP PUIG I CADAFALCH
Títol 3 (1)	03	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P967-AJ02	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de 120x20x8 cm, amb un cantell bisellat, 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 67)	36,72	21,200	778,46
2	P967-I656	m	Vorada recta de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 10 a 100 m (P - 72)	60,81	1,000	60,81
3	P9G8-F687	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + E, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (P - 96)	38,08	32,100	1.222,37
4	PD36-61UU	u	Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 117)	129,20	2,000	258,40
5	P9S0-AJ01	u	Entramat d'acer, de 35x35 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x2000 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats en calent, fixat sobre fonament de formigó, inclou base de graves. (P - 100)	729,45	1,000	729,45

TOTAL Títol 3 (1) **01.02.14.03** **3.049,49**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	14	PTGE JOSEP PUIG I CADAFALCH
Títol 3 (1)	04	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6A7-AJ01	m	Tanca de fusta de pi de flandes tractada a l'autoclau d'alçada lliure 100cm i en mòduls de 150cm d'amplada. Muntants en extrems del mòdul de 92x43mm i 130cm d'alçada, i brèndoles d'igual secció i alçada 97cm. Travessers superior i inferior metàl·lics i galvanitzats en calent, de perfil tubular de 45x45x2mm, encaixats en la fusta. Sistema de muntatge amb ancoratge en fonamentació i espera tubular embeguda, per fixació encaixada i cargolada del muntant definitiu. Inclòs obra d'excavació, fonamentació, elements de fixació, peces esepcials i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (P - 49)	208,54	21,800	4.546,17

EUR

PRESSUPOST

2	PQ1Y-L0WW	u	Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de 2 a 3 m de llargària, amb fixacions mecàniques, 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 fins a 1 u (P - 128)	165,13	2,000	330,26
3	PQ1Y-L0XF	u	Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de <= 0.7 m de llargària, amb fixacions mecàniques, 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 fins a 1 u (P - 129)	131,87	1,000	131,87

TOTAL Títol 3 (1) **01.02.14.04** **5.008,30**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	15	PTE CLARA CAMPOAMOR
Títol 3 (1)	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	2,400	30,34
2	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	0,400	2,10
3	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	2,000	26,08
4	P2145-TJ89	m	Desmuntatge de barana de fusta de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals, trasllat a magatzem municipal i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 3)	9,85	9,700	95,55
5	P21Q2-IBFH	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 25)	26,74	1,000	26,74

TOTAL Títol 3 (1) **01.02.15.01** **180,81**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	15	PTE CLARA CAMPOAMOR
Títol 3 (1)	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2214-I1YI	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 27)	8,08	8,640	69,81
2	P2A0-4ILV	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (P - 38)	11,03	4,320	47,65
3	P2257-54BE	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 33)	6,48	4,320	27,99

EUR

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració
Identificador únivoc: 1666785977407 14
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

PRESSUPOST

TOTAL Titol 3 (1) 01.02.15.02 145,45

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	15	PTE CLARA CAMPOAMOR
Titol 3 (1)	03	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P967-AJ02	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de 120x20x8 cm, amb un cantell bisellat, 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 67)	36,72	11,050	405,76
2	P9G8-F687	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + E, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (P - 96)	38,08	18,200	693,06
3	P9S0-AJ01	u	Entramat d'acer, de 35x35 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x2000 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats en calent, fixat sobre fonament de formigó, inclou base de graves. (P - 100)	729,45	1,000	729,45

TOTAL Titol 3 (1) 01.02.15.03 1.828,27

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	15	PTE CLARA CAMPOAMOR
Titol 3 (1)	04	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6A7-AJ01	m	Tanca de fusta de pi de flandes tractada a l'autoclau d'alçada lliure 100cm i en mòduls de 150cm d'amplada. Muntants en extrems del mòdul de 92x43mm i 130cm d'alçada, i brèndoles d'igual secció i alçada 97cm. Travessers superior i inferior metàl·lics i galvanitzats en calent, de perfil tubular de 45x45x2mm, encaixats en la fusta. Sistema de muntatge amb ancoratge en fonamentació i espera tubular embeguda, per fixació encaixada i cargolada del muntant definitiu. Inclòs obra d'excavació, fonamentació, elements de fixació, peces esepcials i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (P - 49)	208,54	15,100	3.148,95
2	PQ1Y-L0WW	u	Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de 2 a 3 m de llargària, amb fixacions mecàniques, 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 fins a 1 u (P - 128)	165,13	1,000	165,13

TOTAL Titol 3 (1) 01.02.15.04 3.314,08

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	16	PTGE MARGARIDA XIRGÚ
Titol 3 (1)	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	2,400	30,34
2	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	0,400	2,10
3	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	2,000	26,08
4	P2145-TJ89	m	Desmuntatge de barana de fusta de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals, trasllat a magatzem municipal i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 3)	9,85	14,350	141,35
5	P21Q2-IBFH	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 25)	26,74	2,000	53,48

TOTAL Titol 3 (1) 01.02.16.01 253,35

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	16	PTGE MARGARIDA XIRGÚ
Titol 3 (1)	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2214-I1YI	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 27)	8,08	14,880	120,23
2	P2A0-4ILV	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (P - 38)	11,03	7,440	82,06
3	P2257-54BE	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 33)	6,48	7,440	48,21

TOTAL Titol 3 (1) 01.02.16.02 250,50

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	16	PTGE MARGARIDA XIRGÚ
Titol 3 (1)	03	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P967-AJ02	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de 120x20x8 cm, amb un cantell bisellat, 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 67)	36,72	19,950	732,56
2	P9G8-F687	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + E, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm,	38,08	28,100	1.070,05

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

			escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (P - 96)		
3	PD36-61UU	u	Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 117)	129,20	1,000	129,20
4	P9S0-AJ01	u	Entramat d'acer, de 35x35 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x2000 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats en calent, fixat sobre fonament de formigó, inclou base de graves. (P - 100)	729,45	1,000	729,45

TOTAL Títol 3 (1) 01.02.16.03 2.661,26

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	16	PTGE MARGARIDA XIRGÚ
Títol 3 (1)	04	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6A7-AJ01	m	Tanca de fusta de pi de flandes tractada a l'autoclau d'alçada lliure 100cm i en mòduls de 150cm d'amplada. Muntants en extrems del mòdul de 92x43mm i 130cm d'alçada, i brèndoles d'igual secció i alçada 97cm. Travessers superior i inferior metàl·lics i galvanitzats en calent, de perfil tubular de 45x45x2mm, encaixats en la fusta. Sistema de muntatge amb ancoratge en fonamentació i espera tubular embeguda, per fixació encaixada i cargolada del muntant definitiu. Inclòs obra d'excavació, fonamentació, elements de fixació, peces esepcials i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (P - 49)	208,54	19,550	4.076,96
2	PQ1Y-L0WW	u	Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de 2 a 3 m de llargària, amb fixacions mecàniques, 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 fins a 1 u (P - 128)	165,13	2,000	330,26

TOTAL Títol 3 (1) 01.02.16.04 4.407,22

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	17	PTGE ROSA SENSAT
Títol 3 (1)	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	3,300	41,71
2	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	0,580	3,04
3	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	2,900	37,82
4	P21Q2-IBFH	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 25)	26,74	1,000	26,74

5	P2145-TJ89	m	Desmuntatge de barana de fusta de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals, trasllat a magatzem municipal i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 3)	9,85	17,150	168,93

TOTAL Títol 3 (1) 01.02.17.01 278,24

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	17	PTGE ROSA SENSAT
Títol 3 (1)	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2214-I1YI	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 27)	8,08	16,973	137,14
2	P2A0-4ILV	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (P - 38)	11,03	8,486	93,60
3	P2257-54BE	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 33)	6,48	8,486	54,99

TOTAL Títol 3 (1) 01.02.17.02 285,73

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	17	PTGE ROSA SENSAT
Títol 3 (1)	03	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P967-AJ02	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de 120x20x8 cm, amb un cantell bisellat, 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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 67)	36,72	17,150	629,75
2	P9G8-F687	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + E, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (P - 96)	38,08	39,220	1.493,50
3	P9S0-AJ01	u	Entramat d'acer, de 35x35 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x2000 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats en calent, fixat sobre fonament de formigó, inclou base de graves. (P - 100)	729,45	1,000	729,45

TOTAL Títol 3 (1) 01.02.17.03 2.852,70

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	17	PTGE ROSA SENSAT
Títol 3 (1)	04	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ1Y-L0WW	u	Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de 2 a 3 m de llargària, amb fixacions mecàniques, en entorn urbà amb dificultat de	165,13	1,000	165,13

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 1666785977407 14
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

			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 fins a 1 u (P - 128)		
2	P6A7-AJ01	m	Tanca de fusta de pi de flandes tractada a l'autoclau d'alçada lliure 100cm i en mòduls de 150cm d'amplada. Muntants en extrems del mòdul de 92x43mm i 130cm d'alçada, i brèndoles d'igual secció i alçada 97cm. Travessers superior i inferior metàl·lics i galvanitzats en calent, de perfil tubular de 45x45x2mm, encaixats en la fusta. Sistema de muntatge amb ancoratge en fonamentació i espera tubular embeguda, per fixació encaixada i cargolada del muntant definitiu. Inclòs obra d'excavació, fonamentació, elements de fixació, peces esepcials i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (P - 49)	208,54	17,500	3.649,45

TOTAL	**Títol 3 (1)**	**01.02.17.04**	**3.814,58**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	18	PLAÇA ANTONIO MARTÍN SÁNCHEZ
Titol 3 (1)	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	5,500	69,52
2	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	7,000	128,94
3	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	7,000	36,68
4	P21Q0-AJ01	u	Arrencada element fusta collat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (P - 21)	4,01	3,000	12,03
5	P21Q2-AJ01	u	Retirada de cartell informatiu zona jocs infantils, enderroc de daus de formigó, càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit autoritzat. Inclòs recuperació del cartell i muntatge a la ubicació definitiva. Part proporcional de substitució d'elements deteriorats, com perfils tubulars, elements d'ancoratge, etc. Inclòs fonament per a la seva fixació. Completat segons indicacions de DF (P - 23)	75,09	1,000	75,09

TOTAL	**Títol 3 (1)**	**01.02.18.01**	**322,26**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	18	PLAÇA ANTONIO MARTÍN SÁNCHEZ
Titol 3 (1)	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9G8-F687	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIa + E, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (P - 96)	38,08	11,400	434,11
2	P9F1-AJ01	m2	Paviment de peça de formigó de 77x77x6 cm, integrada per 36 unitats de llambordins de formigó vibro premsat, de forma quadrada de 11x11 cm i 6 cm de gruix, entrelligats amb vareta d'acer galvanitzat	158,98	1,000	158,98

			electrosoldada de D=5mm, preu superior, sobre capa drenant formada per llit de grava menuda o ull de perdiu (2-6mm) de 12 cm de gruix, amb rebliment de junts amb ull de perdiu o grava menuda. Inclou estudi del replanteig amb càlculs de desglòs unitari per a cada escocell i parterre, senyalització i protecció de la zona de treball, neteja de la capa superficial de terres i restes vegetals, tall arrels superficials, regularització amb morter de resines epoxi del perímetre, prèvia aplicació imprimació coma pont d'unió entre formigons, rebaix manual fins a una fondària entre 15 i 20 cm respecte el límit superior de l'escocell respectant les arrels que es puguin trobar, càrrega i transport de les terres sobrants, reomplert amb capa de grava menuda o ´´ull de perdiu´´ fins a deixar 6 cm de fondària, estesa de làmina geotextil, col·locació de la peça de llambordes de formigó vibro prensat enllaçades amb varetes d'acer galvanitzat electrosoldades de 5mm de diàmetre, rejuntat amb graveta deixant tota la superfície a nivell i sense ressalts, càrrega i transport dels possibles residus, retirada dels elements de senyalització i protecció i neteja de l'entorn (P - 90)			

TOTAL	**Títol 3 (1)**	**01.02.18.02**	**593,09**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	18	PLAÇA ANTONIO MARTÍN SÁNCHEZ
Titol 3 (1)	03	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB1H-LBKT	u	Reparació puntual de barana de perfils d'acer, amb suplement o substitució de travessers o brèndoles, amb soldadura en l'obra, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 102)	75,53	2,000	151,06

TOTAL	**Títol 3 (1)**	**01.02.18.03**	**151,06**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	19	APARCAMENT PARRÒQUIA SANT COSME I SANT DAMIÀ
Titol 3 (1)	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	9,600	93,60
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	5,800	73,31
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	27,840	512,81
4	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	9,600	125,18
5	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	1,920	10,06

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071 4
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

TOTAL	**Títol 3 (1)**	**01.02.19.01**	**814,96**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	19	APARCAMENT PARRÒQUIA SANT COSME I SANT DAMIÀ
Títol 3 (1)	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	23,040	1.022,75
2	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	4,608	497,39
3	P965-I19H	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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, 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 m (P - 64)	91,80	2,000	183,60
4	P980-I2TI	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 no 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 - 79)	277,99	4,000	1.111,96
5	P982-JC46	m	Rampa per a gual amb peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 60 cm d'amplària i 10 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 20 N/mm2 de resistència a compressió, 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 m (P - 81)	341,89	6,400	2.188,10

TOTAL	**Títol 3 (1)**	**01.02.19.02**	**5.003,80**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	20	PASSATGE DEL MERCAT
Títol 3 (1)	01	Cruïlla c. Manel Bertrand
Títol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	10,200	99,45
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	15,100	190,86
3	P2146-HY1O	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 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 (P - 6)	49,56	10,200	505,51

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

4	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	22,950	422,74
5	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)	5,37	23,000	123,51
6	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	10,900	142,14

TOTAL	**Títol 5**	**01.02.20.01.01**	**1.484,21**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	20	PASSATGE DEL MERCAT
Títol 3 (1)	01	Cruïlla c. Manel Bertrand
Títol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2241-I5AU	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 32)	3,97	10,200	40,49

TOTAL	**Títol 5**	**01.02.20.01.02**	**40,49**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	20	PASSATGE DEL MERCAT
Títol 3 (1)	01	Cruïlla c. Manel Bertrand
Títol 5	03	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P965-EAVV	m	Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada (P - 63)	69,84	6,900	481,90
2	P965-AJ01	U	Vorada de pedra sorrenca per a vorada, amb boca per a embornal, recta, escairada, buixardada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada (P - 59)	109,84	4,000	439,36
3	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	23,639	1.049,34
4	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	10,229	1.104,12
5	P952-5RZL	m2	Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent de 10 cm, amb capa de trànsit de 0 cm capa intermèdia de 10 cm, amb base de tot-u artificial, sobre esplanada E2 (P - 57)	38,83	52,120	2.023,82
6	P9HC-HOSA	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent (P - 99)	5.564,19	1,000	5.564,19

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

PRESSUPOST

7	PD36-61UU	u	Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 117)	129,20	9,000	1.162,80

TOTAL Titol 5 01.02.20.01.03 11.825,53

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	20	PASSATGE DEL MERCAT
Titol 3 (1)	01	Cruïlla c. Manel Bertrand
Titol 5	04	CLAVEGUERAM
Titol 5 (1)	01	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P191-CD56	m2	Cala manual per a localització de canonades o serveis per una alçada de fins a 1,5m. Excavació manual i càrrega manual sobre contenidor, amb separació de residus a obra. Inclòs posterior terraplenat i compactació fins a cota de paviment en tongades no superiors a 25cm, amb sauló garbellat i material seleccionat d'aportació (subministrament inclòs) al 95% del pm, amb reg abundant entre tongades. Substitució del 100% de la terra d'excavació. Part proporcional d'apuntalament i estrebada de rasa, si es considera necessari segons indicacions de df., i enderroc manual i/o mecànics d'elements de formigó o ceràmics que puguin aparèixer. Inclòs presa de dades de serveis, cotes, fotografies i informe final (P - 1)	149,08	1,000	149,08
2	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	24,400	237,90
3	P2146-HY1O	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 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 (P - 6)	49,56	12,120	600,67
4	P21G5-T001	u	Anul·lació d'embornal existent, consistent en retirada de reixa i bastiment, enderroc de caixa d'embornal. Inclòs obturació del clavegueró amb de tap encolat de pvc e boca del col·lector, o repicat perimetral de la boca i adhesió de teula de pvc encolada, i posterior formigonat del conjunt. Inclòs transports interiors, aplecs parcials i càrrega mecànica i manual sobre camió o contenidor (P - 20)	200,57	2,000	401,14
5	P21G3-EC25	m	Demolició de claveguera de fins a 400mm de diàmetre o fins a 40x90 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans manuals i/o mecànics i càrrega sobre camió o contenidor de terres i runa. Inclòs excavació de terres entre el paviment i la part superior del tub per una alçada mitjana de 50cm. Amb desviaments provisionals de connexions existents mitjançant tub flexible corrugat, o similar. (P - 19)	13,61	2,000	27,22
6	P221E-HP5J	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, 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 (P - 29)	36,04	14,640	527,63
7	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	14,640	76,71

TOTAL Titol 5 (1) 01.02.20.01.04.01 2.020,35

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022

PRESSUPOST

Capítol	02 ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	20 PASSATGE DEL MERCAT
Titol 3 (1)	01 Cruïlla c. Manel Bertrand
Titol 5	04 CLAVEGUERAM
Titol 5 (1)	02 Xarxa clavegueram

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD78-78Q4	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 120)	76,56	22,000	1.684,32
2	P230-DAWZ	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 10% (P - 35)	8,73	46,000	401,58
3	P3Z3-D52S	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 - 45)	14,92	12,120	180,83
4	PDH0-JB55	dia	Jornada de bombament d'aigües del clavegueram per al desviament durant els treballs de renovació de la xarxa (P - 121)	71,28	1,000	71,28
5	PDH0-JN99	u	Mitja jornada de neteja de xarxa de clavegueram amb aigua a pressió mitjançant camió cisterna amb mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna . Inclòs retirada de restes sòlides que obstaculitzin l'enregistrament en els diferents punts de registre (pous). (P - 122)	397,71	1,000	397,71
6	PD55-ES11	u	Caixa per a embornal sifònic tipus Selecta o equivalent, amb dipòsit estanc de mides interiors 640x500x500mm i alçada 50cm. Amb caixa d'embornal prefabricada de formigó estanca, amb gruix de parets de 10cm, alta densitat i parets llises lliures de buits. Solera de formigó en massa a fons de rasa de 20cm de gruix HM-20, i recrescut de caixa d'embornal amb parets de maó massís de 29x14x5cm per un gruix 14 cm, amb morter de ciment pòrtland 1:3 acabat arrebossat i lliscat, i reblert de trasdós amb formigó en massa hm-20. Part proporcional de proves d'estanqueitat finals, encofrats parcials i treballs auxiliars necessaris per completar la unitat d'obra. Totalment realitzat segons detall de projecte i indicacions de direcció facultativa (P - 119)	291,42	4,000	1.165,68
7	PD50-ES55	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal amb vorada bústia i reixa practicable de tipus SELECTA MAXI o equivalent, perfil T amb barrot selector classe C-250, de dimensions exteriors de 640x750 mm, col·locat amb morter ciment (P - 118)	469,54	4,000	1.878,16

TOTAL Titol 5 (1) 01.02.20.01.04.02 5.779,56

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	20	PASSATGE DEL MERCAT
Titol 3 (1)	01	Cruïlla c. Manel Bertrand
Titol 5	04	CLAVEGUERAM
Titol 5 (1)	03	Peces especials

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFA2-P400	u	Pinça de pvc tipus sn4 per a col·lector de dn 400mm, i ramal de DN 315, 250 o 200mm, ortogonal, inclinada i/o excèntrica, amb unió encolada. Inclòs repicat del formigó existent i obertura amb corona de diamant. Neteja i llimat prèvi de la superfície de contacte, amb aplicació de cola per a pvc i massilla de reblert. Amb cargols i accessoris d'unió i fixació, completament muntada i provada segons detall de projecte executiu o instruccions de DF (P - 125)	121,15	4,000	484,60

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

2	PFA1-C200	u	Subministrament i col·locació d'accessori tipus colze de pvc sn4 de 45°, de 200mm de DN color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, amb certificat aenor del producte. Inclou manipulació en obra, talls, segellats, etc. Nota: únicament s'admetran peces injectades i amb certificat de fabricant corresponent, excloent peces fabricades en taller a partir d'unions soldades de troços de tub. (P - 123)	139,81	8,000	1.118,48
3	PFA2-RD42	u	Subministrament i col·locació d'accessori tipus reducció excèntrica de pvc sn4 de dn 400mm a 250mm, color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, manipulat, construït en taller amb unions soldades. inclou talls, segellats, i mitjans auxiliars necessaris per a la seva col·locació segons detall de projecte executiu o instruccions de df (P - 127)	175,96	2,000	351,92
4	PFA2-RD22	u	Subministrament i col·locació d'accessori tipus reducció excèntrica de pvc sn4 de dn 250mm a 200mm, color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, manipulat, construït en taller amb unions soldades. inclou talls, segellats, i mitjans auxiliars necessaris per a la seva col·locació segons detall de projecte executiu o instruccions de df (P - 126)	121,51	4,000	486,04
5	PFA1-C245	u	Subministrament i col·locació d'accessori tipus colze de pvc sn4 de 90°, de 200mm de DN color teula ral8023, amb unió de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueïtat col·locada, amb certificat aenor del producte. Inclou manipulació en obra, talls, segellats, etc. Nota: únicament s'admetran peces injectades i amb certificat de fabricant corresponent, excloent peces fabricades en taller a partir d'unions soldades de troços de tub. (P - 124)	120,15	4,000	480,60

TOTAL Titol 5 (1) **01.02.20.01.04.03** **2.921,64**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	20	PASSATGE DEL MERCAT
Titol 3 (1)	01	Cruïlla c. Manel Bertrand
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ
Titol 5 (1)	01	Senyalització vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBM-TA63	M	Tub d'alumini extrusionat de 63 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, fixat a la base. (P - 111)	22,18	3,500	77,63
2	PBBH-L5C7	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament, 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 fins a 1 u (P - 110)	96,08	1,000	96,08

TOTAL Titol 5 (1) **01.02.20.01.05.01** **173,71**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	20	PASSATGE DEL MERCAT
Titol 3 (1)	01	Cruïlla c. Manel Bertrand
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ
Titol 5 (1)	02	Senyalització horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBAM-HYVC	u	Actuacions puntuals de mitja jornada en superfície <= 25 m2, pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials i microesferes de	687,35	1,000	687,35

vidre, amb addició de micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 107)

TOTAL Titol 5 (1) **01.02.20.01.05.02** **687,35**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	20	PASSATGE DEL MERCAT
Titol 3 (1)	02	Cruïlla c. de les Moreres
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	8,000	78,00
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	8,700	109,97
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	24,000	442,08
4	P2146-HYE4	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, 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 (P - 7)	45,89	24,000	1.101,36
5	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)	5,37	8,000	42,96
6	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	3,200	16,77
7	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	8,000	104,32
8	P21Q2-HBAN	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec (P - 24)	13,18	1,000	13,18
9	P21B0-HBQZ	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (P - 18)	11,69	1,000	11,69

TOTAL Titol 5 **01.02.20.02.01** **1.920,33**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	20	PASSATGE DEL MERCAT
Titol 3 (1)	02	Cruïlla c. de les Moreres
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P967-IC5P	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm	55,15	8,000	441,20

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

			d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m (P - 74)			
2	P977-HDKB	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 75)	14,64	8,000	117,12
3	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	24,720	1.097,32
4	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	5,120	552,65
5	PD36-61UU	u	Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 117)	129,20	2,000	258,40

TOTAL Títol 5 **01.02.20.02.02** **2.466,69**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	20	PASSATGE DEL MERCAT
Títol 3 (1)	02	Cruïlla c. de les Moreres
Títol 5	03	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBY-KWNX	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície senyal de sup< 0.5 m2, a una alçària de <= 3 m 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 de fins a 1 u (P - 112)	39,19	1,000	39,19

TOTAL Títol 5 **01.02.20.02.03** **39,19**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	20	PASSATGE DEL MERCAT
Títol 3 (1)	02	Cruïlla c. de les Moreres
Títol 5	04	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ23-AJ01	u	Col·locació paperera trabucable ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, 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 fins a 1 u (P - 130)	99,47	1,000	99,47

TOTAL Títol 5 **01.02.20.02.04** **99,47**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Títol 3 (1)	01	G01 CARRER ARAGO 55
Títol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	6,000	58,50
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	2,500	31,60
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	7,500	138,15
4	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)	5,37	6,000	32,22
5	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	2,400	12,58
6	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	6,000	78,24

TOTAL Títol 5 **01.02.21.01.01** **351,29**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Títol 3 (1)	01	G01 CARRER ARAGO 55
Títol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P967-I1QC	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m (P - 71)	60,14	6,000	360,84
2	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	7,500	332,93
3	P977-HDKB	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 75)	14,64	6,000	87,84
4	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	1,740	187,82

TOTAL Títol 5 **01.02.21.01.02** **969,43**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Títol 3 (1)	02	G02 CARRER BARCELONA 43-45-47
Títol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	14,000	136,50
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	3,000	37,92
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	21,000	386,82
4	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)	5,37	14,000	75,18
5	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	4,900	25,68
6	P21B0-HBQZ	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (P - 18)	11,69	2,000	23,38
7	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	14,000	182,56
TOTAL	**Títol 5**		**01.02.21.02.01**			**868,04**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Títol 3 (1)	02	G02 CARRER BARCELONA 43-45-47
Títol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P965-EAL7	m	Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 15x25 cm, 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 (P - 60)	57,04	14,000	798,56
2	P977-HDKB	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 75)	14,64	14,000	204,96
3	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	21,000	932,19
4	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	4,760	513,79
5	PD36-61UU	u	Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 117)	129,20	4,000	516,80
TOTAL	**Títol 5**		**01.02.21.02.02**			**2.966,30**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022

Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Títol 3 (1)	02	G02 CARRER BARCELONA 43-45-47
Títol 5	03	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBM-TA63	M	Tub d'alumini extrusionat de 63 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, fixat a la base. (P - 111)	22,18	2,000	44,36
2	PBBF-DUJO	U	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. (P - 108)	87,46	2,000	174,92
TOTAL	**Títol 5**		**01.02.21.02.03**			**219,28**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Títol 3 (1)	03	G03 CARRER CATALUNYA 13-15
Títol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	3,800	37,05
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	3,000	37,92
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	5,700	104,99
4	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)	5,37	3,800	20,41
5	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	1,520	7,96
6	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	3,800	49,55
TOTAL	**Títol 5**		**01.02.21.03.01**			**257,88**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Títol 3 (1)	03	G03 CARRER CATALUNYA 13-15
Títol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P965-EALA	m	Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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 (P - 61)	62,55	3,800	237,69
2	P977-HDKB	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i	14,64	3,800	55,63

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

			rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 75)			
3	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	5,700	253,02
4	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	1,292	139,46

TOTAL Titol 5 **01.02.21.03.02** **685,80**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	04	G04 CARRER CATALUNYA 61
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	4,600	44,85
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	2,400	30,34
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	5,520	101,68
4	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)	5,37	4,600	24,70
5	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	2,300	12,05
6	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	4,600	59,98

TOTAL Titol 5 **01.02.21.04.01** **273,60**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	04	G04 CARRER CATALUNYA 61
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P965-I19H	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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, 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 m (P - 64)	91,80	4,600	422,28
2	P977-HDKE	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 76)	19,43	4,600	89,38

3	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	5,520	245,03
4	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	1,288	139,03

TOTAL Titol 5 **01.02.21.04.02** **895,72**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	05	G05 CARRER CATALUNYA 125-127
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	9,650	94,09
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	9,850	124,50
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	2,220	40,89
4	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	3,860	20,23
5	P214Y-HXUF	m2	Demolició de gual de vianants i vehicles de pedra granítica sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1.2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 - 16)	35,01	3,280	114,83
6	P24A-H9B2	m3	Transport de materials a aplec o taller, amb camió de 5 t i temps d'espera per a la càrrega, amb un recorregut de fins a 10 km (P - 37)	3,53	1,312	4,63

TOTAL Titol 5 **01.02.21.05.01** **399,17**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	05	G05 CARRER CATALUNYA 125-127
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	5,790	257,02
2	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	1,158	124,99
3	P965-I19H	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb	91,80	9,650	885,87

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (P - 64)

TOTAL Titol 5 **01.02.21.05.02** **1.267,88**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	06	G06 CARRER ENRIC MORERA 20
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	4,600	44,85
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	2,700	34,13
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	6,210	114,39
4	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)	5,37	4,600	24,70
5	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	1,610	8,44
6	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	4,600	59,98

TOTAL Titol 5 **01.02.21.06.01** **286,49**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	06	G06 CARRER ENRIC MORERA 20
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P967-IC5P	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m (P - 74)	55,15	4,600	253,69
2	P977-HDKB	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 75)	14,64	4,600	67,34
3	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	6,210	275,66
4	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb	107,94	1,426	153,92

estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)

5	PD36-61UU	u	Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 117)	129,20	1,000	129,20

TOTAL Titol 5 **01.02.21.06.02** **879,81**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	07	G07 CARRER EMPORDÀ 81
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	3,800	37,05
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	2,900	36,66
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	5,510	101,49
4	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)	5,37	3,800	20,41
5	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	1,330	6,97
6	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	3,800	49,55

TOTAL Titol 5 **01.02.21.07.01** **252,13**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	07	G07 CARRER EMPORDÀ 81
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P965-EAL7	m	Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 15x25 cm, 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 (P - 60)	57,04	3,800	216,75
2	P977-HDKB	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 75)	14,64	3,800	55,63
3	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	5,510	244,59
4	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	1,254	135,36

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

PRESSUPOST

5	PD36-61UU	u	Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 117)	129,20	1,000	129,20

TOTAL Títol 5 **01.02.21.07.02** **781,53**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Títol 3 (1)	08	G08 CARRER JOAN MARAGALL 2-4
Títol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	7,800	76,05
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	5,200	65,73
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	10,140	186,78
4	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)	5,37	7,800	41,89
5	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	3,120	16,35
6	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	7,800	101,71

TOTAL Títol 5 **01.02.21.08.01** **488,51**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Títol 3 (1)	08	G08 CARRER JOAN MARAGALL 2-4
Títol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P965-EALA	m	Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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 (P - 61)	62,55	7,800	487,89
2	P977-HDKB	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 75)	14,64	7,800	114,19
3	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	10,140	450,11
4	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	2,340	252,58

PRESSUPOST

5	PD36-61UU	u	Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 117)	129,20	2,000	258,40

TOTAL Títol 5 **01.02.21.08.02** **1.563,17**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Títol 3 (1)	09	G09 CARRER MANUEL BERTRAND 16
Títol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	5,000	48,75
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	2,400	30,34
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	6,000	110,52
4	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)	5,37	5,000	26,85
5	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	2,000	10,48
6	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	5,000	65,20

TOTAL Títol 5 **01.02.21.09.01** **292,14**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Títol 3 (1)	09	G09 CARRER MANUEL BERTRAND 16
Títol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P965-EALA	m	Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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 (P - 61)	62,55	5,000	312,75
2	P977-HDKB	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 75)	14,64	5,000	73,20
3	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	6,000	266,34
4	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	1,400	151,12

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únic: 166678597740714
Identificador únic de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

PRESSUPOST

5	PD36-61UU	u	Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 117)	129,20	2,000	258,40

TOTAL Títol 5 **01.02.21.09.02** **1.061,81**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Títol 3 (1)	10	G10 CARRER MANUEL BERTRAND 24
Títol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	6,000	58,50
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	2,300	29,07
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	6,900	127,10
4	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)	5,37	6,000	32,22
5	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	2,400	12,58
6	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	6,000	78,24

TOTAL Títol 5 **01.02.21.10.01** **337,71**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Títol 3 (1)	10	G10 CARRER MANUEL BERTRAND 24
Títol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P965-EALA	m	Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, 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 (P - 61)	62,55	6,000	375,30
2	P977-HDKB	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 75)	14,64	6,000	87,84
3	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	6,900	306,29
4	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	7,140	770,69

PRESSUPOST

TOTAL Títol 5 **01.02.21.10.02** **1.540,12**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Títol 3 (1)	11	G11 CARRER PAU CASALS 82
Títol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	4,800	46,80
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	2,300	29,07
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	5,520	101,68
4	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)	5,37	4,800	25,78
5	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	1,920	10,06
6	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	4,800	62,59

TOTAL Títol 5 **01.02.21.11.01** **275,98**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Títol 3 (1)	11	G11 CARRER PAU CASALS 82
Títol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P967-I9YY	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 T (R-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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m (P - 73)	57,37	4,800	275,38
2	P977-HDKB	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 75)	14,64	4,800	70,27
3	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	5,520	245,03
4	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	1,296	139,89

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 166678597740714
Identificador univoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

TOTAL Títol 5 **01.02.21.11.02** **730,57**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Títol 3 (1)	12	G12 CARRER TARRAGONA 6-8
Títol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	3,800	37,05
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	7,800	98,59
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	0,760	14,00
4	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)	5,37	3,800	20,41
5	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	3,040	15,93
6	P214Y-HXUF	m2	Demolició de gual de vianants i vehicles de pedra granítica sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1.2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 - 16)	35,01	1,520	53,22
7	P24A-H9B2	m3	Transport de materials a aplec o taller, amb camió de 5 t i temps d'espera per a la càrrega, amb un recorregut de fins a 10 km (P - 37)	3,53	0,608	2,15
8	P2146-HYE4	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, 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 (P - 7)	45,89	0,640	29,37

TOTAL Títol 5 **01.02.21.12.01** **270,72**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Títol 3 (1)	12	G12 CARRER TARRAGONA 6-8
Títol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P967-IC5P	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m (P - 74)	55,15	3,800	209,57
2	P977-HDKB	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i	14,64	3,800	55,63

			rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 75)			
3	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	2,160	95,88
4	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	0,600	64,76

TOTAL Títol 5 **01.02.21.12.02** **425,84**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Títol 3 (1)	13	G13 CARRER TARRAGONA 150
Títol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	5,100	49,73
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	2,900	36,66
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	7,395	136,22
4	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)	5,37	5,100	27,39
5	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	1,785	9,35
6	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	5,100	66,50

TOTAL Títol 5 **01.02.21.13.01** **325,85**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Títol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Títol 3 (1)	13	G13 CARRER TARRAGONA 150
Títol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P967-I9YY	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 T (R-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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m (P - 73)	57,37	5,100	292,59
2	P977-HDKB	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 75)	14,64	5,100	74,66

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

PRESSUPOST

3	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	7,905	350,90
4	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	1,785	192,67

TOTAL Títol 5 **01.02.21.13.02** **910,82**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	14	CARRER MAJOR 42
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	6,000	58,50
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	4,000	50,56
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	12,000	221,04
4	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)	5,37	6,000	32,22
5	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	2,100	11,00
6	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	6,000	78,24

TOTAL Títol 5 **01.02.21.14.01** **451,56**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	14	CARRER MAJOR 42
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P967-I9YY	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 T (R-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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m (P - 73)	57,37	6,000	344,22
2	P977-HDKB	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 75)	14,64	6,000	87,84

PRESSUPOST

3	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	12,000	532,68
4	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	2,640	284,96

TOTAL Títol 5 **01.02.21.14.02** **1.249,70**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	14	CARRER MAJOR 42
Titol 5	03	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQB6-AJ01	u	Protecció arbre existent format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2m d'alçària, recobrint tota la superfície, col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3mm de gruix, inclou la seyalització de la zona de protecció radicular, amb reas metàl·liques i malla taronja i esprai. (P - 132)	81,46	2,000	162,92

TOTAL Títol 5 **01.02.21.14.03** **162,92**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	15	G15 CARRER MAJOR 50
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	7,100	69,23
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	4,000	50,56
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	14,200	261,56
4	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)	5,37	7,100	38,13
5	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	2,485	13,02
6	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	7,100	92,58

TOTAL Títol 5 **01.02.21.15.01** **525,08**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador únivoc: 16667859774071
Identificador únivoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Titol 3 (1)	15	G15 CARRER MAJOR 50	
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P967-I9YY	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 T (R-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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m (P - 73)	57,37	7,100	407,33
2	P977-HDKB	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 75)	14,64	7,100	103,94
3	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	14,200	630,34
4	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	3,124	337,20
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.21.15.02**			**1.478,81**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	15	G15 CARRER MAJOR 50
Titol 5	03	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQB6-AJ01	u	Protecció arbre existent format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2m d'alçària, recobrint tota la superfície, col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3mm de gruix, inclou la seyalització de la zona de protecció radicular, amb reas metàl·liques i malla taronja i esprai. (P - 132)	81,46	1,000	81,46
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.21.15.03**			**81,46**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	16	G16 CARRER MAJOR 52
Titol 5	01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	9,75	6,200	60,45
2	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	12,64	3,300	41,71
3	P2146-DJ3P	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	18,42	12,710	234,12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
4	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)	5,37	6,100	32,76
5	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 30)	5,24	2,135	11,19
6	P2148-HZ3T	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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 10 a 100 m (P - 11)	13,04	6,100	79,54
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.21.16.01**			**459,77**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT
Titol 3	21	GUALS SENSE LLICÈNCIA
Titol 3 (1)	16	G16 CARRER MAJOR 52
Titol 5	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P967-I9YY	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 T (R-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 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, 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 m (P - 73)	57,37	6,100	349,96
2	P977-HDKB	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 75)	14,64	6,100	89,30
3	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 88)	44,39	12,505	555,10
4	P931-3G6X	m3	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 53)	107,94	2,745	296,30
5	PD36-61UU	u	Posada a nivell de pericó amb desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa, afegint o rebaixant paret de pou, repàs del lliscat del revestiment i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 117)	129,20	2,000	258,40
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.21.16.02**			**1.549,06**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol	03	GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 3	01	Residus d'enderroc

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT34	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 39)	18,34	270,495	4.960,88
2	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 40)	18,53	270,495	5.012,27

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

TOTAL Titol 3 **01.03.01** **9.973,15**

Obra 01 Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 03 GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 3 02 Residus de moviment de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT34	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 39)	18,34	127,192	2.332,70
2	P2RA-EU7K	m3	Deposició controlada en 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 - 41)	8,16	127,192	1.037,89

TOTAL Titol 3 **01.03.02** **3.370,59**

Obra 01 Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 03 GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 3 03 Instal·lacions i mesures de gestió ambiental

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0PR50	Pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de mesures de gestió ambiental, consistents en: - 1 punt de neteja de canaletes de formigó. - Punt net de residus especials i no especials i sense tractament de valorització estipulat i que requereixen seguiment per part de l'òrgan administratiu competent. - Punt net de residus no perillosos, per als residus inerts i residus no especials amb tractament de valorització estipulat Inclòs senyalització amb plafó rectangular (fusta o metàl·lic) i suport (fusta o metàl·lic). (P - 0)	569,97	1,000	569,97

TOTAL Titol 3 **01.03.03** **569,97**

Obra 01 Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 04 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA000SS	Pa	Partida alçada a justificar per a la seguretat i salut a l'obra, en base a l'estudi i el pla de seguretat i salut (P - 0)	5.392,08	1,000	5.392,08

TOTAL Capítol **01.04** **5.392,08**

Obra 01 Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022
Capítol 05 IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0DN01	Pa	Partida alçada a justificar en concepte d'imprevistos (P - 0)	3.000,00	1,000	3.000,00

TOTAL Capítol **01.05** **3.000,00**

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

RESUMS DE PRESSUPOST

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 24/10/22 Pàg.: 1

NIVELL 6: Titol 5 (1)			Import
Titol 5 (1)	01.02.03.04.03.01	Enderrocs	899,26
Titol 5 (1)	01.02.03.04.03.02	Xarxa clavegueram	2.464,59
Titol 5	**01.02.03.04.03**	**CLAVEGUERAM**	**3.363,85**
Titol 5 (1)	01.02.20.01.04.01	Enderrocs	2.020,35
Titol 5 (1)	01.02.20.01.04.02	Xarxa clavegueram	5.779,56
Titol 5 (1)	01.02.20.01.04.03	Peces especials	2.921,64
Titol 5	**01.02.20.01.04**	**CLAVEGUERAM**	**10.721,55**
Titol 5 (1)	01.02.20.01.05.01	Senyalització vertical	173,71
Titol 5 (1)	01.02.20.01.05.02	Senyalització horitzontal	687,35
Titol 5	**01.02.20.01.05**	**SENYALITZACIÓ**	**861,06**
			14.946,46

NIVELL 5: Titol 5			Import
Titol 5	01.02.03.01.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	1.488,15
Titol 5	01.02.03.01.02	FERMS I PAVIMENTS	3.478,18
Titol 5	01.02.03.01.03	SENYALITZACIÓ	671,21
Titol 3 (1)	**01.02.03.01**	**c.Arquitecte Moragas - c.Vallès**	**5.637,54**
Titol 5	01.02.03.02.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	1.721,12
Titol 5	01.02.03.02.02	FERMS I PAVIMENTS	3.541,40
Titol 5	01.02.03.02.03	SENYALITZACIÓ	341,12
Titol 3 (1)	**01.02.03.02**	**c.Arquitecte Moragas - c.Empordà**	**5.603,64**
Titol 5	01.02.03.03.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	4.497,47
Titol 5	01.02.03.03.02	FERMS I PAVIMENTS	9.537,89
Titol 5	01.02.03.03.03	SENYALITZACIÓ	1.226,89
Titol 3 (1)	**01.02.03.03**	**c.Germà Estruch - c.Vallès**	**15.262,25**
Titol 5	01.02.03.04.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	6.725,62
Titol 5	01.02.03.04.02	FERMS I PAVIMENTS	14.663,55
Titol 5	01.02.03.04.03	CLAVEGUERAM	3.363,85
Titol 5	01.02.03.04.04	SENYALITZACIÓ	1.125,55
Titol 3 (1)	**01.02.03.04**	**c.Germà estruch - c.Empordà**	**25.878,57**
Titol 5	01.02.20.01.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	1.484,21
Titol 5	01.02.20.01.02	MOVIMENT DE TERRES	40,49
Titol 5	01.02.20.01.03	FERMS I PAVIMENTS	11.825,53
Titol 5	01.02.20.01.04	CLAVEGUERAM	10.721,55
Titol 5	01.02.20.01.05	SENYALITZACIÓ	861,06
Titol 3 (1)	**01.02.20.01**	**Cruïlla c. Manel Bertrand**	**24.932,84**
Titol 5	01.02.20.02.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	1.920,33
Titol 5	01.02.20.02.02	FERMS I PAVIMENTS	2.466,69
Titol 5	01.02.20.02.03	SENYALITZACIÓ	39,19
Titol 5	01.02.20.02.04	MOBILIARI	99,47
Titol 3 (1)	**01.02.20.02**	**Cruïlla c. de les Moreres**	**4.525,68**

PLA D´ACCESSIBILITAT DEL PRAT DE LLOBREGAT. MILLORA DE L´ACCESSIBILITAT EN L´ESPAI PÚBLIC 2022

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 5	01.02.21.01.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	351,29
Titol 5	01.02.21.01.02	FERMS I PAVIMENTS	969,43
Titol 3 (1)	**01.02.21.01**	**G01 CARRER ARAGO 55**	**1.320,72**
Titol 5	01.02.21.02.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	868,04
Titol 5	01.02.21.02.02	FERMS I PAVIMENTS	2.966,30
Titol 5	01.02.21.02.03	SENYALITZACIÓ	219,28
Titol 3 (1)	**01.02.21.02**	**G02 CARRER BARCELONA 43-45-47**	**4.053,62**
Titol 5	01.02.21.03.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	257,88
Titol 5	01.02.21.03.02	FERMS I PAVIMENTS	685,80
Titol 3 (1)	**01.02.21.03**	**G03 CARRER CATALUNYA 13-15**	**943,68**
Titol 5	01.02.21.04.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	273,60
Titol 5	01.02.21.04.02	FERMS I PAVIMENTS	895,72
Titol 3 (1)	**01.02.21.04**	**G04 CARRER CATALUNYA 61**	**1.169,32**
Titol 5	01.02.21.05.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	399,17
Titol 5	01.02.21.05.02	FERMS I PAVIMENTS	1.267,88
Titol 3 (1)	**01.02.21.05**	**G05 CARRER CATALUNYA 125-127**	**1.667,05**
Titol 5	01.02.21.06.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	286,49
Titol 5	01.02.21.06.02	FERMS I PAVIMENTS	879,81
Titol 3 (1)	**01.02.21.06**	**G06 CARRER ENRIC MORERA 20**	**1.166,30**
Titol 5	01.02.21.07.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	252,13
Titol 5	01.02.21.07.02	FERMS I PAVIMENTS	781,53
Titol 3 (1)	**01.02.21.07**	**G07 CARRER EMPORDÀ 81**	**1.033,66**
Titol 5	01.02.21.08.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	488,51
Titol 5	01.02.21.08.02	FERMS I PAVIMENTS	1.563,17
Titol 3 (1)	**01.02.21.08**	**G08 CARRER JOAN MARAGALL 2-4**	**2.051,68**
Titol 5	01.02.21.09.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	292,14
Titol 5	01.02.21.09.02	FERMS I PAVIMENTS	1.061,81
Titol 3 (1)	**01.02.21.09**	**G09 CARRER MANUEL BERTRAND 16**	**1.353,95**
Titol 5	01.02.21.10.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	337,71
Titol 5	01.02.21.10.02	FERMS I PAVIMENTS	1.540,12
Titol 3 (1)	**01.02.21.10**	**G10 CARRER MANUEL BERTRAND 24**	**1.877,83**
Titol 5	01.02.21.11.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	275,98
Titol 5	01.02.21.11.02	FERMS I PAVIMENTS	730,57
Titol 3 (1)	**01.02.21.11**	**G11 CARRER PAU CASALS 82**	**1.006,55**
Titol 5	01.02.21.12.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	270,72
Titol 5	01.02.21.12.02	FERMS I PAVIMENTS	425,84
Titol 3 (1)	**01.02.21.12**	**G12 CARRER TARRAGONA 6-8**	**696,56**
Titol 5	01.02.21.13.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	325,85
Titol 5	01.02.21.13.02	FERMS I PAVIMENTS	910,82
Titol 3 (1)	**01.02.21.13**	**G13 CARRER TARRAGONA 150**	**1.236,67**
Titol 5	01.02.21.14.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	451,56
Titol 5	01.02.21.14.02	FERMS I PAVIMENTS	1.249,70
Titol 5	01.02.21.14.03	JARDINERIA	162,92
Titol 3 (1)	**01.02.21.14**	**CARRER MAJOR 42**	**1.864,18**

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 1666785977407 14
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Titol 5	01.02.21.15.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	525,08
Titol 5	01.02.21.15.02	FERMS I PAVIMENTS	1.478,81
Titol 5	01.02.21.15.03	JARDINERIA	81,46
Titol 3 (1)	**01.02.21.15**	**G15 CARRER MAJOR 50**	**2.085,35**
Titol 5	01.02.21.16.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	459,77
Titol 5	01.02.21.16.02	FERMS I PAVIMENTS	1.549,06
Titol 3 (1)	**01.02.21.16**	**G16 CARRER MAJOR 52**	**2.008,83**
			107.376,47

NIVELL 4: Titol 3 (1) **Import**

Titol 3 (1)	01.02.01.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	80,22
Titol 3 (1)	01.02.01.02	FERMS I PAVIMENTS	257,69
Titol 3 (1)	01.02.01.03	EQUIPAMENTS I MOBILIARI URBÀ	3.672,00
Titol 3	**01.02.01**	**PLAÇA DE LA VILA**	**4.009,91**
Titol 3 (1)	01.02.02.01	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	7.295,04
Titol 3 (1)	01.02.02.02	EQUIPAMENTS I MOBILIARI URBÀ	1.494,36
Titol 3	**01.02.02**	**JARDINS DEL CEMENTIRI VELL**	**8.789,40**
Titol 3 (1)	01.02.03.01	c.Arquitecte Moragas - c.Vallès	5.637,54
Titol 3 (1)	01.02.03.02	c.Arquitecte Moragas - c.Empordà	5.603,64
Titol 3 (1)	01.02.03.03	c.Germà Estruch - c.Vallès	15.262,25
Titol 3 (1)	01.02.03.04	c.Germà estruch - c.Empordà	25.878,57
Titol 3	**01.02.03**	**JARDINS DE LA RIBERA**	**52.382,00**
Titol 3 (1)	01.02.04.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	1.776,21
Titol 3 (1)	01.02.04.02	FERMS I PAVIMENTS	2.389,47
Titol 3 (1)	01.02.04.03	MOBILIARI	1.350,76
Titol 3	**01.02.04**	**JARDINS DE FRANCESC MACIÀ**	**5.516,44**
Titol 3 (1)	01.02.05.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	570,84
Titol 3 (1)	01.02.05.02	FERMS I PAVIMENTS	1.266,61
Titol 3	**01.02.05**	**PLAÇA PAU CASALS**	**1.837,45**
Titol 3 (1)	01.02.06.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	677,35
Titol 3 (1)	01.02.06.02	MOVIMENT DE TERRES	84,17
Titol 3 (1)	01.02.06.03	FERMS I PAVIMENTS	2.646,41
Titol 3	**01.02.06**	**PLAÇA MARIA AURÈLIA CAPMANY**	**3.407,93**
Titol 3 (1)	01.02.07.01	EQUIPAMENTS I MOBILIARI URBÀ	426,96
Titol 3	**01.02.07**	**PLAÇA DEL RAVAL DE BAIX**	**426,96**
Titol 3 (1)	01.02.08.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	980,85
Titol 3 (1)	01.02.08.02	FERMS I PAVIMENTS	2.878,82
Titol 3 (1)	01.02.08.03	SENYALITZACIÓ	477,90
Titol 3	**01.02.08**	**JARDINS DE LLUIS COMPANYS**	**4.337,57**
Titol 3 (1)	01.02.09.01	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	4.610,81
Titol 3	**01.02.09**	**JARDINS DE LA PAU**	**4.610,81**
Titol 3 (1)	01.02.10.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	1.843,97
Titol 3 (1)	01.02.10.02	FERMS I PAVIMENTS	2.988,78

Titol 3 (1)	01.02.10.03	MOBILIARI	99,47
Titol 3	**01.02.10**	**PLAÇA SANT JORDI**	**4.932,22**
Titol 3 (1)	01.02.11.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	1.010,67
Titol 3 (1)	01.02.11.02	FERMS I PAVIMENTS	1.564,50
Titol 3	**01.02.11**	**CARRER BALLESTERA**	**2.575,17**
Titol 3 (1)	01.02.12.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	6.140,54
Titol 3 (1)	01.02.12.02	MOVIMENT DE TERRES	473,11
Titol 3 (1)	01.02.12.03	FERMS I PAVIMENTS	19.821,58
Titol 3 (1)	01.02.12.04	ESTRUCTURA	1.233,78
Titol 3 (1)	01.02.12.05	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	1.338,01
Titol 3 (1)	01.02.12.06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI URBÀ	1.079,74
Titol 3	**01.02.12**	**APARCAMENT AV ONZE SETEMBRE - IES LES SALINES**	**30.086,76**
Titol 3 (1)	01.02.13.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	922,93
Titol 3 (1)	01.02.13.02	MOVIMENT DE TERRES	92,60
Titol 3 (1)	01.02.13.03	FERMS I PAVIMENTS	2.799,27
Titol 3 (1)	01.02.13.04	MOBILIARI	689,48
Titol 3	**01.02.13**	**PLAÇA LA GRANJA**	**4.504,28**
Titol 3 (1)	01.02.14.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	288,46
Titol 3 (1)	01.02.14.02	MOVIMENT DE TERRES	282,03
Titol 3 (1)	01.02.14.03	FERMS I PAVIMENTS	3.049,49
Titol 3 (1)	01.02.14.04	MOBILIARI	5.008,30
Titol 3	**01.02.14**	**PTGE JOSEP PUIG I CADAFALCH**	**8.628,28**
Titol 3 (1)	01.02.15.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	180,81
Titol 3 (1)	01.02.15.02	MOVIMENT DE TERRES	145,45
Titol 3 (1)	01.02.15.03	FERMS I PAVIMENTS	1.828,27
Titol 3 (1)	01.02.15.04	MOBILIARI	3.314,08
Titol 3	**01.02.15**	**PTE CLARA CAMPOAMOR**	**5.468,61**
Titol 3 (1)	01.02.16.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	253,35
Titol 3 (1)	01.02.16.02	MOVIMENT DE TERRES	250,50
Titol 3 (1)	01.02.16.03	FERMS I PAVIMENTS	2.661,26
Titol 3 (1)	01.02.16.04	MOBILIARI	4.407,22
Titol 3	**01.02.16**	**PTGE MARGARIDA XIRGÚ**	**7.572,33**
Titol 3 (1)	01.02.17.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	278,24
Titol 3 (1)	01.02.17.02	MOVIMENT DE TERRES	285,73
Titol 3 (1)	01.02.17.03	FERMS I PAVIMENTS	2.852,70
Titol 3 (1)	01.02.17.04	MOBILIARI	3.814,58
Titol 3	**01.02.17**	**PTGE ROSA SENSAT**	**7.231,25**
Titol 3 (1)	01.02.18.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	322,26
Titol 3 (1)	01.02.18.02	FERMS I PAVIMENTS	593,09
Titol 3 (1)	01.02.18.03	MOBILIARI	151,06
Titol 3	**01.02.18**	**PLAÇA ANTONIO MARTÍN SÁNCHEZ**	**1.066,41**
Titol 3 (1)	01.02.19.01	DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	814,96
Titol 3 (1)	01.02.19.02	FERMS I PAVIMENTS	5.003,80
Titol 3	**01.02.19**	**APARCAMENT PARRÒQUIA SANT COSME I SANT DAMIÀ**	**5.818,76**
Titol 3 (1)	01.02.20.01	Cruïlla c. Manel Bertrand	24.932,84

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 3 (1)	01.02.20.02	Cruïlla c. de les Moreres	4.525,68
Titol 3	**01.02.20**	**PASSATGE DEL MERCAT**	**29.458,52**
Titol 3 (1)	01.02.21.01	G01 CARRER ARAGO 55	1.320,72
Titol 3 (1)	01.02.21.02	G02 CARRER BARCELONA 43-45-47	4.053,62
Titol 3 (1)	01.02.21.03	G03 CARRER CATALUNYA 13-15	943,68
Titol 3 (1)	01.02.21.04	G04 CARRER CATALUNYA 61	1.169,32
Titol 3 (1)	01.02.21.05	G05 CARRER CATALUNYA 125-127	1.667,05
Titol 3 (1)	01.02.21.06	G06 CARRER ENRIC MORERA 20	1.166,30
Titol 3 (1)	01.02.21.07	G07 CARRER EMPORDÀ 81	1.033,66
Titol 3 (1)	01.02.21.08	G08 CARRER JOAN MARAGALL 2-4	2.051,68
Titol 3 (1)	01.02.21.09	G09 CARRER MANUEL BERTRAND 16	1.353,95
Titol 3 (1)	01.02.21.10	G10 CARRER MANUEL BERTRAND 24	1.877,83
Titol 3 (1)	01.02.21.11	G11 CARRER PAU CASALS 82	1.006,55
Titol 3 (1)	01.02.21.12	G12 CARRER TARRAGONA 6-8	696,56
Titol 3 (1)	01.02.21.13	G13 CARRER TARRAGONA 150	1.236,67
Titol 3 (1)	01.02.21.14	CARRER MAJOR 42	1.864,18
Titol 3 (1)	01.02.21.15	G15 CARRER MAJOR 50	2.085,35
Titol 3 (1)	01.02.21.16	G16 CARRER MAJOR 52	2.008,83
Titol 3	**01.02.21**	**GUALS SENSE LLICÈNCIA**	**25.535,95**
			218.197,01

NIVELL 3: Titol 3 **Import**

Titol 3	01.02.01	PLAÇA DE LA VILA	4.009,91
Titol 3	01.02.02	JARDINS DEL CEMENTIRI VELL	8.789,40
Titol 3	01.02.03	JARDINS DE LA RIBERA	52.382,00
Titol 3	01.02.04	JARDINS DE FRANCESC MACIÀ	5.516,44
Titol 3	01.02.05	PLAÇA PAU CASALS	1.837,45
Titol 3	01.02.06	PLAÇA MARIA AURÈLIA CAPMANY	3.407,93
Titol 3	01.02.07	PLAÇA DEL RAVAL DE BAIX	426,96
Titol 3	01.02.08	JARDINS DE LLUIS COMPANYS	4.337,57
Titol 3	01.02.09	JARDINS DE LA PAU	4.610,81
Titol 3	01.02.10	PLAÇA SANT JORDI	4.932,22
Titol 3	01.02.11	CARRER BALLESTERA	2.575,17
Titol 3	01.02.12	APARCAMENT AV ONZE SETEMBRE - IES LES SALINES	30.086,76
Titol 3	01.02.13	PLAÇA LA GRANJA	4.504,28
Titol 3	01.02.14	PTGE JOSEP PUIG I CADAFALCH	8.628,28
Titol 3	01.02.15	PTE CLARA CAMPOAMOR	5.468,61
Titol 3	01.02.16	PTGE MARGARIDA XIRGÚ	7.572,33
Titol 3	01.02.17	PTGE ROSA SENSAT	7.231,25
Titol 3	01.02.18	PLAÇA ANTONIO MARTÍN SÁNCHEZ	1.066,41
Titol 3	01.02.19	APARCAMENT PARRÒQUIA SANT COSME I SANT DAMIÀ	5.818,76
Titol 3	01.02.20	PASSATGE DEL MERCAT	29.458,52
Titol 3	01.02.21	GUALS SENSE LLICÈNCIA	25.535,95
Capítol	**01.02**	**ACTUACIONS ACCESSIBILITAT**	**218.197,01**

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 3	01.03.01	Residus d'enderroc	9.973,15
Titol 3	01.03.02	Residus de moviment de terres	3.370,59
Titol 3	01.03.03	Instal·lacions i mesures de gestió ambiental	569,97
Capítol	**01.03**	**GESTIÓ DE RESIDUS**	**13.913,71**
			232.110,72

NIVELL 2: Capítol **Import**

Capítol	01.01	IMPLANTACIO D'OBRA	2.569,20
Capítol	01.02	ACTUACIONS ACCESSIBILITAT	218.197,01
Capítol	01.03	GESTIÓ DE RESIDUS	13.913,71
Capítol	01.04	SEGURETAT I SALUT	5.392,08
Capítol	01.05	IMPREVISTOS	3.000,00
Obra	**01**	**Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022**	**243.072,00**
			243.072,00

NIVELL 1: Obra **Import**

Obra	01	Pressupost PLA ACCESSIBILITAT ESPAI PUBLIC 2022	243.072,00
			243.072,00

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Identificador unívoc: 16667859774071
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

ÚLTIM FULL. PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	243.072,00
13 % Despesses Generals SOBRE 243.072,00.....	31.599,36
6 % Benefici Industrial SOBRE 243.072,00.....	14.584,32

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE 289.255,68

21 % IVA SOBRE 289.255,68.....	60.743,69
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	349.999,37

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

tres-cents quaranta-nou mil nou-cents noranta-nou euros amb trenta-set cèntims

El Prat de Llobregat, octubre 2022

Signatura

Àrea d´ Urbanisme
Departament d´ Espai Públic

Identificador unívoc: 166678597740714
Identificador unívoc de l'origen: POU16I021D
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Millora de l'accessibilitat en l'espai públic 2022
Origen del document: Administració

Original signat per:
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:50:23+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G
Signatura realitzada en data 25/10/2022 13:52:19+02:00
Laia Visa Mante
Ajuntament del Prat de Llobregat - CIF P0816800G