

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 1 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 02/02/2021.  
ASSABENSA: JER, SORA, JCAR, JRIB  
TRAMIT: PSAN  
INFORME:  
SESSIO:  
ARXIU:

## Projecte Bàsic i Executiu

DESEMBRE 2020

# Millora i Renovació de les Places del Centre a FORNELLS DE LA SELVA

Promotor AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA

Padrosa arquitectes

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 2 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

**INDEX DOCUMENTACIÓ**

Projecte Bàsic i Executiu

DOCUMENTS ESCRITS

- Memòria Descriptiva
- Fotografies Estat Actual
- Memòria Constructiva i Tècnica dels Serveis
- Compliment del Codi d'Accessibilitat i Supressió de Barreres Arquitectòniques
- Gestió de Residus
- Estat d'Amidaments
- Quadres de preus
- Pressupost
- Pressupost per Capítols
- Pressupost d'Execució per Contracta
- Plec de Condicions Generals
- Plec de Condicions Tècniques
- Normativa Tècnica Aplicable
- Control de Qualitat

DOCUMENTS GRÀFICS:

Plànol	1	: Situació i Emplaçament
Plànol	2	: Plantas Baixa i Coberta Estat Actual
Plànol	3.1	: Planta Enderrocs – Sector Escoles
Plànol	3.2	: Planta Enderrocs – Plaça dels Països Catalans
Plànol	3.3	: Planta Enderrocs – Plaça 11 de Setembre
Plànol	4.1	: Seccions Enderrocs – Sector Escoles
Plànol	4.2	: Seccions Enderrocs – Plaça dels Països Catalans
Plànol	4.3	: Seccions Enderrocs – Plaça 11 de Setembre
Plànol	5	: Planta General Intervenció
Plànol	5.1	: Planta Intervenció – Sector Escoles
Plànol	5.2	: Planta Intervenció – Plaça dels Països Catalans
Plànol	5.3	: Planta Intervenció – Plaça 11 de Setembre
Plànol	6.1	: Seccions Constructives – Sector Escoles
Plànol	6.2	: Seccions Constructives – Plaça dels Països Catalans
Plànol	6.3	: Seccions Constructives – Plaça 11 de Setembre
Plànol	7.1	: Geometria i Senyalització – Sector Escoles
Plànol	7.2	: Geometria i Senyalització – Plaça dels Països Catalans
Plànol	7.3	: Geometria i Senyalització – Plaça 11 de Setembre
Plànol	8.1	: Xarxa de Sanejament
Plànol	8.2	: Xarxa d'Aigua Potable
Plànol	8.3	: Xarxa d'Enllumenat Públic
Plànol	8.4	: Xarxa de Telecomunicacions
Plànol	8.5	: Xarxa de Gas
Plànol	9	: Detalls de Jardineria

ANNEX:

- Estudi de Seguretat i Salut



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 3 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

# MEMÒRIA DESCRIPTIVA

## DADES GENERALS

### I.1. OBJECTE DEL PROJECTE

Projecte de millora i renovació de les tres places ( sector Escoles, Països Catalans i 11 de Setembre ) existents al centre de la població de Fornells de la Selva, amb una superfície total d'intervenció de 8667,15 m2.

### I.2. EMPLAÇAMENT.

Adreça : plaça 11 de Setembre, plaça Països Catalans i plaça de les Escoles  
 Població : FORNELLS DE LA SELVA  
 Comarca : El Gironès  
 CP-Prov : 17458-GIRONA

### I.3. PROMOTOR

Promotor : AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA  
 N.I.F. : P-1707800-G  
 Adreça : c/ Antoni Gaudí, 45  
 Població : FORNELLS DE LA SELVA  
 Comarca : El Gironès  
 CP-Prov : 17458-GIRONA

### I.4. REDACTOR

Arquitecte : JOAN PADROSA HEREU  
 Adreça : carrer Jacint Verdaguer,1 17458-FORNELLS DE LA SELVA  
 Telèfon : 972.47.59.47

### I.5. PROPIETAT DEL SÒL i NORMATIVA D'APLICACIÓ

El sòl del àmbit d'aquest projecte és de titularitat pública, propietat del excel·lentíssim AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA.

El present projecte, ha estat redactat en atenció i d'acord amb el que disposa la següent legislació:

- Llei d'urbanisme 3-2012 de 22 de febrer.
- Les NNSS de Fornells de la Selva, qualifiquen els sòl com a Sistema Local de Xarxa Viària i Espais Lliures.

## DESCRIPCIÓ DE L'ÀMBIT DEL PROJECTE

### II.1. DELIMITACIÓ

L'àmbit del present projecte, comprèn les tres places existents entre el carrer Gausfredllong i els patis de les escoles (*plaça 11 de Setembre, plaça Països Catalans i plaça de les Escoles*) situats al centre de la població, al oest del nucli antic amb els següents límits:

Places plaça 11 de Setembre, plaça Països Catalans i plaça de les Escoles  
 Carrer Isaac Albèniz, en el tram entre les places 11 de Setembre i Països Catalans.  
 Carrer Mossèn Jacint Verdaguer, en el tram entre les places Països Catalans i de les Escoles.



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 4 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## II.2 SUPERFÍCIES

La superfície real de l'àmbit, mesurada a partir de l'aixecament topogràfic i delimitació indicada en el projecte, és de 8.667,15 m<sup>2</sup>., dels quals formen part els següents sectors que en quadre resum de superfícies, és el que segueix:

Quadre Resum

<b>Superfície total de l'àmbit</b>	<b>8.667,15 m<sup>2</sup></b>	<b>100,00%</b>
Superfície perllongació c/Marià Fortuny	187,25 m <sup>2</sup>	2,17%
Superfície plaça de les Escoles	1.897,90 m <sup>2</sup>	21,90%
Superfície c/ Mossèn Jacint Verdaguer	551,90 m <sup>2</sup>	6,36%
Superfície plaça Països Catalans	2.751,35 m <sup>2</sup>	31,75%
Superfície c/ Isaac Albèiz	558,40 m <sup>2</sup>	6,44%
Superfície plaça 11 de Setembre	2.720,35 m <sup>2</sup>	31,38%

## II.3 TOPOGRAFIA:

La base topogràfica en que es recolza aquest projecte és el plànol topogràfic entregat per l'Ajuntament i redactat per el sr. Angel Molina Segura.

El terreny presenta una topografia molt plana en l'àmbit de les places 11 de Setembre i Països Catalans, i dels carrers Isaac Albèiz i Mossèn Jacint Verdaguer. Tal com es pot comprovar en plànol topogràfic la plaça de les escoles presenta un desnivell d'uns 3 metres entre el carrer Mossèn Jacint Verdaguer i els patis de les Escoles.

La situació del sòl d'aquest àmbit es troba urbanitzat i el subsòl està molt compactat.

El conjunt d'instal·lacions actual queda reflectit en plànols d'aixecament i de serveis.

L'altitud de Fornells de la Selva respecte el nivell del mar és de 102m. En els plànols que s'acompanyen es reflecteix gràficament les condicions topogràfiques del esmentat solar.

L'esmentat àmbit disposa de tota la infraestructura de serveis urbans com aigua, llum, clavegueram i vials urbanitzats.

Existeixen diversos estudis geotècnics dels solars del perímetre, que ens revelen que es tracta d'un sòl COHESIU, a base d'argiles sorrenques de color marró. Donat que el sòl està molt compactat i el projecte no contempla cap tipus de construcció, no es preveu realitzar cap estudi geotècnic.

## II.4 .EDIFICIS EXISTENTS

La totalitat de l'àmbit es confinat per les seves façanes nord i sud per edificis d'alçades entre dos i tres plantes. En la plaça 11 de Setembre les edificacions es situen alineades en el límit de l'àmbit i en les altres dos places trobem habitatges unifamiliars aïllats separat entre 4 i 5 metres del límit de l'àmbit d'intervenció amb els solars tancat per cledes de bloc i filat, i no es preveu que cap edificació pugui alterar el normal desenvolupament dels treballs d'urbanització del sector.





Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 5 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

### III.1. ANTECEDENTS

Les places del centre de Fornells de la Selva, són espais lliures que han quedat dins la trama dels nous eixamples urbans i que enllacen el nucli urbà amb els espais d'equipaments que voregen la franja ferroviària. Tot i que el seu creixement per zones i els vials que la van travessant ha provocat una manca de unitat, s'hi aglutinen una gran majoria de les activitats ciutadanes que es fan al aire lliure. A més, resten pendents de realitzar una millora en instal·lacions, accessibilitat i alhora renovar el mobiliari i vegetació existent.

Aquests espais s'han desenvolupat en moments i criteris diferents, oferint una manca d'unitat i accessibilitat alhora que un cert envelliment dels seus equipaments i elements d'urbanització, que no s'adapten a les necessitats que actualment li són pròpies.

Donada la conveniència de renovació d'aquests espais, va fer necessari que el consistori es plantejés una solució definitiva per la seva millora. Es en aquest sentit, que la Corporació municipal a l'any 2016 decidí encarregar, a l'empresa Neòpolis un procés participatiu ciutadà per tal de saber les fortaleses i les deficiències des del punt de vista dels veïns de la població. Aquest treball de participació ciutadana es dugué a terme en un taller de diagnòsi el 24 de maig de 2016 i posteriorment el 28 de novembre de 2016 amb un taller deliberatiu. El resultat final es un informe que recull aportacions ciutadanes i que s'han tingut en compte a l'hora de redactar el present projecte.

Un resum del buidatge de resultats podria ser el següent:

#### PLAÇA 11 DE SETEMBRE

- Les aportacions en relació a les zones de joc infantil giren entorn la necessitat de garantir ombra.
- Caldria crear una zona de joc específica per a nens de 0-3/4 anys, que quedés assolellada.
- Es proposa aprofitar la reforma per substituir els pals de llum actuals (florescents verticals) per uns altres de baix consum (*led*) i que no enlluernin ni generin contaminació lumínica.
- En relació a l'enllumenat també es considera que cal garantir més llum que en l'actualitat a les zones infantils
- Plantejar la possibilitat d'ubicar més "verd" a la part sud, es tracta de donar continuïtat al que es planteja en aquest sentit al Parc de les Escoles i a la Plaça Països Catalans.
- Instal·lar una línia paral·lela d'arbres de fulla caduca al mig de la zona de jocs, per guanyar ombra a l'estiu
- Essent una plaça de relacions veïnals convindria tenir molt en compte la necessitat d'instal·lar-hi un nombre adient de bancs. També es considera que caldria garantir que tinguin una vida útil més llarga.

#### PLAÇA DELS PAÏSOS CATALANS

- Per garantir continuïtat i connexió amb el Parc de les Escoles i la Plaça 11 de setembre es proposa col·locar passos de vianants també a la zona sud.
- Garantir un nombre adequat de bancs, superior a la quantitat actual.
- Conservar el nombre de plataners actual.

#### PLAÇA SECTOR ESCOLES

- Possibilitar l'accés per les dues cares llargues de la plaça, per alliberar l'espai de joc.
- No variar massa aquest espai i deixar-lo més o menys com està ara
- La zona central del parc no disposa de cap ombra. Es planteja la possibilitat de plantar arbres.
- Pèrgola al passatge pavimentat.
- Garantir un nombre adequat de bancs al parc. Instal·lar-ne a la part alta de la terrassa.
- Potser es podria aprofitar el desnivell del parc per promoure usos més enllà de jugar a futbol. Per exemple, instal·lant tobogans metàl·lics, o una tirolina.
- Mantenir l'aparca-bicicletes a la zona del bus.

### III.2. DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA

En la intervenció prevista, es pretén tractar els tres àmbits com si formessin part d'un sòl parc, matinguent el caràcter propi de cadascun d'ells, que han anat adquirint al llarg dels anys. En l'actuació es pretén una organització unívoca, coherent i respectuosa amb l'entorn existent i amb si mateix, entrelaçant els diversos àmbits alhora que resolent conflictes actuals com els del tràfic dels diversos vials que la travessen, per tal de donar prioritat absoluta als vianants i a un millor grau d'accessibilitat.

La nova proposta, planteja un recorregut que enllaça els tres espais i que ens trasllada al racó desitjat. Trobarem espais flexibles i permeables, que donen cabuda a la multitud d'iniciatives ciutadanes tan a nivell del seu tipus de paviment o vegetació, com grau d'intimitat o dinamisme. Aquest recorregut es realitza amb un camí pel costat nord de 4 m. d'amplada i paviment dur que resol l'accessibilitat a tots els àmbits, i un pas tou per el costat nord que permet optimitzar el recorregut des de les escoles fins a la porxada de la plaça 11 de setembre.

Un altre punt a destacar és la reducció del espai rodat en els vials que travessen aquest parc. Aquesta intervenció es resol deixant un sòl carril de circulació rodada i enjardinant els carrils laterals. Aquesta zona de vial s'eleva en tot l'espai a nivell de les voreres actuals, generant uns guals en els seus extrems.

A nivell d'il·luminació, pràcticament no s'intervé, donat que en els darrers temps s'han anat fent substitucions dels capçals existents per làmpades led, en gran part de les lluminàries.

Descriurem l'actuació per sectors:

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 6 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

PLAÇA 11 DE SETEMBRE

Es reformulen els espais de joc, mantenint dues grans àrees similars a les actual i es genera una nova àrea de jocs, amb cleda de fusta perimetral, per mainada fins a uns quatre anys en la zona més assolellada al costat del passatge per vianants. Entre les àrees de joc es planteja uns espais de passeig mes amples amb bancs i arbrat.

Els espais entre àrees de joc es pavimenta amb un sauló endurit. L'espai per mainada petita es pavimenta amb un acabat de cautxú que amorteix els cops en les caigudes.

Al llarg del passatge es planten til·lers en els espais buits de la línia d'arbrat existent, i a l'interior de la plaça es replanten les plantes malmeses, sobretot en els extrems est i oest en que es reserven dues àrees per enjardinar.

En quan als jocs, es replantegen les seves posicions en les noves àrees, alhora que es repinten i repassen les parts malmeses.

Es reordena la posició dels bancs i papereres, així com es desplacen tres lluminàries per que la seva situació sigui més eficient.

PLAÇA DELS PAISOS CATALANS

S'anul·la la font central, mantenint les zones enjardinades al voltant dels plàtans.

Per el costat nord es manté la zona enjardinada i es genera un pas de 4m. pavimentat amb formigó tenyit que permet connectar el paviment del passatge de la plaça 11 de setembre amb la plaça de les escoles.

S'enjardinen els extrems est i oest, i es reforma l'enjardinament del costat sud.

Es reabiliten els bancs i papereres, així com s'incrementa l'il·luminació en el sector nord, per on hi ha el pas principal.

PLAÇA DELS PAISOS CATALANS

Es crea un pas de 4m. amb formigó tenyit i en rampa de pendent inferior al 8%, per connectar el pas que es crea en la plaça dels països catalans amb el nou paviment de la prolongació del carrer Marià Fortuny que ens porta fins a les escoles i equipaments de la zona.

En el conjunt de la plaça, es manté el caràcter actual de parc, pràcticament sense fer-hi cap intervenció, que no sigui regularitzar entregues amb els extrems urbanitzats.

S'enjardina l'extrem est, de perímetre amb la vorera i el carrer Jacint Verdaguer.

Es reabiliten alguns banc i papereres, així com la font actual.

III.4. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

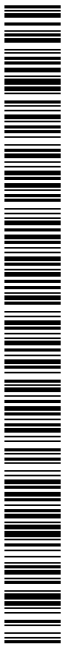
El conjunt de les obres previstes en el present projecte, pretenen millorar l'urbanització i renovar equipament de les tres places i el tram de vial que les creua, d'acord amb els criteris exposats anteriorment. Les operacions a realitzar, són les següents :

- Arrencada i enderroc paviments i mobiliari existent
- Obertura de la caixa de pavimentació i rases d'instal·lacions
- Millora de les instal·lacions i serveis existents
- Recollida, canalització de les aigües plujanes
- Pavimentació de nova planta en tot l'àmbit
- Instal·lació i millora de l'enllumenat públic
- Desplaçament de jocs i petit mobiliari, així com la creació de pits espais enjardinats.

Això suposa, per tant, que el conjunt de treballs previstos permeti assolir l'execució de tots els serveis, paviments e infraestructura que permeten dotar a la zona d'un grau complet d'urbanització.

En la definició de les obres referides, s'han emprat les solucions constructives i condicions tècniques específiques que responen a la singularitat de la intervenció, prèviament convingudes amb l'Ajuntament.

En les memòries tècniques específiques es desenvolupa en detall els principis de disseny, i les característiques generals de les xarxes projectades i cadascun dels serveis descrits.



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 7 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

**NORMATIVA URBANÍSTICA****III.1. ORDENANCES D'APLICACIÓ.**

El sòl on s'ubica el projecte, segons les NN SS de Fornells de la Selva té dues claus urbanístiques:

Sòl urbà. C1 Sistema Local Xarxa Viària  
A1 Sistema Espais Lliures

S'acompleixen, tots i cadascun dels paràmetres normatius del planejament urbanístic vigent al municipi

**OBSERVACIONS**

El present projecte compleix, la normativa i tota la legislació actualment vigent, de caràcter general i específic que ha editat la Generalitat de Catalunya sobre edificació i construcció en l'àmbit territorial de CATALUNYA i tota aquella la normativa de compliment obligatori de l'Estat Espanyol. En fulles annexes es complimenta l'adequació normativa.

L'inici de les obres resta condicionada a l'obtenció de la corresponent Llicència Municipal i la redacció del corresponent projecte executiu, sense els quals no es podran començar les obres, prèvia notificació amb una setmana d'antelació al Director de les mateixes.

**PLANNING D'OBRES**

Donada la naturalesa dels treballs i obres a realitzar, amb les solucions constructives i acabats previstos i amb l'ús de tecnologies i mitjans suficients, es preveu una durada de 6 MESOS per a finalitzar la totalitat dels treballs contemplats en el present projecte.

**CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA**

Per aquesta obra es requereix un contractista comprès en el:

**Grup G**  
**Subgrup 6**

**Categoria 3**

**PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL**

El Pressupost d'Execució Material de les obres reflectides en el present projecte, ascendeix a **DOS-CENTS TRENTA-QUATRE MIL SET-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS (234.732,61 €)**.

El Pressupost d'Execució per Contracta ascendeix a **DOS-CENTS SETANTA-NOU MIL TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS (279.331,81 €)** més la quantitat de (58.659,68 €) per IVA, fent un total PEC de **TRES-CENTS TRENTA-SET MIL NOU-CENTS NORANTA-UN EUROS (337.991,49 €)**.

La repercussió per metre quadrat de l'obra sobre 8.667 m<sup>2</sup> és de 32,23 €/m<sup>2</sup> (sense IVA).

Fornells de la Selva, 21 de desembre de 2020  
L'arquitecte  
**JOAN PADROSA i HEREU**

**JOAN PADROSA**  
**I HEREU /**  
**num:30103-5**

Firmado digitalmente por JOAN PADROSA I  
HEREU / num:30103-5  
Número de reconocimiento (DN): c=ES,  
st=Girona, o=Col·legi d'Arquitectes de  
Catalunya / COAC / 0015, ou=Col·legiat,  
title=Arquitecte, sn=PADROSA I HEREU,  
givenName=JOAN, serialNumber=40287739L,  
cn=JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5,  
email=padropujol@coac.net  
Fecha: 2021.01.30 10:55:31 +01'00'

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 8 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA  
Este documento es una copia auténtica del documento electrónico original. Comprovi l'autenticitat del document a  
<https://fornellsdelaselva.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



# REPORTATGE FOTOGRÀFIC

## FOTOGRAFIES ESTAT ACTUAL



Prolongació carrer Marià Fortuny



Plaça sector escoles



Carrer Mossèn Cinto Verdguer



Plaça dels Països Catalans



Carrer d'Isaac Albèniz



Plaça 11 de Setembre



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 9 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

# MEMÒRIA CONSTRUCTIVA I SERVEIS

## REPLANTEIG

Es comprovarà en planta les mides i les rasants. Les pendents transversals no variaran significativament de les actuals. També es comprovaran els punts de desguàs de plujanes i pericons des serveis afectats.

## ENDERROCS, RETIRADA I GESTIO RUNES

Es procedirà a l'enderroc dels paviments ( asfàltic, voreres, formigó i sauló ) i tots els elements afectats per les obres ( bordons, rigoles, així com mobiliari urbà ).

### Definició

Es defineix com demolició, l'operació d'enderrocament de tots els elements que obstaculitzen la construcció de l'obra o que sigui necessari fer desaparèixer, per a donar per finalitzada l'execució de l'obra.

Compren tots els elements de fonamentació, estructures, tancaments, cobertes i divisòries, així com d'elements de contenció de terres amb càrrega manual o mecànica sobre camió o contenidor.

La seva execució inclou les operacions següents:

- Enderrocament o excavació de materials.
- Retirada dels materials resultants al abocador o al lloc d'utilització o amàs definitiu.

Tot això realitzat d'acord amb les presents especificacions i amb les dades que, sobre el que ens ocupa, inclouen la resta dels documents del Projecte.

### Condicions del procés d'execució

L'execució de les obres comprèn l'enderrocament i/o excavació de materials. Aquestes operacions s'efectuaran amb les precaucions necessàries per a l'obtenció d'unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les estructures veïnes existents, d'acord amb el que ordeni el Facultatiu encarregat de les obres, qui designarà i marcarà els elements que s'hagin de conservar intactes, així com els llocs de replec i la forma de transport d'aquells.

El Contractista té l'obligació de dipositar els materials que, procedents d'enderrocs, consideri de possible utilització o d'algun valor, al lloc que els hi assigni el Director Facultatiu de l'Obra.

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.

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

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 D.T.

S'ha de demolar en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (clavegueram, 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.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

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 D.F.

S'han de regar les parts per enderrocar i carregar a fi d'evitar la formació de pols.

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

S'ha de trossejar per tal de facilitar-ne la càrrega amb mitjans manuals.

## MEMÒRIA TÈCNICA DE PAVIMENTACIÓ

### 1. Reglamentació

- Instrucció de carreteres Norma 6.2.I.C. per a fermes rígids.
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de carreteres i ponts (PG3) MOPU 1976.
- Recomanacions per al projecte d'Interseccions. MOPU.
- Recomanacions de Seccions Estructurals de Fermes Urbans de l'INCASOL
- Paviments de formigó per a vies de baixa intensitat de trànsit. IECA

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 10 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## 2. Característiques dels paviments

Hi ha diverses tipologies de paviments, així tenim:

Que en els repassos del passatge de vianants de la plaça 11 de Setembre, aquests es faran amb el mateix tipus de llamborda de formigó tenyit tipus Tegula de Breinco color Mediterràneo de 16x16x7 cm.

En l'espai nou de jocs infantils es planteja un paviment de cautxú de dos colors, compost de una capa esmorteïdora de 5mm de cautxú reciclat sobre base de formigó i un acabat de EPDM de 1mm.

Els espais intersticials entre espais de joc es realitzarà un paviment amb sauló endurit de 10 cm. de gruix.

El camí de connexió entre places d'uns 4 metres d'amplada es realitzarà amb formigó raspallat i tenyit de color. Tindrà un gruix de 15 cm de formigó sobre una base subbase granular compactada al 98% del PM. En els vials on no es preveu trànsit rodat la base de formigó tindrà un gruix entre quinze i vint centímetres. Les separacions provisionals entre trànsit rodat i vianants es delimita amb la disposició de pilones.

Les calçades dels vials rodats es restituiran amb asfalt. S'ha considerat un tràfic pesat entre 15 i 50 vehicles diaris pels vials asfaltats que com a vialitat de sectors residencials s'ha escollit un tipus de ferm V3 amb un gruix de 52 cm, (20+20+6+6) format per una capa de 20 cm. de subbase granular fins S-3, 20 cm. de base granular Z-3, 6 cm. de mescla bituminosa en calent tipus S-20 com a capa de base i 6 cm tipus D-12 com a capa de rodadura.

Les seccions i tipologia dels esmentats paviments s'observen en els plànols o amidaments que s'acompanyen.

## 3. Capacitat portant del terreny

Per manca dels corresponents assaigs de laboratori per a la determinació del C.B.R. a les cotes de rasants definitives, es considera una esplanada de capacitat portant del tipus E1, equivalent a un C.B.R. entre 5 i 10, corresponent a una esplanada sobre vial de trànsit classificada com V3 segons Incasol i T4 segons Mopu.

Una vegada efectuada l'excavació i segons l'estat de les subbases i zones afectades, la DF decidirà si s'efectuen assaigs i realitzen correccions al respecte.

## 4. Esplanació

En els paviments de calçades de vials, en primer lloc es realitzarà l'extracció de la capa d'aglomerat asfàltic, formigó i/o posteriorment, segons convingui, les voreres, demolició de pericons de serveis, etc així com el transport a l'abocador dels productes que resultin d'aquestes operacions. Cal assenyalar, que s'haurà de garantir, en tot cas, l'accés permanent tant peatonal com rodat a les edificacions afectades per les obres, encara que això suposi l'execució dels treballs d'enderroc o demolició per zones, fases, sectors o bandes de vial, segons convingui.

Tot seguit es realitzarà la formació de la caixa de paviment, i es compactarà abans de procedir al refinat de la caixa per a l'assentament del paviment. La qualitat de l'esplanada es classifica com E1 segons Incasol i E1 segons Mopu, amb un C.B.R. entre 5 i 10.

## 5. Pavimentació

Seguint la "Instrucció de Carreteras", s'ha calculat l'estructura del ferm segons la taula de seccions estructurals de ferms rígids.

Trànsit : T-4, segons la classificació de l'esmentada norma, essent la Intensitat Mitjana Diària de Vehicles pesats inferior a 50 (IMDp <50)

Seguint la "Seccions Estructurals de Ferms Urbans", de l'Incasol s'ha calculat l'estructura del ferm segons la taula de seccions estructurals de ferms a nous sectors urbans, amb el tipus de paviment més aproximat (P, peces de formigó) amb base de formigó.

Trànsit : V-3, segons la classificació de l'esmentat manual, essent la Intensitat Mitjana Diària de Vehicles pesats inferior a 50, i que correspondria a un sector d'uns 300 habitatges.

Tenint en compte que V-3 = T3 i T-3 = T-4, usarem les especificacions de l'Incasol amb la classificació de trànsit V-3 i amb el tipus de paviment més aproximat (P, peces de formigó), obtenint la secció de ferm del tipus 3PF1.

A partir d'aquestes dades s'obté la següent secció estructural del ferm:

25 cm. de capa de formigó + acabat

20 cm. de subbase granular.

Donat que la peça d'acabat tan sols fa 5 cm. d'espessor optarem per fer una base de 25 cm. de gruix en les zones de trànsit, alhora que enllardarem la peça d'acabat amb morter cola i s'assentarà sobre una capa de morter M-80.

En els trams de carrers asfaltats, es realitzarà una capa de rodadura de mescla bituminosa en calent de tipus drenant (PA) de 6 cm, sobre una capa intermèdia de mescla bituminosa de 6 cm tipus dens(D) impermeable. El rec d'adherència tindrà una dotació de betum residual del ordre de 0,5kg/cm2.

## 6. Alineacions, rasants i pendents

S'han respectat els nivells perimetrals actuals sobretot en els perímetres urbanitzats que no s'intervé. I les pendents dels paviments venen grafiats en els corresponents plànols de planta. En general les pendents de calçada son vers les zones paral·leles enjardinades.

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 11 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## MEMÒRIA TÈCNICA D'ENLLUMENAT PÚBLIC

### 1. Reglamentació

Pel desenvolupament del present projecte s'han tingut en compte els següents reglaments i normativa vigent:

- *Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i Instruccions Tècniques Complementàries (Reial Decret 842/2002 de 2 d'Agost de 2002).*
- *Llei 6/2001 de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.*
- *El Decret 80/2005 de 3 de maig de desplegament de la Llei 6/2001*
- *Guia Tècnica d'Aplicació Instal·lacions d'Enllumenat Exterior. BT -09.*
- *Reglament de Linies Elèctriques Aèries d'Alta Tensió*
- *instruccions per Enllumenat Públic Urbà editades per la Gerència d'Urbanisme del Ministeri de la Vivenda l'any 1.965.*
- *Normes Tecnològiques de l'Edificació NTE IEE - Enllumenat Exterior (BOE 12.8. 78). Norma EN-60 598.*
- *Reial Decret 264211985 del 18 de desembre (BOE del 24-1-86) sobre Homologació de columnes i bàculs.*
- *Reial Decret 401/1989 del 14 d'abril, pel qual es modifiquen determinats articles del Reial Decret anterior (BOE del 26-4-89).*
- *Ordre del 16 de maig de 1989, que conté especificacions tècniques sobre columnes i bàculs (BOE del 15-7-89).*
- *Ordre del 12 de març de 1989 (BOE del 7-7-89), per la que s'estableix la certificació de conformitat a normes com a alternativa de l'homologació dels canelobres metàl·lics (bàculs i columnes d'enllumenat exterior i senyalització de tràfic).*
- *Decret del 12 de març de 1954 pel que s'aprova el Reglament de Verificacions elèctriques i Regularitat en el subministrament d'energia.*
- *Normes particulars i de normalització de la Cia. Subministradora d'Energia Elèctrica.*
- *Llei 31/1995, del 8 de novembre, sobre Prevenció de Riscos Laborals.*
- *Condicions imposades pels Organismes Públics afectats i Ordenances Municipals.*
- *Normes particulars i de normalització de la Cia. subministradora d'Energia Elèctrica.*
- *Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre de 1.997, sobre Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres.*
- *Reial Decret 485/1997 de 14 d'abril de 1997, sobre Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.*
- *Reial Decret 1215/1997 de 18 de juliol de 1997, sobre Disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització per part dels treballadors dels equips de treball.*
- *Reial Decret 773/1997 de 30 de maig de 1997, sobre Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització per part dels treballadors d'equips de protecció individual.*

### 2. Característiques de l'enllumenat

En l'àmbit del projecte comprès entre les tres places s'instal·laran un total de 3 del tipus PAL N Led de 12 leds i 500mA.

En la resta de lluminàries dels carrers i de les places no s'intervé.

### 3. Subministrament d'energia

Actualment l'energia elèctrica es subministra a la tensió de 400/230 V., procedent de la xarxa de distribució en B. T. propietat de Fecsa Endesa.

### 4. Il·luminàncies i uniformitats dels vials

Els valors de les il·luminàncies i uniformitats dels vials seran conformes a la norma UNE-EN 60.598-2-3 i a la UNE-EN 60.598-2-5 en el cas de projectors d'exterior.

Els valors aconsellats per a vials d'àmbit municipal, en allò que fa a il·luminàncies i uniformitats d'il·luminació, s'indiquen en la publicació sobre Enllumenat Públic del Ministeri de la Vivienda (1965), i que figuren la taula d'apartats posteriors.

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 12 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

5. Criteris de qualitat.

La qualitat de la instal·lació d'enllumenat d'una via pública com la considerada, està determinada pels següents criteris:

- Nivell d'il·luminació.
- Uniformitats d'il·luminació.
- Baix consum.
- Baixa emissió lumínica a l'hemisferi nord.

Nivell d'il·luminació.

Per aquest tipus de calçades, amb un nivell mig de circulació de vehicles i una velocitat controlada, tindrem un nivell mig d'il·luminació de l'ordre de 14 lux. S'acompanyen càlculs luminotècnics de la nova instal·lació en fitxes apart. posició dels focus, el nivell mig d'il·luminació

Uniformitats d'il·luminació.

A més els nivells mitjos, s'hauran d'aconseguir amb uns factors d'uniformitats d'acord amb el tipus de situació visual de la zona, fixant-se un coeficient d'uniformitat mitja al 40%.

Baix Consum.

Per tenir un baix consum de la instal·lació s'ha previst les lluminàries tipus Led d'entre 17W.

La instal·lació disposarà un sistema electrònic de control de flux, per a reduir el nivell d'il·luminació i consum del conjunt durant les hores que hi ha menys trànsit entrada la nit, el sistema es podrà controlar telemàticament,

Baixa emissió lumínica a l'hemisferi nord.

Per minimitzar la contaminació lumínica tots els equips instal·lats tindran % FHS < 0,35.

6. Potència instal·lada

Es realitza la següent previsió de potències per a la nova intervenció:

- Plaça dels Països Catalans: 3 lluminàries x 17 W = 0,05 kW.

TOTAL POTENCIA A INSTAL·LAR .....	0,05 kW
-----------------------------------	---------

Aquest petit increment, no afecta a la potència total instal·lada, donat que en les intervencions realitzades últimament, amb el canvi de capçals de les lluminàries tipus led, això ha reduït la potència total en més de la meitat de la previsió de la xarxa actualment instal·lada.

7. Instal·lació de les lluminàriesGeneralitats

Al tractar-se d'una instal·lació d'enllumenat públic, aquesta es farà d'acord amb la Instrucció ITC-BT-09

Canalitzacions

Estaran formades per conductors de coure electrolític aïllament RV0'6/1 KV, col·locats dins de tub blindat de PVC, grau de protecció IP-7 tipus Canalflex, Glasman o similar.

Aquests es col·locaran al fons de rases, rodejant-se amb una capa de sorra rentada.

La fondària mínima de les mateixes serà de 40 cm. per sota voravies i de 60 cm. en el cas de creuar els carrers i pel cas es passaran 2 tubs, un pel cablejat i un de reserva.

Al creuar els carrers es construiran arquetes de registre de 60 x 60 x 60 cm. de fondària i s'instal·larà un altre tub de reserva.

La secció mínima dels conductors del circuit soterrat serà de 6 mm<sup>2</sup>.

El cablejat interior dels suports també serà amb conductors de coure d'aïllament RV0'6/1KV. de 2x2,5 mm<sup>2</sup> de secció mínima.

Suports lluminàries

Per a la sustentació de les lluminàries s'instal·laran columnes cilíndriques de xapa d'acer galvanitzades en bany calent de zinc, de característiques especificades en estat d'amidaments i plec de condicions.

Estaran provistes de platina base per fixació a fonaments, mitjançant quatre pern, i de característiques indicades en plànols o empresa subministradora.:

Aparellatge

Cada punt de llum estarà provist d'una caixa de derivació protegida estanca a projeccions d'aigua, tipus EMM o similar, amb borns de connexió, fusibles cartutxos cilíndrics (10 x 38) i born seccionable pel neutre.

En la instal·lació de façanes aquesta caixa es clavarà directament sobre la paret o s'instal·larà dins caixa de connexions adient a tal fi.



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 13 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

Luminàries

Seràn resistents a les accions de la intempèrie i estaran protegides contra projeccions d'aigua i pols protecció IP-55 de dimensions i característiques detallades en estat d'amidaments i plànols.  
En tots els casos portaran allotjament per equip d'encesa de la làmpada.

Encesa, aparellatge, maniobra i control

Els punts de llum dependran de dos línies alimentades des del quadre de comandament i protecció, per tant l'encesa i l'apagada serà a través dels elements de maniobra d'aquest.

L'inici del circuit estarà protegit contra sobreintensitats i curts circuits mitjançant interruptors automàtics magnetotèrmics adequats i contra contactes indirectes mitjançant interruptors diferencials.

Cada lluminària estarà protegida amb un fusible curt-circuit.

Es disposarà d'un equip electrònic de regulació de flux de llum, el qual estarà instal·lat dins l'armari de maniobra i protecció, el qual permetrà controlar el nivell d'il·luminació i consum de la instal·lació.

Consideracions

El subministrament es realitzarà a 400 V. entre fases i els receptors funcionaran a 230 V. entre fases i neutre, després d'haver-se repartit les càrregues entre les tres fases actives de forma que si quedessin sense voltatge en una d'elles només afectaria el 33% de la instal·lació.

La secció dels conductors així com la seva distribució i altres característiques es poden veure en les taules i esquema elèctric unifilar adjunt.

8. Resistència d'aïllament

Abans de la posta en marxa de la instal·lació se'n comprovarà la seva resistència d'aïllament mitjançant un mesurador que proporcioni una tensió compresa entre 500 i 1000 volts, i haurà de proporcionar una lectura tant d'entre conductors com respecte a terra de 1000 ohms per volts amb un mínim de 500.000 ohms.

9. ProteccionsProtecció contra contactes directes

Al tractar-se d'una instal·lació subterrània, aquesta protecció queda totalment garantida. La conducció està situada a una profunditat de 0,40 metres per sota les voravies i de 0,60 metres al creuar les calçades amb una protecció situada a 10 cm. per damunt de la instal·lació i consistent en una filera de totxos.

Els conductors s'allotjaran en un tub corrugat protector de PVC.

Els elements de maniobra i protecció estaran situats a l'interior dels armaris de doble aïllament amb un grau de protecció IP-55. El pany només es podrà obrir amb clau especial.

Protecció contra contactes indirectes

Queda realitzada mitjançant la instal·lació de piques individuals de posta a terra i per la instal·lació d'un interruptor de sensibilitat calibrada.

10.- Posta a terra

Totes les parts metàl·liques deuran ésser connectades a terra, així com les bases de les columnes i bàculs, parts metàl·liques en els armaris de maniobra.

Terreny

En aquestes condicions es pot considerar que la resistivitat del terreny es de 300 Ohm/m.

Elèctrode

La longitud de l'elèctrode necessària per aconseguir una presa de terra inferior als 25 Ohms amb piques verticals es de:  $R = \rho/l = 50/2 = 25 \text{ Ohm}$ .

Això vol dir que una resistència de 25 Ohm s'obté amb una pica d'acer courejat (s'escull la de coure Prat 2.016 de 2m. de longitud i 14 mm. de diàmetre). Aquest valor es comprovarà posteriorment i s'augmentarà la longitud de la pica vertical en cas necessari.

S'instal·larà una pica per cada columna, unint-se elèctricament les columnes, mitjançant un conductor nu de CU de  $1 \times 35 \text{ mm}^2$ . enterrat horitzontalment a 0'40 m. de fondària i junt a la resta de canalitzacions.

Línia d'enllaç amb terra

Serà d'una secció de 35 mm<sup>2</sup> de coure i unirà la base de les columnes amb l'elèctrode. La unió es farà mitjançant cargols, femella i contrafemella o soldadures autògenes

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 14 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## MEMÒRIA TÈCNICA SANEJAMENT

### 1. Reglamentació

Pel desenvolupament del present projecte s'han tingut en compte les següents reglamentacions:

- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a les canonades de sanejament de poblacions. Ordre de 15 de setembre de 1986. M.O.P.U.
- N.T.E.-ISS Sanejament. M.O.P.U.
- N.T.E.-ISA Clavegueram. M.O.P.U.
- Recomanacions per redactar projectes de Sanejament de la Corporació Metropolitana de Barcelona.
- Ordenança Municipal Reguladora de les Aigües Residuals i Pluvials del sistema públic de Sanejament de l'Ajuntament de Fornells de la Selva
- Normes de la Companya concessionària del servei

### 2. Criteris pel desenvolupament del projecte

No es planteja cap modificació de la xarxa de plujanes existent, tan sols es reesituen per nivell o posició part dels embornals existents. També s'instal·laran noves reixes embornals en zones que s'ha modificat els paviment o àrees enjardinades.

Pel que respecta a les zones d'intervenció s'instal·laran embornals que es connectaran a un ramal de la xarxa existent més propera, tot amb un tub de pvc de 160 mm de diàmetre i amb l'execució dels pous corresponents.

La instal·lació de la xarxa de sanejament es realitzarà d'acord amb la norma NTE-ISA-1973 i amb el Plec de Prescripcions Tècniques Generals de les canonades de sanejament a les poblacions, disposant dels corresponents pous de registre a fi de possibilitar el bon funcionament i manteniment de la xarxa.

Els materials a emprar son tubs de PVC amb junta elàstica, col·locats sobre solera de formigó. Els pous de registre seran de fabrica de gero de 15 cm., o prefabricats prèvia acceptació per la D.F. Tindran les característiques estructurals i constructives ressenyades en els plànols de detalls.

Les connexions amb la xarxa, es faran d'acord amb el plànol de sanejament, amb tronetes de connexió o directament als pous, segons correspongui.

El traçat longitudinal de la xarxa no superarà la pendent màxima d'un 2% per tal de que les velocitats no superin els límits establerts en la normativa vigent.

Si la tuberia no va recolzada en solera, s'empiconarà i compactarà el fons de la rasa fins arribar a la profunditat prevista. La rasa serà de la menor amplada practicable fins arribar a la generatriu superior del tubal, per evitar en el possible la càrrega de la terra que gravita damunt del tub.

L'amplada de les rases no serà inferior a 50 cm, en tot cas serà equivalent al diàmetre del tub més 30 cm. La tuberia anirà enterrada a les profunditats de les tuberíes existents.

No s'efectuarà el reomplert de les rases, fins que s'hagin provat cadascun dels trams i hagi resultat positiu. Avanç de reomplir s'allisarà el fons, deixant-ho net de rocs i pedres.

Per omplir la rasa es farà amb formigó per protecció de les tuberíes.

## MEMÒRIA TÈCNICA D'AIGUA

### 1. Reglamentació

Pel desenvolupament del present projecte s'han tingut en compte les següents reglamentacions:

- Normes para la redacción de Proyectos de Abastecimiento de agua y saneamiento de poblaciones G.G.O.H.-C.E.H.-M.O.P.U. 1977
- Pliego General de Condiciones Facultativas para tuberías de abastecimiento de Agua". O.M. de 28 de Julio de 1974 M.O.P.U.
- Normas N.T.E. I.F.A.-1976 Abastecimiento I.F.R.-1974 Riego
- Normes de la Companya concessionària del servei (PRODAISA)

### 2. Criteris pel desenvolupament del projecte

#### Xarxa

L'intervenció en quan a la xarxa d'aigua tan sols es a nivell d'ampliar la xarxa de reg de les arees verdes i arbrat, així com de modificar els nivells de les tapes de les arquetes existents.

El proveïment d'aigua sobte connectant directament a la xarxa existent.

La valvuleria i accessoris seran del diàmetre de la canonada a que complementen i amb mateixa capacitat mecànica de resistència a la pressió de l'aigua, que serà de 10 atmosferes.

Es col·locaran les claus de pas i peces especials corresponents previstos el present projecte, Així mateix es contemplen es treballs d'obra civil necessaris, per l'execució de l'esmentada operació.

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 15 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## MEMÒRIA TÈCNICA DE TELECOMUNICACIONS

### 1. Reglamentacions

Pel desenvolupament del present projecte s'han tingut en compte les següents reglamentacions:

- Normas para la redacción de Proyectos de Telefonía de la propia Cia. Telefónica Nacional de España
- Normes N.T.E. Telefonía
- Norma NBE-CTX79

### 2. Criteris pel desenvolupament del projecte

Es preveuen les arquetes i passos en cruïlles de vials, per una futura xarxa soterrada de caràcter municipal, la qual queda grafiada en el plànol de planta corresponent.

El prisma tipus és de 2 o 4 conductes en visió d'instal·lacions de telecomunicacions possibles en un futur. Així mateix també es preveuen arquetes de connexió i distribució tipus H en les línies principals i arquetes tipus M en les derivacions.

Un altre tasca serà la de modificar els nivells de les tapes de les arquetes existents.

## MEMÒRIA TÈCNICA DE GAS

### 1. Reglamentacions

Pel desenvolupament del present projecte s'han tingut en compte les següents reglamentacions:

- \* Norma UNE 60621 " Normativa per a instal·lacions de gas subministrades en mitja i baixa pressió"

### 2. Criteris pel desenvolupament del projecte

No s'intervé la xarxa actual de gas i tan sols caldrà adequar algunes arquetes als nivells definitius de la nova pavimentació.

## EQUIPAMENT

Es reutilitzen tots els bancs, papereres i pilones existents, tot i així en falten algunes unitats que seran de característiques similars o altre model indicat en planells adjunts. En quan als nous bancs s'ha decidit disposar de tipologies diverses per donar resposta a situacions distintes.

En les zones de joc, es recomponen les disposicions actuals atenent als nous jocs i els existents que es mantenen. Els jocs que es mantenen se'ls farà un manteniment de substitució de les plataformes de fusta horitzontal i un repintat segons colors que decidirà la DF. Els jocs nous hauran de complir els certificat TUV i les normes UNE-EN-1176 i UNE EN-1177, així com les distàncies de seguretat entre ells o límits físics.

La forma, posició i mesures de cada element venen indicades en plànols, així com la seva tipologia i característiques les trobarem indicades en el llistat d'amidaments.

## VEGETACIÓ

La proposta vol organitzar els espais també acompanyat d'un ordre en l'arbrat, així es planteja un seguit d'espècies que s'adeqüin al lloc i que puguin desenvolupar el seu creixement en condicions òptimes. Es planteja formar unes línies de til·lers acompanyant el passatge de vianants que uneix el conjunt des de el passatge dels Horts fins a les Escoles. Al llarg dels vials i en la zona mes allunyada d'aquests es proposen files de quatre *Freixes de fulla petita*. Completant les àrees ja arbrades s'hi afegeixen algun exemplar de *Lledoner* i en l'àrea de jocs de la plaça 11 de Setembre es proposa plantar *Carpins*.

En les àrees que actualment hi ha gespa, es replanta de nou amb els perímetres definitius i es millora el seu sistema de reg. En les noves franges longitudinals al llarg dels vials i voreres, es generen vores arbustives amb plantes entapissants com el *Myoporum parvifolium*, *Marfull* i la *Sàlvia*. I en les franges interiors de la plaça dels Països Catalans s'hi proposa parterres de escorça de pi com a mesura d'estalvi d'aigua i reduït manteniment. A l'entorn de la parada del bus s'hi proposa *Stippa* i *Festuca*.

## PRODUCTES EMPRATS EN CONSTRUCCIÓ

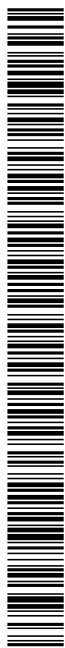
D'acord amb el Decret 21/2006 d'adopció de Criteris Ambientals i d'Ecoeficiència en els Edificis, al menys una família de productes de la construcció del present projecte (productes destinats al mateix ús), haurà de disposar d'un dels següents

- Distintiu de garantia de qualitat ambiental de la Generalitat de Catalunya
- Etiqueta ecològica de la Unió Europea
- Marca AENOR Medi ambient
- Etiqueta ecològica tipus I (UNE-EN ISO 14024/2001)
- Etiqueta ecològica tipus III (UNE 150 025/2005)

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 16 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



# ACCESSIBILITAT i BAU

## SUPRESSIÓ BARRERES ARQUITECTÒNIQUES

Les obres contemplades en el present projecte s'ajusten a les determinacions que en matèria d'accessibilitat s'estableixen en la Llei 13/2014 de 30 d'octubre, d'Accessibilitat, i en l'aplicació tècnica del Decret 135/1995 de 24 de març. Així mateix s'acompleix la Llei 51/2003 LIONDAU i en l'aplicació tècnica del l'ordre VIV/561/2010 d'espais públics urbanitzats.

Amb les voreres existents i el passatge nou que enllaça les tres places es garanteix l'accessibilitat per a vianants, sobre pavimentació dura, a tots els indrets dels espais intervinguts. En les places 11 de Setembre i Països Catalans el nivell es pràcticament horitzontal, i en la plaça de les Escoles es configura un traçat quebrat per tal de reduir la pendent actual fins a un 8% en sentit longitudinal. En sentit transversal els passatges i voreres per a vianants tindran una pendent inferior al 2%.

### **DADES DEL PROJECTE:**

Referència:	05/16-381
Detall:	MILLORA I RENOVACIÓ DE LES PLACES DEL CENTRE DE FORNELLS DE LA SELVA
Carrer:	Perllongació Marià Fortuny, Mossèn Cinto Verdaguer, Isaac Albèiz
Codi Postal:	17458
Municipi	FORNELLS DE LA SELVA
Província:	GIRONA
Arquitecte:	JOAN PADROSA HEREU

### **BARRERES ARQUITECTÒNIQUES D'URBANISME**

#### **ITINERARIS TIPUS**

- De vianants adaptats
- No adaptat amb alternatiu. El cost d'execució com a adaptat supera el 50% el cost com a adaptat
- Mixt de vianants i vehicles adaptat
- Mixt, vianants i vehicles adaptat. Substitució de l'itinerari vianants adaptats per cost d'execució
- No s'ajunten a les especificacions d'adaptats segons l'annex I del Decret 2/27/95. Es presenta solució alternativa.

#### **ELEMENTS D'URBANITZACIÓ ADAPTATS**

- Paviments en espai públic
- Guais
- Passos de vianants
- Escales
- Rampes
- Ascensors
- Aparcaments
- Serveis higiènics

#### **MOBILIARI URBÀ ADAPTAT**

- Condicions Generals
- Elements Urbans diversos
  - Per elements
  - Genèric
- Elements de protecció i senyalització de les obres a la via pública



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 17 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

**ITINERARIS TIPUS****ITINERARI DE VIANANTS ADAPTATS**

	1	2
Amplada lliure mínima 0,90 m, alçada lliure d'obstacles 2,10 m.	X	X
En canvis de direcció, l'amplada lliure de pas permet inscriure un cercle d'1,50 m de diàmetre.	X	X
No inclou cap escala ni graó aïllat.	X	X
El pendent longitudinal no supera el 8%.	X	X
El paviment és dur, no lliscant i sense regruixos diferents als propis del gravat de les peces. Té un pendent transversal no superior al 2%.	X	X
Els elements d'urbanització i de mobiliari que formen part d'aquest itinerari són adaptats.	X	X

1- Marcar l'existència del element 2- Marcar si compleix amb els requisits

**Observacions****ITINERARI MIXT DE VIANANTS I VEHICLES ADAPTAT**

	1	2
Amplada lliure mínima de 3,00 m i alçada lliure d'obstacles en tot el recorregut de 3,00 m.	X	X
Els espais per al gir de vehicles permeten el gir amb un radi mínim de 6,50 m respecte a l'eix de l'itinerari.	X	X
No inclou cap escala ni graó aïllat.	X	X
El paviment és dur, no lliscant i sense regruixos diferents als propis del gravat de les peces. Té un pendent transversal no superior al 2%.	X	X

1- Marcar l'existència del element 2- Marcar si compleix amb els requisits

**Observacions**

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 18 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

**ELEMENTS D'URBANITZACIÓ ADAPTATS****PAVIMENTS EN ESPAI D'ÚS PÚBLIC**

	1	2
Els elements d'urbanització i de mobiliari que formen part d'aquest itinerari són adaptats.	X	X
És dur, no lliscant i sense reguixos diferents als propis del gravat de les peces. S'admet, en parcs i jardins, paviment de terres compactades amb un 90% PM (Pròctor modificat).	X	X
Paviment amb textura diferenciada per tal de detectar els passos de vianants.	X	X
Reixes i registres enrasats amb paviment circumdant. Obertures de reixes en itineraris de vianants amb dimensió que permet la inscripció d'un cercle de 3 cm de diàmetre com a màxim. La disposició de l'enreixat es fa de manera que no hi puguin ensopegar persones que utilitzin bastó o cadira de rodes.	X	X

1- Marcar l'existència del element 2- Marcar si compleix amb els requisits

**GUALS ADAPTATS**

	1	2
Amplada lliure mínima d'1,20 m.	X	X
Vorera del gual enrasada amb la calçada. Cantells arrodonits o aixamfranats a 45 graus.	X	X
Pendent longitudinal del gual inferior al 12%. Pendent transversal màxim 2%.	X	X
Paviment del gual amb textura diferenciada.	X	X
Pendent longitudinal de l'itinerari de vianants que travessa, inferior al 12%.	X	X
Pendent transversal de l'itinerari de vianants que travessa, inferior al 2%.	X	X

1- Marcar l'existència del element 2- Marcar si compleix amb els requisits

**PASSOS DE VIANANTS ADAPTATS**

	1	2
Gual de vianants adaptat en desnivell entre la vorera i la calçada.	X	X
Illot intermedi a calçada, retallada i rebaixada a nivell de calçada i amb amplada igual a la del pas de vianants. Paviment d'illot diferenciador respecte al de la calçada.		
En pas de vianants a dos temps, illot amb llargada superior a 1,50 m, amplada igual a la del pas de vianants i paviment enrasat amb la calçada en cas de longitud d'illot inferior a 4,00 m.		

1- Marcar l'existència del element 2- Marcar si compleix amb els requisits

**RAMPES ADAPTADES**

	1	2
Amplada útil de pas superior a 0,90 m.	X	X
Pendents longitudinals: Trams de menys de 3 m de llargada: pendent<=12% (recomanable 10%). Trams d'entre 3 i 10 m de llargada: pendent<=10% (recomanable 8%). Trams de més de 10 m de llargada: pendent<=8% (recomanable 6%).	X	X
Pendent transversal inferior d'un 2%.	X	X
Paviment de les rampes dur, no lliscant i sense reguixos diferents als propis del gravat de les peces.	X	X
Llargada de tram de rampa inferior a 20 m. A la unió de trams de diferent pendent, hi ha replans intermedis.		
Llargada dels replans intermedis en la direcció de circulació superior a 1,50 m.		
A l'inici i final de tram de rampa, hi ha un replà de llargada superior a 1,50 m.		
Entre rampa i zona adjacent amb desnivell igual o superior a 0,20 m, es disposa d'un element de protecció longitudinal amb una alçada de 10 cm per sobre del paviment de la rampa.		
Les rampes disposen de baranes a ambdós costats, d'alçada entre 0,90 m a 0,95 m. Passamans de la rampa amb disseny anatòmic que permet d'adaptar la mà, amb una secció igual o funcionalment equivalent a la d'un tub rodó de 3 a 5 cm de diàmetre, separat com a mínim 4 cm dels paraments verticals.		
L'inici i final de rampa se senyalitza amb paviment diferenciat de la resta i disposa d'un nivell d'il·luminació mínim de 10 lux durant la nit.		

Fitxa Justificativa del compliment del decret 135/1995 d'accessibilitat a l'urbanisme

Pàg. 3/ 4

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 19 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## MOBILIARI URBÀ ADAPTAT

### CONDICIONS GENERALS

	1	2
Accessibles a través d'un itinerari adaptat.	X	X
Banda de pas lliure d'obstacles de 0,90 m d'amplada i 2,10 m d'alçada.	X	X
Elements sortints i/o volants superiors a 15 cm de vol limitants amb itineraris tenen, com a mínim, un element fix i perimetral entre 0 i 0,15 cm d' alçada perquè puguin ser detectats pels invidents, o bé a una alçada igual o superior a 2,10 m.	X	X
Alçada d'elements accessibles manualment entre 1 m i 1,40 m.		

1- Marcar l'existència del element 2- Marcar si compleix amb els requisits

**Observacions**

### ELEMENTS URBANS DIVERSOS

	1	2
Elements d'accés al recinte senyalitzats. Amplada superior a 0,90 m i alçada inferior a 2,10 m.	X	X
Alçada total o parcial del mobiliari d'atenció al públic: màxim 0,85 m. Amb apropament frontal, alçada màxima de 0,70 m en una amplada de 0,80 m, com a mínim, lliure d'obstacles per permetre l'apropament d'una cadira de rodes.		
Alçada màxima de taula 0,80 m. Part inferior entre 0,00 i 0,70 m d'alçada i amplada de 0,80 m, com a mínim, lliure d'obstacles per permetre l'apropament d'una cadira de rodes.		
Alçada màxima d'elements manipulables d'aparells telefònics: 1,40 m. Cabina locutori de dimensions superiors a 0,80 m d'amplada i 1,20 m de fondària, lliures d'obstacles i terra enrasat amb el paviment circumdant. Amplada d'accés a la cabina superior de 0,80 m i una alçada mínima de 2,10 m.		
Distància mínima entre els elements per impedir el pas de vehicles: 0,90 m, alçada mínima de 0,80 m.	X	X
Dimensions de plaça per a usuaris en cadira de rodes: amplada mínima de 0,80 m i 1,20 m de fondària.	X	X
Alçada dels pulsadors entre 1,00 m i 1,40 m.		
Suports verticals de senyals i semàfors amb secció de caires arrodonits col.locats a la part exterior de la vorera. En cas d'amplada de vorera inferior a 1,50 m es col.loquen tocant a les façanes. En parcs i jardins se situen en àrees enjardinades o similars.	X	X
Semàfors acústics: el senyal sonor s'activa a petició de l'usuari mitjançant comandament a distància.		

1- Marcar l'existència del element 2- Marcar si compleix amb els requisits

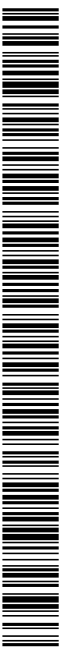
**Observacions**

### ELEMENTS DE PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ DE LES OBRES A LA VIA PÚBLICA

	1	2
Bastides, rases o qualsevol tipus d'obres a la via pública, senyalitzades i protegides amb barrats estables i continuats il.luminats tota la nit.	X	X
Col.locació d'elements de protecció i senyalització de forma que les persones amb disminució visual puguin detectar a temps l'existència de l'obstacle.	X	X
No s'utilitzen cordes, cables o similars.	X	X
Nivell d'il.luminació en obstacles o desnivells superior a 10 lux .	X	X

1- Marcar l'existència del element 2- Marcar si compleix amb els requisits

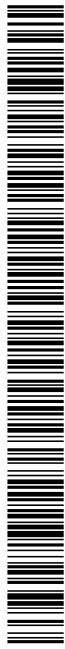
**Observacions**



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 20 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



# GESTIÓ RESIDUS



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 21 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

**Enderroc, Rehabilitació, Ampliació**

REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)  
 REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

tipus  
 quantitats  
 codificació

DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

**IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI**

<b>Obra:</b>	MILLORA I RENOVACIÓ PLACES DEL CENTRE		
<b>Situació:</b>	PÇA 11 SETEMBRE, PÇA PAISSOS CATALANS I PÇA DE LES ESCOLES		
<b>Municipi:</b>	FORNELLS DE LA SELVA	<b>Comarca:</b>	GIRONÉS

**AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS**

**Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)**

Codificació residus LER	Pes	Volum
Ordre MAM/304/2002		
grava i sorra compacta	432,00	216,00
grava i sorra solta	0,00	0,00
argiles	0,00	0,00
terra vegetal	861,90	507,00
pedraplè	0,00	0,00
terres contaminades 170503	111,60	62,00
altres	26,60	14,00
<b>totals d'excavació</b>	<b>1432,10 t</b>	<b>799,00 m<sup>3</sup></b>

**Destí de les terres i materials d'excavació**

<b>Els materials d'excavació que es reutilitzen a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador</b>	no es considera residu:		és residu:	
	<b>reutilització</b>		<b>a l'abocador</b>	
	mateixa obra		altra obra	
	SI		SI	

**Residus d'enderroc**

Codificació residus LER	Pes/m <sup>2</sup>	Pes	Volum aparent/m <sup>2</sup>	Volum aparent
	(tones/m <sup>2</sup> )	(tones)	(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )
Ordre MAM/304/2002				
obra de fàbrica 170102	0,542	0,000	0,512	0,000
formigó 170101	0,084	0,000	0,062	0,000
petris 170107	0,052	220,080	0,082	157,200
metalls 170407	0,004	0,000	0,001	0,000
fustes 170201	0,023	0,000	0,066	0,000
vidre 170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics 170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos 170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums 170302	0,009	102,180	0,001	131,000
fibrociment 170605	0,010	2,620	0,018	1,048
definir altres:	-	0,000	-	0,000
0	0,000	0,000	0,000	0,000
0	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>totals d'enderroc</b>	<b>0,7556</b>	<b>324,88 t</b>	<b>0,7544</b>	<b>289,25 m<sup>3</sup></b>

**Residus de construcció**

Codificació re:	Pes/m <sup>2</sup>	Pes	Volum aparent/m <sup>2</sup>	Volum aparent
	(tones/m <sup>2</sup> )	(tones)	(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )
Ordre MAM/304/2				
sobrants d'execució	0,0500	0,0000	0,0896	0,0000
obra de fàbrica 170102	0,0150	0,0000	0,0407	0,0000
formigó 170101	0,0320	0,0000	0,0261	0,0000
petris 170107	0,0020	0,0000	0,0118	0,0000
guixos 170802	0,0039	0,0000	0,0097	0,0000
altres	0,0010	0,0000	0,0013	0,0000
embalatges	0,0380	0,0000	0,0285	0,0000
fustes 170201	0,0285	0,0000	0,0045	0,0000
plàstics 170203	0,0061	0,0000	0,0104	0,0000
paper i cartró 170904	0,0030	0,0000	0,0119	0,0000
metalls 170407	0,0004	0,0000	0,0018	0,0000
<b>totals de construcció</b>		<b>0,00 t</b>		<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

**INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSOS.**

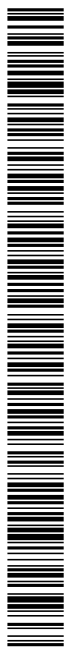
Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 22 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

**Enderroc, Rehabilitació,  
Ampliació**

minimització  
gestió dins obra

**MINIMITZACIÓ**

<b>PROJECTE.</b> durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus	
1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren	-
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.	-
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres	-
4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus	-
5.-	-
6.-	-
<b>OBRA.</b> a l'obra es duran a terme les accions següents	
1.- Emmagatzematge adient de materials i productes	-
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització	-
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures	-
4.-	-
5.-	-
6.-	-

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES		
fusta en bigues reutilitzables	0,00 t	0,00 m <sup>3</sup>
fusta en llates, tarimes, parquetes reutilitzables o reciclables	0,00 t	0,00 m <sup>3</sup>
acer en perfils reutilitzables	0,00 t	0,00 m <sup>3</sup>
altres :	0,00 t	0,00 m <sup>3</sup>
<b>Total d'elements reutilitzables</b>	<b>0,00 t</b>	<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

**GESTIÓ (obra)**

Terres				
Excavació / Mov. terres	Volum m <sup>3</sup> (+20%)	Reutilització (m <sup>3</sup> )		Terres per a l'abocador volum aparent (m <sup>3</sup> )
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	
grava i sorra compacta	259,2	34,74	198,40	26,06
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	608,4	0,00	608,40	0,00
pedregal	0,0	0,00	0,00	0,00
altres	16,8	0,00	0,00	16,80
terres contaminades	74,4			74,40
<b>Total</b>	<b>958,8</b>	<b>34,74</b>	<b>806,80</b>	<b>117,26</b>

**SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats que segueixen**

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	0,00	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	0,00	no	inert
Metalls	2	0,00	no	no especial
Fusta	1	0,00	no	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	0,00	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,00	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

\* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc..., i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destrua i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

		R.D. 105/2008 projecte*	
Inerts	Contenedor per Formigó	no	no
	Contenedor per Ceràmics (maons, teules...)	no	si
	Contenedor per Metalls	no	si
	Contenedor per Fustes	no	si
	Contenedor per Plàstics	no	no
No especials	Contenedor per Vidre	no	no
	Contenedor per Paper i cartró	no	no
	Contenedor per Guixos i altres no especials	no	no
Especials	Perilosos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si	si

\* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.**

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 23 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

**Enderroc, Rehabilitació,  
Ampliació**

gestió fora obra  
pressupost

**GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:**

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat	-		
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització	-		
Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció	-		
<b>Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu</b>			
<b>tipus de residu</b>	<b>gestor</b>	<b>adreça</b>	<b>codi del gestor</b>
TERRES	MONTASPRE S.L.	PEDRERA SANT JULIA DE RAMIS	E-642.99
ASFALT I FORMIGONS	MONTASPRE S.L.	PEDRERA SANT JULIA DE RAMIS	E-642.99

**PRESSUPOST**

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de gestió i :	Classificació a obra: entre 12-16 €/m <sup>3</sup>	12,00
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 €/m <sup>3</sup> (mínim 100 €)	5,00
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m <sup>3</sup>	4,00
Els residus especials i perillous en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m <sup>3</sup>	15,00
Contenidors de 5 m <sup>3</sup> per a cada tipus de residu	Especials**: num. transports a 200 €/transport	0
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre 5-15 €/m <sup>3</sup>	5,00
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m <sup>3</sup>	70,00

\* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)  
 \*\* Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de nombre de transports per la seva correcta gestió  
 \*\*\* La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador	
Excavació	m <sup>3</sup> (+20%)	12,00 €/m <sup>3</sup>	5,00 €/m <sup>3</sup>	runa neta 5,00 €/m <sup>3</sup>	runa bruta 70,00 €/m <sup>3</sup>
Terres	42,86	1926,70	214,30	386,13	9383,78
Terres contaminades	74,40	2608,65	372,00		
				runa neta	runa bruta
<b>Construcció</b>	<b>m<sup>3</sup> (+35%)</b>			<b>4,00 €/m<sup>3</sup></b>	<b>15,00 €/m<sup>3</sup></b>
Formigó	0,00	-	-	-	0,00
Maons i ceràmics	0,00	0,00	-	0,00	-
Petris barrejats	212,22	-	1.061,10	-	3.183,30
Metalls	0,00	0,00	-	0,00	-
Fusta	0,00	0,00	-	0,00	-
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	0,00	-	-	-	0,00
Paper i cartró	0,00	-	-	-	0,00
Guixos i no especials	0,00	-	-	-	0,00
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillous Especials	178,26	2.139,18			7.130,59
		390,48	2.139,18	1.647,40	386,13
					19.697,68

Elements Auxiliars	
Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : **23.870,38 €**

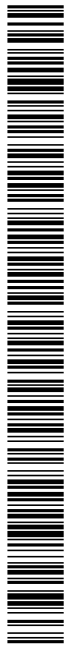
El volum dels residus és de : **507,74 m<sup>3</sup>**

**El pressupost de la gestió de residus és de : 10.705,60 euros**

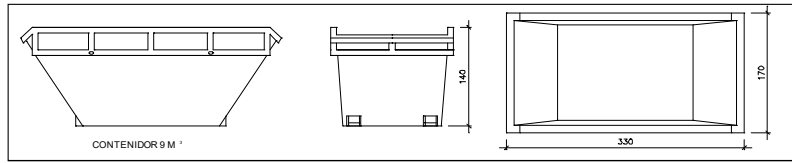
Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 24 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

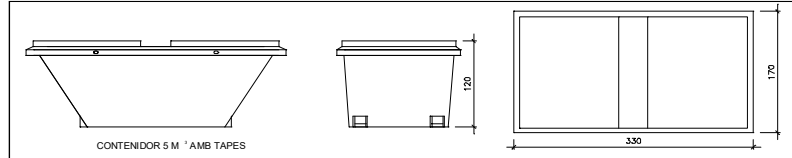


DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



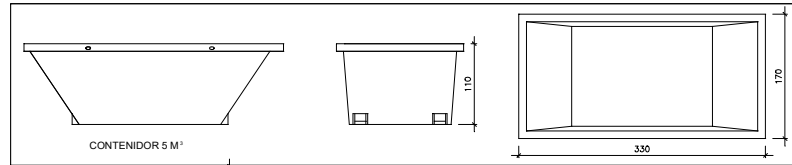
Contenedor 9 m<sup>3</sup>. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats -



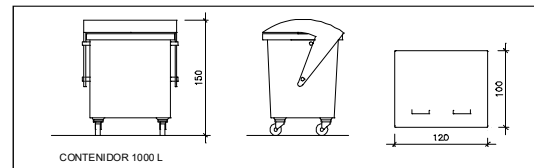
Contenedor 5 m<sup>3</sup>. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats -



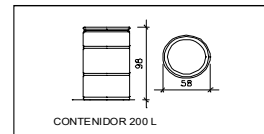
Contenedor 5 m<sup>3</sup>. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats -



Contenedor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats -



Bidó 200 L. Apte per a residus especials

unitats -

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	-
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Matxucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-
	-



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 25 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



## ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

### Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

plec de condicions  
tècniques

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

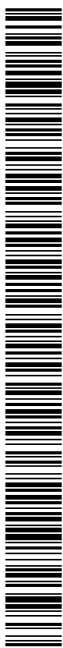
Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 26 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



## ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

**Enderroc, Rehabilitació,  
Ampliació**  
dipòsit

### IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS

**DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018**

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	1432,10 T		<b>195,64 T</b>
Total construcció i enderroc (tones)	324,88 T	10,00 %	<b>292,39 T</b>

Càlcul del dipòsit			
Residus d'excavació */ **	195,64 T	11 euros/T	2152,04 euros
Residus de construcció i enderroc **	292,39 T	11 euros/T	3216,29 euros
<b>PES TOTAL DELS RESIDUS</b>			<b>488,0 Tones</b>
<b>Total dipòsit ***</b>			<b>5.368,33 euros</b>

\* Es recorda que les **terres i pedres d'excavació que es reutilitzen** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es consiren residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

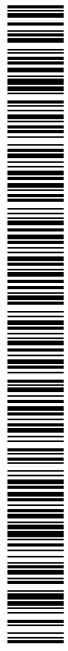
\*\*Trasvassar les dades dels totals d'excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)

\*\*\*Dipòsit mínim 150€

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 27 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA  
Este documento es una copia auténtica del documento electrónico original. Comprovi l'autenticitat del document a  
<https://fornellsdelaselva.enunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

# AMIDAMENTS

PADROSA ARQUITECTES

c/Jacint Verdaguer, 1

17458-FORNELLS DE LA SELVA

tel. 972475947

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 28 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

# AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 01 DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Vorada Jardí		34,850				34,850
2			1,090				1,090
3			4,820				4,820
4			2,030				2,030
5			5,150				5,150
6			2,030				2,030
7			5,570				5,570
8			20,970				20,970
9	Plaça mitg		3,720				3,720
10			1,300				1,300
11			57,580	2,000			115,160
12			1,460	4,000			5,840
13			15,120				15,120
14			1,420				1,420
15			4,220				4,220
16			1,420				1,420
17			19,020				19,020
18			4,240				4,240
19			1,430				1,430
20			1,430				1,430
21			15,140				15,140
22	Plaça paisos catalans		3,150	4,000			12,600
23			23,536				23,536
24			22,470				22,470
25			1,050	16,000			16,800
26			13,600	2,000			27,200
27			12,100	2,000			24,200
28			10,100	2,000			20,200
29			2,900	2,000			5,800
30			4,560	2,000			9,120
31			12,500	2,000			25,000
32			15,450	2,000			30,900
33			18,050	2,000			36,100
34			10,200	2,000			20,400
35			2,950	2,000			5,900
36			5,720				5,720
37			2,410				2,410
38			6,390				6,390
39			1,200	2,000			2,400
40			1,100				1,100

EUR





Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 29 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 2

41		0,900				0,900
42	Vorada Vials	18,420				18,420
43		18,960				18,960
44		4,000	2,000			8,000

TOTAL AMIDAMENT 610,496

- 2 F213532Z u Enderroc de font de 4,20m de diàmetre i 80cm d'alçada, formada per rajol ceràmic i base de formigó armat, reomplerta amb terres i vegetació, enderroc amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 3 F213530Z m3 Enderroc de muret de contenció de fustes, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Travesses zona Jocs escola		3,850	0,600	0,300		0,693
2			0,820	0,600	0,300		0,148

TOTAL AMIDAMENT 0,841

- 4 F2194XK5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocats, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Cinto Verdaguer		2,200	9,000			19,800
2			2,200	23,400			51,480
3			2,200	47,740			105,028
4	Isaac Alveniz		2,200	47,700	2,000		209,880
5	Pas vianants elevats		5,400	8,000			43,200
6			22,700	8,000			181,600
7	*		5,000	8,000			40,000

TOTAL AMIDAMENT 650,988

- 5 F2194AF5 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocats, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Plaça escoles		4,330	1,200			5,196
2			2,300	6,500			14,950
3			7,750	1,500			11,625
4			57,580	1,350			77,733
5			4,300	1,500	2,000		12,900
6			15,000	0,800			12,000
7	Parada bus		2,030	5,150			10,455
8	Pl Paisos Catalans						
9			10,100	2,900			29,290

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 30 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 3

10		10,200	2,950			30,090
11		22,500	3,100			69,750
12		23,500	3,150			74,025
13		6,390	2,160			13,802
14	Connexió embornal tegula-art	1,400	1,000			1,400
15	Connexió embornal ET	4,500	1,000			4,500

TOTAL AMIDAMENT 367,716

- 6 F2194JB5 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió.  
Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Vorada Vials		18,850	1,500			28,275
2			18,200	1,500			27,300
3			4,000	1,550	2,000		12,400
4	Cinto Verdaguer zona pirelli			1,500	2,000	2,000	6,000
5				1,500	4,000	2,000	12,000
6	Isaac Albéniz zona pirelli			1,500	1,000	2,000	3,000
7				1,500	2,500	2,000	7,500
8	Connexió embornal tegula-art		1,400	1,000			1,400
9	Connexió embornal ET		4,500	1,000			4,500
10	* Reparació paviment mal estat		20,000				20,000

TOTAL AMIDAMENT 122,375

- 7 F2193J06 m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.  
Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Mossen cinto verdaguer		47,750				47,750
2			23,390				23,390
3			8,750				8,750
4	Issac Albéniz		47,650	2,000			95,300

TOTAL AMIDAMENT 175,190

- 8 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir.  
Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Cinto Verdaguer		2,200	4,000			8,800
2			5,000				5,000
3			2,200	2,000			4,400
4			23,400				23,400
5			47,750				47,750
6	Isaac Albéniz		47,700	2,000			95,400
7			2,200	4,000			8,800

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 31 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT 193,550

- 9 F219FFA0 m Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir.  
Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Paviment davant porta escola		6,650				6,650
2			4,330				4,330
3			1,200				1,200

TOTAL AMIDAMENT 12,180

- 10 F21B130Z m Desmuntatge de tanca de seguretat de fusta i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.  
Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Plaça escoles		4,000				4,000
2			5,510				5,510
3			5,050				5,050
4			20,970				20,970
5			3,700				3,700

TOTAL AMIDAMENT 39,230

- 11 F21Q1121 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Plaça escoles			1,000			1,000
2	Plaça mig			2,000			2,000
3				1,000			1,000
4	Plaça paisos catalans			16,000			16,000

TOTAL AMIDAMENT 20,000

- 12 F21QBB01 u Retirada de font per a exterior 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
1			1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 13 F21Q2501 u Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Plaça Escoles			1,000			1,000
2	Plaça mig			2,000			2,000
3	Plaça Paisos Catalans			2,000			2,000
4				2,000			2,000

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 32 de 225

## SIGNATURES

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT 7,000

- 14 F21QOB01 u Retirada de pilonas 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
1			27,000				27,000

TOTAL AMIDAMENT 27,000

- 15 F21R1265 u Tala controlada cistella mecànica d'arbre < 6 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió gruà amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km).  
Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Plaça Escolles			3,000			3,000
2	Plaça mig			1,000			1,000
3	Plaça Paisos Catalans			15,000			15,000

TOTAL AMIDAMENT 19,000

- 16 F21H1453 u Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.  
Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Plaça Paisos Catalans			3,000			3,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 17 F2R542A7 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km.  
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	VORADES						
2	Vorada Jardí		34,850		0,150	0,400	2,091
3			1,090		0,150	0,400	0,065
4			4,820		0,150	0,400	0,289
5			2,030		0,150	0,400	0,122
6			5,150		0,150	0,400	0,309
7			2,030		0,150	0,400	0,122
8			5,570		0,150	0,400	0,334
9			20,970		0,150	0,400	1,258
10	Plaça mitg		3,720		0,150	0,400	0,223
11			1,300		0,150	0,400	0,078
12			57,580	2,000	0,150	0,400	6,910
13			1,460	4,000	0,150	0,400	0,350
14			15,120		0,150	0,400	0,907
15			1,420		0,150	0,400	0,085

EUR



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 33 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 6

16		4,220		0,150	0,400	0,253
17		1,420		0,150	0,400	0,085
18		19,020		0,150	0,400	1,141
19		4,240		0,150	0,400	0,254
20		1,430		0,150	0,400	0,086
21		1,430		0,150	0,400	0,086
22		15,140		0,150	0,400	0,908
23	Plaça esquerre	3,150	4,000	0,150	0,400	0,756
24		23,536		0,150	0,400	1,412
25		22,470		0,150	0,400	1,348
26		1,050	16,000	0,150	0,400	1,008
27		13,600	2,000	0,150	0,400	1,632
28		12,100	2,000	0,150	0,400	1,452
29		10,100	2,000	0,150	0,400	1,212
30		2,900	2,000	0,150	0,400	0,348
31		4,560	2,000	0,150	0,400	0,547
32		12,500	2,000	0,150	0,400	1,500
33		15,450	2,000	0,150	0,400	1,854
34		18,050	2,000	0,150	0,400	2,166
35		10,200	2,000	0,150	0,400	1,224
36		2,950	2,000	0,150	0,400	0,354
37		5,720		0,150	0,400	0,343
38		2,410		0,150	0,400	0,145
39		6,390		0,150	0,400	0,383
40		1,200	2,000	0,150	0,400	0,144
41		1,100		0,150	0,400	0,066
42		0,900		0,150	0,400	0,054
43	Vorada Vials	18,420		0,300	0,400	2,210
44		18,960		0,300	0,400	2,275
45		4,000	2,000	0,300	0,400	0,960
46	ENDERROC FONT	2,100	2,100	0,800	3,140	11,078
47	ASFALT					
48	Cinto Verdaguer	2,200	9,000		0,200	3,960
49		2,200	23,400		0,200	10,296
50		2,200	47,740		0,200	21,006
51	Isaac Alveniz	2,200	47,700	2,000	0,200	41,976
52	Pas vianants elevats	5,400	8,000		0,200	8,640
53		22,700	8,000		0,200	36,320
54	PAVIMENTS FORMIGÓ					
55		2,300	6,500		0,150	2,243
56		7,750	1,500		0,150	1,744
57		57,580	1,350		0,150	11,660
58		4,300	1,500	2,000	0,150	1,935
59		15,000	0,800		0,150	1,800
60	Parada bus	2,030	5,150		0,150	1,568
61	Pl Paisos Catalans					
62		10,100	2,900		0,150	4,394
63		10,200	2,950		0,150	4,514
64		22,500	3,100		0,150	10,463

EUR



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 34 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 7

65		23,500	3,150		0,150	11,104
66		6,390	2,160		0,150	2,070
67	PAVIMENTS PANOT					
68	Vorada Vials	18,850	2,200		0,100	4,147
69		18,200	2,200		0,100	4,004
70		4,000	2,200	2,000	0,100	1,760
71	Cinto Verdaguer zona pirelli	2,000	1,500	2,000	0,100	0,600
72		2,000	1,500	4,000	0,100	1,200
73	Isaac Albéniz zona pirelli	2,000	1,500	1,000	0,100	0,300
74		2,000	1,500	2,500	0,100	0,750
75	* Reparació paviment mal estat	20,000			0,100	2,000
76	RIGOLA VIALS					
77		47,750		0,300	0,100	1,433
78		23,390		0,300	0,100	0,702
79		8,750		0,300	0,100	0,263
80	Issac Albéniz	47,650	2,000	0,300	0,100	2,859
81		246,138	0,300			73,841

TOTAL AMIDAMENT

319,979

18 F2RA71H1 m3

Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).

Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. 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 complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	VORADES						
2	Vorada Jardí		34,850		0,150	0,400	2,091
3			1,090		0,150	0,400	0,065
4			4,820		0,150	0,400	0,289
5			2,030		0,150	0,400	0,122
6			5,150		0,150	0,400	0,309
7			2,030		0,150	0,400	0,122
8			5,570		0,150	0,400	0,334
9			20,970		0,150	0,400	1,258
10	Plaça mitg		3,720		0,150	0,400	0,223
11			1,300		0,150	0,400	0,078
12			57,580	2,000	0,150	0,400	6,910
13			1,460	4,000	0,150	0,400	0,350
14			15,120		0,150	0,400	0,907
15			1,420		0,150	0,400	0,085
16			4,220		0,150	0,400	0,253
17			1,420		0,150	0,400	0,085
18			19,020		0,150	0,400	1,141
19			4,240		0,150	0,400	0,254
20			1,430		0,150	0,400	0,086
21			1,430		0,150	0,400	0,086

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 35 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 8

22		15,140		0,150	0,400	0,908
23	Plaça esquerre	3,150	4,000	0,150	0,400	0,756
24		23,536		0,150	0,400	1,412
25		22,470		0,150	0,400	1,348
26		1,050	16,000	0,150	0,400	1,008
27		13,600	2,000	0,150	0,400	1,632
28		12,100	2,000	0,150	0,400	1,452
29		10,100	2,000	0,150	0,400	1,212
30		2,900	2,000	0,150	0,400	0,348
31		4,560	2,000	0,150	0,400	0,547
32		12,500	2,000	0,150	0,400	1,500
33		15,450	2,000	0,150	0,400	1,854
34		18,050	2,000	0,150	0,400	2,166
35		10,200	2,000	0,150	0,400	1,224
36		2,950	2,000	0,150	0,400	0,354
37		5,720		0,150	0,400	0,343
38		2,410		0,150	0,400	0,145
39		6,390		0,150	0,400	0,383
40		1,200	2,000	0,150	0,400	0,144
41		1,100		0,150	0,400	0,066
42		0,900		0,150	0,400	0,054
43	Vorada Vials	18,420		0,300	0,400	2,210
44		18,960		0,300	0,400	2,275
45		4,000	2,000	0,300	0,400	0,960
46	ENDERROC FONT	2,100	2,100	0,800	3,140	11,078
47	ASFALT					
48	Cinto Verdaguer	2,200	9,000		0,200	3,960
49		2,200	23,400		0,200	10,296
50		2,200	47,740		0,200	21,006
51	Isaac Alveniz	2,200	47,700	2,000	0,200	41,976
52	Pas vianants elevats	5,400	8,000		0,200	8,640
53		22,700	8,000		0,200	36,320
54	PAVIMENTS FORMIGÓ					
55		2,300	6,500		0,150	2,243
56		7,750	1,500		0,150	1,744
57		57,580	1,350		0,150	11,660
58		4,300	1,500	2,000	0,150	1,935
59		15,000	0,800		0,150	1,800
60	Parada bus	2,030	5,150		0,150	1,568
61	PI Paisos Catalans					
62		10,100	2,900		0,150	4,394
63		10,200	2,950		0,150	4,514
64		22,500	3,100		0,150	10,463
65		23,500	3,150		0,150	11,104
66		6,390	2,160		0,150	2,070
67	PAVIMENTS PANOT					
68	Vorada Vials	18,850	2,200		0,100	4,147
69		18,200	2,200		0,100	4,004
70		4,000	2,200	2,000	0,100	1,760

EUR



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 36 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 9

71	Cinto Verdaguer zona pirelli	2,000	1,500	2,000	0,100	0,600
72		2,000	1,500	4,000	0,100	1,200
73	Isaac Albènz zona pirelli	2,000	1,500	1,000	0,100	0,300
74		2,000	1,500	2,500	0,100	0,750
75	* Reparació paviment mal estat	20,000			0,100	2,000
76	RIGOLA VIALS					
77		47,750		0,300	0,100	1,433
78		23,390		0,300	0,100	0,702
79		8,750		0,300	0,100	0,263
80	Issac Albènz	47,650	2,000	0,300	0,100	2,859
81		246,138	0,300			73,841

TOTAL AMIDAMENT

319,979

Obra 01 PRESSUPOST 01  
Capítol 02 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecat 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Paviment Formigó Tenyit					0,400	0,400
2	Plaça Escoles			377,000		0,400	150,800
3				8,780		0,400	3,512
4	Plaça Paisos Catalans			8,800		0,400	3,520
5				511,650		0,400	204,660
6			-1,000	6,460		0,400	-2,584
7			-2,000	13,350		0,400	-10,680
8	Plaça Jocs			58,650		0,400	23,460
9			-1,000	6,500		0,400	-2,600
10	Passos vorera		2,200	2,500	2,000	0,400	4,400
11			2,200	2,200	2,000	0,400	3,872
12	Zona Jocs Nens		154,460			0,400	61,784
13	Zona Sauló Compactat		279,730			0,100	27,973
14			270,620			0,100	27,062
15	Zona Sauló Sòlid		838,820			0,100	83,882
16	Zona Gespa						
17			4,000	4,000	2,000	0,150	4,800
18			4,610	7,950		0,150	5,497
19	Marfull Lateral vials Verdaguer		2,750	2,200		0,150	0,908
20			33,900	2,200		0,150	11,187
21			5,000	2,200		0,150	1,650

EUR



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 37 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 10

22	Marfull Lateral vials Alveniz	5,500	2,200	0,150	1,815
23		24,750	2,200	0,150	8,168
24		1,350	2,200	0,150	0,446
25	Bordura arbustiva Laterals Vials Verdaguer	14,800	2,200	0,150	4,884
26		4,900	2,200	0,150	1,617
27		2,850	2,200	0,150	0,941
28	Bordura arbustiva Laterals Vials Alveniz	6,110	2,200	0,150	2,016
29		23,050	2,200	0,150	7,607
30		3,300	2,200	0,150	1,089
31	Sota Tapissat				
32		33,900	4,000	0,150	20,340
33	parada bus	5,150	2,100	0,300	3,245
34	*	10,000	65,000	0,150	97,500

TOTAL AMIDAMENT

753,171

2 F2225123 m3

Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat.

Crteri 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Enllumenat públic		32,000		0,400	0,600	7,680
2			12,500		0,400	0,600	3,000
3			4,000	3,000	0,400	0,600	2,880
4	Embormals Connexio		4,500	6,000	0,400	0,900	9,720
5			3,000	2,000	0,400	0,900	2,160
6			15,000		0,400	0,900	5,400
7			4,500		0,400	0,900	1,620
8			6,000		0,400	0,900	2,160
9			11,500		0,400	0,900	4,140
10			3,500		0,400	0,900	1,260
11			4,000	2,000	0,400	0,900	2,880
12			9,000		0,400	0,900	3,240
13			2,000	2,000	0,400	0,900	1,440
14			22,000		0,400	0,900	7,920
15			4,000		0,400	0,900	1,440
16			2,000		0,400	0,900	0,720
17			1,500		0,400	0,900	0,540
18			1,500		0,400	0,900	0,540
19			28,200		0,400	0,900	10,152
20			4,000	2,000	0,400	0,900	2,880
21	Embormal tegula art		5,100		0,400	0,900	1,836
22	Embormal ET		1,800		0,400	0,900	0,648
23	*Previsió		40,000		0,400	0,900	14,400

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 38 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 11

24	VORADA Jarí 20x8	3,000	2,000	0,300	0,300	0,540
25		11,000	2,000	0,300	0,300	1,980
26		3,000	2,000	0,300	0,300	0,540
27		14,000		0,300	0,300	1,260
28		3,000		0,300	0,300	0,270
29	bus	2,100	2,000	0,300	0,300	0,378
30		5,150		0,300	0,300	0,464
31	plaça	3,000		0,300	0,300	0,270
32		1,000		0,300	0,300	0,090
33	VORADA vials 15x25	48,000		0,300	0,400	5,760
34		9,000		0,300	0,400	1,080
35		24,700		0,300	0,400	2,964
36		49,000	2,000	0,300	0,400	11,760
37	Vorada Pletina Plaça mitg	54,000		0,300	0,400	6,480
38		4,200		0,300	0,400	0,504
39	Fonaments Faroles	6,000	0,500	0,500	0,800	1,200
40	Canonada Reg	13,000		0,200	0,400	1,040
41		28,000		0,200	0,400	2,240
42		50,000		0,200	0,400	4,000
43		120,000		0,200	0,400	9,600
44		20,000		0,200	0,400	1,600
45		6,000		0,200	0,400	0,480
46		13,500		0,200	0,400	1,080
47	*	55,000		0,400	0,900	19,800

TOTAL AMIDAMENT

164,036

3 F2285P0F m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM.

Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Enllumenat públic		32,000		0,400	0,600	7,680
2			12,500		0,400	0,600	3,000
3			4,000	3,000	0,400	0,600	2,880
4	Embormals Connexio		4,500	6,000	0,400	0,900	9,720
5			3,000	2,000	0,400	0,900	2,160
6			15,000		0,400	0,900	5,400
7			4,500		0,400	0,900	1,620
8			6,000		0,400	0,900	2,160
9			11,500		0,400	0,900	4,140
10			3,500		0,400	0,900	1,260
11			4,000	2,000	0,400	0,900	2,880
12			9,000		0,400	0,900	3,240
13			2,000	2,000	0,400	0,900	1,440
14			22,000		0,400	0,900	7,920
15			4,000		0,400	0,900	1,440
16			2,000		0,400	0,900	0,720
17			1,500		0,400	0,900	0,540

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 39 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 12

18		1,500		0,400	0,900	0,540
19		28,200		0,400	0,900	10,152
20		4,000	2,000	0,400	0,900	2,880
21	Embormal tegula art	5,100		0,400	0,900	1,836
22	Embormal ET	1,800		0,400	0,900	0,648
23	Canonada Reg	13,000		0,200	0,400	1,040
24		28,000		0,200	0,400	2,240
25		50,000		0,200	0,400	4,000
26		120,000		0,200	0,400	9,600
27		20,000		0,200	0,400	1,600
28		6,000		0,200	0,400	0,480
29		13,500		0,200	0,400	1,080
30	*Previsió	40,000		0,400	0,900	14,400

TOTAL AMIDAMENT

108,696

4 F2R350A9 m3

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

Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. 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%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	EXCAVACIÓ REBAIX SUPERFICIE						
2	Paviment Formigó Tenyit					0,400	0,400
3	Plaça Escoles			377,000		0,400	150,800
4				8,780		0,400	3,512
5	Plaça Paisos Catalans			8,800		0,400	3,520
6				511,650		0,400	204,660
7			-1,000	6,460		0,400	-2,584
8			-2,000	13,350		0,400	-10,680
9	Plaça Jocs			58,650		0,400	23,460
10			-1,000	6,500		0,400	-2,600
11	Passos vorera		2,200	2,500	2,000	0,400	4,400
12			2,200	2,200	2,000	0,400	3,872
13	Zona Jocs Nens		154,460			0,400	61,784
14	Zona Sauló Compactat		279,730			0,100	27,973
15			270,620			0,100	27,062
16	Zona Sauló Sòlid		838,820			0,100	83,882
17	Zona Gespa						
18			4,000	4,000	2,000	0,150	4,800
19			4,610	7,950		0,150	5,497
20	Marfull Lateral vials Verdagner		2,750	2,200		0,150	0,908
21			33,900	2,200		0,150	11,187
22			5,000	2,200		0,150	1,650
23	Marfull Lateral vials Alveniz		5,500	2,200		0,150	1,815
24			24,750	2,200		0,150	8,168

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 40 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 13

25		1,350	2,200	0,150	0,446
26	Bordura arbustiva Laterals Vials Verdaguer	14,800	2,200	0,150	4,884
27		4,900	2,200	0,150	1,617
28		2,850	2,200	0,150	0,941
29	Bordura arbustiva Laterals Vials Alveniz	6,110	2,200	0,150	2,016
30		23,050	2,200	0,150	7,607
31		3,300	2,200	0,150	1,089
32	Sota Tapissat				
33		33,900	4,000	0,150	20,340
34	parada bus	5,150	2,100	0,300	3,245
35	EXCAVACIÓ RASES				
36	Enllumenat públic	32,000		0,400	3,840
37		12,500		0,400	1,500
38		4,000	3,000	0,400	1,440
39	Embormals Connexio	4,500	6,000	0,400	4,860
40		3,000	2,000	0,400	1,080
41		15,000		0,400	2,700
42		4,500		0,400	0,810
43		6,000		0,400	1,080
44		11,500		0,400	2,070
45		3,500		0,400	0,630
46		4,000	2,000	0,400	1,440
47		9,000		0,400	1,620
48		2,000	2,000	0,400	0,720
49		22,000		0,400	3,960
50		4,000		0,400	0,720
51		2,000		0,400	0,360
52		1,500		0,400	0,270
53		1,500		0,400	0,270
54		28,200		0,400	5,076
55		4,000	2,000	0,400	1,440
56	Embormal tegula art	5,100		0,400	0,918
57	Embormal ET	1,800		0,400	0,324
58	Canonada Reg	13,000		0,200	1,040
59		28,000		0,200	2,240
60		50,000		0,200	4,000
61		120,000		0,200	9,600
62		20,000		0,200	1,600
63		6,000		0,200	0,480
64		13,500		0,200	1,080
65	*Previsió	40,000		0,400	7,200
66	VORADA Jari 20x8	3,000	2,000	0,300	0,540
67		11,000	2,000	0,300	1,980
68		3,000	2,000	0,300	0,540
69		14,000		0,300	1,260
70		3,000		0,300	0,270
71	bus	2,100	2,000	0,300	0,378
72		5,150		0,300	0,464
73	plaça	3,000		0,300	0,270

EUR





Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 41 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 14

74		1,000		0,300	0,300	0,090
75	VORADA vials 15x25	48,000		0,300	0,400	5,760
76		9,000		0,300	0,400	1,080
77		24,700		0,300	0,400	2,964
78		49,000	2,000	0,300	0,400	11,760
79	Vorada Pletina Plaça mitg	54,000		0,300	0,400	6,480
80		4,200		0,300	0,400	0,504
81	Fonaments Faroles	6,000	0,500	0,500	0,800	1,200
82	*	55,000		0,400	0,900	19,800
83		775,379		0,300		232,614

TOTAL AMIDAMENT

1.007,993

5 F2RA7LP0 m3

Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).  
Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	EXCAVACIÓ REBAIX SUPERFICIE						
2	Paviment Formigó Tenyit					0,400	0,400
3	Plaça Escoles			377,000		0,400	150,800
4				8,780		0,400	3,512
5	Plaça Paisos Catalans			8,800		0,400	3,520
6				511,650		0,400	204,660
7			-1,000	6,460		0,400	-2,584
8			-2,000	13,350		0,400	-10,680
9	Plaça Jocs			58,650		0,400	23,460
10			-1,000	6,500		0,400	-2,600
11	Passos vorera		2,200	2,500	2,000	0,400	4,400
12			2,200	2,200	2,000	0,400	3,872
13	Zona Jocs Nens		154,460			0,400	61,784
14	Zona Sauló Compactat		279,730			0,100	27,973
15			270,620			0,100	27,062
16	Zona Sauló Sòlid		838,820			0,100	83,882
17	Zona Gespa						
18			4,000	4,000	2,000	0,150	4,800
19			4,610	7,950		0,150	5,497
20	Marfull Lateral vials Verdaguer		2,750	2,200		0,150	0,908
21			33,900	2,200		0,150	11,187
22			5,000	2,200		0,150	1,650
23	Marfull Lateral vials Alveniz		5,500	2,200		0,150	1,815
24			24,750	2,200		0,150	8,168
25			1,350	2,200		0,150	0,446
26	Bordura arbustiva Laterals Vials Verdaguer		14,800	2,200		0,150	4,884
27			4,900	2,200		0,150	1,617
28			2,850	2,200		0,150	0,941
29	Bordura arbustiva Laterals Vials Alveniz		6,110	2,200		0,150	2,016
30			23,050	2,200		0,150	7,607

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 42 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 15

31		3,300	2,200	0,150	1,089	
32	Sola Tapissat					
33		33,900	4,000	0,150	20,340	
34	parada bus	5,150	2,100	0,300	3,245	
35	EXCAVACIÓ RASES					
36	Enllumenat públic	32,000		0,400	0,300	3,840
37		12,500		0,400	0,300	1,500
38		4,000	3,000	0,400	0,300	1,440
39	Embornals Connexio	4,500	6,000	0,400	0,450	4,860
40		3,000	2,000	0,400	0,450	1,080
41		15,000		0,400	0,450	2,700
42		4,500		0,400	0,450	0,810
43		6,000		0,400	0,450	1,080
44		11,500		0,400	0,450	2,070
45		3,500		0,400	0,450	0,630
46		4,000	2,000	0,400	0,450	1,440
47		9,000		0,400	0,450	1,620
48		2,000	2,000	0,400	0,450	0,720
49		22,000		0,400	0,450	3,960
50		4,000		0,400	0,450	0,720
51		2,000		0,400	0,450	0,360
52		1,500		0,400	0,450	0,270
53		1,500		0,400	0,450	0,270
54		28,200		0,400	0,450	5,076
55		4,000	2,000	0,400	0,450	1,440
56	Embornal tegula art	5,100		0,400	0,450	0,918
57	Embornal ET	1,800		0,400	0,450	0,324
58	Canonada Reg	13,000		0,200	0,400	1,040
59		28,000		0,200	0,400	2,240
60		50,000		0,200	0,400	4,000
61		120,000		0,200	0,400	9,600
62		20,000		0,200	0,400	1,600
63		6,000		0,200	0,400	0,480
64		13,500		0,200	0,400	1,080
65	*Previsió	40,000		0,400	0,450	7,200
66	VORADA Jari 20x8	3,000	2,000	0,300	0,300	0,540
67		11,000	2,000	0,300	0,300	1,980
68		3,000	2,000	0,300	0,300	0,540
69		14,000		0,300	0,300	1,260
70		3,000		0,300	0,300	0,270
71	bus	2,100	2,000	0,300	0,300	0,378
72		5,150		0,300	0,300	0,464
73	plça	3,000		0,300	0,300	0,270
74		1,000		0,300	0,300	0,090
75	VORADA vials 15x25	48,000		0,300	0,400	5,760
76		9,000		0,300	0,400	1,080
77		24,700		0,300	0,400	2,964
78		49,000	2,000	0,300	0,400	11,760
79	Vorada Pletina Plaça mitg	54,000		0,300	0,400	6,480

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 43 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 16

80		4,200		0,300	0,400	0,504
81	Fonaments Faroles	6,000	0,500	0,500	0,800	1,200
82	*	55,000		0,400	0,900	19,800
83		775,379	0,300			232,614

TOTAL AMIDAMENT 1.007,993

Obra 01 PRESSUPOST 01  
Capítol 03 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. Criteri d'amidament: 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Paviment Formigó Tenyit					0,200	0,200
2	Plaça Escoles			377,000		0,200	75,400
3				8,780		0,200	1,756
4	Plaça mig			8,800		0,200	1,760
5				511,650		0,200	102,330
6			-1,000	6,460		0,200	-1,292
7			-2,000	13,350		0,200	-5,340
8	Plaça Jocs			58,650		0,200	11,730
9			-1,000	6,500		0,200	-1,300
10	Passos vorera		2,200	2,500	2,000	0,200	2,200
11			2,200	2,200	2,000	0,200	1,936
12	Zona Jocs Nens		154,460			0,200	30,892
13	parada bus		5,150	2,100		0,200	2,163
14	*		10,000	20,000		0,200	40,000

TOTAL AMIDAMENT 262,435

2	F965A3C5	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'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.			
---	----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Plaça mitg		4,800				4,800
2	bus		2,100	2,000			4,200
3			5,150				5,150

TOTAL AMIDAMENT 14,150

3	F965A2D9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, model breinco o similar, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 15x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió 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. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.			
---	----------	---	--	--	--	--

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 44 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 17

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			48,000				48,000
2			9,000				9,000
3			24,700				24,700
4			49,000	2,000			98,000

TOTAL AMIDAMENT

179,700

4 F96AUA10 m Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 250 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigo no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Plaça Escolles		36,400				36,400
2			6,600				6,600
3			16,800	2,000			33,600
4			3,500				3,500
5			28,200				28,200
6			20,000				20,000
7			2,200	2,000			4,400
8			3,800	4,000			15,200
9			35,000				35,000
10			4,000	2,000			8,000
11			2,200	7,000			15,400
12	Plaça mitg		29,700				29,700
13			4,800				4,800
14			4,000	4,000			16,000
15			3,400	4,000			13,600
16			4,000	2,000			8,000
17			6,800				6,800
18			2,200	2,000			4,400
19			29,600				29,600
20			29,500				29,500
21			2,300				2,300
22			54,000				54,000
23			4,200				4,200
24			2,400	2,000			4,800
25	Plaça Paisos Catalans		2,400	2,000			4,800
26			2,300	5,000			11,500
27			13,690				13,690
28			16,300				16,300
29			9,020				9,020
30			16,350				16,350
31			15,230				15,230
32			11,500				11,500
33			20,050				20,050
34			10,550				10,550
35			5,180				5,180
36			16,750				16,750

EUR



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 45 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 18

37		1,000				1,000
38		4,490				4,490
39		5,500				5,500
40		7,600				7,600
41		24,000				24,000
42		3,000				3,000
43	Escocells	1,200	27,000			32,400
44	*	35,000				35,000

TOTAL AMIDAMENT 677,910

- 5 F96AUA20 m Vorada de xapa d'acer galvanitzat, corbada, de 10 mm de gruix i 250 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Zona Jocs Pl Paisos Catalans		10,000	2,400			24,000
2	Escocells		7,000	1,800			12,600

TOTAL AMIDAMENT 36,600

- 6 F9811G9F m Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120cm de llargada i 40cm d'amplada i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió. S'inclou enllardat de la peça amb morter cola d'altres prestacions per a a exteriors amb lligants mixtos tipus C2.  
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 seguint el perímetre exterior del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			10,000			4,000	40,000

TOTAL AMIDAMENT 40,000

- 7 F9E1D30H m2 Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta.  
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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Bus		5,150	1,500			7,725
2	Connexió embornal ET		4,500	1,000			4,500
3	*Repassos Voreres		50,000				50,000

TOTAL AMIDAMENT 62,225

- 8 F9E1001Z m2 Paviment de panot tipus "Pirelli" per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, segons normativa per a indicació tàctil invidents, classe 1a, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Passos vorera		2,200	2,500	2,000		11,000
2			2,200	2,200	2,000		9,680
19	Cinto Verdaguer			1,500	2,000	2,000	6,000

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 46 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pág.: 19

20		1,500	4,000	2,000	12,000
21	Isaac Albèñiz	1,500	1,000	2,000	3,000
22		1,500	2,500	2,000	7,500

TOTAL AMIDAMENT **49,180**

9 F9G13743 m3

Paviment de formigó sense additiu HM-30/P/20/I+F de consistència plàstica i amb fibres de polipropilè, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual. S'inclou tenyit de la superfície color ocre /Mediterrani similar a color paviment tegula art existent.

Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT

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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Plaça Escoles			377,000		0,200	75,400
2				8,780		0,200	1,756
3	Plaça mig			8,800		0,200	1,760
4				511,650		0,200	102,330
5			-1,000	6,460		0,200	-1,292
6			-2,000	13,350		0,200	-5,340
7	Plaça Jocs			58,650		0,200	11,730
8			-1,000	6,500		0,200	-1,300
9	Passos vorera		2,200	2,500	2,000	0,200	2,200
10			2,200	2,200	2,000	0,200	1,936
11	*		10,000	9,000		0,200	18,000
12			8,000	15,000		0,200	24,000

TOTAL AMIDAMENT **231,180**

10 F9GZ2564 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.

Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			4,400				4,400
2			3,700	3,000			11,100
3			4,300	4,000			17,200
4			3,500				3,500
5			3,200				3,200
6			4,000	9,000			36,000
7			4,000	7,000			28,000
8			4,000	4,000			16,000
9			1,500	5,000			7,500
10			4,900				4,900
11			5,400				5,400
12			6,600				6,600
13			7,900				7,900
14			9,200				9,200
15			10,500				10,500
16			8,500				8,500

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 47 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 20

17		3,700	2,000			7,400
18 *		20,000				20,000

TOTAL AMIDAMENT 207,300

- 11 M219UFA3 m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Cinto verdaguer		208,330			10,000	2.083,300
2	Issac Alveniz		172,950			10,000	1.729,500

TOTAL AMIDAMENT 3.812,800

- 12 F9J13K20 m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catònica modificada amb polimers termoadherent tipus C60BP3/BP2 TER, amb dotació 0,6 kg/m2.  
Criteri d'amidament: No són d'abonament els excessos laterals.m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.No són d'abonament els excessos laterals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Cinto verdaguer		197,470				197,470
2	Issac Alveniz		172,950				172,950

TOTAL AMIDAMENT 370,420

- 13 F9H11151 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada.  
Criteri d'amidament: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amplex 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.No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'imprimació o d'adherència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Cinto verdaguer		197,470		2,420	0,120	57,345
2	Issac Alveniz		172,950		2,420	0,120	50,225
3 *			58,000		2,420	0,120	16,843

TOTAL AMIDAMENT 124,413

- 14 F932101L m3 Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM.  
Criteri d'amidament: 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 escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			279,730	0,100			27,973
2			270,620	0,100			27,062
3 *			95,000	0,100			9,500

TOTAL AMIDAMENT 64,535

- 15 F932101F m3 Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM.  
Criteri d'amidament: 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 escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

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

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 48 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pág.: 21

1 Repassos Places	980,000	0,050	49,000
-------------------	---------	-------	--------

TOTAL AMIDAMENT	49,000
-----------------	--------

16 F932101Z m2 Base de sauló Sòlid, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM i posterior endurit. S'inclou l'anivellament i pendents per facilitar l'evacuació d'aigua.  
Criteri d'amidament: 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 escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			838,820				838,820
2 *			43,000				43,000

TOTAL AMIDAMENT	881,820
-----------------	---------

17 F9P9UE50 m2 Capa esmorteidora per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb SBR, de 50 mm gruix, amb estructura drenant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Zona Jocs Nens		154,460				154,460
2 *			20,000				20,000

TOTAL AMIDAMENT	174,460
-----------------	---------

18 F9P9UF07 m2 Capa d'acabat per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb EPDM, de 10 mm gruix, de color blanc, negre o gris, amb estructura drenant, superfície llisa i antilliscant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Zona Jocs Nens		154,460				154,460
2 *			20,000				20,000

TOTAL AMIDAMENT	174,460
-----------------	---------

19 F9P90001 u Suplement per formació de turons en paviment de jocs infantil amb acabat SBR i EPDM amb els mateixos gruixos que la resta del paviment. La formació es farà amb formigó.

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

20 F9G4J642 m2 Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+E, de 15 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland.  
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 criteris 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.Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Zona Jocs Nens		154,460				154,460

EUR



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 49 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 22

2 Parada Bus	5,150	2,100	10,815
3 Connexió embornal tegula-art	1,400	1,000	1,400
4 Connexió embornal ET	4,500	1,000	4,500
5 *	20,000		20,000

TOTAL AMIDAMENT 191,175

21 F9B30004 u Desmuntatge i colocació per situar a nova rasant reixa d'embornal 250x45cm, en obres de remodelació, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			20,000				20,000
2	suplement reixes grans		3,000				3,000
3	*		10,000				10,000

TOTAL AMIDAMENT 33,000

22 F9B30000 u Desmuntatge i colocació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres seveis, en obres de remodelació, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			30,000				30,000
2	*		10,000				10,000

TOTAL AMIDAMENT 40,000

23 F9B30001 u Grao de fusta de 25x8cm per a escala de fusta, col.locat fixat sobre terra amb fixacions mecàniques ancorades a terreny, igual a l'escala existent. Longitud aprox. 3mts

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escalles Fusta		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

24 F9F15204 m2 Paviment de llambordins igual a l'existent model Tegula Art de la casa Breinco o similar, de formigó de forma rectangular de 16x16 cm i 7 cm de gruix, preu alt, col.locats amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment. S'inclou enllardat de la peça amb ciment cola per a exteriors.  
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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Connexió embornal tegula-art		1,400	1,000			1,400
2	*		1,000	5,000			5,000

TOTAL AMIDAMENT 6,400

Obra 01 PRESSUPOST 01  
Capítol 04 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBA3151Z	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura alcidica de color a escollir i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual.

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 50 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 23

Criteri d'amidament: 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Pas vianants		12,000	0,400	4,000		19,200
2			2,500	0,400	4,000		4,000
3			2,000	0,400	4,000		3,200
4			4,000	0,400	4,000		6,400

TOTAL AMIDAMENT 32,800

Obra 01 PRESSUPOST 01  
Capítol 05 SANEJAMENT I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FD7F4575	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, per anar formigonat, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa. 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Embormals Connexio		4,500	6,000			27,000
2			3,000	2,000			6,000
3			15,000				15,000
4			4,500				4,500
5			6,000				6,000
6			11,500				11,500
7			3,500				3,500
8			4,000	2,000			8,000
9			9,000				9,000
10			2,000	2,000			4,000
11			22,000				22,000
12			4,000				4,000
13			2,000				2,000
14			1,500				1,500
15			1,500				1,500
16			28,200				28,200
17			4,000	2,000			8,000
18	Embormal tegula art		5,100				5,100
19	Embormal ET		1,800				1,800
20	*Previsio		40,000				40,000
21	*		10,000				10,000

TOTAL AMIDAMENT 218,600

2	FD5J6FOE	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
---	----------	---	---	--	--	--

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

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 51 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

# AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 24

1		28,000					28,000
---	--	--------	--	--	--	--	--------

TOTAL AMIDAMENT 28,000

3 FD5Z9CC4 u Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter.  
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			28,000				28,000

TOTAL AMIDAMENT 28,000

4 FDD1A529 m Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 FDDZ6DD4 u Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FDB17450 u Solera de formigó HM-20/P/20/l de 15 cm de gruix i de planta 1,15x1,15 m

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 01  
Capítol 06 INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MHMY0001	u	Col·locació de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció provinents d'us anterior, de fins a 5 m d'alçària com a màxim, col·locats amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 FHM11FOZ u Subministre i Instal·lació de columna amb il·luminària led de la Marca comercial Iluca Model PAL-NLED 133T 12led 500mA 17w 4000K 230V o Similar. S'inclou formació de dau de fonamentació i connexió a la xarxa enllumenat públic per funcionar a doble nivell.

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

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 52 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 25

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 FHM11F1Z u KIT conversió LED per columna PAL-133 12led 500mA 17W 4000K

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 FG22TL1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada.

Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Enllumenat públic		32,000				32,000
2			12,500				12,500
3			4,000	3,000			12,000
4			13,000	1,000			13,000

TOTAL AMIDAMENT 69,500

5 FG315554 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.

Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Enllumenat públic						
2	PI Països Catalans		4,000	3,000			12,000
3			4,000	2,000			8,000
4	Plaça Escoles		32,000				32,000
5			12,500				12,500
6			13,000	1,000			13,000

TOTAL AMIDAMENT 77,500

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Enllumenat públic		32,000				32,000
2			12,500				12,500
3			4,000	3,000			12,000
4			13,000	1,000			13,000

TOTAL AMIDAMENT 69,500

7 FG380902 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm<sup>2</sup>, muntat superficialment.

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 com a conseqüència dels retalls.

EUR



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 53 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 26

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Plaça Paisos Catalans		4,000	3,000			12,000
2			4,000	2,000			8,000
3	Plaça escolars		4,000	3,000			12,000
4	*		5,000				5,000

TOTAL AMIDAMENT 37,000

- 8 FGD1222E u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra.  
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Enllumenat Públic			3,000			3,000
2				3,000			3,000

TOTAL AMIDAMENT 6,000

- 9 FDK282CA u Pericó de registre de fabrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació.  
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Plaça Paisos catalans			3,000			3,000
2	Plaça escolars			3,000			3,000
3	*			1,000			1,000

TOTAL AMIDAMENT 7,000

- 10 FDKZH9B4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.  
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Plaça Paisos catalans			3,000			3,000
2	Plaça escolars			3,000			3,000
3	*			1,000			1,000

TOTAL AMIDAMENT 7,000

- 11 F31522H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Fonaments Faroles		6,000	0,500	0,500	0,800	1,200
2	*		5,000				5,000

TOTAL AMIDAMENT 6,200

Obra 01 PRESSUPOST 01  
Capítol 07 MOBILIARI URBA

EUR



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 54 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 27

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

1	MQ2Y0001	u	Col·locació de paperera trabucable provinent d'us anterior, de fins a 45 cm de diàmetre, col·locada amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			7,000				7,000

TOTAL AMIDAMENT 7,000

2	MQ1Y0002	u	Col·locació de banc provinent d'us anterior, de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000
2			1,000				1,000
3			1,000				1,000
4			16,000				16,000

TOTAL AMIDAMENT 19,000

3	MQ2Y0003	u	Col·locació de piona provinent d'us anterior, de fins a 10 cm de diàmetre, col·locada fixada a paviment amb fixacions mecàniques.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			6,000				6,000
2			13,000				13,000
3			2,000				2,000
4 *			5,000				5,000

TOTAL AMIDAMENT 26,000

4	MQ1Y00Z4	u	Col·locació de tanca de fusta provinent d'us anterior, d'un d'alçada, col·locat amb fixacions mecàniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Tanca jocs infantils		33,850				33,850
2 *			5,000				5,000

TOTAL AMIDAMENT 38,850

5	MQ1Y0004	m	Subministre i instal·lació de tanca tipus "Baranda P PARC d'ADO", construïda amb pletina inferior de 180x10 amb taladres Ø18 mm para anclatge de pern o cargols, tub de 80x1,5 mm de 800 mm d'alt separados cada 80 mm soldats al passamà inferior. Zincat i lacat en oxirón gris.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Tanca jocs infantils		22,500				22,500
2			5,000	2,000			10,000
3			27,500				27,500

TOTAL AMIDAMENT 60,000

6	MQ1Y0014	m	Subministre i instal·lació de tanca corba tipus "Baranda P PARC d'ADO", construïda amb pletina inferior de 180x10 amb taladres Ø18 mm para anclatge de pern o cargols, tub de 80x1,5 mm de 800 mm d'alt separados cada 80 mm soldats al passamà inferior. Zincat i lacat en oxirón gris.
---	----------	---	--

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

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 55 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 28

1	Trams corbs	2,000	2,000
2		2,000	2,000
3			

TOTAL AMIDAMENT 

- 7 MQ2Y0005 u Subministre i instal·lació de Porta Mod. Parc d'ADO, construïda amb pletina inferior i superior de 100x12 i tubs de 80x1,5 mm de 800mm d'alt, separats cada 80 mm, soldats als passamans. Equipades amb xarneres anti pinça dits. Zincat i lacat en oxiroon gris.

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

TOTAL AMIDAMENT 

- 8 FQ00003Z u Desplaçament d'aparcament de bicicletes modular, existent, fixat mecànicament a base de formigó.

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

TOTAL AMIDAMENT 

- 9 FQ00004Z u Desplaçament de Font, existent. S'inclou allargament de la xarxa d'aigua, xarxa sanejament i base de formigó per ancoratge font. Tot per quedar en perfecte funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 

- 10 FQ00005Z u Desplaçament de Joc estandard, de tamany mitjà, existent, fixat mecànicament a base de formigó.

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

TOTAL AMIDAMENT 

- 11 FQ00025Z u Desplaçament i reparació de tots els jocs existents dins l'àmbit d'actuació (Plaça escoles). Els treballs inclouen reparació dels elements malmesos, pintat total dels jocs amb pintrua especial per a exteriors i reposició de peces perdudes o malmeses. Tot per quedar en perfecte funcionament com si fos nou.

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

TOTAL AMIDAMENT 

- 12 FQ00125Z u Desplaçament i reparació de tots els jocs existents dins l'àmbit d'actuació (Plaça Paisos catalans zona 1). Els treballs inclouen reparació dels elements malmesos, pintat total dels jocs amb pintrua especial per a exteriors i reposició de peces perdudes o malmeses. Tot per quedar en perfecte funcionament com si fos nou.

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

TOTAL AMIDAMENT 

- 13 FQ00225Z u Desplaçament i reparació de tots els jocs existents dins l'àmbit d'actuació (Plaça Paisos catalans zona 2). Els treballs inclouen reparació dels elements malmesos, pintat total dels jocs amb pintrua especial per a exteriors i reposició de peces perdudes o malmeses. Tot per quedar en perfecte funcionament com si fos nou.

EUR



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 56 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 29

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 14 FQ00325Z u Desplaçament i reparació de tots els jocs existents dins l'àmbit d'actuació (Plaça Paisos catalans zona 3). Els treballs inclouen reparació dels elements malmesos, pintat total dels jocs amb pintrua especial per a exteriors i reposició de peces perdudes o malmeses. Tot per quedar en perfecte funcionament com si fos nou.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 15 FQ00033Z u Desplaçament de cartell existent, de mides variables, ancorat a base de formigó. S'inclou formació de nova base de formigó a nova ubicació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000
2			5,000				5,000

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST 01  
Capítol 08 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR71151L	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus especial resistent a la baixa lluminositat (Dichondria Repens) segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent > 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Zona Gespa						
2			4,000	4,000	2,000		32,000
3			4,610	7,950			36,650
4	*			20,000			20,000

TOTAL AMIDAMENT 88,650

- 2 FR3P2212 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals.  
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Zona Gespa					0,150	0,150
2			2,200	1,950			4,290
3			2,200	1,850			4,070
4			2,200	4,800		0,150	1,584
5			2,200	5,000		0,150	1,650
6			4,000	4,000	2,000	0,150	4,800
7			4,000	6,600		0,150	3,960
8			6,100	2,200		0,150	2,013

EUR





Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 57 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 30

9		5,500	2,200	0,150	1,815
10		3,400	2,200	0,150	1,122
11		1,400	2,200	0,150	0,462
12	Marfull Lateral vials	2,750	2,200	0,150	0,908
13		33,900	2,200	0,150	11,187
14		5,000	2,200	0,150	1,650
15	Bordura arbustiva Laterals Vials	14,800	2,200	0,150	4,884
16		4,900	2,200	0,150	1,617
17		2,850	2,200	0,150	0,941
18		33,900	4,000	0,150	20,340
19	parada bus	5,150	2,100	-1,000	-1,622
20	*		31,000	0,150	4,650

TOTAL AMIDAMENT 70,471

- 3 FR71100Z u Tala d'arrels superficials d'arbre, amb una superfície de 25m2 com a màxim per tal de poder anivellar el paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Arbres		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 4 FR71150Z m2 Sembra de Marfull (*Viburnum tinus*), amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Marfull Lateral vials Verdaguer		2,750	2,200			6,050
2			33,900	2,200			74,580
3			5,000	2,200			11,000
4	Marfull Lateral vials Alveniz		5,500	2,200			12,100
5			24,750	2,200			54,450
6			1,350	2,200			2,970

TOTAL AMIDAMENT 161,150

- 5 FR71151Z m2 Sembra de Tapissat (*Myoporum parvifolium*), amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			33,900	4,000			135,600
2	parada bus		5,150	2,100	-1,000		-10,815

TOTAL AMIDAMENT 124,785

- 6 FR71152Z m2 Sembra de Bordura arbustiva *Stipa tenuissima* i *Salvia sylvestris* (Mainacht), amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Bordura arbustiva Laterals Vials Verdaguer		14,800	2,200			32,560
2			4,900	2,200			10,780
3			2,850	2,200			6,270

EUR



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 58 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 31

4	Bordura arbustiva Laterals Vials Alveniz	6,110	2,200	13,442
5		23,050	2,200	50,710
6		3,300	2,200	7,260

TOTAL AMIDAMENT 121,022

- 7 FR62221Z u Plantació de Freixe de fulla petita (*Fraxinus angustifolia*) amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			5,000				5,000

TOTAL AMIDAMENT 5,000

- 8 FR62222Z u Plantació de Til·ler (*Tilia sp*) amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 9 FRLA3417 m Aplicació d'herbicida hormonal ecològic, de volum ultrabaix per a superfícies de 500 a 1000 m2, amb una alçària de tractament de 0,4 m, com a màxim, amb aparell manual a motor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			307,230				307,230
2			727,060				727,060
3			1.606,110				1.606,110

TOTAL AMIDAMENT 2.640,400

- 10 FR62235Z u Transplantament d'arbre, amb pa de terra, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 11 FD000001 m2 Circuit de reg per a zones amb gespa i tapissos de diferents tipus de plantes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
30	Zona Gespa						
31			4,000	4,000	2,000		32,000
32			4,610	7,950			36,650
33	Marfull Lateral vials Verdaguer		2,750	2,200			6,050
34			33,900	2,200			74,580
35			5,000	2,200			11,000
36	Marfull Lateral vials Alveniz		5,500	2,200			12,100

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 59 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pág.: 32

37		24,750	2,200		54,450
38		1,350	2,200		2,970
39	Tapissat	33,900	4,000		135,600
40	parada bus	5,150	2,100	-1,000	-10,815
41	Bordura arbustiva Laterals Vials Verdaguer	14,800	2,200		32,560
42		4,900	2,200		10,780
43		2,850	2,200		6,270
44	Bordura arbustiva Laterals Vials Alveniz	6,110	2,200		13,442
45		23,050	2,200		50,710
46		3,300	2,200		7,260

TOTAL AMIDAMENT 475,607

- 12 FJS1U050 u Boca de reg soterrada de 45 mm, de fosa revestida d'epoxi, amb racord Barcelona marca AVK o semblant, muntada en pericó de registre i connectada a la xarxa d'abastament

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

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

Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 14 FDKZH9B4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.

Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Canonada Reg		13,000				13,000
2			28,000				28,000
3			50,000				50,000
4			120,000				120,000
5			20,000				20,000
6			6,000				6,000
7			13,500				13,500
8							

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 60 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

# AMIDAMENTS

Data: 24/01/21

Pàg.: 33

9

TOTAL AMIDAMENT 250,500

16 EFB19455 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Canonada Reg		13,000				13,000
2			28,000				28,000
3			50,000				50,000
4			120,000				120,000
5			20,000				20,000
6			6,000				6,000
7			13,500				13,500

TOTAL AMIDAMENT 250,500

17 EN318427 u Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	reg		3,000				3,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST 01  
Capítol 09 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EZ000001	pa	Partida a justificar per al seguiment del control de qualitat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 01  
Capítol 10 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ES000001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la redacció del Pla de seguretat i salut i aplicació de les mesures de seguretat i salut durant el procés de l'obra.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 61 de 225

## SIGNATURES

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA  
Este documento es una copia auténtica del documento electrónico original. Comprovi l'autenticitat del document a  
<https://fornellsdelaselva.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

## QUADRES DE PREUS

PADROSA ARQUITECTES

c/Jacint Verdaguer, 1

17458-FORNELLS DE LA SELVA

tel. 972475947

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 62 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/01/21

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	EFB19455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitja, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (CATORZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	14,70 €
P-2	EN318427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	52,06 €
P-3	ES000001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la redacció del Pla de seguretat i salut i aplicació de les mesures de seguretat i salut durant el procés de l'obra. (QUATRE MIL SIS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS)	4.628,00 €
P-4	EZ000001	pa	Partida a justificar per al seguiment del control de qualitat (MIL CINC-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1.539,20 €
P-5	F213530Z	m3	Enderroc de muret de contenció de fustes, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocant. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	63,15 €
P-6	F213532Z	u	Enderroc de font de 4,20m de diàmetre i 80cm d'alçada, formada per rajol ceràmic i base de formigó armat, reomplerta amb terres i vegetació, enderroc amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió.  (CENT VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	127,68 €
P-7	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	3,85 €
P-8	F2193J06	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	4,22 €
P-9	F2194AF5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocant, segons les especificacions de la DT. (CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	5,96 €
P-10	F2194JB5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocant, segons les especificacions de la DT. (CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	5,43 €
P-11	F2194XK5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocant, segons les especificacions de la DT. (CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	5,31 €

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 63 de 225

## SIGNATURES

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/01/21

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-12	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	4,55 €
P-13	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	5,35 €
P-14	F21B130Z	m	Desmuntatge de tanca de seguretat de fusta i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. (SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	6,06 €
P-15	F21H1453	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclos l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	51,90 €
P-16	F21Q1121	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 (NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,88 €
P-17	F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	3,87 €
P-18	F21QBB01	u	Retirada de font per a exterior fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	84,40 €
P-19	F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,44 €
P-20	F21R1265	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre < 6 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	148,98 €
P-21	F2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. 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. (TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	3,35 €

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 64 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/01/21

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-22	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat. 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. (NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	9,33 €
P-23	F2285POF	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	35,26 €
P-24	F2R350A9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.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% (QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	4,90 €
P-25	F2R542A7	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	4,10 €
P-26	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.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. (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	16,59 €
P-27	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada	3,28 €



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 65 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/01/21

Pag.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			tipus de residu al centre corresponent.La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	
P-28	F31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	79,45 €
P-29	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. Criteri d'amidament: 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. (DISSET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	17,43 €
P-30	F932101F	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM. Criteri d'amidament: 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 escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	26,85 €
P-31	F932101L	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM. Criteri d'amidament: 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 escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	28,95 €
P-32	F932101Z	m2	Base de sauló Sòlid, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM i posterior endurit. S'inclou l'anivellament i pendents per facilitar l'evacuació d'aigua. Criteri d'amidament: 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 escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (QUINZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	15,02 €
P-33	F965A2D9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, model breinco o similar, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 15x25 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. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,54 €
P-34	F965A3C5	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. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	19,61 €
P-35	F96AUA10	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 250 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 resistència mínima a compressió (TRENTA-CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	35,06 €

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 66 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/01/21

Pag.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-36	F96AUA20	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat, corbada, de 10 mm de gruix i 250 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	45,72 €
P-37	F9811G9F	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120cm de llargada i 40cm d'amplada i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió. S'inclou enllardat de la peça amb morter cola d'altres prestacions per a a exteriors amb lligants mixtos tipus C2. 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. (DOS-CENTS VINT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	220,50 €
P-38	F9B30000	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres seveis, en obres de remodelació, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. (VUITANTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	87,20 €
P-39	F9B30001	u	Grao de fusta de 25x8cm per a escala de fusta, col·locat fixat sobre terra amb fixacions mecàniques ancorades a terreny, igual a l'escala existent. Longitud aprox. 3mts (CENT SETZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	116,55 €
P-40	F9B30004	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant reixa d'embornal 250x45cm, en obres de remodelació, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	125,44 €
P-41	F9E1001Z	m2	Paviment de panot tipus "Pirelli" per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, segons normativa per a indicació tàctil invidents, classe 1a, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color. (TRENDA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	34,86 €
P-42	F9E1D30H	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta. 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. (TRENDA-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	33,14 €
P-43	F9F15204	m2	Paviment de llambordins igual a l'existent model Tegula Art de la casa Breinco o similar, de formigó de forma rectangular de 16x16 cm i 7 cm de gruix, preu alt, col·locats amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment. S'inclou enllardat de la peça amb ciment cola per a exteriors. 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. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	62,51 €

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 67 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/01/21

Pag.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-44	F9G13743	m3	<p>Paviment de formigó sense additiu HM-30/P/20I+H de consistència plàstica i amb fibres de polipropilè, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual. S'inclou tenyit de la superfície color ocre /Mediterrani similar a color paviment tegula art existent.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT</p> <p>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.</p> <p>(CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	149,52 €
P-45	F9G4J642	m2	<p>Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+E, de 15 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland.</p> <p>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.</p> <p>No s'inclouen en aquests criteris les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables.</p> <p>No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura.</p> <p>No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació.</p> <p>No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent. Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.</p> <p>(VINT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	20,48 €
P-46	F9GZ2564	m	<p>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 &gt;= 6 cm.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.</p> <p>(QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	4,55 €
P-47	F9H11151	t	<p>Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada.</p> <p>Criteri d'amidament: 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. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.</p> <p>(CINQUANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p>	57,04 €
P-48	F9J13K20	m2	<p>Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica modificada amb polímers termoaderent tipus C60BP3/BP2 TER, amb dotació 0,6 kg/m2.</p> <p>Criteri d'amidament: No són d'abonament els excessos laterals. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals.</p> <p>(ZERO EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p>	0,29 €
P-49	F9P90001	u	<p>Suplement per formació de turons en paviment de jocs infantil amb acabat SBR i EPDM amb els mateixos gruixos que la resta del paviment. La formació es farà amb formigó.</p> <p>(DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	290,79 €
P-50	F9P9UE50	m2	<p>Capa esmorteidora per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb SBR, de 50 mm gruix, amb estructura drenant</p> <p>(VINT-I-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)</p>	27,05 €
P-51	F9P9UF07	m2	<p>Capa d'acabat per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb EPDM, de 10 mm gruix, de color blanc, negre o gris, amb estructura drenant, superfície llisa i antilliscant</p> <p>(TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)</p>	36,37 €

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 68 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/01/21

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-52	FBA3151Z	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura alcídica de color a escollir i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual. Criteri d'amidament: 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. (CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,78 €
P-53	FD000001	m2	Circuit de reg per a zones amb gespa i tapisos de diferents tipus de plantes. (SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,48 €
P-54	FD5J6FOE	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (NORANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	92,11 €
P-55	FD5Z9CC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	58,96 €
P-56	FD7F4575	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nerrat exteriorment, per anar formigonat, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa. 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	9,55 €
P-57	FDB17450	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1,15x1,15 m (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	51,38 €
P-58	FDD1A529	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	189,91 €
P-59	FDDZ6DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	134,83 €
P-60	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	0,30 €
P-61	FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	72,40 €
P-62	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	46,60 €



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 69 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/01/21

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-63	FG22TL1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	3,90 €
P-64	FG315554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	6,10 €
P-65	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment. 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 com a conseqüència dels retalls. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,68 €
P-66	FGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	25,56 €
P-67	FHM11F0Z	u	Subministre i Instal·lació de columna amb il·luminària led de la Marca comercial Iluca Model PAL-NLED 133T 12led 500mA 17w 4000K 230V o Similar. S'inclou formació de dau de fonamentació i connexió a la xarxa enllumenat públic per funcionar a doble nivell. (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.656,96 €
P-68	FHM11F1Z	u	KIT conversió LED per columna PAL-133 12led 500mA 17W 4000K (TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	374,94 €
P-69	FJS1U050	u	Boca de reg soterrada de 45 mm, de fosa revestida d'epoxi, amb racord Barcelona marca AVK o semblant, muntada en pericó de registre i connectada a la xarxa d'abastament (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	181,83 €
P-70	FQ00003Z	u	Desplaçament d'aparcament de bicicletes modular, existent, fixat mecànicament a base de formigó. (SETANTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	73,07 €
P-71	FQ00004Z	u	Desplaçament de Font, existent. S'inclou allargament de la xarxa d'aigua, xarxa sanejament i base de formigó per ancoratge font. Tot per quedar en perfecte funcionament. (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	185,14 €
P-72	FQ00005Z	u	Desplaçament de Joc estàndard, de tamany mitjà, existent, fixat mecànicament a base de formigó. (SETANTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	73,07 €
P-73	FQ00025Z	u	Desplaçament i reparació de tots els jocs existents dins l'àmbit d'actuació (Plaça escoles). Els treballs inclouen reparació dels elements malmesos, pintat total dels jocs amb pintra especial per a exteriors i reposició de peces perdudes o malmesos. Tot per quedar en perfecte funcionament com si fos nou. (MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	1.443,66 €

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 70 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/01/21

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-74	FQ00033Z	u	Desplaçament de cartell existent, de mides variables, ancorat a base de formigó. S'inclou formació de nova base de formigó a nova ubicació. (VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	85,31 €
P-75	FQ00125Z	u	Desplaçament i reparació de tots els jocs existents dins l'àmbit d'actuació (Plaça Paisos catalans zona 1). Els treballs inclouen reparació dels elements malmesos, pintat total dels jocs amb pintrua especial per a exteriors i reposició de peces perdudes o malmeses. Tot per quedar en perfecte funcionament com si fos nou. (DOS MIL TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.392,74 €
P-76	FQ00225Z	u	Desplaçament i reparació de tots els jocs existents dins l'àmbit d'actuació (Plaça Paisos catalans zona 2). Els treballs inclouen reparació dels elements malmesos, pintat total dels jocs amb pintrua especial per a exteriors i reposició de peces perdudes o malmeses. Tot per quedar en perfecte funcionament com si fos nou. (TRES MIL DOS-CENTS SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	3.207,06 €
P-77	FQ00325Z	u	Desplaçament i reparació de tots els jocs existents dins l'àmbit d'actuació (Plaça Paisos catalans zona 3). Els treballs inclouen reparació dels elements malmesos, pintat total dels jocs amb pintrua especial per a exteriors i reposició de peces perdudes o malmeses. Tot per quedar en perfecte funcionament com si fos nou. (DOS MIL TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.392,74 €
P-78	FR3P221Z	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dSm, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	41,10 €
P-79	FR62221Z	u	Plantació de Freixe de fulla petita ( <i>Fraxinus angustifolia</i> ) amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	374,25 €
P-80	FR62222Z	u	Plantació de Tiler ( <i>Tilia sp</i> ) amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (TRES-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	353,45 €
P-81	FR62235Z	u	Transplantament d'arbre, amb pa de terra, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	144,94 €
P-82	FR71100Z	u	Tala d'arrels superficials d'arbre, amb una superfície de 25m2 com a màxim per tal de poder anivellar el paviment. (CENT DINOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	119,25 €
P-83	FR71150Z	m2	Sembra de Marfull ( <i>Viburnum tinus</i> ), amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	3,42 €
P-84	FR71151L	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus especial resistent a la baixa lluminositat ( <i>Dichondria Repens</i> ) segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent > 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1,87 €

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 71 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/01/21

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-85	FR71151Z	m2	Sembra de Tapissat (Myoporum parvifolium), amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	3,95 €
P-86	FR71152Z	m2	Sembra de Bordura arbustiva Stipa tenuissima i Salvia sylvestris (Mainacht), amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	4,11 €
P-87	FRLA3417	m	Aplicació d'herbicida hormonal ecològic, de volum ultrabaix per a superfícies de 500 a 1000 m2, amb una alçària de tractament de 0,4 m, com a màxim, amb aparell manual a motor (UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1,02 €
P-88	M219UFA3	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,68 €
P-89	MHMY0001	u	Col·locació de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció provinents d'us anterior, de fins a 5 m d'alçària com a màxim, col·locats amb fixacions mecàniques (VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	83,32 €
P-90	MQ1Y0002	u	Col·locació de banc provinent d'us anterior, de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	37,76 €
P-91	MQ1Y0004	m	Subministre i instal·lació de tanca tipus "Baranda P PARC d'ADO", construïda amb pletina inferior de 180x10 amb taladres Ø18 mm para anclatge de pern o cargols, tub de 80x1,5 mm de 800 mm d'alt separados cada 80 mm soldats al passamà inferior. Zincat i lacat en oxirón gris. (NORANTA-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	97,11 €
P-92	MQ1Y0014	m	Subministre i instal·lació de tanca corba tipus "Baranda P PARC d'ADO", construïda amb pletina inferior de 180x10 amb taladres Ø18 mm para anclatge de pern o cargols, tub de 80x1,5 mm de 800 mm d'alt separados cada 80 mm soldats al passamà inferior. Zincat i lacat en oxirón gris. (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	168,97 €
P-93	MQ1Y0024	u	Col·locació de tanca de fusta provinent d'us anterior, d'un d'alçada, col·locat amb fixacions mecàniques (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,88 €
P-94	MQ2Y0001	u	Col·locació de paperera trabucable provinent d'us anterior, de fins a 45 cm de diàmetre, col·locada amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	43,89 €
P-95	MQ2Y0003	u	Col·locació de piona provinent d'us anterior, de fins a 10 cm de diàmetre, col·locada fixada a paviment amb tixacions mecàniques. (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	38,93 €
P-96	MQ2Y0005	u	Subministre i instal·lació de Porta Mod. Parc d'ADO, construïda amb pletina inferior i superior de 100x12 i tubs de 80x1,5 mm de 800mm d'alt, separats cada 80 mm, soldats als passamans. Equipades amb xarres anti pinça dits. Zincat i lacat en oxirón gris. (TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	378,87 €

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 72 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/01/21

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	EFB19455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	14,70	€
	BFWB1905	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,73200	€
	BFB19400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,77480	€
	BFYB1905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,09000	€
			Altres conceptes	9,10320	€
P-2	EN318427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	52,06	€
	BN318420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, 16 bar de PN, de bronze, preu alt	40,35000	€
			Altres conceptes	11,71000	€
P-3	ES000001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la redacció del Pla de seguretat i salut i aplicació de les mesures de seguretat i salut durant el procés de l'obra.	4.628,00	€
	ES000000	u	Partida alçada d'abonament íntegre per a la redacció del Pla de seguretat i salut i aplicació de les mesures de seguretat i salut durant el procés de l'obra.	4.450,00000	€
			Altres conceptes	178,00000	€
P-4	EZ000001	pa	Partida a justificar per al seguiment del control de qualitat	1.539,20	€
	EZ000000	u	Aplicació del programa de control de qualitat redactat per la direcció facultativa i assaigs necessaris per a l'execució de l'obra.	1.480,00000	€
			Altres conceptes	59,20000	€
P-5	F213530Z	m3	Enderroc de muret de contenció de fustes, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat.	63,15	€
			Altres conceptes	63,15000	€
P-6	F213532Z	u	Enderroc de font de 4,20m de diàmetre i 80cm d'alçada, formada per rajol ceràmic i base de formigó armat, reomplerta amb terres i vegetació, enderroc amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió.	127,68	€
			Altres conceptes	127,68000	€
P-7	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	3,85	€
			Altres conceptes	3,85000	€
P-8	F2193J06	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	4,22	€
			Altres conceptes	4,22000	€
P-9	F2194AF5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocant, segons les especificacions de la DT.	5,96	€
			Altres conceptes	5,96000	€
P-10	F2194JB5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió.	5,43	€



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 73 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/01/21

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	
			Altres conceptes	5,43000 €
P-11	F2194XK5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	5,31 €
			Altres conceptes	5,31000 €
P-12	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	4,55 €
			Altres conceptes	4,55000 €
P-13	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	5,35 €
			Altres conceptes	5,35000 €
P-14	F21B130Z	m	Desmuntatge de tanca de seguretat de fusta i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.	6,06 €
			Altres conceptes	6,06000 €
P-15	F21H1453	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.	51,90 €
			Altres conceptes	51,90000 €
P-16	F21Q1121	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	9,88 €
			Altres conceptes	9,88000 €
P-17	F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	3,87 €
			Altres conceptes	3,87000 €
P-18	F21QBB01	u	Retirada de font per a exterior fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	84,40 €
			Altres conceptes	84,40000 €
P-19	F21QOB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	6,44 €
			Altres conceptes	6,44000 €
P-20	F21R1265	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre < 6 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF	148,98 €
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	24,00000 €
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,50000 €

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 74 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/01/21

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	120,48000 €
P-21	F2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. 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 esclavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	3,35 €
			Altres conceptes	3,35000 €
P-22	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat. 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 esclavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	9,33 €
			Altres conceptes	9,33000 €
P-23	F2285P0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	35,26 €
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	15,30000 €
			Altres conceptes	19,96000 €
P-24	F2R350A9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.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%	4,90 €
			Altres conceptes	4,90000 €
P-25	F2R542A7	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.Es considera un increment per esponjament d'un 35%.	4,10 €
			Altres conceptes	4,10000 €
P-26	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb canó sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista	16,59 €

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 75 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/01/21

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. 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 complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	
	B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	15,95000 €
			Altres conceptes	0,64000 €
P-27	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	3,28 €
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,15000 €
			Altres conceptes	0,13000 €
P-28	F31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	79,45 €
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	72,38000 €
			Altres conceptes	7,07000 €
P-29	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. Criteri d'amidament: 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.	17,43 €
	B0111000	m3	Aigua	0,08350 €
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	10,06250 €
			Altres conceptes	7,28400 €
P-30	F932101F	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM. Criteri d'amidament: 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 escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	26,85 €
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	19,12450 €
	B0111000	m3	Aigua	0,08350 €
			Altres conceptes	7,64200 €
P-31	F932101L	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM. Criteri d'amidament: 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 escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	28,95 €
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	19,12450 €

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 76 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/01/21

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,08350 €
			Altres conceptes	9,74200 €
P-32	F932101Z	m2	Base de sauló Sòlid, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM i posterior endurit. S'inclou l'anivellament i pendents per facilitar l'evacuació d'aigua. Criteri d'amidament: 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 escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	15,02 €
	B0111000	m3	Aigua	0,08350 €
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	2,16190 €
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	3,56700 €
			Altres conceptes	9,20760 €
P-33	F965A2D9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, model breinco o similar, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 15x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió 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. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	25,54 €
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	3,64489 €
	B965A2D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, de la casa Breinco o similar, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 15x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	9,00900 €
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06357 €
			Altres conceptes	12,82254 €
P-34	F965A3C5	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'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	19,61 €
	B965A3C0	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'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,59900 €
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06357 €
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	2,51372 €
			Altres conceptes	12,43371 €
P-35	F96AUA10	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 250 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 resistència mínima a compressió	35,06 €
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	2,57085 €
	B96AUG10	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	25,69000 €
			Altres conceptes	6,79915 €
P-36	F96AUA20	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat, corbada, de 10 mm de gruix i 250 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	45,72 €



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 77 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/01/21

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	2,57085 €
	B96AUG20	m	Vorada de xapa galvanitzada corbada de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	35,94000 €
			Altres conceptes	7,20915 €
P-37	F9811G9F	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120cm de llargada i 40cm d'amplada i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió. S'inclou enllardat de la peça amb morter cola d'altres prestacions per a a exteriors amb lligants mixtos tipus C2. 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.	220,50 €
	B9811G9F	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 90 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	175,71600 €
	B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	1,83000 €
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,48860 €
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	9,42645 €
			Altres conceptes	32,03895 €
P-38	F9B30000	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres seveis, en obres de remodelació, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.	87,20 €
			Altres conceptes	87,20000 €
P-39	F9B30001	u	Grao de fusta de 25x8cm per a escala de fusta, col·locat fixat sobre terra amb fixacions mecàniques ancorades a terreny, igual a l'escala existent. Longitud aprox. 3mts	116,55 €
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	6,44200 €
	B0A31000	kg	Clau acer	40,80000 €
	B0H13000	m3	Quadro de fusta de roure	10,36085 €
			Altres conceptes	58,94715 €
P-40	F9B30004	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant reixa d'embornal 250x45cm, en obres de remodelació, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.	125,44 €
			Altres conceptes	125,44000 €
P-41	F9E1001Z	m2	Paviment de panot tipus "Pirelli" per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, segons normativa per a indicació tàctil invidents, classe 1a, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color.	34,86 €
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,49650 €
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,76330 €
	B9E1D300	m2	Panot de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà	6,85440 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00167 €
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,83385 €
			Altres conceptes	25,91028 €
P-42	F9E1D30H	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT,	33,14 €

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 78 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/01/21

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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.	
	B9E1D300	m2	Panot de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà	6,85440 €
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,83385 €
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,49650 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00167 €
			Altres conceptes	24,95358 €
P-43	F9F15204	m2	Paviment de llambordins igual a l'existent model Tegula Art de la casa Breinco o similar, de formigó de forma rectangular de 16x16 cm i 7 cm de gruix, preu alt, col·locats amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment. S'inclou enlardat de la peça amb ciment cola per a exteriors. 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.	62,51 €
	B0111000	m3	Aigua	0,01670 €
	B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	1,83000 €
	B9F1520Z	m2	Llambordi de formigó de forma rectangular de 16x16 cm i 7 cm de gruix, preu alt, model Tegula Art de Breinco o Similar	27,74400 €
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM III/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,32023 €
			Altres conceptes	32,59907 €
P-44	F9G13743	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/P/20/I+F de consistència plàstica i amb fibres de polipropilè, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual. S'inclou tenyit de la superfície color ocre /Mediterrani similar a color paviment tegula art existent. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT 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.	149,52 €
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	16,35000 €
	B06QF85A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+F, grandària màxima del granulat 20 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	119,43750 €
			Altres conceptes	13,73250 €
P-45	F9G4J642	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+E, de 15 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland. 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 criteris 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. Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.	20,48 €

DOCUMENT PROJECT	ÒRGANO URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	REGISTRE D'ENTRADA E2021000236
<p>Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776 Origen: Ciutadà Identificador documento original: ES_L01081000_2021_10988244 Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28 Pàgina 79 de 225</p>	<p><b>SIGNATURES</b> 1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55 2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56 3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56 4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57 5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57 6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58 7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59 8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59 9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59 10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00 11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00 12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00 13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02 14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02 15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03 16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03 17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03 18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04 19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04 20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04 21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05 22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05 23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05 24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06 25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06 26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06 27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15 28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15 29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14 30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari. 31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,</p>	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/01/21

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B06QF76A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+E, grandària màxima del granulat 20 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	18,10935 €
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,15495 €
			Altres conceptes	2,21570 €
P-46	F9GZ2564	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. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	4,55 €
			Altres conceptes	4,55000 €
P-47	F9H11151	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Criteri d'amidament: 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.No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.	57,04 €
	B9H11151	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	51,00000 €
			Altres conceptes	6,04000 €
P-48	F9J13K20	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica modificada amb polímers termoadherent tipus C60BP3/BP2 TER, amb dotació 0,6 kg/m2. Criteri d'amidament: No són d'abonament els excessos laterals.m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.No són d'abonament els excessos laterals.	0,29 €
	B055B200	kg	Emulsió bituminosa catiónica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg termoadherent tipus C60BP3/BP2 TER, segons UNE-EN 13808	0,15600 €
			Altres conceptes	0,13400 €
P-49	F9P90001	u	Suplement per formació de turons en paviment de jocs infantil amb acabat SBR i EPDM amb els mateixos gruixos que la resta del paviment. La formació es farà amb formigó.	290,79 €
	B9PAU015	kg	Granulat de cautxú etilè-propilè-diè EPDM, de color blanc, negre o gris	20,90000 €
	B06QF85A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+F, grandària màxima del granulat 20 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	227,50000 €
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	7,62600 €
	B8ZAN000	kg	Imprimació epoxi	1,47700 €
	B9PAU005	kg	Granulat de cautxú estirè-butadiè SBR	7,75000 €
			Altres conceptes	25,53700 €
P-50	F9P9UE50	m2	Capa esmorteidora per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb SBR, de 50 mm gruix, amb estructura drenant	27,05 €
	B8ZAN000	kg	Imprimació epoxi	1,47700 €
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	7,62600 €
	B9PAU005	kg	Granulat de cautxú estirè-butadiè SBR	7,75000 €
			Altres conceptes	10,19700 €
P-51	F9P9UF07	m2	Capa d'acabat per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb EPDM, de 10 mm gruix, de color blanc, negre o gris, amb estructura drenant, superfície llisa i antilliscant	36,37 €

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 80 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/01/21

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B9PAU015	kg	Granulat de cautxú etilè-propilè-diè EPDM, de color blanc, negre o gris	20,90000 €
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	4,92000 €
			Altres conceptes	10,55000 €
P-52	FBA3151Z	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura alcídica de color a escollir i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual. Criteri d'amidament: 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.	5,78 €
	BBA14100	kg	Pintura alcídica de color blanc, per a marques vials	1,45248 €
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,61000 €
			Altres conceptes	3,71752 €
P-53	FD000001	m2	Circuit de reg per a zones amb gespa i tapissos de diferents tipus de plantes.	6,48 €
			Altres conceptes	6,48000 €
P-54	FD5J6F0E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	92,11 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,54000 €
	B0DF6FOA	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,28896 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	27,64311 €
			Altres conceptes	61,63793 €
P-55	FD5Z9CC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	58,96 €
	BD5Z9CC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció	40,23000 €
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,21080 €
			Altres conceptes	17,51920 €
P-56	FD7F4575	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa. 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.	9,55 €
	BD7F4570	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	8,57000 €
			Altres conceptes	0,98000 €
P-57	FDB17450	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1,15x1,15 m	51,38 €
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	14,49450 €
			Altres conceptes	36,88550 €
P-58	FDD1A529	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	189,91 €
	B0111000	m3	Aigua	0,01002 €



DOCUMENT PROJECT	ÒRGANO URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	REGISTRE D'ENTRADA E2021000236
<p>Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776 Origen: Ciutadà Identificador documento original: ES_L01081000_2021_10988244 Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28 Pàgina 81 de 225</p>	<p><b>SIGNATURES</b> 1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55 2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56 3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56 4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57 5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57 6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58 7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59 8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59 9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59 10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00 11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00 12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00 13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02 14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02 15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03 16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03 17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03 18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04 19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04 20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04 21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05 22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05 23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05 24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06 25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06 26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06 27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15 28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15 29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14 30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari. 31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,</p>	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/01/21

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,65280 €
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	26,38944 €
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	22,03262 €
			Altres conceptes	139,82512 €
P-59	FDDZ6DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	<b>134,83 €</b>
	B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	0,86938 €
	BDDZ6DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	113,89000 €
			Altres conceptes	20,07062 €
P-60	FDGZU010	m	Banda continua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	<b>0,30 €</b>
	BDGZU010	m	Banda continua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11220 €
			Altres conceptes	0,18780 €
P-61	FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>72,40 €</b>
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	9,11915 €
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,33056 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00167 €
			Altres conceptes	62,94862 €
P-62	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>46,60 €</b>
	BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	31,99000 €
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,10586 €
			Altres conceptes	14,50414 €
P-63	FG22TL1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	<b>3,90 €</b>
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,70300 €
			Altres conceptes	1,19700 €
P-64	FG315554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	<b>6,10 €</b>

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 82 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/01/21

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG315550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,31460 €
			Altres conceptes	1,78540 €
P-65	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment. 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 com a conseqüència dels retalls.	<b>6,68 €</b>
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup>	1,31580 €
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33000 €
			Altres conceptes	5,03420 €
P-66	FGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>25,56 €</b>
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,12000 €
	BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	11,42000 €
			Altres conceptes	10,02000 €
P-67	FHM11F0Z	u	Subministre i Instal·lació de columna amb il·luminària led de la Marca comercial Iluca Model PAL-NLED 133T 12led 500mA 17w 4000K 230V o Similar. S'inclou formació de dau de fonamentació i connexió a la xarxa enllumenat públic per funcionar a doble nivell.	<b>1.656,96 €</b>
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	14,04568 €
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	40,05000 €
	BHN6000Z	u	Columna amb il·luminària led de la Marca comercial Iluca Model PAL-NLED 133T 12led 500mA 17w 4000K 230V o Similar.	1.497,00000 €
			Altres conceptes	105,86432 €
P-68	FHM11F1Z	u	KIT conversió LED per columna PAL-133 12led 500mA 17W 4000K	<b>374,94 €</b>
	BHN6002Z	u	Il·luminària led de la Marca comercial Iluca Model PAL-133T 12led 500mA 17w 4000K 230V o Similar.	345,00000 €
			Altres conceptes	29,94000 €
P-69	FJS1U050	u	Boca de reg soterrada de 45 mm, de fosa revestida d'epoxi, amb racord Barcelona marca AVK o semblant, muntada en pericó de registre i connectada a la xarxa d'abastament	<b>181,83 €</b>
	BJS1U050	u	Boca de reg de 45 mm de fosa, revestida d'epoxi, amb sortida de rosca tipus Reus	162,56000 €
	A013J000	h	Ajudant lampista	5,58600 €
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	6,51000 €
			Altres conceptes	7,17400 €
P-70	FQ00003Z	u	Desplaçament d'aparcament de bicicletes modular, existent, fixat mecànicament a base de formigó.	<b>73,07 €</b>
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	23,21600 €
			Altres conceptes	49,85400 €
P-71	FQ00004Z	u	Desplaçament de Font, existent. S'inclou allargament de la xarxa d'aigua, xarxa sanejament i base de formigó per ancoratge font. Tot per quedar en perfecte funcionament.	<b>185,14 €</b>
	BFB42251	m	Tub de polietilè reticulat de 12 mm de diàmetre nominal exterior i 1,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	2,90000 €

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 83 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/01/21

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	23,21600	€
	BD7F4570	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	34,28000	€
			Altres conceptes	124,74400	€
P-72	FQ00005Z	u	Desplaçament de Joc estandard, de tamany mitjà, existent, fixat mecànicament a base de formigó.	<b>73,07</b>	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	23,21600	€
			Altres conceptes	49,85400	€
P-73	FQ00025Z	u	Desplaçament i reparació de tots els jocs existents dins l'ambit d'actuació (Plaça escoles). Els treballs inclouen reparació dels elements malmesos, pintat total dels jocs amb pintrua especial per a exteriors i reposició de peces perdudes o malmeses. Tot per quedar en perfecte funcionament com si fos nou.	<b>1.443,66</b>	€
	B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	148,50000	€
	B83LT4B8	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/EDF tipus ignífug i d'aplicació severa, de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell bisellat, acabat llis a una cara amb laminat decoratiu color estandard	237,56000	€
	B89ZX000	kg	Pintura epoxi	225,60000	€
			Altres conceptes	832,00000	€
P-74	FQ00033Z	u	Desplaçament de cartell existent, de mides variables, ancorat a base de formigó. S'inclou formació de nova base de formigó a nova ubicació.	<b>85,31</b>	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	23,21600	€
			Altres conceptes	62,09400	€
P-75	FQ00125Z	u	Desplaçament i reparació de tots els jocs existents dins l'ambit d'actuació (Plaça Paisos catalans zona 1). Els treballs inclouen reparació dels elements malmesos, pintat total dels jocs amb pintrua especial per a exteriors i reposició de peces perdudes o malmeses. Tot per quedar en perfecte funcionament com si fos nou.	<b>2.392,74</b>	€
	B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	330,00000	€
	B89ZX000	kg	Pintura epoxi	330,88000	€
	B83LT4B8	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/EDF tipus ignífug i d'aplicació severa, de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell bisellat, acabat llis a una cara amb laminat decoratiu color estandard	475,12000	€
			Altres conceptes	1.256,74000	€
P-76	FQ00225Z	u	Desplaçament i reparació de tots els jocs existents dins l'ambit d'actuació (Plaça Paisos catalans zona 2). Els treballs inclouen reparació dels elements malmesos, pintat total dels jocs amb pintrua especial per a exteriors i reposició de peces perdudes o malmeses. Tot per quedar en perfecte funcionament com si fos nou.	<b>3.207,06</b>	€
	B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	429,00000	€
	B89ZX000	kg	Pintura epoxi	676,80000	€
	B83LT4B8	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/EDF tipus ignífug i d'aplicació severa, de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell bisellat, acabat llis a una cara amb laminat decoratiu color estandard	890,85000	€
			Altres conceptes	1.210,41000	€
P-77	FQ00325Z	u	Desplaçament i reparació de tots els jocs existents dins l'ambit d'actuació (Plaça Paisos catalans zona 3). Els treballs inclouen reparació dels elements malmesos, pintat total dels jocs amb pintrua especial per a exteriors i reposició de peces perdudes o malmeses. Tot per quedar en perfecte funcionament com si fos nou.	<b>2.392,74</b>	€

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 84 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/01/21

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	330,00000 €
	B83LT4B8	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/EDF tipus ignífug i d'aplicació severa, de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell bisellat, acabat llis a una cara amb laminat decoratiu color estàndard	475,12000 €
	B89ZX000	kg	Pintura epoxi	330,88000 €
			Altres conceptes	1.256,74000 €
P-78	FR3P2212	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	41,10 €
	BR3P2210	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	30,16860 €
			Altres conceptes	10,93140 €
P-79	FR62221Z	u	Plantació de Freixe de fulla petita (Fraxinus angustifolia) amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	374,25 €
	B0111000	m3	Aigua	0,38410 €
	BR4U002Z	u	Arbre tipus Freixe de fulla petita (Fraxinus angustifolia)	260,00000 €
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 05T, subministrada a granel	36,74419 €
			Altres conceptes	77,12171 €
P-80	FR62222Z	u	Plantació de Tíller (Tilia sp) amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	353,45 €
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 05T, subministrada a granel	36,74419 €
	B0111000	m3	Aigua	0,38410 €
	BR4U001Z	u	Arbre tipus Tíller (Tilia sp)	240,00000 €
			Altres conceptes	76,32171 €
P-81	FR62235Z	u	Transplantament d'arbre, amb pa de terra, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	144,94 €
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 05T, subministrada a granel	36,74419 €
	B0111000	m3	Aigua	0,38410 €
			Altres conceptes	107,81171 €
P-82	FR71100Z	u	Tala d'arrels superficials d'arbre, amb una superfície de 25m2 com a màxim per tal de poder anivellar el paviment.	119,25 €
			Altres conceptes	119,25000 €
P-83	FR71150Z	m2	Sembra de Marfull (Viburnum tinus), amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	3,42 €
	BR4U1L0Z	kg	Marfull (Viburnum tinus)	1,72750 €
			Altres conceptes	1,69250 €



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 85 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/01/21

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-84	FR71151L	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus especial resistent a la baixa lluminositat (Dichondria Repens) segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent > 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	1,87 €
	BR4U1L00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus especial resistent a la baixa lluminositat (Dichondria Repens), segons NTJ 07N	0,23620 €
			Altres conceptes	1,63380 €
P-85	FR71151Z	m2	Sembra de Tapissat (Myoporum parvifolium), amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	3,95 €
	BR4U1L1Z	kg	Tapissat (Myoporum parvifolium)	2,24120 €
			Altres conceptes	1,70880 €
P-86	FR71152Z	m2	Sembra de Bordura arbustiva Stipa tenuissima i Salvia sylvestris (Mainacht), amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	4,11 €
	BR4U1L2Z	kg	Bordura arbustiva Stipa tenuissima i Salvia sylvestris (Mainacht)	2,38800 €
			Altres conceptes	1,72200 €
P-87	FRLA3417	m	Aplicació d'herbicida hormonal ecològic, de volum ultrabaix per a superfícies de 500 a 1000 m2, amb una alçària de tractament de 0,4 m, com a màxim, amb aparell manual a motor	1,02 €
	BRLA3000	l	Producte herbicida hormonal de volum ultrabaix	0,48200 €
			Altres conceptes	0,53800 €
P-88	M219UFA3	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	1,68 €
			Altres conceptes	1,68000 €
P-89	MHMY0001	u	Col·locació de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció provinents d'us anterior, de fins a 5 m d'alçària com a màxim, col·locats amb fixacions mecàniques	83,32 €
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	40,05000 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	10,44720 €
			Altres conceptes	32,82280 €
P-90	MQ1Y0002	u	Col·locació de banc provinent d'us anterior, de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques	37,76 €
			Altres conceptes	37,76000 €
P-91	MQ1Y0004	m	Subministre i instal·lació de tanca tipus "Baranda P PARC d'ADO", construïda amb pletina inferior de 180x10 amb taladres Ø18 mm para anclatge de pern o cargols, tub de 80x1,5 mm de 800 mm d'alt separados cada 80 mm soldats al passamà inferior. Zincat i lacat en oxirón gris.	97,11 €
	BQ1Y004	m	Tanca tipus "Baranda P PARC d'ADO", construïda amb pletina inferior de 180x10 amb taladres Ø18 mm para anclatge de pern o cargols, tub de 80x1,5 mm de 800 mm d'alt separados cada 80 mm soldats al passamà inferior. Zincat i lacat en oxirón gris.	73,41000 €
			Altres conceptes	23,70000 €
P-92	MQ1Y0014	m	Subministre i instal·lació de tanca corba tipus "Baranda P PARC d'ADO", construïda amb pletina inferior de 180x10 amb taladres Ø18 mm para anclatge de pern o cargols, tub de 80x1,5 mm de 800 mm d'alt separados cada 80 mm soldats al passamà inferior. Zincat i lacat en oxirón gris.	168,97 €
	BQ1Y014	m	Tanca corba tipus "Baranda P PARC d'ADO", construïda amb pletina inferior de 180x10 amb taladres Ø18 mm para anclatge de pern o cargols, tub de 80x1,5 mm de 800 mm d'alt separados cada 80 mm soldats al passamà inferior. Zincat i lacat en oxirón gris.	142,50000 €

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 86 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/01/21

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	26,47000 €
P-93	MQ1Y00Z4	u	Col·locació de tanca de fusta provinent d'us anterior, d'un d'alçada, col·locat amb fixacions mecàniques	18,88 €
			Altres conceptes	18,88000 €
P-94	MQ2Y0001	u	Col·locació de paperera trabucable provinent d'us anterior, de fins a 45 cm de diàmetre, col·locada amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó	43,89 €
			Altres conceptes	43,89000 €
P-95	MQ2Y0003	u	Col·locació de pilona provinent d'us anterior, de fins a 10 cm de diàmetre, col·locada fixada a paviment amb fixacions mecàniques.	38,93 €
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	0,49200 €
			Altres conceptes	38,43800 €
P-96	MQ2Y0005	u	Subministre i instal·lació de Porta Mod. Parc d'ADO, construïda amb pletina inferior i superior de 100x12 i tubs de 80x1,5 mm de 800mm d'alt, separats cada 80 mm, soldats als passamans. Equipades amb xarneres anti pinça dits. Zincat i lacat en oxirón gris.	378,87 €
	BQ000999Z	u	Porta Mod. Parc d'ADO, construïda amb pletina inferior i superior de 100x12 i tubs de 80x1,5 mm de 800mm d'alt, separats cada 80 mm, soldats als passamans. Equipades amb xarneres anti pinça dits. Zincat i lacat en oxirón gris.	291,20000 €
			Altres conceptes	87,67000 €

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 87 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0121000	h	Oficial 1a	19,96000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	19,96000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	19,96000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	20,63000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	20,63000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	19,96000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	28,01000	€
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	21,57000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	17,62000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	17,60000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	17,62000	€
A013P000	h	Ajudant jardiner	24,86000	€
A0140000	h	Manobre	15,81000	€
A0150000	h	Manobre especialista	16,71000	€



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 88 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 2

## MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	14,87000	€
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,65000	€
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	64,48000	€
C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	92,39000	€
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	84,74000	€
C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	99,87000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,90000	€
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	60,38000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	58,56000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,39000	€
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	5,67000	€
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	32,30000	€
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	48,12000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	42,49000	€
C1503000	h	Camió grua	45,42000	€
C1503300	h	Camió grua de 3 t	43,03000	€
C1503500	h	Camió grua de 5 t	48,42000	€
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	38,86000	€
C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m , sense operari	13,82000	€
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	28,13000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,71000	€
C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,77000	€
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	78,03000	€
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	53,72000	€
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	61,61000	€
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	41,62000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,77000	€
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	26,59000	€
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,79000	€
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,61000	€
CR11B700	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	46,41000	€
CRE23000	h	Motoserra	3,14000	€
CRL17100	h	Aparell manual a motor per a tractaments fitosanitaris i herbicides	26,89000	€



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 89 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 3

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A012J000	h	Oficial 1a lampista	21,70000	€
A013J000	h	Ajudant lampista	18,62000	€
B0111000	m3	Aigua	1,67000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	17,37000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	17,00000	€
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	17,80000	€
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	20,65000	€
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	16,63000	€
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	18,87000	€
B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	8,75000	€
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30000	€
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	160,16000	€
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,22000	€
B055B200	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg termoadherent tipus C60BP3/BP2 TER, segons UNE-EN 13808	0,26000	€
B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	64,42000	€
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,55000	€
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,04000	€
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,04000	€
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	65,80000	€
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	57,13000	€
B06QF76A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+E, grandària màxima del granulat 20 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	114,98000	€
B06QF85A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+F, grandària màxima del granulat 20 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	113,75000	€
B0704200	t	Morter M-4a ( 4 N/mm2 ) a granel	25,57000	€
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	33,08000	€
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	30,27000	€
B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,61000	€
B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	3,27000	€
B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	2,46000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,36000	€
B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	3,30000	€
B0A75400	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,22000	€
B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,28000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,75000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	0,22000	€
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,19000	€

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 90 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 4

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0H13000	m3	Quadró de fusta de roure	1.883,79000	€
B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	11,00000	€
B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,15000	€
B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	45,00000	€
B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de tronc i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	75,00000	€
B83LT4B8	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/EDF tipus ignífug i d'aplicació severa, de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell bisellat, acabat llis a una cara amb laminat decoratiu color estàndard	59,39000	€
B89ZX000	kg	Pintura epoxi	15,04000	€
B8ZAN000	kg	Imprimació epoxi	14,77000	€
B965A2D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, de la casa Breinco o similar, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 15x25 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	8,58000	€
B965A3C0	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	4,38000	€
B96AUG10	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	25,69000	€
B96AUG20	m	Vorada de xapa galvanitzada corbada de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	35,94000	€
B9811G9F	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 90 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	146,43000	€
B9E1D300	m2	Panot de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà	6,72000	€
B9F1520Z	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 16x16 cm i 7 cm de gruix, preu alt, model Tegula Art de Breinco o Similar	27,20000	€
B9H11151	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	51,00000	€
B9PAU005	kg	Granulat de cautxú estirè-butadiè SBR	0,25000	€
B9PAU015	kg	Granulat de cautxú etilè-propilè-diè EPDM, de color blanc, negre o gris	2,09000	€
BBA14100	kg	Pintura alcídica de color blanc, per a marques vials	1,78000	€
BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	1,22000	€
BD5Z9CC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció	40,23000	€
BD7F4570	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	8,57000	€
BDDZ6DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	113,89000	€
BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11000	€
BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	31,99000	€
BFB19400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,74000	€
BFB42251	m	Tub de polietilè reticulat de 12 mm de diàmetre nominal exterior i 1,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	0,29000	€

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 91 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 5

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFWB1905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic , per a connectar a pressió	12,44000 €
BFWB5V05	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 12 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,85000 €
BFYB1905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,09000 €
BFYB5V05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 12 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,04000 €
BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,65000 €
BG315550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,23000 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,29000 €
BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	11,42000 €
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33000 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,12000 €
BHN6000Z	u	Columna amb il·luminaria led de la Marca comercial Iluca Model PAL-NLED 133T 12led 500mA 17w 4000K 230V o Similar.	1.497,00000 €
BHN6002Z	u	Il·luminaria led de la Marca comercial Iluca Model PAL-133T 12led 500mA 17w 4000K 230V o Similar.	345,00000 €
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	40,05000 €
BJS1U050	u	Boca de reg de 45 mm de fosa, revestida d'epoxi, amb sortida de rosca tipus Reus	162,56000 €
BN318420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, 16 bar de PN, de bronze, preu alt	40,35000 €
BQ000999Z	u	Porta Mod. Parc d'ADO, construïda amb pletina inferior i superior de 100x12 i tubs de 80x1,5 mm de 800mm d'alt, separats cada 80 mm, soldats als passamans. Equipades amb xarneres anti pinça dits. Zincat i lacat en oxiró gris.	291,20000 €
BQ1Y004	m	Tanca tipus "Baranda P PARC d'ADO", construïda amb pletina inferior de 180x10 amb taladres Ø18 mm para anclatge de pern o cargols, tub de 80x1,5 mm de 800 mm d'alt separados cada 80 mm soldats al passamà inferior. Zincat i lacat en oxiró gris.	73,41000 €
BQ1Y014	m	Tanca corba tipus "Baranda P PARC d'ADO", construïda amb pletina inferior de 180x10 amb taladres Ø18 mm para anclatge de pern o cargols, tub de 80x1,5 mm de 800 mm d'alt separados cada 80 mm soldats al passamà inferior. Zincat i lacat en oxiró gris.	142,50000 €
BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 05T, subministrada a granel	53,16000 €
BR3P2210	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	26,12000 €
BR4U001Z	u	Arbre tipus Tília (Tilia sp)	240,00000 €
BR4U002Z	u	Arbre tipus Freixe de fulla petita (Fraxinus angustifolia)	260,00000 €
BR4U1L00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus especial resistent a la baixa lluminositat (Dichondria Repens), segons NTJ 07N	23,62000 €
BR4U1L0Z	kg	Marfull (Viburnum tinus)	34,55000 €
BR4U1L1Z	kg	Tapissat (Myoporum parvifolium)	56,03000 €
BR4U1L2Z	kg	Bordura arbustiva Stipa tenuissima i Salvia sylvestris (Mainacht)	39,80000 €
BRLA3000	l	Producte herbicida hormonal de volum ultrabaix	12,05000 €
ES000000	u	Partida alçada d'abonament íntegre per a la redacció del Pla de seguretat i salut i aplicació de les mesures de seguretat i salut durant el procés de l'obra.	4.450,00000 €
EZ000000	u	Aplicació del programa de control de qualitat redactat per la direcció facultativa i assaigs necessaris per a l'execució de l'obra.	1.480,00000 €

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 92 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 6

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler 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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		73,05000 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,900 /R x	16,71000 =	15,03900	
			Subtotal:		15,03900	15,03900
Maquinària						
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	2,77000 =	1,24650	
			Subtotal:		1,24650	1,24650
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	103,30000 =	15,49500	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	18,87000 =	29,24850	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	17,80000 =	11,57000	
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,67000 =	0,30060	
			Subtotal:		56,61410	56,61410
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,15039
		COST DIRECTE				73,04999
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				73,04999
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		69,29000 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	16,71000 =	16,71000	
			Subtotal:		16,71000	16,71000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,71000 =	1,19700	
			Subtotal:		1,19700	1,19700
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740 x	17,37000 =	30,22380	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	103,30000 =	20,66000	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,67000 =	0,33400	



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 93 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 7

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Subtotal:	51,21780
		DESPESES AUXILIARS 1,00 %	0,16710
		COST DIRECTE	69,29190
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	69,29190

D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000	91,32000	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	16,71000 =	16,71000	
			Subtotal:		16,71000	16,71000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,71000 =	1,19700	
			Subtotal:		1,19700	1,19700
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,67000 =	0,33400	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,630 x	20,65000 =	33,65950	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	103,30000 =	39,25400	
			Subtotal:		73,24750	73,24750
		DESPESES AUXILIARS 1,00 %				0,16710
		COST DIRECTE				91,32160
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				91,32160

D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calc 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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000	154,53000	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	16,71000 =	17,54550	
			Subtotal:		17,54550	17,54550
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,71000 =	1,23975	
			Subtotal:		1,23975	1,23975
Materials						

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 94 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 8

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,67000 =	0,33400
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	17,37000 =	26,57610
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,22000 =	88,00000
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	103,30000 =	20,66000
Subtotal:						135,57010
DESPESES AUXILIARS						1,00 %
COST DIRECTE						154,53081
COST EXECUCIÓ MATERIAL						154,53081

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 95 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 9

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
D070A8B1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			134,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	16,71000 =	17,54550	
				Subtotal:		17,54550	17,54550
Maquinària							
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,71000 =	1,23975	
				Subtotal:		1,23975	1,23975
Materials							
	B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,22000 =	41,80000	
	B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,67000 =	0,33400	
	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,380 x	20,65000 =	28,49700	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	103,30000 =	39,25400	
				Subtotal:		109,88500	109,88500
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000 % s	17,54600 =	0,17546	
				Subtotal:		0,17546	0,17546
				COST DIRECTE			128,84571
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %		5,15383
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			133,99954

P-1	EFB19455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col.locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			14,70 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,220 /R x	17,62000 =	3,87640	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,220 /R x	20,63000 =	4,53860	
				Subtotal:		8,41500	8,41500
Materials							
	BFYB1905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000 x	0,09000 =	0,09000	
	BFWB1905	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x	12,44000 =	3,73200	
	BFB19400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	1,74000 =	1,77480	

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 96 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 10

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	5,59680
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,12623
			COST DIRECTE	14,13803
			DESPESES INDIRECTES 4,00 %	0,56552
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>14,70355</b>

EFB42251	m	Tub de polietilè reticulat de 12 mm de diàmetre nominal exterior i 1,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	3,00	€
----------	---	--	--------------	------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,050 /R x 17,62000 =	0,88100
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x 20,63000 =	1,03150
		Subtotal:		1,91250

Materials				
B0A75400	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	1,600 x 0,22000 =	0,35200
BFB42251	m	Tub de polietilè reticulat de 12 mm de diàmetre nominal exterior i 1,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020 x 0,29000 =	0,29580
BFWB5V05	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 12 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300 x 0,85000 =	0,25500
BFYB5V05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 12 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x 0,04000 =	0,04000
		Subtotal:		0,94280
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,02869
		COST DIRECTE		2,88399
		DESPESES INDIRECTES 4,00 %		0,11536
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,99935</b>

P-2	EN318427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000	52,06	€
-----	----------	---	---	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 17,62000 =	4,40500
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 20,63000 =	5,15750
		Subtotal:		9,56250

Materials				
BN318420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000 x 40,35000 =	40,35000
		Subtotal:		40,35000



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 97 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 11

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14344		
			COST DIRECTE		50,05594		
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %	2,00224		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>52,05818</b>		
P-3	ES000001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la redacció del Pla de seguretat i salut i aplicació de les mesures de seguretat i salut durant el procés de l'obra.	Rend.: 1,000	4.628,00 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	ES000000	u	Partida alçada d'abonament íntegre per a la redacció del Pla de seguretat i salut i aplicació de les mesures de seguretat i salut durant el procés de l'obra.	1,000	x 4.450,00000 =	4.450,00000	
				Subtotal:		4.450,00000	4.450,00000
			COST DIRECTE				4.450,00000
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %			178,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>4.628,00000</b>
P-4	EZ000001	pa	Partida a justificar per al seguiment del control de qualitat	Rend.: 1,000	1.539,20 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	EZ000000	u	Aplicació del programa de control de qualitat redactat per la direcció facultativa i assaigs necessaris per a l'execució de l'obra.	1,000	x 1.480,00000 =	1.480,00000	
				Subtotal:		1.480,00000	1.480,00000
			COST DIRECTE				1.480,00000
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %			59,20000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1.539,20000</b>
P-5	F213530Z	m3	Enderroc de muret de contenció de fustes, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat.	Rend.: 1,000	63,15 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x 15,81000 =	31,62000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800	/R x 16,71000 =	13,36800	
				Subtotal:		44,98800	44,98800
	Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x 50,90000 =	6,15890	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400	/R x 15,65000 =	6,26000	

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 98 de 225

## SIGNATURES

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 12

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	/R x	6,61000 =	2,64400
						Subtotal:	15,06290
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,67482
			COST DIRECTE				60,72572
			DESPESES INDIRECTES			4,00 %	2,42903
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,15475

P-6	F213532Z	u	Enderroc de font de 4,20m de diàmetre i 80cm d'alçada, formada per rajol ceràmic i base de formigó armat, reomplerta amb terres i vegetació, enderroc amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió.	Rend.: 1,000			127,68	€
-----	----------	---	---	--------------	--	--	--------	---

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	16,71000 =	33,42000	
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	15,81000 =	31,62000	
						Subtotal:	65,04000	65,04000
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000	/R x	15,65000 =	31,30000	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,500	/R x	50,90000 =	25,45000	
						Subtotal:	56,75000	56,75000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,97560
			COST DIRECTE					122,76560
			DESPESES INDIRECTES			4,00 %		4,91062
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					127,67622

P-7	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			3,85	€
-----	----------	---	--	--------------	--	--	------	---

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	16,71000 =	1,67100	
						Subtotal:	1,67100	1,67100
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x	50,90000 =	1,22160	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	15,65000 =	0,78250	
						Subtotal:	2,00410	2,00410

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 99 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 13

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	3,70017
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,84817</b>

P-8	F2193J06	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	4,22	€
-----	----------	---	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265 /R x	50,90000 =	1,34885
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,042 /R x	64,48000 =	2,70816
			Subtotal:			4,05701
			COST DIRECTE			4,05701
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %		0,16228
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,21929</b>

P-9	F2194AF5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	5,96	€
-----	----------	----	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,029 /R x	50,90000 =	1,47610
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,066 /R x	64,48000 =	4,25568
			Subtotal:			5,73178
			COST DIRECTE			5,73178
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %		0,22927
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>5,96105</b>

P-10	F2194JB5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	5,43	€
------	----------	----	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,066 /R x	64,48000 =	4,25568
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,019 /R x	50,90000 =	0,96710
			Subtotal:			5,22278

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 100 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 14

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
				COST DIRECTE	5,22278		
				DESPESES INDIRECTES 4,00 %	0,20891		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,43169</b>		
P-11	F2194XK5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	5,31 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Maquinària				
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,018 /R x	50,90000 =	0,91620	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,065 /R x	64,48000 =	4,19120	
				Subtotal:		5,10740	5,10740
				COST DIRECTE		5,10740	
				DESPESES INDIRECTES 4,00 %		0,20430	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>5,31170</b>	
P-12	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	Rend.: 1,000	4,55 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0150000	h	Manobre especialista	0,170 /R x	16,71000 =	2,84070	
				Subtotal:		2,84070	2,84070
			Maquinària				
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,170 /R x	8,77000 =	1,49090	
				Subtotal:		1,49090	1,49090
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,04261
				COST DIRECTE		4,37421	
				DESPESES INDIRECTES 4,00 %		0,17497	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,54918</b>	



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 101 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 15

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-13	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	Rend.: 1,000	5,35 €
				Unitats	Preu
Ma d'obra					Parcial
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R x 16,71000 =	3,34200
				Subtotal:	3,34200
Maquinària					Import
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200 /R x 8,77000 =	1,75400
				Subtotal:	1,75400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				COST DIRECTE	5,14613
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,35198
P-14	F21B130Z	m	Desmuntatge de tanca de seguretat de fusta i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	6,06 €
				Unitats	Preu
Ma d'obra					Parcial
	A0121000	h	Oficial 1a	0,050 /R x 19,96000 =	0,99800
	A0140000	h	Manobre	0,160 /R x 15,81000 =	2,52960
				Subtotal:	3,52760
Maquinària					Import
	C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	0,0225 /R x 99,87000 =	2,24708
				Subtotal:	2,24708
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				COST DIRECTE	5,82759
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,06070

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 102 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 16

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P-15	F21H1453	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	51,90 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	15,81000 =	1,58100	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	20,63000 =	4,12600	
				Subtotal:		5,70700	5,70700
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,085 /R x	50,90000 =	4,32650	
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,400 /R x	43,03000 =	17,21200	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,350 /R x	64,48000 =	22,56800	
				Subtotal:		44,10650	44,10650
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08561
				COST DIRECTE			49,89911
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %		1,99596
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>51,89507</b>
P-16	F21Q1121	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	Rend.: 1,000	9,88 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R x	16,71000 =	3,34200	
				Subtotal:		3,34200	3,34200
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,100 /R x	45,42000 =	4,54200	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100 /R x	15,65000 =	1,56500	
				Subtotal:		6,10700	6,10700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05013
				COST DIRECTE			9,49913
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %		0,37997
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>9,87910</b>

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 103 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 17

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P-17	F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	3,87 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	16,71000 =	2,50650	
				Subtotal:		2,50650	2,50650
	Maquinària						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,075 /R x	15,65000 =	1,17375	
				Subtotal:		1,17375	1,17375
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03760
			COST DIRECTE				3,71785
			DESPESES INDIRECTES		4,00 %		0,14871
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,86656</b>
P-18	F21QBB01	u	Retirada de font per a exterior fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	84,40 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700 /R x	20,63000 =	14,44100	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,400 /R x	16,71000 =	23,39400	
				Subtotal:		37,83500	37,83500
	Maquinària						
	C1503000	h	Camió grua	0,700 /R x	45,42000 =	31,79400	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,700 /R x	15,65000 =	10,95500	
				Subtotal:		42,74900	42,74900
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,56753
			COST DIRECTE				81,15153
			DESPESES INDIRECTES		4,00 %		3,24606
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>84,39759</b>
P-19	F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	6,44 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250 /R x	16,71000 =	4,17750	
				Subtotal:		4,17750	4,17750
	Maquinària						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125 /R x	15,65000 =	1,95625	

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 104 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 18

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal:		1,95625	1,95625
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06266
				COST DIRECTE			6,19641
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %		0,24786
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>6,44427</b>
P-20	F21R1265	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre < 6 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF	Rend.: 1,000		148,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,880 /R x	28,01000 =	24,64880	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,440 /R x	24,86000 =	10,93840	
				Subtotal:		35,58720	35,58720
			Maquinària				
	CR11B700	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	0,750 /R x	46,41000 =	34,80750	
	C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulats per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	0,440 /R x	13,82000 =	6,08080	
	C1503000	h	Camió grua	0,770 /R x	45,42000 =	34,97340	
	CRE23000	h	Motoserra	0,880 /R x	3,14000 =	2,76320	
				Subtotal:		78,62490	78,62490
			Materials				
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,100 x	45,00000 =	4,50000	
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de tronc i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,320 x	75,00000 =	24,00000	
				Subtotal:		28,50000	28,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,53381
				COST DIRECTE			143,24591
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %		5,72984
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>148,97574</b>



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 105 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 19

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-21	F2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. 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.	Rend.: 1,000	3,35 €
				Unitats	Preu
Maquinària					Parcial
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038 /R x	84,74000 =
				Subtotal:	3,22012
				COST DIRECTE	3,22012
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,34892

P-22	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat. 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.	Rend.: 1,000	9,33 €
				Unitats	Preu
Ma d'obra					Parcial
					Import

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 106 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 20

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x	15,81000	=	1,26480
						Subtotal:		1,26480
								1,26480
			Maquinària					
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,151	/R x	50,90000	=	7,68590
						Subtotal:		7,68590
								7,68590
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01897
			COST DIRECTE					8,96967
			DESPESES INDIRECTES			4,00	%	0,35879
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,32846

P-23	F2285P0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	Rend.: 1,000		35,26	€
------	----------	----	---	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A0150000	h	Manobre especialista	0,550	/R x	16,71000	=	9,19050
						Subtotal:		9,19050
								9,19050
			Maquinària					
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	50,90000	=	6,15890
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,550	/R x	5,67000	=	3,11850
						Subtotal:		9,27740
								9,27740
			Materials					
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,900	x	17,00000	=	15,30000
						Subtotal:		15,30000
								15,30000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,13786
			COST DIRECTE					33,90576
			DESPESES INDIRECTES			4,00	%	1,35623
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,26199

P-24	F2R350A9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb	Rend.: 1,000		4,90	€
------	----------	----	--	--------------	--	------	---

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 107 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 21

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

els criteris següents:- Excavacions en terreny fluix:  
15%  
- Excavacions en terreny compacte: 20%  
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%  
- Excavacions en roca: 25%

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària							
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,098 /R x	48,12000 =	4,71576	
					Subtotal:	4,71576	4,71576
					COST DIRECTE		4,71576
					DESPESES INDIRECTES	4,00 %	0,18863
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,90439</b>

P-25	F2R542A7	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.Es considera un increment per esponjament d'un 35%.	Rend.: 1,000		4,10	€
------	----------	----	---	--------------	--	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària							
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,082 /R x	48,12000 =	3,94584	
					Subtotal:	3,94584	3,94584
					COST DIRECTE		3,94584
					DESPESES INDIRECTES	4,00 %	0,15783
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,10367</b>

P-26	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclos, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.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	Rend.: 1,000		16,59	€
------	----------	----	--	--------------	--	-------	---

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 108 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 22

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

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 complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B2RA71H1 t	1,450	x 11,00000 =	15,95000	
			Subtotal:	15,95000
			COST DIRECTE	15,95000
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,58800

P-27	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	Rend.: 1,000	3,28	€
------	----------	----	--	--------------	------	---

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B2RA7LP0 m3	1,000	x 3,15000 =	3,15000	
			Subtotal:	3,15000
			COST DIRECTE	3,15000
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,27600



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 109 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 23

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-28	F31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			79,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	15,81000 =	3,95250	
				Subtotal:		3,95250	3,95250
Materials							
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100 x	65,80000 =	72,38000	
				Subtotal:		72,38000	72,38000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05929
				COST DIRECTE			76,39179
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %		3,05567
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>79,44746</b>

P-29	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. Criteri d'amidament: 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 sobreambles laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	Rend.: 1,000			17,43 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	15,81000 =	0,79050	
				Subtotal:		0,79050	0,79050
Maquinària							
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	42,49000 =	1,06225	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x	67,39000 =	2,69560	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	58,56000 =	2,04960	
				Subtotal:		5,80745	5,80745
Materials							
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150 x	8,75000 =	10,06250	
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x	1,67000 =	0,08350	
				Subtotal:		10,14600	10,14600

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 110 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 24

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	16,75581
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,42604

P-30	F932101F	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM. Criteri d'amidament: 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 escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	Rend.: 1,000	26,85	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
			A0140000 h Manobre	0,050 /R x	15,81000 =	0,79050	
				Subtotal:		0,79050	0,79050
			Maquinària				
			C1502E00 h Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	42,49000 =	1,06225	
			C13350C0 h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x	67,39000 =	2,69560	
			C1331100 h Motoanivelladora petita	0,035 /R x	58,56000 =	2,04960	
				Subtotal:		5,80745	5,80745
			Materials				
			B0321000 m3 Sauló sense garbellar	1,150 x	16,63000 =	19,12450	
			B0111000 m3 Aigua	0,050 x	1,67000 =	0,08350	
				Subtotal:		19,20800	19,20800
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01186
			COST DIRECTE				25,81781
			DESPESES INDIRECTES		4,00 %		1,03271
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,85052

P-31	F932101L	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM. Criteri d'amidament: 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 escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	Rend.: 1,000	28,95	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
			A0140000 h Manobre	0,050 /R x	15,81000 =	0,79050	
				Subtotal:		0,79050	0,79050
			Maquinària				

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 111 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 25

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	42,49000 =	1,06225
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,070	/R x	67,39000 =	4,71730
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	58,56000 =	2,04960
			Subtotal:				7,82915
							7,82915
	Materials						
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,67000 =	0,08350
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	16,63000 =	19,12450
			Subtotal:				19,20800
							19,20800
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,01186
			COST DIRECTE				27,83951
			DESPESES INDIRECTES			4,00 %	1,11358
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>28,95309</b>

P-32	F932101Z	m2	Base de sauló Sòlid, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM i posterior endurit. S'inclou l'anivellament i pendents per facilitar l'evacuació d'aigua. Criteri d'amidament: 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 escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	Rend.: 1,000			15,02	€
------	----------	----	--	--------------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	15,81000 =	0,79050	
			Subtotal:				0,79050	0,79050
	Maquinària							
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	58,56000 =	2,04960	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,070	/R x	67,39000 =	4,71730	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	42,49000 =	1,06225	
			Subtotal:				7,82915	7,82915
	Materials							
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	0,130	x	16,63000 =	2,16190	
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	1,450	x	2,46000 =	3,56700	
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,67000 =	0,08350	
			Subtotal:				5,81240	5,81240
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,01186
			COST DIRECTE					14,44391
			DESPESES INDIRECTES			4,00 %		0,57776
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>15,02166</b>

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 112 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 26

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-33	F965A2D9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, model breinco o similar, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 15x25 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. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	25,54 €
				Unitats	Preu
Ma d'obra					Parcial
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R x	19,96000 = 4,39120
	A0140000	h	Manobre	0,460 /R x	15,81000 = 7,27260
				Subtotal:	11,66380
					11,66380
Materials					
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0638 x	57,13000 = 3,64489
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021 x	30,27000 = 0,06357
	B965A2D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, de la casa Breinco o similar, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 15x25 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	8,58000 = 9,00900
				Subtotal:	12,71746
					12,71746
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %
					0,17496
				COST DIRECTE	24,55622
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %
					0,98225
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>25,53847</b>

P-34	F965A3C5	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. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	19,61 €
------	----------	---	--	--------------	---------

				Unitats	Preu
Ma d'obra					Parcial
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	15,81000 = 7,11450
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R x	19,96000 = 4,39120
				Subtotal:	11,50570
					11,50570
Materials					



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 113 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 27

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	30,27000	=	0,06357	
	B965A3C0	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	4,38000	=	4,59900	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,044	x	57,13000	=	2,51372	
Subtotal:								7,17629	7,17629
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17259	
						COST DIRECTE		18,85458	
						DESPESES INDIRECTES	4,00 %	0,75418	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>19,60876</b>	

P-35	F96AUA10	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 250 mm d'alçària, inclos elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència mínima a compressió	Rend.: 1,000				35,06	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	15,81000 =	2,37150		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150 /R x	19,96000 =	2,99400		
Subtotal:						5,36550	5,36550	
Materials								
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,045	x	57,13000 =	2,57085	
	B96AUG10	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclos elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,000	x	25,69000 =	25,69000	
Subtotal:						28,26085	28,26085	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08048
						COST DIRECTE		33,70683
						DESPESES INDIRECTES	4,00 %	1,34827
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>35,05511</b>

P-36	F96AUA20	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat, corbada, de 10 mm de gruix i 250 mm d'alçària, inclos elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència mínima a compressió	Rend.: 1,000				45,72	€
------	----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150 /R x	19,96000 =	2,99400

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 114 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 28

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	15,81000	=	2,37150
						Subtotal:		5,36550
								5,36550
	Materials							
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,045	x	57,13000	=	2,57085
	B96AUG20	m	Vorada de xapa galvanitzada corbada de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,000	x	35,94000	=	35,94000
						Subtotal:		38,51085
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08048
						COST DIRECTE		43,95683
						DESPESES INDIRECTES	4,00 %	1,75827
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,71511

P-37	F9811G9F	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120cm de llargada i 40cm d'amplada i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió. S'inclou enlardat de la peça amb morter cola d'altres prestacions per a a exteriors amb lligants mixtos tipus C2. 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 seguint el perímetre exterior del mateix.	Rend.: 1,000				220,50	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	19,96000	=	8,98200	
	A0140000	h	Manobre	0,900	/R x	15,81000	=	14,22900	
						Subtotal:		23,21100	23,21100
	Materials								
	B9811G9F	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 90 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	1,200	x	146,43000	=	175,71600	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,045	x	33,08000	=	1,48860	
	B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	3,000	x	0,61000	=	1,83000	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,165	x	57,13000	=	9,42645	
						Subtotal:		188,46105	188,46105

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 115 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 29

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	212,02022
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	220,50102

P-38	F9B30000	u	Desmuntatge i colocació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres seveis, en obres de remodelació, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.	Rend.: 1,000	87,20	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	1,450 /R x	15,81000 =	22,92450
	A0121000	h	Oficial 1a	2,900 /R x	19,96000 =	57,88400
			Subtotal:			80,80850
Materials						
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,020 x	91,32160 =	1,82643
			Subtotal:			1,82643
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,21213
			COST DIRECTE			83,84706
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %		3,35388
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			87,20094

P-39	F9B30001	u	Graó de fusta de 25x8cm per a escala de fusta, col.locat fixat sobre terra amb fixacions mecàniques ancorades a terreny, igual a l'escala existent. Longitud aprox. 3mts	Rend.: 1,000	116,55	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,500 /R x	19,96000 =	29,94000
	A0140000	h	Manobre	1,500 /R x	15,81000 =	23,71500
			Subtotal:			53,65500
Materials						
	B0A31000	kg	Clau acer	30,000 x	1,36000 =	40,80000
	BOH13000	m3	Quadro de fusta de roure	0,0055 x	1.883,79000 =	10,36085
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,100 x	64,42000 =	6,44200
			Subtotal:			57,60285

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 116 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 30

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	112,06268
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	116,54518

P-40	F9B30004	u	Desmuntatge i colocació per situar a nova rasant reixa d'embornal 250x45cm, en obres de remodelació, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.	Rend.: 1,000	125,44	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	2,100 /R x	15,81000 =	33,20100	
A0121000	h	Oficial 1a	4,200 /R x	19,96000 =	83,83200	
Subtotal:					117,03300	117,03300
Materials						
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,020 x	91,32160 =	1,82643	
Subtotal:					1,82643	1,82643
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,75550
				COST DIRECTE		120,61493
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %	4,82460
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		125,43952

P-41	F9E1001Z	m2	Paviment de panot tipus "Pirelli" per a vorera de color de 20x20x2.5 cm, segons normativa per a indicació tàctil invidents, classe 1a, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color.	Rend.: 1,000	34,86	€
------	----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,470 /R x	15,81000 =	7,43070	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600 /R x	19,96000 =	11,97600	
Subtotal:					19,40670	19,40670
Materials						
B9E1D300	m2	Panot de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà	1,020 x	6,72000 =	6,85440	
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0449 x	17,00000 =	0,76330	
B0111000	m3	Aigua	0,001 x	1,67000 =	0,00167	
B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255 x	3,27000 =	0,83385	
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0031 x	160,16000 =	0,49650	
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra.	0,0315 x	154,53081 =	4,86772	



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 117 de 225

## SIGNATURES

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 31

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Subtotal:</p> <p>DESPESES AUXILIARS 1,50 %</p> <p>COST DIRECTE</p> <p>DESPESES INDIRECTES 4,00 %</p> <p><b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b></p>	<p>13,81744</p> <p>0,29110</p> <p>33,51524</p> <p>1,34061</p> <p><b>34,85585</b></p>

P-42	F9E1D30H	m2	<p>Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta.</p> <p> 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 &lt;= 1,5 m2: No es dedueixen            - Obertures &gt; 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.</p>	Rend.: 1,000	33,14	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0140000	h	Manobre	0,440 /R x	15,81000 =	6,95640
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,580 /R x	19,96000 =	11,57680
			Subtotal:		18,53320	18,53320
<b>Materials</b>						
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255 x	3,27000 =	0,83385
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0031 x	160,16000 =	0,49650
	B9E1D300	m2	Panot de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà	1,020 x	6,72000 =	6,85440
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x	1,67000 =	0,00167
	D070A4D1	m3	<p>Morter mixt de ciment portland 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.</p> <p> criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.</p>	0,0315 x	154,53081 =	4,86772
			Subtotal:		13,05414	13,05414
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27800
			COST DIRECTE			31,86534
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %		1,27461
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>33,13995</b>

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 118 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 32

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P-43	F9F15204	m2	Paviment de llambordins igual a l'existent model Tegula Art de la casa Breinco o similar, de formigó de forma rectangular de 16x16 cm i 7 cm de gruix, preu alt, col·locats amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment. S'inclou enllardat de la peça amb ciment cola per a exteriors. 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.	Rend.: 1,000	62,51 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,285 /R x	15,81000 =	4,50585	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,880 /R x	19,96000 =	17,56480	
				Subtotal:		22,07065	22,07065
Materials							
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031 x	103,30000 =	0,32023	
	B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	3,000 x	0,61000 =	1,83000	
	B0111000	m3	Aigua	0,010 x	1,67000 =	0,01670	
	B9F1520Z	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 16x16 cm i 7 cm de gruix, preu alt, model Tegula Art de Breinco o Similar	1,020 x	27,20000 =	27,74400	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland 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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0504 x	154,53081 =	7,78835	
				Subtotal:		37,69928	37,69928
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33106
				COST DIRECTE			60,10099
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %		2,40404
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>62,50503</b>
P-44	F9G13743	m3	Paviment de formigó sense additiu HM-30/P/20/I+F de consistència plàstica i amb fibres de polipropilè, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual. S'inclou tenyit de la superfície color ocre /Mediterrani similar a color paviment tegula art existent. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT	Rend.: 1,000	149,52 €		

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 119 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 33

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
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.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	15,81000 =	3,79440	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,077	/R x	19,96000 =	1,53692	
				Subtotal:			5,33132	5,33132
Maquinària								
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033	/R x	78,03000 =	2,57499	
				Subtotal:			2,57499	2,57499
Materials								
	B06QF85A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+F, grandària màxima del granulat 20 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	1,050	x	113,75000 =	119,43750	
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	5,000	x	3,27000 =	16,35000	
				Subtotal:			135,78750	135,78750
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07997
				COST DIRECTE				143,77378
				DESPESES INDIRECTES		4,00 %		5,75095
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				149,52473

P-45	F9G4J642	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+E, de 15 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland. 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. Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de	Rend.: 1,000			20,48	€
------	----------	----	---	--------------	--	--	-------	---



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 120 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 34

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.							
<hr/>							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,034	/R x 15,81000 =	0,53754	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,021	/R x 19,96000 =	0,41916	
				Subtotal:		0,95670	0,95670
Maquinària							
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,013	/R x 4,79000 =	0,06227	
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,005	/R x 78,03000 =	0,39015	
				Subtotal:		0,45242	0,45242
Materials							
	B06QF76A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+E, grandària màxima del granulat 20 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 114,98000 =	18,10935	
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0015	x 103,30000 =	0,15495	
				Subtotal:		18,26430	18,26430
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01435
				COST DIRECTE			19,68777
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %		0,78751
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,47528

P-46	F9GZ2564	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. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	Rend.: 1,000		4,55	€
------	----------	---	---	--------------	--	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,170	/R x 16,71000 =	2,84070	
				Subtotal:		2,84070	2,84070
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,170	/R x 8,77000 =	1,49090	
				Subtotal:		1,49090	1,49090





Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 121 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 35

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04261
			COST DIRECTE		4,37421
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %	0,17497
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,54918</b>

P-47	F9H11151	t	Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Criteri d'amidament: 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. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.	Rend.: 1,000	57,04	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	19,96000 =	0,37924
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	15,81000 =	1,35966
			Subtotal:		1,73890	1,73890
<b>Maquinària</b>						
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	67,39000 =	0,80868
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	53,72000 =	0,53720
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	61,61000 =	0,73932
			Subtotal:		2,08520	2,08520
<b>Materials</b>						
	B9H11151	t	Mescla bituminosa continua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000 x	51,00000 =	51,00000
			Subtotal:		51,00000	51,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02608
			COST DIRECTE			54,85018
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %		2,19401
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>57,04419</b>

P-48	F9J13K20	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catònica modificada amb polímers termoaderent tipus C60BP3/BP2 TER, amb dotació 0,6 kg/m2. Criteri d'amidament: No són d'abonament els excessos laterals.m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.No són d'abonament els excessos laterals.	Rend.: 1,000	0,29	€
------	----------	----	--	--------------	------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 122 de 225

## SIGNATURES

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 36

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0022	/R x	16,71000	=	0,03676		
								Subtotal:	0,03676	0,03676
Maquinària										
	C1702D00	h	Camión cisterna per a reg asfàltic	0,0022	/R x	28,13000	=	0,06189		
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	41,62000	=	0,02081		
								Subtotal:	0,08270	0,08270
Materials										
	B055B200	kg	Emulsió bituminosa catiónica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg termoadherent tipus C60BP3/BP2 TER, segons UNE-EN 13808	0,600	x	0,26000	=	0,15600		
								Subtotal:	0,15600	0,15600
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00055		
						COST DIRECTE		0,27601		
						DESPESES INDIRECTES	4,00 %	0,01104		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,28705</b>		

P-49	F9P90001	u	Suplement per formació de turons en paviment de jocs infantil amb acabat SBR i EPDM amb els mateixos gruixos que la resta del paviment. La formació es farà amb formigó.	Rend.: 1,000				290,79	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	15,81000	=	3,79440		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	17,62000	=	4,22880		
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,240	/R x	19,96000	=	4,79040		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,077	/R x	19,96000	=	1,53692		
								Subtotal:	14,35052	14,35052
Materials										
	B06QF85A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+F, grandària màxima del granulat 20 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	2,000	x	113,75000	=	227,50000		
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	3,100	x	2,46000	=	7,62600		
	B9PAU015	kg	Granulat de cautxú etilè-propilè-diè EPDM, de color blanc, negre o gris	10,000	x	2,09000	=	20,90000		
	B9PAU005	kg	Granulat de cautxú estirè-butadiè SBR	31,000	x	0,25000	=	7,75000		
	B8ZAN000	kg	Imprimació epoxi	0,100	x	14,77000	=	1,47700		
								Subtotal:	265,25300	265,25300

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 123 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 37

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	279,60352
			DESPESES INDIRECTES 4,00 %	11,18414
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>290,78766</b>

P-50	F9P9UE50	m2	Capa esmorteidora per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb SBR, de 50 mm gruix, amb estructura drenant	Rend.: 1,000	27,05	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,240 /R x	19,96000 =	4,79040	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x	17,62000 =	4,22880	
					Subtotal:	9,01920	9,01920
Materials							
	B9PAU005	kg	Granulat de cautxú estirè-butadiè SBR	31,000 x	0,25000 =	7,75000	
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	3,100 x	2,46000 =	7,62600	
	B8ZAN000	kg	Imprimació epoxi	0,100 x	14,77000 =	1,47700	
					Subtotal:	16,85300	16,85300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13529	
				COST DIRECTE		26,00749	
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %	1,04030	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>27,04779</b>	

P-51	F9P9UF07	m2	Capa d'acabat per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb EPDM, de 10 mm gruix, de color blanc, negre o gris, amb estructura drenant, superfície llisa i antilliscant	Rend.: 1,000	36,37	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x	17,62000 =	4,22880	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,240 /R x	19,96000 =	4,79040	
					Subtotal:	9,01920	9,01920
Materials							
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	2,000 x	2,46000 =	4,92000	
	B9PAU015	kg	Granulat de cautxú etilè-propilè-diè EPDM, de color blanc, negre o gris	10,000 x	2,09000 =	20,90000	
					Subtotal:	25,82000	25,82000

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 124 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 38

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	34,97449
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>36,37347</b>

P-52	FBA3151Z	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura alcídica de color a escollir i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual. Criteri d'amidament: 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.	Rend.: 1,000	5,78	€
------	----------	----	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,042 /R x	15,81000 =	0,66402	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,084 /R x	19,96000 =	1,67664	
				Subtotal:		2,34066	2,34066
Maquinària							
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042 /R x	26,59000 =	1,11678	
				Subtotal:		1,11678	1,11678
Materials							
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,500 x	1,22000 =	0,61000	
	BBA14100	kg	Pintura alcídica de color blanc, per a marques vials	0,816 x	1,78000 =	1,45248	
				Subtotal:		2,06248	2,06248
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03511
			COST DIRECTE				5,55503
			DESPESES INDIRECTES		4,00 %		0,22220
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>5,77723</b>

P-53	FD000001	m2	Circuit de reg per a zones amb gespa i tapissos de diferents tipus de plantes.	Rend.: 1,000	6,48	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100 /R x	28,01000 =	2,80100	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,100 /R x	24,86000 =	2,48600	
				Subtotal:		5,28700	5,28700
Partides d'obra							
	EFB42251	m	Tub de polietilè reticulat de 12 mm de diàmetre nominal exterior i 1,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	0,300 x	2,88399 =	0,86520	



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 125 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 39

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	0,86520
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,07931
			COST DIRECTE	6,23151
			DESPESES INDIRECTES 4,00 %	0,24926
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,48077</b>

P-54	FD5J6F0E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	92,11	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	1,600 /R x	15,81000 =	25,29600
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,600 /R x	19,96000 =	31,93600
			Subtotal:		57,23200	57,23200
Materials						
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,4642 x	59,55000 =	27,64311
	B0DF6FOA	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,007 x	1,28000 =	1,28896
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,560 x	2,75000 =	1,54000
			Subtotal:		30,47207	30,47207
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,85848
			COST DIRECTE			88,56255
			DESPESES INDIRECTES 4,00 %			3,54250
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>92,10505</b>

P-55	FD5Z9CC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	58,96	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,420 /R x	15,81000 =	6,64020
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420 /R x	19,96000 =	8,38320
			Subtotal:		15,02340	15,02340
Materials						
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040 x	30,27000 =	1,21080
	BD5Z9CC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície	1,000 x	40,23000 =	40,23000

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 126 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 40

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'absorció	
			Subtotal:	41,44080
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,22535
			COST DIRECTE	56,68955
			DESPESES INDIRECTES 4,00 %	2,26758
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	58,95713

P-56	FD7F4575	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa. 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.	Rend.: 1,000	9,55	€
------	----------	---	---	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	0,0165	/R x 20,63000 =	0,34040	
	A0140000	h	0,0165	/R x 15,81000 =	0,26087	
			Subtotal:		0,60127	0,60127
Materials						
	BD7F4570	m	1,000	x 8,57000 =	8,57000	
			Subtotal:		8,57000	8,57000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,00902
			COST DIRECTE			9,18029
			DESPESES INDIRECTES 4,00 %			0,36721
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,54750

P-57	FDB17450	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1,15x1,15 m	Rend.: 1,000	51,38	€
Ma d'obra						
	A012N000	h	1,050	/R x 19,96000 =	20,95800	
	A0140000	h	0,850	/R x 15,81000 =	13,43850	
			Subtotal:		34,39650	34,39650
Materials						
	B0641080	m3	0,225	x 64,42000 =	14,49450	

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 127 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobats inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobats definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 41

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:		14,49450
Altres						14,49450
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % s	34,39667 =	0,51595
				Subtotal:		0,51595
				COST DIRECTE		49,40695
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %	1,97628
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,38323

P-58	FDD1A529	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		189,91	€
------	----------	---	--	--------------	--	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	3,650	/R x 15,81000 =	57,70650	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	3,650	/R x 19,96000 =	72,85400	
				Subtotal:		130,56050	130,56050

Materials							
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	119,952	x 0,22000 =	26,38944	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,016	x 103,30000 =	1,65280	
	B0111000	m3	Aigua	0,006	x 1,67000 =	0,01002	
				Subtotal:		28,05226	28,05226

Partides d'obra							
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,171	x 128,84571 =	22,03262	
				Subtotal:		22,03262	22,03262

Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % s	130,56067 =	1,95841	
				Subtotal:		1,95841	1,95841
				COST DIRECTE		182,60379	
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %	7,30415	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		189,90794	

P-59	FDDZ6DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		134,83	€
------	----------	---	---	--------------	--	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x 19,96000 =	8,18360	

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 128 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 42

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	15,81000	=	6,48210
						Subtotal:		14,66570
								14,66570
			Materials					
	B0704200	t	Mortor M-4a (4 N/mm <sup>2</sup> ) a granel	0,034	x	25,57000	=	0,86938
	BDDZ6DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	113,89000	=	113,89000
						Subtotal:		114,75938
								114,75938
			Altres					
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	14,66600	=	0,21999
						Subtotal:		0,21999
								0,21999
						COST DIRECTE		129,64507
						DESPESES INDIRECTES	4,00 %	5,18580
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		134,83087

P-60	FDGZU010	m	Banda continua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	Rend.: 1,000				0,30	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	17,62000	=	0,17620	
						Subtotal:		0,17620	0,17620
			Materials						
	BDGZU010	m	Banda continua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,020	x	0,11000	=	0,11220	
						Subtotal:		0,11220	0,11220
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00264
						COST DIRECTE			0,29104
						DESPESES INDIRECTES	4,00 %		0,01164
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,30268

P-61	FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				72,40	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	19,96000	=	39,92000	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	15,81000	=	15,81000	



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 129 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 43

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
							Subtotal:	55,73000	55,73000
Materials									
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032	x	103,30000 =	0,33056		
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	47,9955	x	0,19000 =	9,11915		
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,67000 =	0,00167		
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0519	x	69,29190 =	3,59625		
							Subtotal:	13,04763	13,04763
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,83595
							COST DIRECTE		69,61358
							DESPESES INDIRECTES	4,00 %	2,78454
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>72,39812</b>

P-62	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			46,60	€	
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	19,96000 =	6,98600		
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	15,81000 =	5,53350		
							Subtotal:	12,51950	12,51950
Materials									
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	33,08000 =	0,10586		
	BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	31,99000 =	31,99000		
							Subtotal:	32,09586	32,09586
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18779
							COST DIRECTE		44,80315
							DESPESES INDIRECTES	4,00 %	1,79213
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>46,59528</b>

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 130 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 44

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P-63	FG22TL1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encostat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000	3,90 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x	20,63000 =	0,68079	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	17,60000 =	0,35200	
				Subtotal:		1,03279	1,03279
Materials							
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	2,65000 =	2,70300	
				Subtotal:		2,70300	2,70300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01549
				COST DIRECTE			3,75128
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %		0,15005
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,90133

P-64	FG315554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	Rend.: 1,000	6,10 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	17,60000 =	0,70400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	20,63000 =	0,82520	
				Subtotal:		1,52920	1,52920
Materials							
	BG315550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	4,23000 =	4,31460	

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 131 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 45

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	4,31460
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,02294
			COST DIRECTE	5,86674
			DESPESES INDIRECTES 4,00 %	0,23467
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,10141</b>

P-65	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment. 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 com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000	6,68	€
------	----------	---	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	0,100	/R x 20,63000 =	2,06300	
	A013H000	h	0,150	/R x 17,60000 =	2,64000	
			Subtotal:		4,70300	4,70300
Materials						
	BGW38000	u	1,000	x 0,33000 =	0,33000	
	BG380900	m	1,020	x 1,29000 =	1,31580	
			Subtotal:		1,64580	1,64580
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,07055
			COST DIRECTE			6,41935
			DESPESES INDIRECTES 4,00 %			0,25677
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>6,67612</b>

P-66	FGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	25,56	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	0,233	/R x 17,60000 =	4,10080	
	A012H000	h	0,233	/R x 20,63000 =	4,80679	
			Subtotal:		8,90759	8,90759
Materials						
	BGYD1000	u	1,000	x 4,12000 =	4,12000	
	BGD12220	u	1,000	x 11,42000 =	11,42000	
			Subtotal:		15,54000	15,54000

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 132 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 46

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13361
			COST DIRECTE		24,58120
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %	0,98325
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>25,56445</b>

P-67	FHM11F0Z	u	Subministre i Instal.lació de columna amb il·luminaria led de la Marca comercial Iluca Model PAL-NLED 133T 12led 500mA 17w 4000K 230V o Similar. S'inclou formació de dau de fonamentació i connexió a la xarxa enllumenat públic per funcionar a doble nivell.	Rend.: 1,000	1.656,96	€
------	----------	---	---	--------------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,666	/R x 20,63000 =	13,73958	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,666	/R x 17,60000 =	11,72160	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 15,81000 =	3,95250	
			Subtotal:			29,41368	29,41368
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,316	/R x 38,86000 =	12,27976	
			Subtotal:			12,27976	12,27976
Materials							
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x 40,05000 =	40,05000	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,242	x 58,04000 =	14,04568	
	BHN6000Z	u	Columna amb il·luminaria led de la Marca comercial Iluca Model PAL-NLED 133T 12led 500mA 17w 4000K 230V o Similar.	1,000	x 1.497,00000 =	1.497,00000	
			Subtotal:			1.551,09568	1.551,09568
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44121	
			COST DIRECTE			1.593,23033	
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %		63,72921	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.656,95954</b>	

P-68	FHM11F1Z	u	KIT conversió LED per columna PAL-133 12led 500mA 17W 4000K	Rend.: 1,000	374,94	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,400	/R x 17,60000 =	7,04000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,400	/R x 20,63000 =	8,25200	
			Subtotal:			15,29200	15,29200
Materials							
	BHN6002Z	u	Il·luminaria led de la Marca comercial Iluca Model PAL-133T 12led 500mA 17w 4000K 230V o Similar.	1,000	x 345,00000 =	345,00000	



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 133 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobats inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobats definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 47

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	345,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,22938
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %
				360,52138
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	
				14,42086
				374,94224

P-69	FJS1U050	u	Boca de reg soterrada de 45 mm, de fosa revestida d'epoxi, amb racord Barcelona marca AVK o semblant, muntada en pericó de registre i connectada a la xarxa d'abastament	Rend.: 1,000	181,83	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	A012J000	h	0,300	x	21,70000	=	6,51000	
	A013J000	h	0,300	x	18,62000	=	5,58600	
	BJS1U050	u	1,000	x	162,56000	=	162,56000	
							Subtotal:	174,65600
								174,65600
Altres								
	A%AUX001	%	1,500	% s	12,09600	=	0,18144	
							Subtotal:	0,18144
								0,18144
							COST DIRECTE	174,83744
							DESPESES INDIRECTES	4,00 %
								6,99350
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	181,83094

P-70	FQ00003Z	u	Desplaçament d'aparcament de bicicletes modular, existent, fixat mecànicament a base de formigó.	Rend.: 1,000	73,07	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	1,200	/R x	17,62000	=	21,14400	
	A012M000	h	1,200	/R x	20,63000	=	24,75600	
							Subtotal:	45,90000
								45,90000
Materials								
	B064500B	m3	0,400	x	58,04000	=	23,21600	
							Subtotal:	23,21600
								23,21600
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %
								1,14750
							COST DIRECTE	70,26350
							DESPESES INDIRECTES	4,00 %
								2,81054
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	73,07404

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 134 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 48

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-71	FQ00004Z	u	Desplaçament de Font, existent. S'inclou allargament de la xarxa d'aigua, xarxa sanejament i base de formigó per ancoratge font. Tot per quedar en perfecte funcionament.	Rend.: 1,000			185,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	17,62000 =	52,86000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	20,63000 =	61,89000	
				Subtotal:		114,75000	114,75000
Materials							
	BD7F4570	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, per anar formigonat amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	4,000 x	8,57000 =	34,28000	
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,400 x	58,04000 =	23,21600	
	BFB42251	m	Tub de polietilè reticulat de 12 mm de diàmetre nominal exterior i 1,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	10,000 x	0,29000 =	2,90000	
				Subtotal:		60,39600	60,39600
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,86875
				COST DIRECTE			178,01475
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %		7,12059
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>185,13534</b>
P-72	FQ00005Z	u	Desplaçament de Joc estandard, de tamany mitjà, existent, fixat mecànicament a base de formigó.	Rend.: 1,000			73,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,200 /R x	17,62000 =	21,14400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,200 /R x	20,63000 =	24,75600	
				Subtotal:		45,90000	45,90000
Materials							
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,400 x	58,04000 =	23,21600	
				Subtotal:		23,21600	23,21600
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,14750
				COST DIRECTE			70,26350
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %		2,81054
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>73,07404</b>

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 135 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 49

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-73	FQ00025Z	u	Desplaçament i reparació de tots els jocs existents dins l'àmbit d'actuació (Plaça escoles). Els treballs inclouen reparació dels elements malmesos, pintat total dels jocs amb pintrua especial per a exteriors i reposició de peces perdudes o malmeses. Tot per quedar en perfecte funcionament com si fos nou.	Rend.: 1,000			1.443,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	20,000 /R x	20,63000 =	412,60000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	20,000 /R x	17,62000 =	352,40000	
				Subtotal:		765,00000	765,00000
	Materials						
	B89ZX000	kg	Pintura epoxi	15,000 x	15,04000 =	225,60000	
	B83LT4B8	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/EDF tipus ignífug i d'aplicació severa, de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell bisellat, acabat llis a una cara amb laminat decoratiu color estàndard	4,000 x	59,39000 =	237,56000	
	B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	45,000 x	3,30000 =	148,50000	
				Subtotal:		611,66000	611,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		11,47500
				COST DIRECTE			1.388,13500
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %		55,52540
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.443,66040
P-74	FQ00033Z	u	Desplaçament de cartell existent, de mides variables, ancorat a base de formigó. S'inclou formació de nova base de formigó a nova ubicació.	Rend.: 1,000			85,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	17,62000 =	26,43000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	20,63000 =	30,94500	
				Subtotal:		57,37500	57,37500
	Materials						
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,400 x	58,04000 =	23,21600	
				Subtotal:		23,21600	23,21600
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,43438
				COST DIRECTE			82,02538
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %		3,28102
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,30639

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 136 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 50

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-75	FQ00125Z	u	Desplaçament i reparació de tots els jocs existents dins l'àmbit d'actuació (Plaça Paisos catalans zona 1). Els treballs inclouen reparació dels elements malmesos, pintat total dels jocs amb pintrua especial per a exteriors i reposició de peces perdudes o malmeses. Tot per quedar en perfecte funcionament com si fos nou.	Rend.: 1,000			2.392,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	30,000	/R x 17,62000 =	528,60000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	30,000	/R x 20,63000 =	618,90000	
				Subtotal:		1.147,50000	1.147,50000
Materials							
	B89ZX000	kg	Pintura epoxi	22,000	x 15,04000 =	330,88000	
	B83LT4B8	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/EDF tipus ignífug i d'aplicació severa, de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell bisellat, acabat llis a una cara amb laminat decoratiu color estàndard	8,000	x 59,39000 =	475,12000	
	B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	100,000	x 3,30000 =	330,00000	
				Subtotal:		1.136,00000	1.136,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		17,21250
				COST DIRECTE			2.300,71250
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %		92,02850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.392,74100

P-76	FQ00225Z	u	Desplaçament i reparació de tots els jocs existents dins l'àmbit d'actuació (Plaça Paisos catalans zona 2). Els treballs inclouen reparació dels elements malmesos, pintat total dels jocs amb pintrua especial per a exteriors i reposició de peces perdudes o malmeses. Tot per quedar en perfecte funcionament com si fos nou.	Rend.: 1,000			3.207,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	28,000	/R x 17,62000 =	493,36000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	28,000	/R x 20,63000 =	577,64000	
				Subtotal:		1.071,00000	1.071,00000
Materials							
	B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	130,000	x 3,30000 =	429,00000	
	B89ZX000	kg	Pintura epoxi	45,000	x 15,04000 =	676,80000	
	B83LT4B8	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/EDF tipus ignífug i d'aplicació severa, de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell bisellat, acabat llis a una cara amb laminat decoratiu color estàndard	15,000	x 59,39000 =	890,85000	



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 137 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 51

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1.996,65000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				16,06500
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %
				3.083,71500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	
				123,34860
				3.207,06360

P-77	FQ00325Z	u	Desplaçament i reparació de tots els jocs existents dins l'àmbit d'actuació (Plaça Paisos catalans zona 3). Els treballs inclouen reparació dels elements malmesos, pintat total dels jocs amb pintrua especial per a exteriors i reposició de peces perdudes o malmeses. Tot per quedar en perfecte funcionament com si fos nou.	Rend.: 1,000	2.392,74	€
------	----------	---	---	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	30,000	/R x 17,62000 =	528,60000	
	A012M000	h	30,000	/R x 20,63000 =	618,90000	
			Subtotal:		1.147,50000	1.147,50000
Materials						
	B0A41000	cu	100,000	x 3,30000 =	330,00000	
	B83LT4B8	m2	8,000	x 59,39000 =	475,12000	
	B89ZX000	kg	22,000	x 15,04000 =	330,88000	
			Subtotal:		1.136,00000	1.136,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		17,21250
			COST DIRECTE			2.300,71250
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %		92,02850
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.392,74100

P-78	FR3P2212	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	41,10	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013P000	h	0,200	/R x 24,86000 =	4,97200	
			Subtotal:		4,97200	4,97200
Maquinària						
	C1313330	h	0,0845	/R x 50,90000 =	4,30105	
			Subtotal:		4,30105	4,30105

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 138 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 52

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU				
Materials												
	BR3P2210	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155	x	26,12000	=	30,16860				
								Subtotal:	30,16860	30,16860		
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07458		
								COST DIRECTE		39,51623		
								DESPESES INDIRECTES	4,00 %	1,58065		
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,09688		
P-79	FR62221Z	u	Plantació de Freixe de fulla petita (Fraxinus angustifolia) amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000				374,25	€			
									Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra												
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,350	/R x	24,86000	=	8,70100				
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,300	/R x	21,57000	=	6,47100				
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,150	/R x	28,01000	=	4,20150				
								Subtotal:	19,37350	19,37350		
Maquinària												
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,150	/R x	48,42000	=	7,26300				
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,210	/R x	42,49000	=	8,92290				
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,290	/R x	60,38000	=	17,51020				
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,290	/R x	32,30000	=	9,36700				
								Subtotal:	43,06310	43,06310		
Materials												
	BR4U002Z	u	Arbre tipus Freixe de fulla petita (Fraxinus angustifolia)	1,000	x	260,00000	=	260,00000				
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 05T, subministrada a granel	0,6912	x	53,16000	=	36,74419				
	B0111000	m3	Aigua	0,230	x	1,67000	=	0,38410				
								Subtotal:	297,12829	297,12829		
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,29060		
								COST DIRECTE		359,85549		
								DESPESES INDIRECTES	4,00 %	14,39422		
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		374,24971		

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 139 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 53

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-80	FR6222Z	u	Plantació de Til·ler (Tilia sp) amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000			353,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,350 /R x	24,86000 =	8,70100	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,300 /R x	21,57000 =	6,47100	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,150 /R x	28,01000 =	4,20150	
				Subtotal:		19,37350	19,37350
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,290 /R x	60,38000 =	17,51020	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,150 /R x	48,42000 =	7,26300	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,290 /R x	32,30000 =	9,36700	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,210 /R x	42,49000 =	8,92290	
				Subtotal:		43,06310	43,06310
Materials							
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 05T, subministrada a granel	0,6912 x	53,16000 =	36,74419	
	B0111000	m3	Aigua	0,230 x	1,67000 =	0,38410	
	BR4U001Z	u	Arbre tipus Til·ler (Tilia sp)	1,000 x	240,00000 =	240,00000	
				Subtotal:		277,12829	277,12829
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29060
				COST DIRECTE			339,85549
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %		13,59422
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>353,44971</b>

P-81	FR6223Z	u	Transplantament d'arbre, amb pa de terra, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000			144,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	1,500 /R x	24,86000 =	37,29000	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,750 /R x	28,01000 =	21,00750	
				Subtotal:		58,29750	58,29750
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,290 /R x	60,38000 =	17,51020	

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 140 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 54

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,150	/R x	48,42000 =	7,26300
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,210	/R x	42,49000 =	8,92290
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,290	/R x	32,30000 =	9,36700
			Subtotal:				43,06310
			43,06310				43,06310
			Materials				
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 05T, subministrada a granel	0,6912	x	53,16000 =	36,74419
	B0111000	m3	Aigua	0,230	x	1,67000 =	0,38410
			Subtotal:				37,12829
			37,12829				37,12829
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,87446
			COST DIRECTE				139,36335
			DESPESES INDIRECTES			4,00 %	5,57453
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				144,93789

P-82 FR71100Z u Tala d'arrels superficials d'arbre, amb una superfície de 25m2 com a màxim per tal de poder anivellar el paviment. Rend.: 1,000 119,25 €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A013P000	h	Ajudant jardiner	2,000	/R x	24,86000 =	49,72000
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	2,000	/R x	28,01000 =	56,02000
			Subtotal:				105,74000
			105,74000				105,74000
			Maquinària				
	CRE23000	h	Motoserra	2,000	/R x	3,14000 =	6,28000
			Subtotal:				6,28000
			6,28000				6,28000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %	2,64350
			COST DIRECTE				114,66350
			DESPESES INDIRECTES			4,00 %	4,58654
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				119,25004

P-83 FR71150Z m2 Sembrar de Marfull (Viburnum tinus), amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Rend.: 1,000 3,42 €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,028	/R x	24,86000 =	0,69608
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,030	/R x	28,01000 =	0,84030
			Subtotal:				1,53638
			1,53638				1,53638
			Materials				
	BR4U1LOZ	kg	Marfull (Viburnum tinus)	0,050	x	34,55000 =	1,72750



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 141 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 55

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1,72750
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	3,28693
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,41840

P-84	FR71151L	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus especial resistent a la baixa lluminositat (Dichondria Repens) segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent > 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	1,87	€
------	----------	----	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013P000	h	0,028	/R x 24,86000 =	0,69608	
	A012P000	h	0,030	/R x 28,01000 =	0,84030	
			Subtotal:		1,53638	1,53638
Materials						
	BR4U1L00	kg	0,010	x 23,62000 =	0,23620	
			Subtotal:		0,23620	0,23620
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02305
			COST DIRECTE			1,79563
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %		0,07183
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,86745

P-85	FR71151Z	m2	Sembra de Tapissat (Myoporum parvifolium), amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	3,95	€
------	----------	----	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012P000	h	0,030	/R x 28,01000 =	0,84030	
	A013P000	h	0,028	/R x 24,86000 =	0,69608	
			Subtotal:		1,53638	1,53638
Materials						
	BR4U1L1Z	kg	0,040	x 56,03000 =	2,24120	
			Subtotal:		2,24120	2,24120

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 142 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 56

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02305
			COST DIRECTE		3,80063
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %	0,15203
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,95265</b>

P-86	FR71152Z	m2	Sembra de Bordura arbustiva Stipa tenuissima i Salvia sylvestris (Mainacht), amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	4,11	€
------	----------	----	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,028 /R x	24,86000 =	0,69608
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,030 /R x	28,01000 =	0,84030
			Subtotal:		1,53638	1,53638
Materials						
	BR4U1L2Z	kg	Bordura arbustiva Stipa tenuissima i Salvia sylvestris (Mainacht)	0,060 x	39,80000 =	2,38800
			Subtotal:		2,38800	2,38800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02305
			COST DIRECTE			3,94743
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %		0,15790
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,10532</b>

P-87	FRLA3417	m	Aplicació d'herbicida hormonal ecològic, de volum ultra baix per a superfícies de 500 a 1000 m2, amb una alçària de tractament de 0,4 m, com a màxim, amb aparell manual a motor	Rend.: 1,000	1,02	€
------	----------	---	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,009 /R x	28,01000 =	0,25209
			Subtotal:		0,25209	0,25209
Maquinària						
	CRL17100	h	Aparell manual a motor per a tractaments fitosanitaris i herbicides	0,009 /R x	26,89000 =	0,24201
			Subtotal:		0,24201	0,24201
Materials						
	BRLA3000	l	Producte herbicida hormonal de volum ultra baix	0,040 x	12,05000 =	0,48200
			Subtotal:		0,48200	0,48200

DOCUMENT PROJECT	ÒRGANO URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	REGISTRE D'ENTRADA E2021000236
<p>Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  Origen: Ciutadà  Identificador documento original: ES_L01081000_2021_10988244  Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  Pàgina 143 de 225</p>	<p><b>SIGNATURES</b>  1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,</p>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 57

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,97988
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,01908

P-88	M219UFA3	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	Rend.: 1,000	1,68	€
------	----------	----	---	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,008 /R x	19,96000 =	0,15968
	A0140000	h	Manobre	0,016 /R x	15,81000 =	0,25296
			Subtotal:		0,41264	0,41264
Maquinària						
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,008 /R x	41,62000 =	0,33296
	C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,008 /R x	92,39000 =	0,73912
	C1101200	h	Compresor amb dos martells pneumàtics	0,008 /R x	15,65000 =	0,12520
			Subtotal:		1,19728	1,19728
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00619
			COST DIRECTE			1,61611
			DESPESES INDIRECTES	4,00 %		0,06464
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,68075

P-89	MHMY0001	u	Col·locació de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció provinents d'us anterior, de fins a 5 m d'alçària com a màxim, col·locats amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	83,32	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,322 /R x	20,63000 =	6,64286
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,322 /R x	17,60000 =	5,66720
	A0140000	h	Manobre	0,2875 /R x	15,81000 =	4,54538
			Subtotal:		16,85544	16,85544
Maquinària						
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,322 /R x	38,86000 =	12,51292
			Subtotal:		12,51292	12,51292
Materials						
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000 x	40,05000 =	40,05000
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,180 x	58,04000 =	10,44720

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 144 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 58

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				Subtotal:	50,49720
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				COST DIRECTE	80,11839
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	83,32313
P-90	MQ1Y0002	u	Col·locació de banc provinent d'us anterior, de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	37,76 €
				Unitats	Preu
				Parcial	Import
				Subtotal:	35,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				COST DIRECTE	36,30655
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,75881
P-91	MQ1Y0004	m	Subministre i instal·lació de tanca tipus "Baranda P PARC d'ADO", construïda amb pletina inferior de 180x10 amb taladres Ø18 mm para anclatge de perns o cargols, tub de 80x1,5 mm de 800 mm d'alt separados cada 80 mm soldats al passamà inferior. Zincat i lacat en oxirón gris.	Rend.: 1,000	97,11 €
				Unitats	Preu
				Parcial	Import
				Subtotal:	19,67350
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				COST DIRECTE	93,37860
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	97,11375



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 145 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 59

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-92	MQ1Y0014	m	Subministre i instal·lació de tanca corba tipus "Baranda P PARC d'ADO", construïda amb pletina inferior de 180x10 amb taladres Ø18 mm para anclatge de pern o cargols, tub de 80x1,5 mm de 800 mm d'alt separados cada 80 mm soldats al passamà inferior. Zincat i lacat en oxirón gris.	Rend.: 1,000			168,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,550 /R x	19,96000 =	10,97800	
	A0140000	h	Manobre	0,550 /R x	15,81000 =	8,69550	
				Subtotal:		19,67350	19,67350
Materials							
	BQ1Y014	m	Tanca corba tipus "Baranda P PARC d'ADO", construïda amb pletina inferior de 180x10 amb taladres Ø18 mm para anclatge de pern o cargols, tub de 80x1,5 mm de 800 mm d'alt separados cada 80 mm soldats al passamà inferior. Zincat i lacat en oxirón gris.	1,000 x	142,50000 =	142,50000	
				Subtotal:		142,50000	142,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29510
				COST DIRECTE			162,46860
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %		6,49874
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>168,96735</b>
P-93	MQ1Y00Z4	u	Col·locació de tanca de fusta provinent d'us anterior, d'un d'alçada, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			18,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	15,81000 =	7,90500	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500 /R x	19,96000 =	9,98000	
				Subtotal:		17,88500	17,88500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26828
				COST DIRECTE			18,15328
				DESPESES INDIRECTES	4,00 %		0,72613
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>18,87941</b>
P-94	MQ2Y0001	u	Col·locació de paperera trabucable provinent d'us anterior, de fins a 45 cm de diàmetre, col·locada amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó	Rend.: 1,000			43,89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,900 /R x	15,81000 =	14,22900	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,450 /R x	19,96000 =	8,98200	
				Subtotal:		23,21100	23,21100

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 146 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 60

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Maquinària										
	C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,900	/R x	14,87000	=	13,38300		
								Subtotal:	13,38300	13,38300
Materials										
	D060MOB2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland 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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,072	x	73,04999	=	5,25960		
								Subtotal:	5,25960	5,25960
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,34817
								COST DIRECTE		42,20177
								DESPESES INDIRECTES	4,00 %	1,68807
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>43,88984</b>
<b>P-95</b>	<b>MQ2Y0003</b>	<b>u</b>	<b>Col·locació de pilona provinent d'us anterior, de fins a 10 cm de diàmetre, col·locada fixada a paviment amb tixacions mecàniques.</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>38,93</b>	<b>€</b>	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre	0,900	/R x	15,81000	=	14,22900		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,450	/R x	19,96000	=	8,98200		
								Subtotal:	23,21100	23,21100
Maquinària										
	C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,900	/R x	14,87000	=	13,38300		
								Subtotal:	13,38300	13,38300
Materials										
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	0,200	x	2,46000	=	0,49200		
								Subtotal:	0,49200	0,49200
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,34817
								COST DIRECTE		37,43417
								DESPESES INDIRECTES	4,00 %	1,49737
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>38,93153</b>
<b>P-96</b>	<b>MQ2Y0005</b>	<b>u</b>	<b>Subministre i instal·lació de Porta Mod. Parc d'ADO, construïda amb pletina inferior i superior de 100x12 i tubs de 80x1,5 mm de 800mm d'alt, separats cada 80 mm, soldats als passamans. Equipades amb xarneres anti pinça dits. Zincat i lacat en oxirón gris.</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>378,87</b>	<b>€</b>	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0121000	h	Oficial 1a	1,500	/R x	19,96000	=	29,94000		

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 147 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/01/21

Pàg.: 61

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	15,81000	=	23,71500
						Subtotal:		53,65500
								53,65500
			Maquinària					
	C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,900	/R x	14,87000	=	13,38300
						Subtotal:		13,38300
								13,38300
			Materials					
	BQ000999Z	u	Porta Mod. Parc d'ADO, construïda amb pletina inferior i superior de 100x12 i tubs de 80x1,5 mm de 800mm d'alt, separats cada 80 mm, soldats als passamans. Equipades amb xarneres anti pinça dits. Zincat i lacat en oxirón gris.	1,000	x	291,20000	=	291,20000
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,072	x	73,04999	=	5,25960
						Subtotal:		296,45960
								296,45960
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,80483
						COST DIRECTE		364,30243
						DESPESES INDIRECTES	4,00 %	14,57210
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		378,87452

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 148 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA  
Este documento es una copia auténtica del documento electrónico original. Comprovi l'autenticitat del document a  
<https://fornellsdelaselva.enunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

# PRESSUPOST

PADROSA ARQUITECTES

c/Jacint Verdaguer, 1

17458-FORNELLS DE LA SELVA

tel. 972475947



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 149 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## PRESSUPOST

Data: 24/01/21

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost 01  
 Capítol 01 DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (P - 7)	3,85	610,496	2.350,41
2 F213532Z	u	Enderroc de font de 4,20m de diàmetre i 80cm d'alçada, formada per rajol ceràmic i base de formigó armat, reomplerta amb terres i vegetació, enderroc amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (P - 6)	127,68	1,000	127,68
3 F213530Z	m3	Enderroc de muret de contenció de fustes, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocats. (P - 5)	63,15	0,841	53,11
4 F2194XK5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocats, segons les especificacions de la DT. (P - 11)	5,31	650,988	3.456,75
5 F2194AF5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocats, segons les especificacions de la DT. (P - 9)	5,96	367,716	2.191,59
6 F2194JB5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocats, segons les especificacions de la DT. (P - 10)	5,43	122,375	664,50
7 F2193J06	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (P - 8)	4,22	175,190	739,30
8 F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (P - 12)	4,55	193,550	880,65
9 F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (P - 13)	5,35	12,180	65,16
10 F21B130Z	m	Desmuntatge de tanca de seguretat de fusta i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. (P - 14)	6,06	39,230	237,73
11 F21Q1121	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 (P - 16)	9,88	20,000	197,60
12 F21QBB01	u	Retirada de font per a exterior fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 18)	84,40	1,000	84,40
13 F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 17)	3,87	7,000	27,09

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 150 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## PRESSUPOST

Data: 24/01/21

Pàg.: 2

14	F21Q0B01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 19)	6,44	27,000	173,88
15	F21R1265	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre < 6 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF (P - 20)	148,98	19,000	2.830,62
16	F21H1453	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT. (P - 15)	51,90	3,000	155,70
17	F2R542A7	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 25)	4,10	319,979	1.311,91
18	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclosos, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. 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. (P - 26)	16,59	319,979	5.308,45

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>	<b>20.856,53</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	02	MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. 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. (P - 21)	3,35	753,171	2.523,12

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 151 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## PRESSUPOST

Data: 24/01/21

Pàg.: 3

2	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat. 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. (P - 22)	9,33	164,036	1.530,46
3	F2285POF	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 23)	35,26	108,696	3.832,62
4	F2R350A9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.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% (P - 24)	4,90	1.007,993	4.939,17
5	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 27)	3,28	1.007,993	3.306,22

TOTAL	Capítol	01.02	16.131,59
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	03	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. Criteri d'amidament: 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. (P - 29)	17,43	262,435	4.574,24
2	F965A3C5	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'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa)	19,61	14,150	277,48

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 152 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## PRESSUPOST

Data: 24/01/21

Pàg.: 4

			segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 34)			
3	F965A2D9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, model breinco o similar, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 15x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió 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/mm <sup>2</sup> de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 33)	25,54	179,700	4.589,54
4	F96AUA10	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 250 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència mínima a compressió (P - 35)	35,06	677,910	23.767,52
5	F96AUA20	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat, corbada, de 10 mm de gruix i 250 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència mínima a compressió (P - 36)	45,72	36,600	1.673,35
6	F9811G9F	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120cm de llargada i 40cm d'amplada i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència mínima a compressió. S'inclou enllardat de la peça amb morter cola d'altres prestacions per a exteriors amb lligants mixtos tipus C2. 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. (P - 37)	220,50	40,000	8.820,00
7	F9E1D30H	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta. 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. (P - 42)	33,14	62,225	2.062,14
8	F9E1001Z	m2	Paviment de panot tipus "Pirelli" per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, segons normativa per a indicació tàctil invidents, classe 1a, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color. (P - 41)	34,86	49,180	1.714,41
9	F9G13743	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/P/20/I+F de consistència plàstica i amb fibres de polipropilè, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual. S'inclou tenyit de la superfície color ocre /Mediterrani similar a color paviment tegula art existent. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT 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. (P - 44)	149,52	231,180	34.566,03
10	F9GZ2564	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. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (P - 46)	4,55	207,300	943,22

EUR



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 153 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

## PRESSUPOST

Data: 24/01/21

Pàg.: 5

11	M219UFA3	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (P - 88)	1,68	3.812,800	6.405,50
12	F9J13K20	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers termoaderent tipus C60BP3/BP2 TER, amb dotació 0,6 kg/m2. Criteri d'amidament: No són d'abonament els excessos laterals.m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.No són d'abonament els excessos laterals. (P - 48)	0,29	370,420	107,42
13	F9H11151	t	Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Criteri d'amidament: 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.No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència. (P - 47)	57,04	124,413	7.096,52
14	F932101L	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM. Criteri d'amidament: 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 escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (P - 31)	28,95	64,535	1.868,29
15	F932101F	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM. Criteri d'amidament: 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 escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (P - 30)	26,85	49,000	1.315,65
16	F932101Z	m2	Base de sauló Sòlid, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM i posterior endurit. S'inclou l'anivellament i pendents per facilitar l'evacuació d'aigua. Criteri d'amidament: 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 escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (P - 32)	15,02	881,820	13.244,94
17	F9P9UE50	m2	Capa esmorteidora per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb SBR, de 50 mm gruix, amb estructura drenant (P - 50)	27,05	174,460	4.719,14
18	F9P9UF07	m2	Capa d'acabat per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb EPDM, de 10 mm gruix, de color blanc, negre o gris, amb estructura drenant, superfície llisa i antilliscant (P - 51)	36,37	174,460	6.345,11
19	F9P90001	u	Suplement per formació de turons en paviment de jocs infantil amb acabat SBR i EPDM amb els mateixos gruixos que la resta del paviment. La formació es farà amb formigó. (P - 49)	290,79	1,000	290,79
20	F9G4J642	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+E, de 15 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland. 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.	20,48	191,175	3.915,26

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 154 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## PRESSUPOST

Data: 24/01/21

Pàg.: 6

		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. Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari. (P - 45)				
21	F9B30004	u	Desmuntatge i colocació per situar a nova rasant reixa d'embornal 250x45cm, en obres de remodelació, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. (P - 40)	125,44	33,000	4.139,52
22	F9B30000	u	Desmuntatge i colocació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres seveis, en obres de remodelació, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. (P - 38)	87,20	40,000	3.488,00
23	F9B30001	u	Graó de fusta de 25x8cm per a escala de fusta, col·locat fixat sobre terra amb fixacions mecàniques ancorades a terreny, igual a l'escala existent. Longitud aprox. 3mts (P - 39)	116,55	2,000	233,10
24	F9F15204	m2	Paviment de llambordins igual a l'existent model Tegula Art de la casa Breinco o similar, de formigó de forma rectangular de 16x16 cm i 7 cm de gruix, preu alt, col·locats amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment. S'inclou enllardat de la peça amb ciment cola per a exteriors. 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. (P - 43)	62,51	6,400	400,06

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.03</b>	<b>136.557,23</b>
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	04	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBA3151Z	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura alcidica de color a escollir i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual. Criteri d'amidament: 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. (P - 52)	5,78	32,800	189,58

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.04</b>	<b>189,58</b>
--------------	----------------	--------------	---------------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	05	SANEJAMENT I CANALITZACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FD7F4575	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nerrat exteriorment, per anar formigonat, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa. 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 per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (P - 56)	9,55	218,600	2.087,63

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 155 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## PRESSUPOST

Data: 24/01/21

Pàg.: 7

2	FD5J6F0E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/l sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/l. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 54)	92,11	28,000	2.579,08
3	FD5Z9CC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 55)	58,96	28,000	1.650,88
4	FDD1A529	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 58)	189,91	2,000	379,82
5	FDDZ6DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 59)	134,83	1,000	134,83
6	FDB17450	u	Solera de formigó HM-20/P/20/l de 15 cm de gruix i de planta 1,15x1,15 m (P - 57)	51,38	1,000	51,38
<b>TOTAL Capítol</b>			<b>01.05</b>			<b>6.883,62</b>

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	06	INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MHMY0001	u	Col·locació de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció provinents d'us anterior, de fins a 5 m d'alçària com a màxim, col·locats amb fixacions mecàniques (P - 89)	83,32	3,000	249,96
2	FHM11FOZ	u	Subministre i Instal·lació de columna amb il·luminària led de la Marca comercial Iluca Model PAL-NLED 133T 12led 500mA 17w 4000K 230V o Similar. S'inclou formació de dau de fonamentació i connexió a la xarxa enllumenat públic per funcionar a doble nivell. (P - 67)	1.656,96	3,000	4.970,88
3	FHM11F1Z	u	KIT conversió LED per columna PAL-133 12led 500mA 17W 4000K (P - 68)	374,94	3,000	1.124,82
4	FG22TL1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 63)	3,90	69,500	271,05
5	FG315554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 64)	6,10	77,500	472,75
6	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 60)	0,30	69,500	20,85
7	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment. 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 com a conseqüència dels retalls. (P - 65)	6,68	37,000	247,16

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 156 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## PRESSUPOST

Data: 24/01/21

Pàg.: 8

8	FGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 66)	25,56	6,000	153,36
9	FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 61)	72,40	7,000	506,80
10	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 62)	46,60	7,000	326,20
11	F31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 28)	79,45	6,200	492,59

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.06</b>	<b>8.836,42</b>
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	07	MOBILIARI URBA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MQ2Y0001	u	Col·locació de paperera trabucable provinent d'us anterior, de fins a 45 cm de diàmetre, col·locada amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó (P - 94)	43,89	7,000	307,23
2	MQ1Y0002	u	Col·locació de banc provinent d'us anterior, de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 90)	37,76	19,000	717,44
3	MQ2Y0003	u	Col·locació de pilona provinent d'us anterior, de fins a 10 cm de diàmetre, col·locada fixada a paviment amb fixacions mecàniques. (P - 95)	38,93	26,000	1.012,18
4	MQ1Y0024	u	Col·locació de tanca de fusta provinent d'us anterior, d'un d'alçada, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 93)	18,88	38,850	733,49
5	MQ1Y0004	m	Subministre i instal·lació de tanca tipus "Baranda P PARC d'ADO", construïda amb pletina inferior de 180x10 amb taladres Ø18 mm para anclatge de pern o cargols, tub de 80x1,5 mm de 800 mm d'alt separados cada 80 mm soldats al passamà inferior. Zincat i lacat en oxirón gris. (P - 91)	97,11	60,000	5.826,60
6	MQ1Y0014	m	Subministre i instal·lació de tanca corba tipus "Baranda P PARC d'ADO", construïda amb pletina inferior de 180x10 amb taladres Ø18 mm para anclatge de pern o cargols, tub de 80x1,5 mm de 800 mm d'alt separados cada 80 mm soldats al passamà inferior. Zincat i lacat en oxirón gris. (P - 92)	168,97	4,000	675,88
7	MQ2Y0005	u	Subministre i instal·lació de Porta Mod. Parc d'ADO, construïda amb pletina inferior i superior de 100x12 i tubs de 80x1,5 mm de 800mm d'alt, separats cada 80 mm, soldats als passamans. Equipades amb xarres anti pinça dits. Zincat i lacat en oxirón gris. (P - 96)	378,87	2,000	757,74
8	FQ00003Z	u	Desplaçament d'aparcament de bicicletes modular, existent, fixat mecànicament a base de formigó. (P - 70)	73,07	1,000	73,07
9	FQ00004Z	u	Desplaçament de Font, existent. S'inclou allargament de la xarxa d'aigua, xarxa sanejament i base de formigó per ancoratge font. Tot per quedar en perfecte funcionament. (P - 71)	185,14	1,000	185,14
10	FQ00005Z	u	Desplaçament de Joc estandard, de tamany mitjà, existent, fixat mecànicament a base de formigó. (P - 72)	73,07	1,000	73,07
11	FQ00025Z	u	Desplaçament i reparació de tots els jocs existents dins l'àmbit d'actuació (Plaça escoles). Els treballs inclouen reparació dels elements malmesos, pintat total dels jocs amb pintrua especial per a	1.443,66	1,000	1.443,66

EUR



DOCUMENT PROJECT	ÒRGANO URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	REGISTRE D'ENTRADA E2021000236
<p>Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776 Origen: Ciutadà Identificador documento original: ES_L01081000_2021_10988244 Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28 Pàgina 157 de 225</p>	<p><b>SIGNATURES</b> 1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55 2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56 3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56 4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57 5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57 6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58 7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59 8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59 9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59 10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00 11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00 12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00 13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02 14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02 15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03 16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03 17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03 18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04 19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04 20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04 21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05 22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05 23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05 24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06 25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06 26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06 27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15 28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15 29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14 30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari. 31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,</p>	

## PRESSUPOST

Data: 24/01/21

Pàg.: 9

		exteriors i reposició de peces perdudes o malmeses. Tot per quedar en perfecte funcionament com si fos nou. (P - 73)				
12	FQ00125Z	u	Desplaçament i reparació de tots els jocs existents dins l'ambient d'actuació (Plaça Paisos catalans zona 1). Els treballs inclouen reparació dels elements malmesos, pintat total dels jocs amb pintrua especial per a exteriors i reposició de peces perdudes o malmeses. Tot per quedar en perfecte funcionament com si fos nou. (P - 75)	2.392,74	1,000	2.392,74
13	FQ00225Z	u	Desplaçament i reparació de tots els jocs existents dins l'ambient d'actuació (Plaça Paisos catalans zona 2). Els treballs inclouen reparació dels elements malmesos, pintat total dels jocs amb pintrua especial per a exteriors i reposició de peces perdudes o malmeses. Tot per quedar en perfecte funcionament com si fos nou. (P - 76)	3.207,06	1,000	3.207,06
14	FQ00325Z	u	Desplaçament i reparació de tots els jocs existents dins l'ambient d'actuació (Plaça Paisos catalans zona 3). Els treballs inclouen reparació dels elements malmesos, pintat total dels jocs amb pintrua especial per a exteriors i reposició de peces perdudes o malmeses. Tot per quedar en perfecte funcionament com si fos nou. (P - 77)	2.392,74	1,000	2.392,74
15	FQ00033Z	u	Desplaçament de cartell existent, de mides variables, ancorat a base de formigó. S'inclou formació de nova base de formigó a nova ubicació. (P - 74)	85,31	6,000	511,86
<b>TOTAL Capítol</b>			<b>01.07</b>		<b>20.309,90</b>	

Obra 01 Pressupost 01  
 Capítol 08 JARDINERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR71151L	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus especial resistent a la baixa lluminositat (Dichondria Repens) segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent > 30 %, superfície < 500 m2, inclouent el coronat posterior. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 84)	1,87	88,650	165,78
2	FR3P2212	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 78)	41,10	70,471	2.896,36
3	FR71100Z	u	Tala d'arrels superficials d'arbre, amb una superfície de 25m2 com a màxim per tal de poder anivellar el paviment. (P - 82)	119,25	2,000	238,50
4	FR71150Z	m2	Sembra de Marfull (Viburnum tinus), amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 83)	3,42	161,150	551,13
5	FR71151Z	m2	Sembra de Tapissat (Myoporum parvifolium), amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 85)	3,95	124,785	492,90
6	FR71152Z	m2	Sembra de Bordura arbustiva Stipa tenuissima i Salvia sylvestris (Mainacht), amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 86)	4,11	121,022	497,40
7	FR62221Z	u	Plantació de Freixe de fulla petita (Fraxinus angustifolia) amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 79)	374,25	5,000	1.871,25
8	FR62222Z	u	Plantació de Tília (Tilia sp) amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 79)	353,45	4,000	1.413,80

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 158 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## PRESSUPOST

Data: 24/01/21

Pàg.: 10

			reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 80)			
9	FRLA3417	m	Aplicació d'herbicida hormonal ecològic, de volum ultrabaix per a superfícies de 500 a 1000 m2, amb una alçària de tractament de 0,4 m, com a màxim, amb aparell manual a motor (P - 87)	1,02	2.640,400	2.693,21
10	FR62235Z	u	Transplantament d'arbre, amb pa de terra, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 81)	144,94	1,000	144,94
11	FD000001	m2	Circuit de reg per a zones amb gespa i tapissos de diferents tipus de plantes. (P - 53)	6,48	475,607	3.081,93
12	FJS1U050	u	Boca de reg soterrada de 45 mm, de fosa revestida d'epoxi, amb racord Barcelona marca AVK o semblant, muntada en pericó de registre i connectada a la xarxa d'abastament (P - 69)	181,83	2,000	363,66
13	FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 61)	72,40	4,000	289,60
14	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 62)	46,60	4,000	186,40
15	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 60)	0,30	250,500	75,15
16	EFB19455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 1)	14,70	250,500	3.682,35
17	EN318427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment (P - 2)	52,06	3,000	156,18

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.08</b>	<b>18.800,54</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	09	CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EZ000001	pa	Partida a justificar per al seguiment del control de qualitat (P - 4)	1.539,20	1,000	1.539,20

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.09</b>	<b>1.539,20</b>
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	10	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ES000001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la redacció del Pla de seguretat i salut i aplicació de les mesures de seguretat i salut durant el procés de l'obra. (P - 3)	4.628,00	1,000	4.628,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.10</b>	<b>4.628,00</b>
--------------	----------------	--------------	-----------------

EUR

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 159 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## RESUM DE PRESSUPOST

Data: 24/01/21

Pàg.: 1

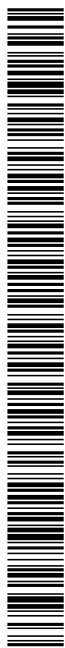
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	DEMOLICIONS	20.856,53
Capítol	01.02	MOVIMENTS DE TERRES	16.131,59
Capítol	01.03	PAVIMENTS	136.557,23
Capítol	01.04	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	189,58
Capítol	01.05	SANEJAMENT I CANALITZACIONS	6.883,62
Capítol	01.06	INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT PÚBLIC	8.836,42
Capítol	01.07	MOBILIARI URBA	20.309,90
Capítol	01.08	JARDINERIA	18.800,54
Capítol	01.09	CONTROL DE QUALITAT	1.539,20
Capítol	01.10	SEGURETAT I SALUT	4.628,00
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost 01</b>	<b>234.732,61</b>
			<b>234.732,61</b>
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 01	234.732,61
			<b>234.732,61</b>

euros

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 160 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	234.732,61
6 % Benefici Industrial SOBRE 234.732,61.....	14.083,96
13 % Despeses Generals SOBRE 234.732,61.....	30.515,24
<b>Subtotal</b>	<b>279.331,81</b>
21 % IVA SOBRE 279.331,81.....	58.659,68
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	<b>€ 337.991,49</b>

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

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

**JOAN PADROSA  
I HEREU /  
num:30103-5**

Firmado digitalmente por JOAN PADROSA I  
HEREU / num:30103-5  
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,  
st=Girona, o=Col·legi d'Arquitectes de  
Catalunya / COAC / 0015, ou=Col·legiat,  
title=Arquitecte, sn=PADROSA I HEREU,  
givenName=JOAN, serialNumber=40287739L,  
cn=JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5,  
email=padropujol@coac.net  
Fecha: 2021.01.30 10:56:23 +01'00'



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 161 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

# PLEC de CONDICIONS GENERALS

## FACULTATIVES I ECONOMIQUES

Del CONSELL SUPERIOR DELS COL·LEGIS D'ARQUITECTES D'ESPANYA / CENTRE D'ESTUDIS DE L'EDIFICACIÓ.

### CAPITOL PRELIMINAR: DISPOSICIONS GENERALS

Naturalesa i objecte del plec general.  
Documentació del contracte d'obra.

### CAPITOL I: CONDICIONES FACULTATIVES.

#### EPIGRAF 1: DELIMITACIO GENERAL DE FUNCIONS TEQUQUES

L'Arquitecte Director  
l'Aparellador o Arquitecte Tècnic  
El Constructor

#### EPIGRAF 2: DE LES OBLIGACIONS I DRETS GENERALS DEL CONSTRUCTOR O CONTRACTISTA

Verificació dels documents del Projecte  
Pla de Seguretat i Salut  
Oficina a l'obra  
Representació del Contractista  
Presència del constructor en l'obra  
Treballs no estipulats expressament  
Interpretacions, aclariments i modificacions dels documents del Projecte  
Reclamacions contra les ordres de la Direcció Facultativa  
Recusació pel Contractista del personal nomenat per l'Arquitecte  
Falles del personal

#### EPIGRAF 3: PRESCRIPCIONS GENERALS RELATIVES ALS TREBALLS, ALS MATERIALS I ALS MITJANS AUXILIARS

Camins i accessos  
Replanteig  
Començament de l'obra. Ritme d'execució dels treballs  
Ordre dels treballs  
Facilitat per a altres contractistes  
Ampliació del projecte per causes imprevistes o de força major  
Pròrroga per causa de força major  
Responsabilitat de la Direcció Facultativa en el retard de l'obra  
Condicions generals d'execució dels treballs  
Obres ocultes  
Treballs defectuosos  
Vicis ocults  
Dels materials i dels aparells. La seva procedència  
Presentació de mostres  
Materials no utilitzables  
Materials i aparells defectuosos  
Despeses ocasionades per proves i assaigs  
Neteja de les obres  
Obres sense prescripcions

#### EPIGRAF 4: DE LES RECEPCIONS D'EDIFICIS I OBRES ANNEXES.

De les recepcions provisionals  
Documentació final de l'obra  
Medició definitiva dels treballs i liquidació provisional de l'obra  
Termini de garantia  
Conservació de les obres rebudes provisionalment  
De la recepció definitiva  
Prorrogació del termini de garantia  
De les recepcions de treballs la contracta dels quals hagi estat rescindida

### CAPITOL II: CONDICIONES ECONOMIQUES

#### EPIGRAF 1

Principi general

#### EPIGRAF 2

Fiances  
Fiança provisional  
Execució de treballs amb càrrec a la fiança

PADROSA Arquitectes c/Mossèn Jacint Verdaguer, 1 tel.972475947 17458-FORNELLS DE LA SELVA joanpadrosa@gmail.com

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 162 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

De la seva devolució en general  
Devolució de la fiança en el cas que es fessin recepcions parcials

#### EPIGRAF 3: DELS PREUS

Composició dels preus unitaris  
Preu de Contracta. Import de Contracte  
Preus contradictoris  
Reclamacions d'augment de preus per causes diverses  
Formes tradicionals de medir o d'aplicar els preus  
De la revisió dels preus contractats  
Replec de materials

#### EPIGRAF 4: OBRES PER ADMINISTRACIO

Administració  
Obres per administració directa  
Obres per administració delegada o indirecte  
Liquidació d'obres per administració  
Abonament al Constructor dels comptes d'administració delegada  
Normes per a l'adquisició dels materials i aparells  
Responsabilitat del Constructor en el baix rendiment dels obrers  
Responsabilitats del Constructor

#### EPIGRAF 5: DE LA VALORACIO I ABONAMENT DELS TREBALLS

Formes diverses d'abonament de les obres  
Relacions valorades i certificacions  
Millora d'obres lliurement executades  
Abonament de treballs pressupostats amb partida alçada  
Abonament d'esgotaments i altres treballs especials no contractats  
Pagaments  
Abonament de treballs executats durant el termini de garantia

#### EPIGRAF 6: DE LES INDEMNITZACIONS MUTUES

Import de la indemnització per retard no justificat en el termini d'acabament de les obres  
Demora dels pagaments

#### EPIGRAF 7: DIVERSOS

Millors i augments d'obra. Casos contraris  
Unitats d'obra defectuoses però acceptables  
Assegurança de les obres  
Conservació de les obres  
Utilització pel Contractista d'edificis o béns del propietari

### **CAPITOL PRELIMINAR**

#### DISPOSICIONS GENERALS

##### NATURALESIA I OBJECTE DEL PLEC GENERAL

Article 1.- El present Plec General de Condicions té caràcter supletori del Plec de Condicions particulars del Projecte. Ambdós, com a part del projecte arquitectònic tenen com a finalitat regular l'execució de les obres fixant-ne els nivells tècnics i de qualitat exigibles i precisen les intervencions que corresponen, segons el contracte i d'acord amb la legislació aplicable, al Promotor o propietari de l'obra, al Contractista o constructor de l'obra, als seus tècnics i encarregats, a l'Arquitecte i a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, així com les relacions entre ells i les seves obligacions corresponents en ordre a l'acompliment del contracte d'obra.

##### DOCUMENTACIO DEL CONTRACTE D'OBRA

Article 2.- Integren el contracte els documents següents relacionats per ordre de relació pel que es refereix al valor de les seves especificacions en cas d'omissió o contradicció aparent:

1. Les condicions fixades en el mateix document de contracte d'empresa o arrendament d'obra si és que existeix.
2. El Plec de Condicions particulars.
3. El present Plec General de Condicions.
4. La resta de la documentació del Projecte (memòria, plànols, medicions i pressupost).

Les ordres i instruccions de la Direcció facultativa de les obres s'incorpora al Projecte com a interpretació, complement o precisió de les seves determinacions.

En cada document, les especificacions literals prevalen sobre les gràfiques i en els plànols, la cota preval sobre la mida a escala.

### **CAPITOL I**

#### CONDICIONS FACULTATIVES

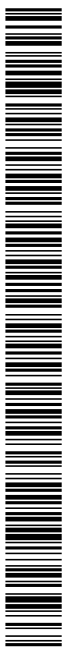
##### EPIGRAF 1

##### DELIMITACIO GENERAL DE FUNCIONS TEQUINES

##### L'ARQUITECTE DIRECTOR

Article 3.- Correspon a l'Arquitecte Director:

- a) Comprovar l'adequació de la cimentació projectada a les característiques reals del sòl.



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 163 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

- b) Redactar els complements o rectificacions del projecte que calguin.
- c) Assistir a les obres, tantes vegades com ho requereixi la seva naturalesa i complexitat, per tal de resoldre les contingències que es produïssin i impartir les instruccions complementàries que calguin per aconseguir la solució arquitectònica correcta.
- d) Coordinar la intervenció en obra d'altres tècnics que, en el seu cas, concorrin a la direcció amb funció pròpia en aspectes parcials de la seva especialitat.
- e) Aprovar les certificacions parcials d'obra, la liquidació final i assessorar el promotor en l'acte de la recepció.
- f) Preparar la documentació final de l'obra i expedir i subscriure juntament amb l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, el certificat de final d'obra.

#### L'APARELLADOR O ARQUITECTE TECNIC

Article 4.- Correspon a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic:

- a) Redactar el document d'estudi i anàlisi del Projecte d'acord amb el previst a l'article 1.4. de les Tarifes d'Honoraris aprovades per R.D. 314/1979, de 19 de gener.
- b) Planificar, a la vista del projecte arquitectònic, del contracte i de la normativa tècnica d'aplicació, el control de qualitat i econòmic de les obres.
- c) Redactar, quan es demani, l'estudi dels sistemes adients als riscos del treball en la realització de l'obra i aprovar el Pla de Seguretat i Salut per a la seva aplicació.
- d) Efectuar el replanteig de l'obra i preparar l'acta corresponent subscriuint-la juntament amb l'Arquitecte i amb el Constructor.
- e) Comprovar les instal·lacions provisionals, mitjans auxiliars i sistemes de seguretat i salut en el treball, controlant-ne la seva correcta execució.
- f) Ordenar i dirigir l'execució material d'acord amb el projecte, amb les normes tècniques i amb les regles de bona construcció.
- g) Fer o disposar les proves i assaigs de materials, instal·lacions i altres unitats d'obra segons les freqüències de mostreig programades en el pla de control, així com efectuar les altres comprovacions que resultin necessàries per assegurar la qualitat constructiva d'acord amb el projecte i la normativa tècnica aplicable. Dels resultats n'informarà puntualment al Constructor, donant-li, en tot cas, les ordres oportunes; si la contingència no es resolgués s'adoptaran les mesures que calguin donant-ne compte a l'Arquitecte.
- h) Fer les medicions d'obra executada i donar conformitat, segons les relacions establertes, a les certificacions valorades i a la liquidació final de l'obra.
- i) Subscriure, juntament amb l'Arquitecte, el certificat final d'obra.

#### EL CONSTRUCTOR

Article 5.- Correspon al Constructor:

- a) 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.
- b) Elaborar, quan calgui, el Pla de Seguretat i Salut de l'obra en aplicació de l'estudi corresponent i disposant en tot cas, l'execució de les mesures preventives, vetllant pel seu compliment i per l'observança de la normativa vigent en matèria de seguretat i salut en el treball.
- c) Subscriure amb l'Arquitecte i l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, l'acte de replanteig de l'obra.
- d) Ostentar la direcció de tot el personal que intervingui en l'obra i coordinar les intervencions dels subcontractistes.
- e) Assegurar la idoneïtat de tots i cadascun dels materials i elements constructius que s'utilitzen, comprovant-ne els preparats en obra i rebutjant, per iniciativa pròpia o per prescripció de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, els subministraments o prefabricats que no comptin amb les garanties o documents de idoneïtat requerits per les normes d'aplicació.
- f) Custodiar el Llibre d'ordres i seguiment de l'obra, i donar el vist i plau a les anotacions que s'hi practiquin.
- g) Facilitar a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, amb temps suficient, els materials necessaris per l'acompliment de la seva comesa.
- h) Preparar les certificacions parcials d'obra i la proposta de liquidació final.
- i) Subscriure amb el Promotor les actes de recepció provisional i definitiva.
- j) Concertar les assegurances d'accidents de treball i de danys a tercers durant l'obra.

#### EPIGRAF 2

##### DE LES OBLIGACIONS I DRETS GENERALS DEL CONSTRUCTOR O CONTRACTISTA

##### VERIFICACIO DELS DOCUMENTS DEL PROJECTE

Article 6.- Abans de començar les obres, el Constructor consignarà per escrit que la documentació aportada li resulta suficient per a la comprensió de la totalitat de l'obra contractada, o en cas contrari, sol·licitarà els aclariments pertinents.

##### PLA DE SEGURETAT I SALUT

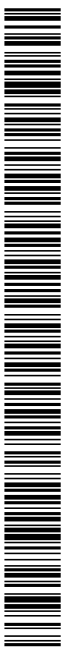
Article 7.- El Constructor, a la vista del Projecte d'Execució que contingui, en tot cas, l'Estudi de Seguretat i Salut, presentarà el Pla de Seguretat i Salut de l'obra a l'aprovació de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic de la Direcció facultativa.

##### OFICINA A L'OBRA

Article 8.- El Constructor habilitarà a l'obra una oficina en la qual hi haurà una taula o taulell adequat, on s'hi puguin estendre i consultar els plànols.

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

- El projecte d'Execució complet, inclosos els complements que en el seu cas, redacti l'Arquitecte.
- La Llicència d'obres.
- El Llibre d'Ordres i Assistències.
- El Pla de Seguretat i Salut.



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 164 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

- El Llibre d'Incidències.
  - El Reglament i Ordenança de Seguretat i Salut en el Treball.
  - La documentació de les assegurances esmentades en l'article 5. j).
- Disposarà a més el Constructor una oficina per a la Direcció Facultativa, convenientment condicionada per a treballar-hi amb normalitat a qualsevol hora de la jornada.

#### REPRESENTACIO DEL CONTRACTISTA

Article 9.- El Constructor està obligat a comunicar a la propietat la persona designada com a delegat seu a l'obra, que tindrà el caràcter de Cap de la mateixa, amb dedicació plena i amb facultats per representar-lo i adoptar en tot moment aquelles decisions que es refereixen a la Contracta.

Les seves funcions seran les del Constructor segons s'especifica a l'article 5. Quan la importància de les obres ho requereixi i així es consignï en el Plec de "Condicions particulars d'índole facultativa" el Delegat del Contractista serà un facultatiu de grau superior o grau mig, segons els casos.

El Plec de Condicions particulars determinarà el personal facultatiu o especialista que el Constructor s'obligui a mantenir en l'obra com a mínim, i el temps de dedicació compromesa.

L'incompliment d'aquesta obligació o, en general, la manca de qualificació suficient per part del personal segons la naturalesa dels treballs, facultarà l'Arquitecte per ordenar la paralització de les obres, sense cap dret a reclamació, fins que sigui esmenada la deficiència.

#### PRESENCIA DEL CONSTRUCTOR EN L'OBRA

Article 10.- El Cap d'obra, per ell mateix o mitjançant els seus tècnics o encarregats, estarà present durant la jornada legal de treball i acompanyarà l'Arquitecte o l'Aparellador o Arquitecte Tècnic en les visites que facin a les obres, posant-se a la seva disposició per a la pràctica dels reconeixements que es considerin necessaris i subministrant-los les dades que calguin per a la comprovació de medicions i liquidacions.

#### TREBALLS NO ESTIPULATS EXPRESSAMENT

Article 11.- Es obligació de la contracta executar tot el que sigui necessari per a la bona construcció i aspecte de les obres, encara que no es trobi expressament determinat als documents de Projecte, sempre que, sense separar-se del seu esperit i recta interpretació, ho disposi l'Arquitecte dins els límits de possibilitats que els pressupostos habilitin per a cada unitat d'obra i tipus d'execució.

En cas de defecte d'especificació en el Plec de Condicions particulars, s'entendrà que cal un reformat de projecte requerint consentiment exprés de la propietat tota variació que suposi increment de preus d'alguna unitat d'obra en més del 20 per 100 o del total del pressupost en més d'un 10 per 100.

#### INTERPRETACIONS, ACLARIMENTS I MODIFICACIONS DELS DOCUMENTS DEL PROJECTE

Article 12.- Quan es tracti d'aclarir, interpretar o modificar preceptes dels Plecs de Condicions o indicacions dels plànols o croquis, les ordres i instruccions corresponents es comunicaran precisament per escrit al Constructor que estarà obligat a tornar els originals o les còpies subscriuint amb la seva signatura el conforme que figurarà al peu de totes les ordres, avisos o instruccions que rebí, tant de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic com de l'Arquitecte.

Qualsevol reclamació que en contra de les disposicions de la Direcció Facultativa vulgui fer el Constructor, haurà de dirigir-la, dins precisament del termini de tres dies, a aquell que l'hagués dictat, el qual donarà al Constructor el corresponent rebut si així ho sol·licités.

Article 13.- El Constructor podrà requerir de l'Arquitecte o de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, segons les seves respectives comeses, les instruccions o aclariments que calguin per a la correcta interpretació i execució del projecte.

#### RECLAMACIONS CONTRA LES ORDRES DE LA DIRECCIO FACULTATIVA

Article 14.- Les reclamacions que el Contractista vulgui fer contra les ordres o instruccions dimanades de la Direcció Facultativa, solament podrà presentar-les, a través de l'Arquitecte, davant la Propietat, si són d'ordre econòmic i d'acord amb les condicions estipulades en els Plecs de Condicions corresponents. Contra disposicions d'ordre tècnic de l'Arquitecte o de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, no s'admetrà cap reclamació, i el Contractista podrà salvar la seva responsabilitat, si ho estima oportú, mitjançant exposició raonada dirigida a l'Arquitecte, el qual podrà limitar la seva resposta a l'acusament de recepció que en tot cas serà obligatori per aquest tipus de reclamacions.

#### RECUSACIO PEL CONTRACTISTA DEL PERSONAL NOMENAT PER L'ARQUITECTE

Article 15.- El Constructor no podrà recusar als Arquitectes, Aparelladors, o personal encarregat per aquests de la vigilància de l'obra, ni demanar que per part de la propietat es designin altres facultatius per als reconeixements i medicions. Quan es cregui perjudicat per la seva tasca, procedirà d'acord amb allò estipulat a l'article precedent, però sense que per això no es puguin interrompre ni pertorbar la marxa dels treballs.

#### FALTES DEL PERSONAL

Article 16.- L'Arquitecte, en el cas de desobediència a les seves instruccions, manifesta incompetència o negligència greu que comprometi o pertorbi la marxa dels treballs, podrà requerir el Contractista perquè aparti de l'obra als dependents o operaris causants de la pertorbació.

Article 17.- El Contractista podrà subcontractar capítols o unitats d'obra a altres contractistes i industrials, subjectant-se en el seu cas, a allò estipulat en el Plec de Condicions particulars i sense perjudici de les seves obligacions com a Contractista general de l'obra.

#### EPIGRAF 3.

#### PRESCRIPCIONS GENERALS RELATIVES ALS TREBALLS, ALS MATERIALS I ALS MITJANS AUXILIARS

#### CAMINS I ACCESSOS

Article 18.- El Constructor disposarà pel seu compte dels accessos a l'obra i el seu tancament o vallat. L'Aparellador o



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 165 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

Arquitecte Tècnic podrà exigir la seva modificació o millora.

#### REPLANTEIG

Article 19.- El Constructor iniciarà les obres replantejant-les en el terreny i assenyalant-ne les referències principals que mantindrà com a base d'ulteriors replanteigs parcials. Aquests treballs es consideraran a càrrec del Contractista i inclosos en la seva oferta.

El Constructor sotmetrà el replanteig a l'aprovació de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic i una vegada aquest últim hagi donat la seva conformitat prepararà una acta acompanyada d'un plànol que haurà de ser aprovat per l'Arquitecte, i serà responsabilitat del Constructor l'omissió d'aquest tràmit.

#### COMENÇAMENT DE L'OBRA. RITME D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

Article 20.- El Constructor començarà les obres en el termini marcat en el Plec de Condicions Particulars, desenvolupant-les en la forma necessària perquè dins dels períodes parcials assenyalats en el Plec esmentat quedin executats els treballs corresponents i, en conseqüència, l'execució total es dugui a terme dins del termini exigít en el Contracte.

Obligatòriament i per escrit, el Contractista haurà de donar compte a l'Arquitecte i a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic del començament dels treballs al menys amb tres dies d'anticipació.

#### ORDRE DELS TREBALLS

Article 21.- En general, la determinació de l'ordre dels treballs és facultat de la Contracta, excepte aquells casos en què, per circumstàncies d'ordre tècnic, la Direcció Facultativa estimi convenient variar.

#### FACILITAT PER A ALTRES CONTRATISTES

Article 22.- D'acord amb el que requereixi la Direcció Facultativa, el Contractista General haurà de donar totes les facilitats raonables per a la realització dels treballs que siguin encomanats a tots els altres Contractistes que intervinguin en l'obra. Això sense perjudici de les compensacions econòmiques que tinguin lloc entre Contractistes per utilització de mitjans auxiliars o subministraments d'energia o altres conceptes. En cas de litigi, ambdós Contractistes respectaran allò que resolgui la Direcció Facultativa.

#### AMPLIACIÓ DEL PROJECTE PER CAUSES IMPREVISTES O DE FORÇA MAJOR

Article 23.- Quan sigui necessari per motiu imprevist o per qualsevol accident ampliar el Projecte, no s'interrompran els treballs i es continuaran segons les instruccions fetes per l'Arquitecte en tant es formula o tramita el Projecte Reformat.

El Constructor està obligat a realitzar amb el seu personal i els seus materials allò que la Direcció de les obres disposi per fer calçats, apuntalaments, enderrocs, recalçaments o qualsevol obra de caràcter urgent, anticipant de moment aquest servei, l'import del qual li serà consignat en un pressupost adicional o abonat directament, d'acord amb el que s'estipuli.

#### PRORROGA PER CAUSA DE FORÇA MAJOR

Article 24.- Si per causa de força major i independent de la voluntat del Constructor, aquest no pogués començar les obres, o hagués de suspendre-les, o no li fos possible acabar-les en els terminis prefixats, se li atorgarà una pròrroga proporcionada per l'acompliment de la Contracta, previ informe favorable de l'Arquitecte. Per això, el Constructor exposarà, en un escrit dirigit a l'Arquitecte la causa que impedeix l'execució o la marxa dels treballs i el retard que degut a això s'originaria en els terminis acordats, raonant degudament la pròrroga que per l'esmentada causa sol·licita.

#### RESPONSABILITAT DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA EN EL RETARD DE L'OBRA

Article 25.- El Contractista no podrà excusar-se de no haver complert els terminis d'obres estipulats, al·legant com a causa la carència de plànols o ordres de la Direcció Facultativa, a excepció del cas en què havent-ho sol·licitat per escrit no se li hagués proporcionat.

#### CONDICIONS GENERALS D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

Article 26.- Tots els treballs s'executaran amb estricta subjecció al Projecte, a les modificacions que prèviament hagin estat aprovades i a les ordres i instruccions que sota la responsabilitat de la Direcció Facultativa i per escrit, entreguin l'Arquitecte o l'Aparellador o Arquitecte Tècnic al Constructor, dins de les limitacions pressupostàries i de conformitat amb allò especificat a l'article 11.

#### OBRES OCULTES

Article 27.- De tots els treballs i unitats d'obra que hagin de quedar ocults a l'acabament de l'edifici, se n'aixecaran els plànols que calguin per tal que quedin perfectament definits; aquests documents s'estendran per triplicat i se n'entregaran: un a l'Arquitecte; l'altre a l'Aparellador; i el tercer, al Contractista. Aquests documents aniran firmats per tots tres. Els plànols, que hauran d'anar suficientment acotats, es consideraran documents indispensables i irrecusables per a efectuar les medicions.

#### TREBALLS DEFECTUOSOS

Article 28.- El Constructor haurà d'emprar materials que compleixin les condicions exigides en les "Condicions generals i particulars d'índole tècnica" del Plec de Condicions i realitzarà tots i cadascun dels treballs contractats d'acord amb allò especificat també en l'esmentat document.

Per això, i fins que tingui lloc la recepció definitiva de l'edifici, és responsable de l'execució dels treballs que ha contractat i de les faltes i defectes que en els treballs hi poguessin existir per la seva mala execució o per la deficient qualitat dels materials emprats o aparells col·locats sense que li exoneri de responsabilitat el control que és competència de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, ni tampoc el fet que aquests treballs hagin estat valorats en les certificacions parcials d'obra, que sempre s'entendran esteses i abonades a bon compte.

Com a conseqüència de l'expressat anteriorment, quan l'Aparellador o Arquitecte Tècnic detecti vicis o defectes en els treballs executats, o que els materials emprats o els aparells col·locats no reuneixin les condicions preceptuades, ja sigui en el decurs de l'execució dels treballs, o un cop finalitzats, i abans de ser verificada la recepció definitiva de l'obra,

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 166 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

podrà disposar que les parts defectuoses siguin enderrocades i reconstruïdes d'acord amb el que s'hagi contractat, i tot això a càrrec de la Contracta.

Si la Contracta no estimés justa la decisió i es negués a l'enderroc i reconstrucció ordenades, es plantejarà la qüestió davant l'Arquitecte de l'obra, que ho resoldrà.

#### VICIS OCULTS

Article 29.- Si l'Aparellador o Arquitecte Tècnic tingué raons de pes per creure en l'existència de vicis ocults de construcció en les obres executades, ordenarà efectuar a qualsevol moment, i abans de la recepció definitiva, els assaigs, destructius o no, que cregui necessaris per reconèixer els treballs que suposi que són defectuosos, donant compte de la circumstància a l'Arquitecte. Les despeses que ocasionin seran a compte del Constructor, sempre i quan els vicis existeixin realment, en cas contrari seran a càrrec de la Propietat.

#### DELS MATERIALS I DELS APARELLS, LA SEVA PROCEDENCIA

Article 30.- El Constructor té llibertat de proveir-se dels materials i aparells de totes classes en els punts que ell cregui convenient, excepte en els casos en què el Plec Particular de Condicions Tècniques preceptuï una procedència determinada.

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

#### PRESENTACIO DE MOSTRES

Article 31.- A petició de l'Arquitecte, el Constructor li presentarà les mostres dels materials amb l'anticipació prevista en el Calendari de l'Obra.

#### MATERIALS NO UTILITZABLES

Article 32.- El Constructor, a càrrec seu, transportarà i col·locarà, agrupant-los ordenadament i en el lloc adequat, els materials procedents de les excavacions, enderrocs, etc., que no siguin utilitzables en l'obra. Es retiraran de l'obra o es portarà a l'abocador, quan així sigui establert en el Plec de Condicions particulars vigent en l'obra.

Si no s'hagués preceptuat res sobre el particular, es retiraran de l'obra quan així ho ordeni l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, però acordant prèviament amb el Constructor la seva justa taxació, tenint en compte el valor d'aquests materials i les despeses del seu transport.

#### MATERIALS I APARELLS DEFECTUOSOS

Article 33.- Quan els materials, elements d'instal·lacions o aparells no fossin de la qualitat prescrita en aquest Plec, o no tinguessin la preparació que s'hi exigeix o, en fi, quan la manca de prescripcions formals del Plec, es reconegués o es demostrés que no eren adequats per al seu objecte, l'Arquitecte, a instàncies de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, donarà ordre al Constructor de substituir-los per altres que satisfacin les condicions o acompleixin l'objectiu al qual es destinen. Si el Constructor al cap de quinze (15) dies de rebre ordres que retiri els materials que no estiguin en condicions no ho ha fet, podrà fer-ho la Propietat carregant-ne les despeses a la Contracta.

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

#### DESPESES OCASIONADES PER PROVES I ASSAIGS

Article 34.- Totes les despeses originades per les proves i assaigs de materials o elements que intervinguin en l'execució de les obres, seran per compte de la contracta.

Tot assaig que no hagi resultat satisfactori o que no ofereixi les garanties suficients podrà començar-ne de nou a càrrec també de la Contracta.

#### NETEJA DE LES OBRES

Article 35.- Es obligació del Constructor mantenir netes les obres i els seus voltants, tant de runa com de materials sobrants, fer desaparèixer les instal·lacions provisionals que no siguin necessàries, així com adoptar les mesures i executar tots els treballs que calguin perquè l'obra ofereixi bon aspecte.

#### OBRES SENSE PRESCRIPCIONS

Article 36.- En l'execució de treballs que entren en la construcció de les obres i pels quals no existeixin prescripcions consignades explícitament en aquest Plec ni en la documentació restant del Projecte, el Constructor s'atindrà, en primer lloc, a les instruccions que dicti la Direcció Facultativa de les obres i, en segon lloc, a les regles i pràctiques de la bona construcció.

#### EPIGRAF 4.

##### DE LES RECEPCIONS D'EDIFICIS I OBRES ANNEXES DE LES RECEPCIONS PROVISIONALS

Article 37.- Trenta dies abans de finalitzar les obres, l'Arquitecte comunicarà a la Propietat la proximitat del seu acabament amb la finalitat de convenir la data per a l'acte de recepció provisional.

Aquesta recepció es farà amb la intervenció de la Propietat, del Constructor, de l'Arquitecte i de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic. Es convocarà també als tècnics restants que, en el seu cas, haguessin intervingut en la direcció amb funció pròpia en aspectes parcial o unitats especialitzades.

Practicat un detingut reconeixement de les obres, s'estendrà un acta amb tants exemplars com intervinents i signats per tots ells. Des d'aquesta data començarà a córrer el termini de garantia, si les obres es trobessin en estat de ser admeses. Seguidament, els Tècnics de la Direcció Facultativa estendran el Certificat corresponent de final d'obra.

Quan les obres no es trobin en estat de ser rebudes, es farà constar en l'acta i es donarà al Constructor les oportunes instruccions per resoldre els defectes observats, fixant un termini per a subsanar-los, finalitzat el qual, s'efectuarà un nou

DOCUMENT PROJECT	ÒRGANO URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	REGISTRE D'ENTRADA E2021000236
<p>Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  Origen: Ciutadà  Identificador documento original: ES_L01081000_2021_10988244  Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  Pàgina 167 de 225</p>	<p><b>SIGNATURES</b>  1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,</p>	

reconeixement a fi de procedir a la recepció provisional de l'obra.  
Si el Constructor no hagués complert, podrà declarar-se rescindit el contracte amb pèrdua de la fiança.

#### DOCUMENTACIO FINAL DE L'OBRA

Article 38.- L'Arquitecte Director facilitarà a la Propietat la documentació final de les obres, amb les especificacions i contingut disposats per la legislació vigent i, si es tracta d'habitatges, amb allò que s'estableix en els paràgrafs 2, 3, 4 i 5, de l'apartat 2 de l'article 4t. del Reial Decret 515/1989, de 21 d'abril.

#### MEDICIO DEFINITIVA DELS TREBALLS I LIQUIDACIO PROVISIONAL DE L'OBRA

Article 39.- Rebudes provisionalment les obres, es procedirà immediatament per l'Aparellador o Arquitecte Tècnic a la seva medicció definitiva, amb la assistència precisa del Constructor o del seu representant. S'estendrà l'oportuna certificació per triplicat que, aprovada per l'Arquitecte amb la seva signatura, servirà per l'abonament per part de la Propietat del saldo resultant excepte la quantitat retinguda en concepte de fiança.

#### TERMINI DE GARANTIA

Article 40.- El termini de garantia haurà d'estipular-se en el Plec de Condicions Particulars i en qualsevol cas mai no haurà de ser inferior a nou mesos.

#### CONSERVACIO DE LES OBRES REBUDES PROVISIONALMENT

Article 41.- Les despeses de conservació durant el termini de garantia comprès entre les recepcions provisional i definitiva, seran a càrrec del Contractista. Si l'edifici fos ocupat o emprat abans de la recepció definitiva, la vigilància, neteja i reparacions causades per l'ús seran a càrrec del propietari i les reparacions per vicis d'obra o per defectes en les instal·lacions, seran a càrrec de la Contracta.

#### DE LA RECEPCIO DEFINITIVA

Article 42.- La recepció definitiva es verificarà després de transcorregut el termini de garantia en igual forma i amb les mateixes formalitats que la provisional, a partir de la data del qual cessarà l'obligació del Constructor de reparar al seu càrrec aquells desperfectes inherents a la conservació normal dels edificis i quedaran només subsistents totes les responsabilitats que poguessin afectar-li per vicis de construcció.

#### PRORROGA DEL TERMINI DE GARANTIA

Article 43.- Si en procedir al reconeixement per a la recepció definitiva de l'obra, no es trobés en les condicions degudes, la recepció definitiva s'aplaçarà i l'Arquitecte-Director marcarà al Constructor els terminis i formes en què s'hauran de fer les obres necessàries i, si no s'efectuessin dins d'aquests terminis, podrà resoldre's el contracte amb pèrdua de la fiança.

#### DE LES RECEPCIONS DE TREBALLS LA CONTRACTA DE LES QUALS HAGI ESTAT RESCINDIDA

Article 44.- En el cas de resolució del contracte, el Contractista estarà obligat a retirar, en el termini que es fixi en el Plec de Condicions Particulars, la maquinària, mitjans auxiliars, instal·lacions, etc., a resoldre els subcontractes que tingués concertats i a deixar l'obra en condicions de ser recomençada per una altra empresa.

Les obres i treballs acabats per complet es rebran provisionalment amb els tràmits establerts en l'article 35. Transcorregut el termini de garantia es rebran definitivament segons allò que es disposà en els articles 39 i 40 d'aquest Plec. Per a les obres i treballs no acabats però acceptables a criteri de l'Arquitecte Director, s'efectuarà una sola i definitiva recepció.

## CAPITOL II

### CONDICIONS ECONOMIQUES

#### EPIGRAF 1

##### PRINCIPI GENERAL

Article 45.- Tots els que intervenen en el procés de construcció tenen dret a percebre puntualment les quantitats acreditades per la seva correcta actuació d'acord amb les condicions contractualment establertes.

Article 46.- La propietat, el contractista i, en el seu cas, els tècnics poden exigir-se reciprocament les garanties adequades a l'acompliment puntual de les seves obligacions de pagament.

#### EPIGRAF 2

##### FIANCES

Article 47.- El Contractista prestarà fiança d'acord amb alguns dels procediments següents, segons que s'estipuli:

- Dipòsit previ, en metàl·lic o valors, o aval bancari, per import entre el 3 per 100 i 10 per 100 del preu total de contracta (art. 53).
- Mitjançant retenció a les certificacions parcials o pagaments a compte en la mateixa proporció.

##### FIANÇA PROVISIONAL

Article 48.- En el cas que l'obra s'adjudiqui per subhasta pública, el dipòsit provisional per a prendre-hi part s'especificarà en l'anunci de l'esmentada subhasta i la seva quantia serà d'ordinari, i exceptuant estipulació distinta en el Plec de Condicions particulars vigent en l'obra, d'un tres per cent (3 per 100) com a mínim, del total del pressupost de contracta. El Contractista al qual s'hagi adjudicat l'execució d'una obra o servei per la mateixa, haurà de disposar en el punt i termini fixats a l'anunci de la subhasta o el que es determini en el Plec de Condicions particulars del Projecte, la fiança definitiva que s'assenyali i, en el seu defecte, el seu import serà del deu per cent (10 per 100) de la quantitat per la qual es faci l'adjudicació de l'obra, fiança que pot constituir-se en qualsevol de les formes especificades en l'apartat anterior.

El termini assenyalat en el paràgraf anterior, i llevat condició expressa establerta en el Plec de Condicions Particulars, no excedirà de trenta dies naturals a partir de la data en què sigui comunicada l'adjudicació i en aquest termini haurà de presentar l'adjudicatari la carta de pagament o rebut que acrediti la constitució de la fiança a la qual es refereix el mateix

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 168 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

paràgraf.

L' incompliment d'aquest requisit donarà lloc a què es declari nul·la l'adjudicació, i l'adjudicatari perdrà el dipòsit provisional que hagués fet per prendre part en la subhasta.

#### EXECUCIO DE TREBALLS AMB CARREC A LA FIANÇA

Article 49.- Si el Contractista es negués a fer pel seu compte els treballs necessaris per ultimar l'obra en les condicions contractades, l'Arquitecte-Director, en nom i representació del Propietari, els ordenarà executar a un tercer o, podrà realitzar-los directament per administració, abonant el seu import amb la fiança dipositada, sense perjudici de les accions a les quals tingui dret el propietari, en el cas que l'import de la fiança no fos suficient per cobrir l'import de les despeses efectuades en les unitats d'obra que no fossin de recepció.

#### DE LA SEVA DEVOLUCIO EN GENERAL

Article 50.- La fiança retinguda serà retornada al Contractista en un termini que no excedeixi trenta (30) dies un cop signada l'Acta de Recepció Definitiva de l'obra. La propietat podrà exigir que el Contractista li acrediti la liquidació i saldo dels seus deutes causats per l'execució de l'obra, tals com salaris, subministraments, subcontractes...

#### DEVOLUCIO DE LA FIANÇA EN EL CAS QUE ES FACIN RECEPCIONS PARCIALS

Article 51.- Si la propietat, amb la conformitat de l'Arquitecte Director, accedís a fer recepcions parcials, tindrà dret el Contractista a què li sigui retornada la part proporcional de la fiança.

#### EPIGRAF 3.

##### DELS PREUS

##### COMPOSICIO DELS PREUS UNITARIS

Article 52.- El càlcul dels preus de les distintes unitats d'obra és el resultat de sumar els costos directes, els indirectes, les despeses generals i el benefici industrial.

Es consideren costos directes:

- La mà d'obra, amb els seus plusos, càrregues i assegurances socials, que intervinguin directament en l'execució de la unitat d'obra.
- Els materials, als preus resultants a peu d'obra, que quedin integrats en la unitat de què es tracti o que siguin necessaris per a la seva execució.
- Els equips i sistemes tècnics de seguretat i salut per a la prevenció i protecció d'accidents i enfermetats professionals.
- Les despeses de personal, combustible, energia, etc. que tinguin lloc per l'accionament o funcionament de la maquinària i instal·lació utilitzades en l'execució de la unitat d'obra.
- Les despeses d'amortització i conservació de la maquinària, instal·lacions, sistemes i equips anteriorment citats.

Es consideraran costos indirectes:

Les despeses d'instal·lació d'oficines a peu d'obra, comunicacions, edificació de magatzems, tallers, pavellons temporals per a obrers, laboratoris, assegurances, etc., els del personal tècnic i administratiu adscrits exclusivament a l'obra i els imprevistos. Totes aquestes despeses, es xifraran en un percentatge dels costos directes.

Es consideraran despeses generals:

Les despeses generals d'empresa, despeses financeres, càrregues fiscals i taxes de l'administració, legalment establertes. Es xifraran com un percentatge de la suma dels costos directes i indirectes (en els contractes d'obres de l'Administració pública aquest percentatge s'estableix entre un 13 per 100 i un 17 per 100.)

Benefici industrial

El benefici industrial del Contractista s'estableix en el 6 per 100 sobre la suma de les partides anteriors.

Preu d'Execució material

S'anomenarà Preu d'Execució material el resultat obtingut per la suma dels anteriors conceptes excepte el Benefici Industrial.

Preu de Contracta

El preu de Contracta és la suma dels costos directes, els indirectes, les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

L'IVA gira sobre aquesta suma però no n'integra el preu.

#### PREUS DE CONTRACTA IMPORT DE CONTRACTA

Article 53.- En el cas que els treballs a fer en un edifici o obra aliena qualsevol es contractessin a risc i ventura, s'entén per Preu de Contracta el que importa el cost total de la unitat d'obra, es a dir, el preu d'execució material més el tant per cent (%) sobre aquest últim preu en concepte de Benefici Industrial de Contractista. El benefici s'estima normalment, en un 6 per 100, llevat que en les Condicions Particulars se n'estableixi un altre de diferent.

#### PREUS CONTRADICTORIS

Article 54.- Es produiran preus contradictoris només quan la Propietat mitjançant l'Arquitecte decideixi introduir unitats o canvis de qualitat en alguna de les previstes, o quan calgui afrontar alguna circumstància imprevista.

El Contractista estarà obligat a efectuar els canvis.

Si no hi ha acord, el preu es resoldrà contradictòriament entre l'Arquitecte i el Contractista abans de començar l'execució dels treballs i en el termini que determini el Plec de Condicions Particulars. Si subsisteix la diferència s'acudirà, en primer lloc, al concepte més anàleg dins del quadre de preus del projecte, i en segon lloc al banc de preus d'utilització més freqüent en la localitat.

Els contradictoris que hi haguessin es referiran sempre als preus unitaris de la data del contracte.

#### RECLAMACIONS D'AUGMENT DE PREUS PER CAUSES DIVERSES

Article 55.- Si el Contractista abans de la signatura del contracte, no hagués fet la reclamació o observació oportuna, no podrà sota cap pretext d'error o omissió reclamar augment dels preus fixats en el quadre corresponent del pressupost que serveixi de base per a l'execució de les obres (amb referència a Facultatives).

#### FORMES TRADICIONALS DE MEDIR O D'APLICAR ELS PREUS



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 169 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

Article 56.- En cap cas podrà al·legar el Contractista els usos i costums del país respecte a l'aplicació dels preus o de la forma de medir les unitats d'obra executades, es respectarà allò previst en primer lloc, al Plec General de Condicions Tècniques, i en segon lloc, al Plec General de Condicions particulars.

#### DE LA REVISIO DELS PREUS CONTRACTATS

Article 57.- Si es contracten obres pel seu compte i risc, no s'admetrà la revisió dels preus en tant que l'increment no arribi, en la suma de les unitats que falten per realitzar d'acord amb el Calendari, a un muntant superior al tres per 100 (3 per 100) de l'import total del pressupost de Contracte.

En cas de produir-se variacions en alça superiors a aquest percentatge, s'efectuarà la revisió corresponent d'acord amb la fórmula establerta en el Plec de Condicions Particulars, percebin el Contractista la diferència en més que resulti per la variació de l'IPC superior al 3 per 100.

No hi haurà revisió de preus de les unitats que puguin quedar fora dels terminis fixats en el Calendari de la oferta.

#### EMMAGUETZAMENT DE MATERIALS

Article 58.- El Contractista està obligat a fet els emmagatzemaments de materials o aparells d'obra que la Propietat ordeni per escrit.

Els materials emmagatzemats, una vegada abonats pel Propietari són, de l'exclusiva propietat d'aquest; de la seva cura i conservació en serà responsable el Contractista.

#### EPIGRAF 4.

##### OBRES PER ADMINISTRACIO ADMINISTRACIO

Article 59.- Se'n diuen "Obres per Administració" aquelles en què les gestions que calgui per a la seva realització les porti directament el propietari, sigui ell personalment, sigui un representant seu o bé mitjançant un constructor.

Les obres per administració es classifiquen en les dues modalitats següents:

- Obres per administració directa.
- Obres per administració delegada o indirecta.

##### OBRES PER ADMINISTRACIO DIRECTA

Article 60.- Se'n diuen "Obres per Administració directa" aquelles en què el Propietari per si mateix o mitjançant un representant seu, que pot ser el mateix Arquitecte-Director, autoritzat expressament per aquest tema, porti directament les gestions que calguin per a l'execució de l'obra, adquirint-ne els materials, contractant-ne el seu transport a l'obra i, en definitiva, intervenint directament en totes les operacions precises perquè el personal i els obrers contractats per ell puguin realitzar-la; en aquestes obres el constructor, si hi fos, o l'encarregat de la seva realització, és un simple dependent del propietari, ja sigui com empleat seu o com autònom contractat per ell, que és el que reuneix, per tant, la doble personalitat de Propietat i Contractista.

##### OBRES PER ADMINISTRACIO DELEGADA O INDIRECTA

Article 61.- S'entén per "Obra per administració delegada o indirecta" la que convenen un Propietari i un Constructor perquè aquest últim, per comte d'aquell i com a delegat seu, realitzi les gestions i els treballs que calguin i es convinguin. Són, per tant, característiques peculiars de les "Obres per Administració delegada o indirecta" les següents:

- Per part del Propietari, l'obligació d'abonar directament o per mitjà del Constructor totes les despeses inherents a la realització dels treballs convinguts, reservant-se el Propietari la facultat de poder ordenar, bé per si mateix o mitjançant l'Arquitecte-Director en la seva representació, l'ordre i la marxa dels treballs, l'elecció dels materials i aparells que en els treballs han d'emparar-se i, a la fi, tots els elements que cregui necessaris per regular la realització dels treballs convinguts.
- Per part del Constructor, l'obligació de portar la gestió pràctica dels treballs, aportant els seus coneixements constructius, els mitjans auxiliars que calguin i, en definitiva, tot allò que, en harmonia amb la seva tasca, es requereixi per a l'execució dels treballs, percebin per això del Propietari un tant per cent (%) prefixat sobre l'import total de les despeses efectuades i abonades pel Constructor.

##### LIQUIDACIO D'OBRES PER ADMINISTRACIO

Article 62.- Per a la liquidació dels treballs que s'executin per administració delegada o indirecta, regiran les normes que amb aquesta finalitat s'estableixin en les "Condicions particulars d'índole econòmica" vigents en l'obra; en cas que no n'hi haguessin, les despeses d'administració les presentarà el Constructor al Propietari, en relació valorada a la qual s'adjuntaran en l'ordre expressat mes endavant els documents següents conformats tots ells per l'Aparellador o Arquitecte Tècnic:

- Les factures originals dels materials adquirits per als treballs i el document adequat que justifiqui el dipòsit o la utilització dels esmentats materials en l'obra.
- Les nòmines dels jornals abonats, ajustades a allò que és establert en la legislació vigent, especificant el nombre d'hores treballades en l'obra pels operaris de cada ofici i la seva categoria, acompanyant les esmentades nòmines amb una relació numèrica dels encarregats, capataços, caps d'equip, oficials i ajudants de cada ofici, peons especialitzats i solts, llisters, guardians, etc., que hagin treballat en l'obra durant el termini de temps al qual corresponguin les nòmines que es presentin.
- Les factures originals dels transports de materials posats en l'obra o de retirada d'enderrocs.
- Els rebuts de llicències, impostos i altres càrregues inherents a l'obra que hagin pagat o en la gestió de la qual hagi intervingut el Constructor, ja que el seu abonament és sempre a compte del Propietari.

A la suma de totes les despeses inherents a la pròpia obra en la gestió o pagament de la qual hagin intervingut el Constructor se li aplicarà, si no hi ha conveni especial, un quinze per cent (15 per 100), entenen-se que en aquest percentatge estan inclosos els mitjans auxiliars i els de seguretat preventius d'accidents, les despeses generals que originin al Constructor els treballs per administració que realitzi el Benefici Industrial del mateix.

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 170 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

#### ABONAMENT AL CONSTRUCTOR DELS COMPTES D'ADMINISTRACIÓ DELEGADA

Article 63.- Llevat pacte distint, els abonaments al Constructor dels comptes d'Administració delegada, els realitzarà el Propietari mensualment segons els comunicats de treball realitzats aprovats pel propietari o pel seu delegat representant. Independentment, l'Aparellador o l'Arquitecte Tècnic redactarà, amb la mateixa periodicitat, la medició de l'obra realitzada, valorant-la d'acord amb el pressupost aprovat. Aquestes valoracions no tindran efectes per als abonaments al Constructor sinó que s'hagués pactat el contrari contractualment.

#### NORMES PER A L'ADQUISICIÓ DELS MATERIALS I APARELLS

Article 64.- Això no obstant, les facultats que en aquests treballs per Administració delegada es reserva el Propietari per a l'adquisició dels materials i aparells, si al Constructor se li autoritza per gestionar-los i adquirir-los, haurà de presentar al Propietari, o en la seva representació a l'Arquitecte-Director, els preus i les mostres dels materials i aparells oferts, necessitant la seva prèvia aprovació abans d'adquirir-los.

#### RESPONSABILITAT DEL CONSTRUCTOR EN EL BAIX RENDIMENT DELS OBRERS

Article 65.- Si l'Arquitecte-Director advertís en els comunicats mensuals d'obra executada que preceptivament ha de presentar-li el Constructor, que els rendiments de la mà d'obra, en totes o en alguna de les unitats d'obra executades fossin notablement inferiors als rendiments normals admesos generalment per a unitats d'obra iguals o similars, li ho notificarà per escrit al Constructor, amb la finalitat que aquest faci les gestions precises per augmentar la producció en la quantia assenyalada per l'Arquitecte-Director.

Si un cop feta aquesta notificació al Constructor, en els mesos successius, els rendiments no arribessin als normals, el Propietari queda facultat per recerir-se de la diferència, rebaixant-ne el seu import del quinze per cent (15 per 100) que pels conceptes abans expressats correspondria abonar-li al Constructor en les liquidacions quizenals que preceptivament s'hagin d'efectuar-li. En cas de no arribar ambdues parts a un acord pel que fa als rendiments de la mà d'obra, se sotmetrà el cas a arbitratge.

#### RESPONSABILITATS DEL CONSTRUCTOR

Article 66.- En els treballs d'"Obres per Administració delegada" el Constructor només serà responsable dels defectes constructius que poguessin tenir els treballs o unitats executades per ell i també els accidents o perjudicis que poguessin sobrevenir als obrers o a terceres persones per no haver pres les mesures necessàries i que en les disposicions legals vigents s'estableixen. En canvi, i exceptuant l'expressat a l'article 63 precedent, no serà responsable del mal resultat que poguessin donar els materials i aparells elegits segons les normes establertes en aquest article.

En virtut del que s'ha consignat anteriorment, el Constructor està obligat a reparar pel seu compte els treballs defectuosos i a respondre també dels accidents o perjudicis expressats en el paràgraf anterior.

#### EPIGRAF 5.

##### DE LA VALORACIÓ I ABONAMENT DELS TREBALLS

##### FORMES DIFERENTS D'ABONAMENT DE LES OBRES

Article 67.- Segons la modalitat elegida per a la contractació de les obres i exceptuant que en el Plec Particular de Condicions econòmiques s'hi preceptui una altra cosa, l'abonament dels treballs s'efectuarà així:

1r. Tipus fix o tant alçat total. S'abonarà la xifra prèviament fixada com a base de l'adjudicació, disminuïda en el seu cas a l'import de la baixa efectuada per l'adjudicatari.

2n. Tipus fix o tant alçat per unitat d'obra, el preu invariable del qual s'hagi fixat a la bestreta, podent-ne variar solament el nombre d'unitats executades.

Prèvia medició i aplicant al total de les unitats diverses d'obra executades, del preu invariable estipulat a la bestreta per cadascuna d'elles, s'abonarà al Contractista l'import de les compreses en els treballs executats i ultimats d'acord amb els documents que constitueixen el Projecte, els quals serviran de base per a la medició i valoració de les diverses unitats.

3r. Tant variable per unitat d'obra, segons les condicions en què es realitzi i els materials diversos emprats en la seva execució d'acord amb les ordres de l'Arquitecte-Director. S'abonarà al Contractista en idèntiques condicions al cas anterior.

4t. Per llistes de jornals i rebuts de materials autoritzats en la forma que el present "Plec General de Condicions econòmiques" determina.

5è. Per hores de treball, executat en les condicions determinades en el contracte.

#### RELACIONS VALORADES I CERTIFICACIONS

Article 68.- En cada una de les èpoques o dates que es fixin en el contracte o en els "Plecs de Condicions Particulars" que regeixen en l'obra, formarà el Contractista una relació valorada de les obres executades durant els terminis previstos, segons la medició que haurà practicat l'Aparellador.

El treball executat pel Contractista en les condicions preestablertes, es valorarà aplicant al resultat de la medició general, cúbica, superficial, lineal, ponderal o numeral corresponent per a cada unitat d'obra, els preus assenyalats en el pressupost per a cadascuna d'elles, tenint present a més allò establert en el present "Plec General de Condicions econòmiques" respecte a millores o substitucions de materials o a les obres accessorïes i especials, etc.

Al Contractista, que podrà presenciar les medicions necessàries per estendre aquesta relació, l'Aparellador li facilitarà les dades corresponents de la relació valorada, acompanyant-les d'una nota d'enviament, a l'objecte que, dins del termini de deu (10) dies a partir de la data de recepció d'aquesta nota, el Contractista pugui en examinar-les i tornar-les firmades amb la seva conformitat o fer, en cas contrari, les observacions o reclamacions que consideri oportunes. Dins dels deu (10) dies següents a la seva recepció, l'Arquitecte-Director acceptarà o refusarà les reclamacions del Contractista si hi fossin, donant-li compte de la seva resolució i podent el Contractista, en el segon cas, acudir davant el Propietari contra la resolució de l'Arquitecte-Director en la forma prevista en els "Plecs Generals de Condicions Facultatius i Legals".

Prenent com a base la relació valorada indicada en el paràgraf anterior, l'Arquitecte-Director expedirà la certificació de les obres executades.

De l'import se'n deduirà el tant per cent que per a la constitució de la finança s'hagi preestablert.

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 171 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

El material emmagatzemat a peu d'obra per indicació expressa i per escrit del Propietari, podrà certificar-se fins el noranta per cent (90 per 100) del seu import, als preus que figuren en els documents del Projecte, sense afectar-los del tant per cent de Contracta.

Les certificacions es remetran al Propietari, dins del mes següent al període al qual es refereixen, i tindran el caràcter de document i entregues a bon compte, subjectes a les rectificacions i variacions que es deriven de la liquidació final, no suposant tampoc aquestes certificacions ni aprovació ni recepció de les obres que comprenen.

Les relacions valorades contindran solament l'obra executada en el termini al qual la valoració es refereix. En cas que l'Arquitecte-Director ho exigís, les certificacions s'estendran a l'origen.

#### MILLORES D'OBRES LLIUREMENT EXECUTADES

Article 69.- Quan el Contractista, inclòs amb autorització de l'Arquitecte-Director, utilitzés materials de preparació més acurada o de mides més grans que l'assenyalat en el Projecte o substituís una classe de fàbrica per una altra de preu més alt, o executés amb dimensions més grans qualsevol part de l'obra o, en general introduís en l'obra sense demanar-li, qualsevol altra modificació que sigui beneficiosa a criteri de l'Arquitecte-Director, no tindrà dret, no obstant, més que a l'abonament del que pogués correspondre en el cas que hagués construït l'obra amb estricta subjecció a la projectada i contractada o adjudicada.

#### ABONAMENT DE TREBALLS PRESSUPOSTATS AMB PARTIDA ALÇADA

Article 70.- Exceptuant el preceptuat en el "Plec de Condicions Particulars d'índole econòmica", vigent en l'obra, l'abonament dels treballs pressupostats en partida alçada, s'efectuarà d'acord amb el procediment que correspongui entre els que a continuació s'expressen:

a) Si hi ha preus contractats per a unitats d'obra iguals, les pressupostades mitjançant partida alçada, s'abonaran prèvia medició i aplicació del preu establert.

b) Si hi ha preus contractats per a unitats d'obra similars, s'establiran preus contradictoris per a les unitats amb partida alçada, deduïts dels similars contractats.

c) Si no hi ha preus contractats per a unitats d'obra iguals o similars, la partida alçada s'abonarà íntegrament al Contractista, exceptuant el cas que en el Pressupost de l'obra s'expressi que l'import d'aquesta partida s'ha de justificar, en aquest cas, l'Arquitecte-Director indicarà al Contractista i amb anterioritat a l'execució, el procediment que s'ha de seguir per portar aquest compte que, en realitat serà d'administració, valorant-ne els materials i jornals als preus que figuren en el Pressupost aprovat o, en el seu defecte, als que anteriorment a l'execució convinguin ambdues parts, incrementant-ne l'import total amb el percentatge que es fixi en el Plec de Condicions Particulars en concepte de Despeses Generals i Benefici Industrial del Contractista.

#### ABONAMENT D'ESGOTAMENTS I ALTRES TREBALLS ESPECIALS NO CONTRACTATS

Article 71.- Quan calguessin efectuar esgotaments, injeccions o altres treballs de qualsevol índole especial o ordinària, que per no haver estat contractats no fossin per compte del Contractista, i si no fossin contractats amb tercera persona, el Contractista tindrà l'obligació de fer-los i de pagar les despeses de tota mena que ocasionin, i li seran abonats pel Propietari per separat de la Contracta.

A més de reintegrar mensualment aquestes despeses al Contractista, se li abonarà juntament amb ells el tant per cent de l'import total que, en el seu cas, s'especifiqui en el Plec de Condicions Particulars.

#### PAGAMENTS

Article 72.- El Propietari pagarà en els terminis prèviament establerts. L'import d'aquests terminis correspondrà precisament al de les certificacions d'obra conformades per l'Arquitecte-Director, en virtut de les quals es verificaran els pagaments.

#### ABONAMENT DE TREBALLS EXECUTATS DURANT EL TERMINI DE GARANTIA

Article 73.- Efectuada la recepció provisional i si durant el termini de garantia s'haguessin executat treballs, per al seu abonament es procedirà així:

1r. Si els treballs que es fan estiguessin especificats en el Projecte i, sense causa justificada, no s'haguessin realitzat pel Contractista al seu temps, i l'Arquitecte-Director exigís la seva realització durant el termini de garantia, seran valorats els preus que figuren en el pressupost i abonats d'acord amb el que es va establir en els "Plecs Particulars" o en el seu defecte en els Generals, en el cas que aquests preus fossin inferiors als vigents en l'època de la seva realització; en cas contrari, s'aplicaran aquests últims.

2n. Si s'han fet treballs puntuals per a la reparació de desperfectes ocasionats per l'ús de l'edifici, degut a que aquest ha estat utilitzat durant aquest temps pel Propietari, es valoraran i abonaran els preus del dia, prèviament acordats.

3r. Si s'han fet treballs per a la reparació de desperfectes ocasionats per deficiència de la construcció o de la qualitat dels materials, no s'abonarà per aquests treballs res al Contractista.

#### EPIGRAF 6.

##### DE LES INDEMNITZACIONS MUTUES

##### IMPORT DE LA INDEMNITZACIO PER RETARD NO JUSTIFICAT EN EL TERMINI D'ACABAMENT DE LES OBRES

Article 74.- La indemnització per retard en l'acabament s'establirà en un tant per mil (0/00) de l'import total dels treballs contractats, per cada dia natural de retard, comptats a partir del dia d'acabament fixat en el calendari d'obra.

Les sumes resultants es descomptaran i retindran amb càrrec a la fiança.

#### DEMORA DELS PAGAMENTS

Article 75.- Si el propietari no pagués les obres executades, dins del mes següent a què correspon el termini convingut, l'Contractista tindrà a més el dret de percebre l'abonament d'un quatre i mig per cent (4,5 per 100) anual, en concepte d'interessos de demora, durant l'espai de temps de retard i sobre l'import de l'esmentada certificació.

Si encara transcorreguessin dos mesos a partir de l'acabament d'aquest termini d'un mes sense realitzar-se aquest pagament, tindrà dret el Contractista a la resolució del contracte, procedint-ne a la liquidació preestablerta de les obres executades i dels materials emmagatzemats, sempre que aquests reuneixin les condicions preestablertes i que la seva quantitat no excedeixi de la necessària per a la finalització de l'obra contractada o adjudicada.

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 172 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

Malgrat l'expressat anteriorment, es refusarà tota sol·licitud de resolució del contracte fundat en la demora de pagaments, quan el Contractista no justifiqui que en la data de l'esmentada sol·licitud ha invertit en obra o en materials emmagatzemats admissibles la part de pressupost corresponent al termini d'execució que tingui assenyalat al contracte.

#### EPIGRAF 7.

##### VARIS

##### MILLORES I AUGMENTS D'OBRA. CASOS CONTRARIS

Article 76.- No s'admetran millores d'obra, només en el cas que l'Arquitecte-Director hagi manat per escrit l'execució de treballs nous o que millorin la qualitat dels contractats, així com la dels materials i aparells previstos en el contracte.

Tampoc s'admetran augments d'obra en les unitats contractades, excepte en cas d'error en les medicions del Projecte, a no ser que l'Arquitecte-Director ordeni, també per escrit, l'ampliació de les contractades.

En tots aquests casos serà condició indispensable que ambdues parts contractants, abans de la seva execució o utilització, convinguin per escrit els imports totals de les unitats millorades, els preus dels nous materials o aparells ordenants utilitzar i els augments que totes aquestes millores o augments d'obra suposin sobre l'import de les unitats contractades.

Es seguirà el mateix criteri i procediment, quan l'Arquitecte-Director introdueixi innovacions que suposin una reducció apreciable en els imports de les unitats d'obra contractades.

##### UNITATS D'OBRA DEFECTUOSES PERO ACCEPTABLES

Article 77.- Quan per qualsevol causa calgués valorar obra defectuosa, però acceptable segons l'Arquitecte-Director de les obres, aquest determinarà el preu o partida d'abonament després de sentir al Contractista, el qual s'haurà de conformar amb l'esmentada resolució, excepte el cas en què, estant dins el termini d'execució, s'estimi més enderrocar l'obra i refer-la d'acord amb condicions, sense excedir l'esmentat termini.

##### ASSEGURANÇA DE LES OBRES

Article 78.- El Contractista estarà obligat a assegurar l'obra contractada durant tot el temps que duri la seva execució fins la recepció definitiva; la quantia de l'assegurança coincidirà en cada moment amb el valor que tinguin per Contracta els objectes assegurats. El import abonat per la Societat Asseguradora, en el cas de sinistre, s'ingressarà en compte a nom del Propietari, perquè amb càrrec al compte s'aboni l'obra que es construeixi, i a mesura que aquesta es vagi fent. El reintegrament d'aquesta quantitat al Contractista es farà per certificacions, com la resta dels treballs de la construcció. En cap cas, llevat conformitat expressa del Contractista, fet en document públic, el Propietari podrà disposar d'aquest import per menesters distints del de reconstrucció de la part sinistrada; la infracció del què anteriorment s'ha exposat serà motiu suficient perquè el Contractista pugui resoldre el contracte, amb devolució de fiança, abonament complet de despeses, materials emmagatzemats, etc., i una indemnització equivalent a l'import dels danys causats al Contractista pel sinistre i que no se li haguessin abonat, però sols en proporció equivalent a allò que representi la indemnització abonada per la Companyia Asseguradora, respecte a l'import dels danys causats pel sinistre, que seran tassats amb aquesta finalitat per l'Arquitecte-Director.

En les obres de reforma o reparació, es fixarà prèviament la part d'edifici que hagi de ser assegurada i la seva quantia, i si res no es preveu, s'entendrà que l'assegurança ha de comprendre tota la part de l'edifici afectada per l'obra.

Els riscos assegurats i les condicions que figuren a la pòlissa o pòlisses 'Assegurances, els posarà el Contractista, abans de contractar-los, en coneixement del Propietari, a l'objecte de recaptar d'aquest la seva prèvia conformitat o objeccions.

##### CONSERVACIO DE L'OBRA

Article 79.- Si el Contractista, tot i sent la seva obligació, no atén la conservació de l'obra durant el termini de garantia, en el cas que l'edifici no hagi estat ocupat pel Propietari abans de la recepció definitiva, l'Arquitecte-Director, en representació del Propietari, podrà disposar tot el que calgui perquè s'atengui la vigilància, neteja i tot el que s'hagués de menester per la seva bona conservació, abonant-se tot per compte de la Contracta.

En abandonar el Contractista l'edifici, tant per bon acabament de les obres, com en el cas de resolució del contracte, està obligat a deixar-ho desocupat i net en el termini que l'Arquitecte-Director fixi. Després de la recepció provisional de l'edifici i en el cas que la conservació de l'edifici sigui a càrrec del Contractista, no s'hi guardaran més eines, útils, materials, mobles, etc. que els indispensables per a la vigilància i neteja i pels treballs que fos necessari executar.

En tot cas, tant si l'edifici està ocupat com si no, el Contractista està obligat a revisar i reparar l'obra, durant el termini expressat, procedint en la forma prevista en el present "Plec de Condicions Econòmiques".

##### UTILITZACIO PEL CONTRACTISTA D'EDIFICIS O BENS DEL PROPIETARI

Article 80.- Quan durant l'execució de les obres el Contractista ocupi, amb la necessària i prèvia autorització del Propietari, edificis o utilitzi materials o útils que pertanyin al Propietari, tindrà obligació de adobar-los i conservar-los per fer-ne entrega a l'acabament del contracte, en estat de perfecte conservació, reposant-ne els que s'haguessin inutilitzat, sense dret a indemnització per aquesta reposició ni per les millores fetes en els edificis, propietats o materials que hagi utilitzat.

En el cas que en acabar el contracte i fer entrega del material, propietats o edificacions, no hagués acomplert el Contractista amb allò previst en el paràgraf anterior, ho realitzarà el Propietari a costa d'aquell i amb càrrec a la fiança. signat: L'Arquitecte

Girona, a 21 de desembre de 2020

LA CONTRACTA

LA PROPIETAT

L' Arquitecte

Joan Padrosa i Hereu

JOAN PADROSA I

HEREU /

num:30103-5

Firmado digitalmente por JOAN PADROSA I HEREU /  
num:30103-5  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=ES, st=Girona,  
ou=Col·legi d'Arquitectes de Catalunya / COAC / 0015,  
ou=Col·legiat, title=Arquitecte, sn=PADROSA I HEREU,  
givenName=JOAN, serialNumber=40287739L, cn=JOAN  
PADROSA I HEREU / num:30103-5,  
email=padrosopi@coac.net  
Fecha: 2021.01.30 10:56:49 +01'00'

PADROSA Arquitectes

c/Mossèn Jacint Verdaguer, 1

tel.972475947

17458-FORNELLS DE LA SELVA

joanpadrosa@gmail.com



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 173 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

# PLEC CONDICIONS TÈCNIQUES

## **CAPITOL 1**

### **DESCRIPCIÓ I ABAST DEL PLEC**

#### Article 1

##### OBJECTE D'AQUEST PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té per objecte la definició de les condicions que han de regir l'execució de les obres del Projecte de Millora i Renovació de les Places del Centre del municipi de FORNELLS DE LA SELVA (Gironès) que comprèn les places 11 de Setembre, Països Catalans i sector Escoles conjuntament amb els carrers Isaac Albèñiz, Mossèn Jacint Verdaguer i la prolongació del carrer Marià Fortuny, i que estan definides en els plànols i en el conjunt d'amidaments que s'inclouen en el mateix.

En cas d'incompatibilitats entre els documents, serà prioritari el definit en els plànols i en qualsevol altre cas allò que permeti la més correcta definició de les obres.

#### Article 2

##### DISPOSICIONS QUE ES TINDRAN EN COMPTE

De caràcter particular, que complementen aquest Plec:

- 1 - Plec de Clàusules Administratives Particulars.
- 2 - Instrucció per al Projecte i Execució d'Obres de Formigó en massa o armat EH-88.
- 3- Plec General de Condicions per a la recepció de ciments (Decret 23 maig de 1.975).
- 4 - Normes d'Abastament i Sanejament de la Direcció General de Obras Hidráulicas.
- 5- Plec de Prescripcions per a la fabricació, transport i muntatge de canonades de formigó.
- 6 - Reglaments electrotècnics d'Alta i Baixa Tensió, vigents.
- 7 -Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i Ponts PG-3 (1.975).
- 8- Les disposicions referents a la Seguretat i Higiene en el Treball.
- 9 - Instruccions complementàries MIBT (Ordre del 31-1-1973).
- 10- Ordenances i Normes de l'Excm. Ajuntament de Porqueres.
- 11 - Normes de la Companyia Subministradora d'Electricitat.
- 12 - Normes Espanyoles UNE i subsidiàriament les UNE alemanes.
- 13 - Ordre Ministerial de 31 de desembre de 1970.

## **CAPITOL II**

### **EL MATERIAL I LA SEVA MA D'OBRA**

#### Article 3

##### EL CIMENT

El ciment emprat podrà ésser qualsevol dels que es defineixen en el "Plec de Prescripcions Tècniques Generals" per a la Recepció de Ciments RC-75, sempre que sigui d'una categoria no inferior a la 250 i compleixi les condicions que es prescriuen en l'esmentat Plec.

El ciment no haurà d'arribar a l'obra excessivament calent.

Quan el subministrament es faci en sacs, es rebra a l'obra en els mateixos envasos tancats en que va sortir de fàbrica i s'emmagatzemarà en un lloc ventilat i a recés, tant de la intempèrie com de la humitat del sòl i de les parets. Si el subministrament és al detall, l'emmagatzematge es farà en llocs o recipients que aïllin el ciment de la humitat.

Si el temps d'emmagatzematge ha estat superior a un mes, caldrà comprovar que les característiques del ciment continuen essent adequades; a l'efecte, dintre dels vint dies abans de fer-lo servir s'efectuaran els assaigs de presa i resistència mecànica a tres i set dies, sobre una mostra representativa del ciment emmagatzemat, sense excloure els terrossos que s'hagin pogut formar.

S'efectuaran els assaigs de control de qualitat prescrits a la "Instrucció per al projecte i l'execució d'obres de formigó en massa o armat : EH-88".

#### Article 4

##### AIGUA

En general, es podran fer servir, tant per al pastat com per a la cura del formigó en obra, totes les aigües considerades acceptables per la pràctica.

En cas de dubte, caldrà analitzar-les i no seran acceptades les que no compleixin una o més de les següents condicions:

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| - Exponent d'hidrogen pH     | (UNE 7234) > 5               |
| - Substàncies dissoltes      | (UNE 7130) < 15 gr. per lit. |
| - Sulfats, expressats en SO4 | (UNE 7131) < 1 gr. per lit.  |
| - Ió Clor Cl                 | (UNE 7178) < 6 gr. per lit.  |
| - Hidrats de Carboni         | (UNE 7132) 0 gr. per lit.    |

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 174 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235) < 15 gr. per lit.

La presa de mostres es farà segons la norma 7236.

S'hauran d'efectuar les proves de control de qualitat prescrites a la "Instrucció per al projecte i l'execució d'obres de formigó en massa o armat : EH-88".

Article 5

ARIDS PER A FORMIGONS

La naturalesa dels àrids i la seva preparació ha de permetre garantir l'adequada resistència i durabilitat del formigó.

Es poden fer servir sorres i graves existents en jaciments naturals, roques matxucades o altres productes que la pràctica en emprar-los ja els hagi com a correctes per a l'ús. En cas de dubte, s'haurà de comprovar que compleixen les següents condicions:

La qualitat de substàncies perjudicials que poden presentar els àrids no excedirà els límits següents:

	Arid fi	Arid gruixut
- Terrossos d'argila (UNE 7133)	1,00 %	0,25 %
- Partícules toves (UNE 7134)	--	5,00 %
- Fins que passen pel tamís 0,080 (une 7135)	5,00 %	1,00 %
- Material retingut pel tamís 0,063 i que flota en un líquid de pes específic 2,0 (UNE 7244)	0,50 %	1,00 %
- Compostos de sofre expressats en SO <sub>4</sub> (UNE 7245)	1,20 %	1,20 %

No han de presentar una proporció de matèria orgànica que produeixi un color més fosc que el de la substància patró (UNE 7137).

No han de presentar reactivitat potencial amb l'acalis del ciment (UNE 7137) :

Per a R > 70 la concentració de SiO<sub>2</sub> ha de ser menor que R (reducció d'alcalinitat)

Per a R < 70 la concentració de SiO<sub>2</sub> ha de ser inferior a 35 + 0,5R.

El coeficient de forma de l'àrid gruixut (UNE 7238) no ha de ser inferior a 0,15. S'entén per a coeficient de forma d'un àrid el que s'obté a partir d'un conjunt de grans representatius de l'esmentat àrid, mitjançant l'expressió :

Vi = volum de cada gra.  
d = la major dimensió de cada gra.  
i

$$@ = \frac{V1 + V2 + \dots + Vn}{\sqrt[6]{\frac{d_1^3 + d_2^3 + \dots + d_n^3}{n}}}$$

S'entén per "sorra" o "àrid fi", l'àrid o fracció d'ell que passa pel tamís de 5 mm; per "grava" o "àrid gruixut", el que queda retingut per aquest tamís.

La grandària de l'àrid gruixut es limitarà a allò que especifica la "instrucció per al projecte i l'execució d'obres de formigó en massa o per armar : EH-88".

Caldrà emmagatzemar els àrids de manera que quedin protegits d'una possible contaminació per l'ambient i especialment pel terreny. També s'hauran d'adoptar les necessàries precaucions per tal d'eliminar, tant com sigui possible, la segregació durant l'emmagatzematge i durant el transport.

S'efectuaran els assaigs de control de qualitat prescrites a la " Instrucció per al projecte d'obres de formigó en massa o armat EH-88" ja citada.

Article 6

ARMADURES

Les armadures per al formigó seran d'acer i constituïdes per barres llises, barres corrugades i/o malles electrosoldades.

Els diàmetres nominals de les barres i els filferros s'ajustaran a les sèries indicades a la "Instrucció per al projecte i l'execució d'obres de formigó en massa o armat : EH-88".

Les barres i filferros no presentaran defectes superficials, clivelles ni bufaments.

L'acer per a barres llises serà del tipus AE-215 L amb una càrrega unitària de ruptura fs compresa entre 3.400 i 5.00 Kp/cm<sup>2</sup>. i un límit elàstic fy igual o superior a 2.200 Kp/cm<sup>2</sup>.

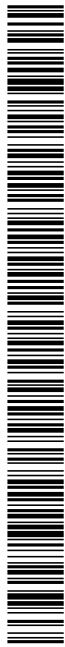
Per a les barres corrugades cal emprar els següents tipus d'acer: AEH 400 N o F, AEH 500 N o F i AEH 600 N o F, amb límits elàstics fy no menors de 4.100, 5.100 i 6.000 Kp/cm<sup>2</sup>. respectivament.

S'efectuaran els assaigs de control de qualitat prescrites a la "Instrucció per al projecte i l'execució d'obres de formigó en massa o armat EH-88", ja esmentada.

Article 7

FORMIGONS

La composició del formigó li haurà de proporcionar unes característiques mecàniques i de durabilitat que satisfacin les



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 175 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

exigències del projecte.

La resistència del formigó a la compressió s'obté a partir dels resultats de proves de ruptura a compressió efectuades amb provetes cilíndriques de 15 cm. de diàmetre i 30 cm. d'alçada, als 28 dies (UNE 7242).

La resistència de projecte fck no serà inferior, en formigons en massa i armats, a 125 Kp/cm<sup>2</sup>.

La docilitat del formigó serà la necessària per tal que, amb els mètodes previstos de posada a l'obra i compactació, el formigó envolti les armadures sense solució de continuïtat i ompli totalment els encofrats sense que es produeixin cadolles. Aquesta docilitat del formigó es valorarà determinant-ne la consistència (UNE 7013).

Com a norma general no s'utilitzaran formigons de consistència fluida; es recomanen els de consistència plàstica, compactats mitjançant vibratge. En els elements amb funció resistent es prohibeix la utilització de formigons de consistència líquida.

Els valors límits dels corresponents assentaments en el con d'Abrams per a les diferents consistències seran els següents:

Consistència	Assentament en cm.
Seca	0 - 2
Plàstica	3 - 5
Tova	6 - 9
Fluida	10 - 15

S'efectuaran els assaigs de control de qualitat prescrits a la "Instrucció per al projecte d'obres de formigó en massa o armat EH-88".

#### Article 8

##### MORTER I BEURADES DE CIMENT

Els morters estan constituïts per àrid fi, ciment i aigua. Eventualment i per tal de millorar-ne alguna de les seves propietats, poden contenir algun additiu com airejants plastificants, colorants, clorur càlcic, etc.

Per al seu ús en les diferents classes d'obra s'estableixen els següents tipus i dosificacions :

- H-250 per a fàbriques de rajol i maçoneria : 250 Kg. de ciment P-350/m<sup>3</sup> de morter.

- H-450 per a fàbriques de rajol especials i capes d'assentament de peces prefabricades, empedrats i vorades: 450 Kg. de ciment P-350/m<sup>3</sup> de morter.

- H-600 per a arrebossats i lliscats, formació de cornises i impostes: 600 Kg. de ciment P-350/m<sup>3</sup>. de morter.

- H-700 per a arrebossats exteriors: 700 Kg. de ciment P-350/m<sup>3</sup> de morter.

L'argamassa del morter es pot fer a mà o mecànicament. El ciment i la sorra es barrejaran en sec fins aconseguir un producte homogeni de color uniforme. Tot seguit s'hi afegirà la quantitat d'aigua estrictament necessària per tal que, una vegada batuda la massa, tingui l'adequada consistència per a la seva aplicació a l'obra. Només es fabricarà el morter que calgui per a l'ús immediat; es rebutjarà el que ha hagut començat a prendre i el que no s'hagi fet servir al cap de quaranta cinc minuts.

Les beurades estan constituïdes per una pasta molt fluida de ciment i aigua i eventualment additius; es faran servir sobretot, per a injeccions en terreny, fonaments, túnels, etc.

En la composició de les beurades la proporció, en pes, del ciment i de l'aigua podrà variar des de l'1/8 a l'1/1, d'acord amb les característiques de la injecció i pressió d'aplicació. El pastat es farà mecànicament i la beurada estarà lliure de grumolls i bombolles d'aire; per aconseguir-ho s'instal·laran filtres depuradors entre la mescladora i la bomba d'injecció.

#### Article 9

##### LLIGANTS BITUMINOSOS

a - Quitrans per a carreteres.

Són els productes bituminosos de viscositat variable preparats a partir del residu brut obtingut en la destil·lació destructiva del carboni a altes temperatures.

Hauran de presentar un aspecte homogeni i estaran pràcticament exempts d'aigua, de manera que no formin escuma quan s'escalfin a la temperatura d'ús.

A la recepció de l'obra de cada partida es prendran mostres amb les qual es procedirà a mesurar la viscositat o a realitzar l'assaig de destil·lació i a mesurar el punt de reblaniment del seu residu.

Els resultats obtinguts hauran d'estar d'acord amb el quadre següent:

		A@-38	A@-46	A@-54	B@-30	B@-38	B@-46
Equiviscositat....	°C	38+1,5	46+1,5	54+1,5	30+1,5	38+1,5	46+1,5
Destil·lació (en pes):							
a) fins a 200°C	%	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
b) des de 200 a 270°C	%	3-10	2-7	1-5	4-11	1-8	1-5
c) des de 270 a 300°C	%	4-9	2-7	2-7	4-9	4-9	2-7
b) + c)	%	<16	<12	<10	<16	<13	<11
Punt de reblaniment anell i bola del residu de destil·lació....	°C	35-53	35-55	<56	35-46	35-47	35-49
		B@-58	B@-62	B@-66			
Equiviscositat.....	°C	58+1,5	62+1,5	66+1,5			
Destil·lació (en pes):							
a) fins a 200°C	%	0,5	0,5	0,5			
b) des de 200 a 270°C	%	3	2	2			
c) des de 270 a 300°C	%	1,6	1,5	1,5			

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 176 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

b) + c) % 8 7 6

Punt de reblaniment  
anell i bola de residu  
de destil·lació..... °C 56 56 56

b - Betums asfàltics

Son els productes bituminosos sòlids o viscosos, naturals o preparats a partir d'hidrocarburs naturals per destil·lació, oxidació o "craking", que contenen un percentatge baix de productes volàtils, posseeixen propietats aglomerants característiques i son solubles essencialment en sulfat de carboni.

Hauran de presentar un aspecte homogeni i hauran d'estar, pràcticament, exempts d'aigua, de manera que no formin escuma quan s'escalfin a la temperatura d'us.

A la recepció a l'obra de cada partida es prendran mostres amb les quals es precedirà a mesurar la seva penetració; els resultats s'hauran d'ajustar al quadre següent:

B 20/30 B 40/50 B 60/70 B 80/100 B 150/200

Penetració (a 25° C,  
100 g, 5s) 20-30 40-50 60-70 80-100 150-200  
0,1 mm.

c - Betums asfàltics fluidificats

Son els productes resultants de la incorporació a un betum asfàltic, de fraccions líquides, mes o menys volàtils, procedents de la destil·lació del petroli.

Hauran de presentar un aspecte homogeni, hauran d'estar pràcticament exempts d'aigua de manera que no formin escuma quan s'escalfin a la temperatura d'us i no hauran de presentar signes de coagulació abans de ser utilitzats.

A la recepció a l'obra de cada partida es prendran mostres amb les quals es mesurarà la seva viscositat o es realitzarà l'assaig de destil·lació; els resultats s'hauran d'ajustar als quadres següents:

1. Tractament ràpid:

RC0 RC1 RC2 RC3 RC4 RC5

Viscositat Saybolt/Furol

a 25° C ..... s 75-150 - - - - -  
a 50° C ..... s - 75-150 - - - - -  
a 60° C ..... s - - 100-200 250-500 - - -  
a 82° C ..... s - - - - 125-250 300-600

Destil·lació(% del  
volum total destil·  
lat fins a 360° C).

a 190° C ..... % >15 >10 - - - - -  
a 225° C ..... % >55 >50 >40 >25 > 8 -  
a 260° C ..... % >75 >70 >65 >55 >40 >25  
a 316° C ..... % >10 >88 >87 >83 >80 >70

2. Quadre mig:

MCO MCI MC2 MC3 MC4 MC5

Viscositat Saybolt/Furol

a 25° C ..... s 75-150 - - - - -  
a 50° C ..... s - 75-150 - - - - -  
a 60° C ..... s - - 100-200 250-500 - - -  
a 82° C ..... s - - - - 125-250 300-600

Destil·lació (% del  
volum total destil·  
lat fins a 360° C).

a 225° C ..... % <25 <20 <10 < 5 - - -  
a 260° C ..... % 40-70 25-65 15-55 5-40 <30 <20  
a 316° C ..... % 75-93 70-90 60-87 55-85 40-80 20-75

d - Emulsions asfàltiques.

Son les suspensions de petites partícules d'un producte asfàltic en aigua o en solució aquosa i amb un agent emulsionant de caràcter aniònic o catiònic.

Es fabricaran a base de betum asfàltic, aigua i emulsionats adequats, i, si cal, fluidificants apropiats.

Hauran de presentar un aspecte homogeni.

PADROSA Arquitectes carrer Mossèn Jacint Verdaguer, 1 tel.972475947 17458- FORNELLS DE LA SELVA joanpadrosa@gmail.com



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 177 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

A la recepció a l'obra de cada partida es prendran mostres amb les quals es procedirà a la identificació del tipus d'emulsió, aniònica o catiònica i a mesurar el seu contingut d'aigua i la seva penetració sobre el residu de destil·lació, complint amb les següents exigències:

1. Aniòniques:

	Ruptura ràpida	Ruptura mitja	Ruptura lenta				
	EAR0	EAR1	EAR2	EAM1	EAM2	EAMf	EAL1

Contingut d'aigua(en volum) %	55	40	35	40	35	45	40
-------------------------------	----	----	----	----	----	----	----

Penetració sobre el residu de destil·lació (a 25° C, 100 g,

5s) 0,1 mm.	130-200	130-200	130-200	130-200	130-200	130-200	130-200
-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

	*60-100	*60-100	*60-100	*60-100	*60-100	*60-100	*40-100
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

aquestes emulsions amb residus de destil·lació més dures es designen amb el tipus corresponent seguit de la lletra "d".

2.Catiòniques:

	Ruptura ràpida	Ruptura mitja	Ruptura lenta			
	ECR0	ECR1	ECR2	ECM1	ECL1	ECLf

Carrega de partícules	*	*	*	*	*	*
Contingut d'aigua (en volum) %	<55	<43	<38	<35	<43	<45

Penetració sobre el residu de destil·lació (a 25° C, 100 g,

5 s) 0,1 mm.	130-200	130-200	130-200	100-250	130-200	130-200
--------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

	*60-100	*60-100	*60-100	*60-100	*60-100
--	---------	---------	---------	---------	---------

\* aquestes emulsions amb residus de destil·lació més dures es designen amb el tipus corresponent se guit de la lletra "d".

Article 10

ACER LAMINAT

Estarà format per xapes o perfils definits a la Norma UNE 36080-73.

Tots els productes laminats hauran de tenir una superfície tècnicament llisa de laminatge i seran resistents a la corrosió.

Compliran les característiques mecàniques mínimes següents:

Resistència a la tracció .....	50 Kgf/mm2
Límit elàstic .....	50 Kgf/mm2
Allargament de ruptura .....	21 %
Resistència KVC a 10° .....	3,5 Kgf/cm2
Doblegament a 180° .....	Amb mandrí de 2,0 e.

Amb el certificat de garantia de la factoria siderúrgica es pot prescindir, en general, dels assaigs de recepció.

Els acers laminats s'emmagatzaran de manera que no estiguin exposats a atmosferes agressives i que no es taquin amb greixos, aglutinats o olis.

Article 11

FOSA

Agafa forma, vessant el metall encara líquid en un motlle adequat.

Serà de constitució uniforme, de gra fi i homogeni, sense porus, i no presentarà clivelles ni cap altre defecte degut a impureses.

Les peces fabricades hauran de ser sotmeses a un tractament tècnic, la finalitat del qual es eliminar tensions internes i millorar l'estructura.

Compliran les característiques mecàniques següents:

Assaigs de tracció: Rc màxim .....	26 Kgf/mm2
R màxim .....	52 Kgf/mm2
A, L= 5 d .....	18 %
Resistència KVC .....	2,5 Kgf/cm2

DOCUMENT PROJECT	ÒRGANO URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	REGISTRE D'ENTRADA E2021000236
<p>Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776 Origen: Ciutadà Identificador documento original: ES_L01081000_2021_10988244 Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28 Pàgina 178 de 225</p>	<p><b>SIGNATURES</b> 1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55 2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56 3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56 4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57 5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57 6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58 7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59 8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59 9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59 10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00 11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00 12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00 13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02 14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02 15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03 16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03 17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03 18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04 19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04 20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04 21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05 22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05 23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05 24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06 25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06 26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06 27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15 28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15 29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14 30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari. 31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,</p>	

Article 12  
FUSTA

La fusta que es farà servir en els apuntalats, encofrats i altres operacions auxiliars ha de procedir de troncs sans, triats per aquest fi; assecada a l'exterior, protegida del sol i de la pluja, durant un període superior als dos anys, no presentarà cap signe de putrefacció, corcadura o atac de fongs; estarà exempta d'esquerdes, fenedures, taques o qualsevol altre defecte que perjudiqui la seva solidesa, es procurarà que contingui el menor nombre possible de nusos, i en tot cas, tindrà un gruix inferior a la setena part de la menor dimensió de la peça; presentarà anells anuals d'aproximada regularitat, i a la percussió donarà un so clar.

Per a la seva utilització en fusteria de taller ha de presentar un color uniforme; no ha de mostrar cap defecte ni malaltia; a la percussió donarà un so clar; els anells anuals estaran regularment desenvolupats, els flocs seran flexibles i no deixaran penetrar aigua; el seu assecat o dessecat estarà garantit; tindrà un bon comportament respecte a la contracció, inflor o gúrxesa i les fibres seran rectes i no presentaran cap signe de putrefacció, corcament o atac de fongs.

Article 13  
PRODUCTES CERAMICS

Els rajols podran ser buits, massissos o perforats.

Hauran de complir les condicions següents:

Ser homogenis, de gra fi i uniforme i de textura compacta; amb resistència mínima a compressió de 200 kg/m<sup>2</sup>. Aquesta resistència s'entén mesurada en direcció del gruix, sense descomptar els buits, i d'acord amb la Norma UNE 7.059.

No estaran tacats, ni presentaran eflorescències, cremades, esquerdes, cadolles, plànols d'exfoliació i matèries estranyes que puguin reduir la resistència i durada. En ser colpejats amb un martell, el so resultant ha de ser clar, i seran inalterables a l'aigua.

Han de tenir adherència suficient al morter.

La seva capacitat d'absorció d'aigua, després d'un dia d'immersió, serà inferior en pes al 14 %.

L'assaig d'absorció d'aigua es realitzarà d'acord amb la Norma UNE 7.061.

La resistència a la intempèrie dels rajols d'argila cuita es comprovarà mitjançant la Norma UNE 7.062.

Les rajoles de ciment poden ser hidràuliques, de pasta o de terratzo.

El gruix mínim de les rajoles serà de 2 cm., l'estructura de cada una de les seves capes serà uniforme en tota la superfície de fractura, sense presentar exfoliacions ni porus visibles i presentaran una coloració uniforme.

El coeficient màxim d'aigua, determinat segons la Norma 7.009, serà del 10 % en pes.

S'efectuarà l'assaig de gelatit segons la Norma UNE 7.033 sense que la cara o capa de petja presenti senyals de ruptura o de deteriorament.

La seva resistència al desgast serà tal que, una vegada efectuat l'assaig segons la Norma UNE 7.0125 amb un recorregut de 250 m. la pèrdua màxima d'altura serà de 3 mm. i la seva resistència a la flexió, determinada segons la Norma UNE 7.034, donarà una tensió aparent de ruptura superior a 50 Kg/m<sup>2</sup>. per a la cara o capa de petja i superior a 50 Kg/cm<sup>2</sup> per a l'envers o capa de base.

Article 14  
MAMPOSTERIA

Les fàbriques de mamposteria s'executaran amb bany flotant de morter colpejant les pedres de paredar amb un martell, fins que reboti; a fi i efecte que no puguin fer cap moviment es col·locaran de manera que les juntes no resultin contínues en cap sentit, i s'evitaran les superfícies molt regulars; així mateix es procurarà que estiguin eriçades de pedres de paredar.

De tant en tant es col·locaran de través pedres de paredar més grosses.

Tant les pedres de paredar, com la superfície que les hagi de rebre, es mullaran prèviament.

Article 15  
FABRICA D'OBRA

El sentit en que s'han de col·locar els rajols depèn del gruix que ha de tenir el mur que s'hagi de construir; sempre s'assentaran, prèviament mullats en un bany flotant de morter, per filades horitzontals a junt trencat, amb un gruix que no excedeixi d'1 cm. generalment en direcció perpendicular a la dels principals esforços.

Article 16  
LLISCAT

Els lliscats, sempre que sigui possible i sobretot quan es tracti de formigons, s'aplicaran molt poc temps després de que s'hagi iniciat l'enduriment del morter de les fàbriques corresponents; per això, s'humitejarà la superfície de l'obra, i s'estendrà i comprimirà el morter amb llana, amb la major regularitat possible.

El lliscat hidròfug es farà en dues capes, amb un gruix total d'uns dotze mil·límetres.

Després de que el morter hagi pres, es mantindran els lliscats constantment humits.

S'aixecarà i rebutjarà el lliscat que no quedi ben adherit a la paret o el que presenti clivelles importants o molt nombroses.

Article 17  
MATERIALS DIVERSOS

Els materials per als quals no s'especifiquin condicions particulars en aquest Plec, seran tots de primera qualitat i compliran les condicions que en cada cas es requereixi a criteri de la Direcció de l'obra.

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 179 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

### **CAPITOL III**

#### **UNITATS D'OBRA I LA SEVA EXECUCIO**

##### **Article 18**

###### **OBRES DE FORMIGO**

###### **Cintres, encofrats i motlles**

Les cintres, encofrats i motlles tindran prou resistència i rigidesa per poder resistir, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions de qualsevol naturalesa que s'hi puguin produir com a conseqüència del procés de formigonat i, especialment, sota les pressions del formigó fresc als efectes del mètode de compactació utilitzat.

Els encofrats i motlles seran suficientment estancs per tal d'impedir pèrdues apreciables de la beurada, donat el mode de compactació previst.

Els encofrats i motlles de fusta s'humitejaran per tal d'evitar que absorbeixin l'aigua continguda en el formigó.

Les superfícies interiors dels encofrats i motlles apareixen netes en el moment del formigonat.

###### **Doblegament i col·locació de les armadures**

Les armadures es doblegaran ajustant-se als plànols del projecte.

Es col·locaran netes, exemptes d'òxid no adherent, pintura, greix o qualsevol altra substància perjudicial. Es disposaran d'acord amb les indicacions del projecte, unides entre si a l'encofrat, de tal manera que no puguin experimentar moviments durant l'abocament i compactació del formigó, el qual podrà envoltar-les sense deixar cadolles.

###### **Posada a l'obra del formigó**

Per al transport del formigó s'utilitzaran procediments adequats per tal que les masses arribin al lloc de la seva col·locació sense experimentar variacions sensibles de les característiques que posseïen tot just acabades de pastar; es a dir, sense presentar disgregació, intrusió de cossos estranys, canvis apreciables en el contingut de l'aigua, etc.

Es cuidarà especialment que les masses no arribin a assecat-se tant com per impedir o dificultar la seva adequada posada a l'obra i compactació.

Mai no es tolerarà la col·locació en obra de masses que es comencin a prendre.

A l'abocament i col·locació de les masses s'adoptaran les precaucions que calguin per tal d'evitar la disgregació de la mescla.

No es col·locaran a l'obra capes o tongades de formigó d'un gruix superior al que permet una compactació completa de la massa.

No s'efectuarà el formigonat mentre no s'obtingui la conformitat del Director de l'obra, una vegada revisades les armadures i col·locades en la seva posició definitiva.

La compactació dels formigons a l'obra s'efectuarà mitjançant procediments adequats a la consistència de les mescles i de tal manera que s'eliminin buits i s'obtingui un perfecte tancament de la massa, sense que s'arribi a produir segregació. El procés de compactació s'haurà de prolongar fins que reflueixi la pasta de la superfície.

En general se suspendrà el formigonat sempre que pugui preveure que dintre les quaranta-vuit hores següents pot baixar la temperatura ambient sota del zero graus centígrades, i també, si la temperatura ambient es superior a 40°C.

###### **Junts de formigonat**

Els junts de formigonat se situaran en direcció el més normal possible a la de les tensions de compressió i allà on el seu efecte sigui menys perjudicial, allunyant-les amb aquesta finalitat, de les zones en que l'armadura estigui sotmesa a fortes traccions.

Abans de reprendre el formigonat, caldrà netejar el junt de qualsevol brutícia o àrid que hagi quedat solt i es retirarà la capa superficial de morter, per tal de deixar els àrids al descobert; per això s'aconsella utilitzar raig de sorra o raspall de filferro, segons el formigó estigui més o menys endurit; en aquest darrer cas es pot fer servir, també, un raig d'aigua o aire.

###### **Posada a l'obra del formigó**

Durant el temps de presa i primer període d'enduriment, s'haurà d'assegurar el manteniment de la humitat del formigó, adoptant les mesures oportunes.

La posada a l'obra del formigó es podrà efectuar mantenint humides les superfícies dels elements de formigó, amb regatge directe que no produeixi deslavatge, o a través d'un material adequat que no contingui substàncies nocives per al formigó i sigui capaç de retenir la humitat.

El tractament per aportació d'humitat es podrà substituir per la protecció de les superfícies amb recobriments plàstics o altres tractaments adients sempre que durant el primer període d'enduriment es garanteixi la retenció de la humitat inicial de la massa.

En general, el procés del tractament s'ha de perllongar fins que el formigó arribi, com a mínim, al 70% de la seva resistència de projecte.

###### **Descinrat, desencofrat i desemmotllat**

Els diferents elements que constitueixen els motlles, encofrats i cintres seran retirats sense provocar batzegades ni impactes a l'estructura. Aquestes operacions no s'efectuaran fins que els formigó no hagi aconseguit la resistència necessària per a suportar, amb suficient seguretat i sense excessives deformacions, els esforços a que estarà sotmès durant i després del desencofrat, desemmotllat o descinrat.

##### **Article 19**

###### **EXCAVACIO EN DESMUNT**

Consisteix en el conjunt d'operacions per a excavar i anivellar les zones en les que s'ha d'assentar l'obra i el conseqüent transport dels productes remoguts a un abocador o al lloc on s'hagi de fer-los servir.

Es consideren tres tipus d'excavació:

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 180 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

- Excavació en roca: quan únicament poden ser excavats utilitzant explosius o compressor.
- Excavació en terreny de trànsit; quan no son necessaris els explosius o el compressor però es tracta de roques descompassades i terres molt compactes.
- Excavació en terres: quan es tracta de materials no inclosos en els apartats anteriors.

L'excavació s'ajustarà a les alineacions, pendents i dimensions, i la resta d'informació continguda en els Plànols. Mentre s'estigui efectuant l'excavació, l'obra es mantindrà en perfectes condicions de drenatge.

Els materials que s'obtindran de l'excavació s'utilitzaran per reomplir o, en el cas que sobrin o siguin inadequats, es transportaran a un abocador.

L'excavació de talussos s'efectuarà adequadament per tal de no malmetre la seva superfície final, evitar la descompressió prematura o excessiva de la seva base i impedir qualsevol altra causa que pugui comprometre l'estabilitat de l'excavació final.

En el cas que els talussos presentin desperfectes, abans de la recepció definitiva de les obres, el Contractista eliminarà els materials despresos o moguts i farà urgentment les reparacions complementàries ordenades pel Director. Si aquest desperfectes son imputables a una execució inadequada, el Contractista serà responsable dels danys ocasionats.

#### Article 20 TERRAPLENS

Consisteixen en l'estesa i compactació de sòls procedents de les excavacions.

Els materials que s'empraran seran sòls o materials locals que es classifiquen d'acord amb les següents característiques:

-Sòls inadequats: Si no compleixen les condicions mínimes tolerables

-Sòls tolerables: Amb menys del 25 % de pedres de més de 15 cm.; LL<40 o LL<65 i IP> (0,6LL-9); densitat màxima corresponent al PROCTOR NORMAL > 1,450 Kg/dm<sup>3</sup>; C.B.R. > 3; i contingut de matèria orgànica < 2 %.

-Sòls adequats: Sense elements de grandària superior a 10 cm. sedassat pel tamis 0.080 UNE < 35 % en pes; LL < 40, densitat màxima PROCTOR NORMAL >1,750 Kg/dm<sup>3</sup>; C.B.R. > 5 amb inflor < 2 % i contingut de matèria orgànica < 1 %.

-Sòls seleccionats: Sense elements de tamany superior a 8 cm., sedassat pel tamis 0,080 UNE < 25 % en pes; LL < 30 i IP < 10; C.B.R. > 10 sense inflor i sense matèria orgànica.

No s'utilitzaran els sòls inadequats. Per al coronament s'utilitzaran sòls adequats o seleccionats.

Si el terraplè s'ha de construir sobre terreny natural, en el cas que n'hi hagués, primerament s'extraurà el material inadequat. Després, escarificarà el terreny per tal d'aconseguir el travament idoni amb el terraplè.

Els materials del terraplè s'estendran en capes successives, de gruix uniforme i sensiblement paral·leles a l'esplanada. El gruix de les capes serà suficientment reduït per tal que, amb compactació exigida. Durant l'execució de les obres, la superfície de les capes haurà de tenir el pendent transversal necessari per a assegurar l'evacuació de les aigües sense perill d'erosió.

Una vegada estesa la tongada, es procedirà, si cal, a la humectació, de manera que l'humitejat dels materials sigui uniforme.

Una vegada aconseguida la humectació mes convenient es procedirà a la compactació mecànica de la tongada. Aquesta compactació serà prou com per obtenir el 95 % de la densitat màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat.

#### Article 21 EXCAVACIO DE RASES I POUS

Consisteix en el conjunt d'operacions necessàries per obrir rases i pous. La seva execució inclou les operacions d'excavació, anivellament i evacuació del terreny, i el conseqüent transport dels productes remoguts a un dipòsit o al lloc on s'hagi de fer-los servir.

Es tenen en compte tres tipus d'excavació:

-Excavació en roca: Quan únicament es pot excavar utilitzant explosius o compressor.

-Excavació en terreny de trànsit: Quan no son necessaris els explosius o el compressor però hi hagi roques descomposades i terres molt compactes.

- Excavació en terres: Quan es tracta de materials no inclosos en els apartats anteriors.

Les obres d'excavació s'executaran d'acord amb les dimensions indicades en els Plànols i es continuaran fins que s'obtingui una superfície ferma i neta, a nivell.

S'asseguraran especialment les rases i pous d'una profunditat superior a 1,25 m. Amb aquesta finalitat el Contractista haurà de fer apuntaments o estrebats que calguin o augmentar els talussos. En aquest cas serà preceptiva l'autorització de la Direcció de l'obra.

Els apuntaments i l'estrebat de les rases es faran, per regla general, de manera que l'espai de treball quedi obstruït el mínim possible.

El dimensionat de l'apuntament s'efectuarà basant-se en les càrregues màximes que es puguin donar. Per baixar a les rases, únicament s'utilitzaran escales; queda absolutament prohibit pujar o baixar per l'estrebat.

Quan aparegui aigua a les rases o pous que s'estan excavant, caldrà fer ús dels mitjans i instal·lacions auxiliars necessaris per eixugar-la.

El fons de l'excavació es netejarà de tot el material solt o flux i les clivelles i esquerdes es reompliran adequadament.

Els materials que s'obtinguin de l'excavació serviran per reomplir i, en el cas que sobrin o siguin inadequats, es traslladaran a un abocador.

#### Article 22 REBLIMENT I COMPACTACIO DE LES RASES I POUS

Es reomplirà l'espai lliure de la rasa o pou amb material adequat aprovat per la Direcció de l'obra.

En el cas que en els plànols hi figuri un rebliment especial (material de filtre, per exemple), aquesta operació es farà amb



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 181 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

material que compleixi les condicions corresponents a aquest Plec. El rebliment i recobriment es començarà quan les unions de les canonades i el seu suport ja estiguin en condicions d'aguantar el pes de la massa i d'altres càrregues que puguin actuar.

El rebliment i la compactació es faran amb picons manuals o be compactadors lleugers. El rebliment es farà a ambdós costats a la vegada amb la finalitat d'evitar qualsevol desplaçament de la canonada o element de drenatge.

Les últimes etapes del rebliment i del recobriment es realitzaran per capes que tindran un gruix que no amenaci l'estabilitat de la canonada, però que permetin, no obstant això, portar a terme la deguda compactació. Els instruments de compactació s'escolliran segons les condicions del sòl i de la construcció.

No es admès l'ús de maquinària pesada de piconat i de vibració quan el gruix de capa entre el punt més alt de la canonada i la superfície siguin inferiors a un metre.

Cal evitar càrregues excessives durant el procés de construcció, com per exemple el trànsit de maquinària o de vehicles pesats per damunt de la canonada recoberta.

La retirada dels apuntalaments i sobretot de les traves s'efectuarà al mateix temps que el rebliment, tram per tram, de manera que la part que quedi sense estrebar es pugui reomplir i compactar tot seguit.

#### Article 23

##### MATERIAL FILTRANT DE REBLIMENT

Estarà format per àrids naturals o procedents del piconament i trituració de pedra de pedrera o grava natural, o àrids artificials que no continguin argila, marga i altres materials estranys.

Pel que fa a la seva composició granulomètrica, la grandària màxima no serà mai superior a 76 mm. (sedàs 80 UNE), el sedassat ponderal acumulat pel tamís 0,080 UNE no excedirà degudament la condició de filtre.

En el cas d'haver de recórrer a l'ús de filtres compostats per a diferents capes, la de material més gros es col·locarà tocant el sistema d'evacuació i complirà les condicions de filtre respecte a la següent, considerada com a terreny; aquesta, a la vegada, les complirà respecte a la següent i així successivament fins arribar al rebliment o terreny natural.

El material filtrant serà no plàstic i el seu equipament de sorra serà superior a 20. El coeficient de desgast, mesurat per l'assaig de Los Angeles, segons la Norma NLT-149/72, serà inferior a 40.

Els materials del rebliment s'estendran en capes successives, de gruix uniforme i sensiblement horitzontal. Els gruix d'aquestes tongades serà suficientment reduït per tal que, amb els mitjans disponibles, s'obtingui en tot el gruix el grau de compactació exigít.

El rebliment d'extradós d'obres de fàbrica s'efectuarà de manera que no se'n posi en perill l'estabilitat.

El grau de compactació que caldrà aconseguir a cada tongada no serà inferior al major del que posseeixen el terrenys o materials adjacents que estiguin al seu mateix nivell.

Sobre les capes en execució s'ha de prohibir l'acció de qualsevol tipus de trànsit, fins que s'hagi completat la compactació.

#### Article 24

##### SUBBASES GRANULARS

Estan constituïdes per materials solts de granulometria continua.

Per a la seva execució es va estenen i compactant per tongades una vegada preparada la superfície existent. La compactació es continuarà fins aconseguir una densitat igual, com a mínim, a la que correspongui al noranta-cinc (95 %) per cent de la màxima obtinguda a l'assaig Proctor Modificat de compactació, segons Norma NLT 108/72.

Els materials que es faran servir seran àrids, sorres, escòries, sòls seleccionats o materials locals, lliures de matèries estranyes, que compleixin les següents condicions:

- La fracció sedassada per el tamís (0,080 UNE) serà menor que els dos terços de la fracció sedassada pel tamís (0,040 UNE) en pes.

- La grandària màxima no excedirà la mitat del gruix de la tongada compactada.

- El coeficient de qualitat, mesurat per l'assaig de Los Angeles, serà inferior a cinquanta (50).

- La capacitat portant serà tal que, quan es compacti fins el noranta cinc per cent (95%) de la densitat màxima del Proctor Modificat, el CBR sigui més gran de vint (CBR > 20).

- La fracció sedassada pel tamís (0,40 UNE) tindrà un límit líquid menor de vint-i-cinc (LL < 25) i un índex de plasticitat menor de sis (IP < 6). El seu equivalent de sorra serà superior a vint-i-cinc (EA > 25).

- La corba granulomètrica estarà dintre dels límits següents:

##### TAMIS SEDASSAT PONDERAL ACUMULAT (%)

UNE	S - 1	S - 2	S - 3	S - 4	S - 5	S - 6
50	100	100	-	-	-	-
25	-	75-95	100	100	100	100
10	36-65	40-75	50-85	60-100	-	-
5	25-65	30-60	35-65	50- 85	55-100	70-100
2	15-40	20-45	25-50	40- 70	40-100	55-100
0,40	8-20	15-30	15-30	25- 45	20- 50	30- 70
0,080	2- 8	5-15	5-15	10- 25	6- 20	8- 25

Els fusos S-4, S-5 i S-6, només es podran utilitzar quan ho indiquin expressament les prescripcions tècniques particulars a els Plànols.

#### Article 25

##### BASES DE TOT-U ARTIFICIAL

La granulometria dels elements que la componen ha de ser de tipus continuu. Per a la seva execució es va estenen i compactant per tongades.

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 182 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

La corba granulomètrica del tot-u estarà dins els límits detallats en el quadre adjunt:

TAMIS UNE	SEDASSAT PONDERAL ACUMULAT		
	A - 1	Z - 2	Z - 3
50	100	-	-
40	70-100	100	-
25	55- 85	70-100	100
20	50- 80	60- 90	70-100
10	40- 70	45- 75	50- 80
5	30- 60	30- 60	35- 65
2	20- 50	20- 45	20- 45
0,40	10- 30	10- 30	10- 30
0,80	5- 15	5- 15	5- 15

A més, ha de complir les següents característiques:

- La grandària màxima no excedirà la mitat del gruix de la tongada compactada.
- El material no serà plàstic.
- L'equipament de sorra serà superior a 30.
- El coeficient de qualitat de Los Angeles serà inferior a 35.
- La fracció sedassada pel tamís (0,080 UNE) serà menor que la mitat de la fracció sedassada pel tamís (0,40 UNE) en pes.

La compactació es continuarà fins aconseguir una densitat igual, com a mínim, a la màxima obtinguda a l'assaig Proctor Modificat de compactació tal com s'assenyala en l'Article 501.3.4 del P.G.3.

#### Article 26

##### MESCLAS BITUMINOSAS EN CALENT

Son la combinació d'àrid i un lligant bituminós, amb escalfament previ d'àrids i que s'estenen i compacten a una temperatura superior a la de l'ambient.

La seva execució inclou les següents operacions:

- Estudi de la mescla i obtenció de la fórmula de treball, la qual assenyalarà la granulometria dels àrids; el tant per cent, en pes, del total de la mescla, d'aglutinant bituminós que es necessitarà; les temperatures màxima i mínima d'escalfament previ d'àrids i aglutinant, de la mescla en sortir del mesclador, i la temperatura mínima de la mescla en descarregar els camions de transport i en estendre's.
- Fabricació de la mescla, la qual es pot efectuar en instal·lacions de tipus continu o discontinu.
- Transport de la mescla a l'obra, amb camions, de manera que, en descarregar a la màquina d'estendre, la temperatura no sigui inferior a l'especificada a l'estudi de la mescla.
- Preparació de la superfície existent, en funció de les operacions que caldrà fer abans d'aplicar la mescla.
- Estesa i compactació de la mescla amb màquines estenedores, compactant-se tant aviat com pugui suportar la càrrega sense produir desplaçaments indeguts, començant pels junts transversals, longitudinals i vorada exterior. La compactació haurà d'aconseguir la densitat especificada, la qual serà, almenys el 97% de l'obtinguda a l'assaig Marshall.

El lligant bituminós serà un dels següents:

- Quitrans ..... tipus ... BQ-58, BQ-62 i BQ-66
- Betums asfàltics ..... tipus ... B 20/30, B 40/50,  
B 60/70, B 80/100

El contingut del lligant de les mescles obertes serà fixar quan es coneguin els materials que es faran servir, basant-se principalment en l'experiència obtinguda en casos anàlegs. Per a les mescles denses, semidenses i grosses, es dosificarà seguint el Mètode Marshall.

L'àrid gros, que és el que queda retingut al tamís 2,5 UNE, complirà les següents condicions:

- Procedirà de piconament i trituració de pedres de pedrera.
- Serà net, sense pols, argila o altres matèries estranyes.
- Serà no plàstic.
- El seu equivalent de sorra serà superior a 65.
- Tindrà la suficient adhesivitat.

El filler que és la fracció mineral que passa pel tamís 0,080 UNE, complirà:

- Procedirà del piconat dels àrids o serà d'aportació.
- La seva densitat aparent estarà entre 0,5 i 0,8 g/cm<sup>3</sup>.
- El coeficient d'emulssibilitat serà inferior a 0,6.

La mescla de l'àrid gros, àrid fi i filler, tindrà un equivalent de sorra superior a 40 per a capes de base i a 45 per a capes intermitjies o de trànsit.

La mescla bituminosa serà del tipus que es presenta a la següent plana.

#### Article 27

##### VORADES

Son les peces de pedra o elements prefabricats de formigó, col·locats sobre una solera adequada, que constitueixen una faixa o cinta que delimita la superfície de la calçada, la d'una vorera o la d'una andana.

Les vorades prefabricades de formigó per a l'encintat de voravies s'executaran amb formigons tipus H-200 o superior, fabricats amb àrids procedents de piconat, amb una grandària màxima de 20 mm. i ciment Portland P-350.

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 183 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

Les peces s'assentaran sobre un llit de formigó, i es col·locaran de manera que entre les peces quedi un espai d'uns 5 mm. que es reomplirà amb morter M-450.

Les característiques i dimensions de les vorades seran les que vinguin assenyalades en els plànols.

Es col·locaran seguint les alineacions i rasants establertes i no presentaran irregularitats ni defectes.

S'inclou a la partida la part proporcional de peces corbes i les que s'han de rebaixar per a la formació de guals i passos per a vianants.

**Article 28**  
**RIGOLES**

Estan constituïdes per formigó en massa tipus H-150, amb les dimensions fixades en els Plànols, assentades sobre fonaments anàlegs als construïts per a l'encintat i compartits amb ell.

Al damunt seu es construiran les buneres.

Per a l'execució es seguiran les prescripcions per a obres de formigó.

**Article 29**  
**VORERES**

Estan formades per una base de formigó H-150 de 10 cm. de gruix sobre la qual es disposen els materials d'enrajolat mitjançant el corresponent morter.

El material d'enrajolat estarà constituït per rajoles (panots) composades per una cara formada per una capa de petja de morter, ric en ciment, i sorra més grossa que forma el dors. La cara de petja pot ser polida o rentada. El tipus i color de la petja el determinarà l'Administració.

El gruix de la rajola serà com a mínim de 24 mm. i els de la capa de petja de 7 mm.

El coeficient màxim admissible d'absorció d'aigua serà del 10%. A l'assaig de gelatit la cara de petja no presentarà senyals de trencament o deteriorament. A l'assaig de resistència al desgast, la pèrdua màxima d'alçada no ha de superar els 2 mm.

La vorera es construirà amb una pendent transversal de 2% a partir de la vorada i la seva amplada serà la indicada en els plànols.

**Article 30**  
**CANONADA DE FORMIGÓ**

Els tubs seran uniformes i no presentaran irregularitats a la superfície. Les arestes dels extrems seran nítides i les superfícies frontals verticals a l'eix del tub.

Una vegada pres el formigó, no s'ha de procedir a allisar-ho amb beurada.

Els tubs no tindran cap defecte que els pugui reduir la resistència, la impermeabilitat o la durabilitat i en colpejar-los amb un petit martell han d'emetre un so clar.

Es rebutjaran els tubs que en el moment de ser utilitzats presentin ruptures a les pestanyes dels junts o qualsevol altre defecte que pugui afectar la resistència o l'estanquitat.

L'assaig d'impermeabilitat s'efectuarà aplicant durant 15 minuts una pressió de mitja atmosfera, l'absorció d'aigua de la paret del tub no ha de passar del valor indicat a la taula, encara que apareguin taques d'humitat o gotes aïllades a la superfície.

Regirà el valor mitjà d'un assaig, el qual, en algun tub, pot ser superior fins un 20%.

La prova de ruptura ha de donar els valors mínims de la càrrega de compressió en Kg/m. de longitud útil, indicada a la taula.

També les toleràncies son indicades a la taula, i s'efectuarà una prova de qualitat prenent tres tubs de dimensions anàlogues. La longitud dels tubs serà d'1 m.

Diàmetre de longitud	Tolerància	Gruix mínim	Tolerància de diàmetre	Absorció	Càrrega de ruptura
mm	%	mm	%	cm <sup>3</sup> /m	Kg/m
200	+ 1	26	+ 3	120	2.700
300	+ 1	36	+ 4	160	3.000
400	+ 1	42	+ 4	210	3.000
500	+ 1	50	+ 5	270	3.500
600	+ 1	58	+ 6	300	3.800
800	+ 1	74	+ 7	360	4.300
1.000	+ 1	90	+ 8	440	4.900

Els tubs seran del tipus endoll i cordó, tancant-se els junts amb morter de ciment de 500 Kg. de ciment.

Han de ser totalment estanques i es poden segellar amb betum asfàltic.

Si és possible, els junts es rebran i segellaran interiorment.

**Article 31**  
**CANONADES D'ABASTAMENT D'AIGÜES**

Les canonades d'abastament d'aigües compliran les següents condicions generals:

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 184 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

- La superfície interior de tots els elements serà llisa.  
-Els tubs i la resta d'elements de la conducció estaran ben acabats amb gruixos uniformes i arestes vives.  
-Les peces especials per a un mateix diàmetre nominal i pressió normalitzada seran rigorosament intercanviables.  
-Tots els elements de la conducció hauran de resistir sense danys tots els esforços que els calgui suportar, tant en servei com durant les proves, i seran absolutament estancs.  
-Tots els elements de la canonada portaran la marca de fàbrica, el diàmetre nominal i la pressió normalitzada.  
Les canonades s'instal·laran a l'interior de les rases. Com a norma general, sota calçades, o en terrenys de possible trànsit rodat, la profunditat mínima serà tal que la generatriu superior de la canonada quedi com a mínim a un metre de la superfície; a les voreres o llocs sense trànsit rodat es pot disminuir aquest recobriment a seixanta centímetres.  
L'amplada mínima de la rasa no ha de ser inferior a seixanta centímetres i s'ha de deixar un espai de 15 a 30 cm. a cada costat del tub, segons el tipus de junts.  
Les canonades es muntaran sobre un llit de sorra o sòl millorat.  
Una vegada col·locada la canonada, el replè de les rases es compactarà per tongades successives. Les primeres tongades fins a uns trenta centímetres per damunt de la generatriu superior del tub es faran evitant col·locar pedres o graves amb diàmetre superior a dos centímetres.  
La compactació del reblert arribarà, en tots els casos, a un grau de compactació del 95% del Proctor Normal.  
Els junts seran estancs a la pressió de prova, resistiran els esforços mecànics i no produiran alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.  
Una vegada muntats els tubs i les peces, es procedirà a la subjecció i suport dels colzes, canvis de direcció, reduccions, peces de derivació i tots els elements que estiguin sotmesos a accions que puguin produir desviacions perjudicials.  
A la canonada instal·lada, es realitzaran proves de pressió interior i d'estanqueïtat tal com s'especifica en el "Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Canonades d'Abastament d'Aigües".

#### Article 32

##### MATERIAL SELECCIONAT PER A L'ASSENTAMENT DE CANONADES

Preferentment es compondrà de sorra solta, sol millorat, grava menuda, grava o pedra matxucada, sempre que la grandària d'aquesta no excedeixi els 2 cm. S'evitarà l'ús de terres inadequades.  
Aquest replè es compactarà acuradament i es regularitzarà la seva superfície.  
Els nínxols per als junts de les canonades s'efectuaran en el rebliment.  
La principal finalitat d'aquest rebliment es deixar una rasant uniforme.  
Una vegada col·locats, els tubs es falcaran i s'estampiran amb una mica de materials de rebliment per tal d'impedir que facin moviment.  
Els tubs es recobriran amb el mateix material de l'assentament, com a mínim uns 20 cm. pel damunt de la generatriu superior del tub.

#### Article 33

##### MATERIALS ELECTRICS

###### Caixa de connexió de servei

Serà de Polyester premsat, amb portes amb xarneres, cargols de fixació o altre sistema de tancament; tindrà orificis per a la col·locació de precintes i un petit teulat per a protegir-la d'acumulacions d'aigua o gel.  
Estarà preparada per tal que les sortides de fils conductors es puguin fer dins d'un tub, o be que sigui fàcil acoplar-los a la caixa de distribució.  
A l'interior es disposarà un talla-circuits fusible a cadascuna de les fases, borns de connexió per el neutra; la caixa d'escomesa tindrà una rigidesa dielèctrica superior a 5.00 V, per a resistència d'aïllament superior a 1.000 Mega Ohms, serà resistent a tots els agents químics, tindrà una resistència a la flexió de 1.800 Kg/cm<sup>2</sup> i al xoc IP-9.

###### Quadre de distribució

El quadre de distribució és existent i qualsevol modificació s'ajustarà en tot a les prescripcions del "Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió", actualment vigent.  
La cara anterior del plafó serà totalment accessible a través d'una porta que es tancarà amb un pany especial.  
Els aparells es sostindran sobre una carcassa interior construïda amb planxes i perfils de dimensions suficients per a resistir els esforços dinàmics i estètics, vibracions i cops que es puguin produir.  
L'interior del plafó quedarà desbarassat per tal que quedin accessibles tots els punts de connexió.  
Els interruptors automàtics aniran muntats de manera que, en cas d'avaría, es puguin desmuntar sense cap dificultat.  
Tots els cables que entrin o surtin del quadre, ho faran a través del born corresponent. El dimensionat d'aquest born es farà tenint en compte la secció dels cables de sortida la qual, moltes vegades, serà superior als interiors corresponents.  
Tots els aparells estaran subministrats per cases de reconeguda solvència en el mercat.  
Els quadres per a l'enllumenat públic compliran a més els següents requisits:  
-Estaran fabricats per a treballar amb tensions de servei no inferiors a 500 volts.  
-Els disjuntors automàtics després de funcionar durant una hora amb la intensitat nominal, l'elevació de temperatura sobre la d'ambient, de les peces conductors i contactors no podrà excedir de 65 ° C. Així mateix en tres interrupcions successives, amb tres minuts d'interval d'una corrent amb intensitat corresponent a la capacitat de ruptura i tensió igual a la nominal, no s'observarà arc perllongat, deterioració en els contactes ni avaries en els elements constitutius del disjuntor.  
Els fusibles resistiran durant una hora una intensitat igual a 1,7 vegades la del seu valor nominal en conductors de secció inferior a 10 mm<sup>2</sup> i 1,4 vegades la del seu valor nominal per seccions de conductors superiors a 10 mm<sup>2</sup>. (Art. 15 del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió).  
Recurrent el quadre, es disposarà d'un conductor de coure descobert de 16 mm<sup>2</sup> al qual es connectarà la carcassa i les parts metàl·liques mòbils. Aquest conductor anirà unit al circuit general de terres de Baixa Tensió.



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 185 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

#### Recepció

El Contractista presentarà al Tècnic Director, un esquema unipolar del curs d'enllumenat, ressaltant els elements més importants: rellotge astronòmic, commutadors, inversors, comptadors, fusibles, etc. acompanyats de catàleg d'aquest aparells.

En cas de que les marques oferides pel Contractista no reunissin a judici del Tècnic Director les suficients garanties, aquest escollirà el material, dins de les marques o fabricants que en cada cas i sota el seu judici, ofereixin les millors proves i certificats per tal de comprovar el treball al que seran destinats.

Tots els assajos que estimi oportuns el Tècnic Director es realitzaran en un laboratori Oficial.

#### Lluminàries

Les lluminàries seran del tipus farola.

Tipus farola: Armadura en fundició d'alumini, pintada amb resines acríliques, especialment resistents a la intempèrie. Llur fixació es realitzarà amb un nombre de cargols tal que en tot moment quedi assegurada la verticalitat. Globus difusor a prova d'impactes. Cúpula en xapa d'alumini; portalàmpades de porcellana. Les dimensions venen reflexades en estudi luminotècnic i amidaments.

#### Columnes i bàculs

Les columnes estaran construïdes en xapa d'acer de 2,5 a 3 mm. de gruix (segons alçada), totalment troncocòniques amb diàmetre superior segons plànols i amb una conicitat del 1,4 %. La base de l'esmentada columna estarà suficientment dimensionada per poder allotjar en el seu interior els equips i els seus elements de connexió. Serveixen les mateixes característiques pels bàculs que aniran desproveïts de base, essent llur conicitat del 1,3 %.

#### Portalàmpades

- Característiques:

Els portalàmpades no tindran cap part metàl·lica en comunicació elèctrica amb els conductors.

Llurs elements aïllants seran necessàriament de porcellana o esteatita.

Estaran proveïts de sòlids i amplis contactes elèctrics que permetin el pas de la corrent sense recalentaments perjudicials.

Llur resistència mecànica serà lo suficient per a suportar un esforç igual a cinc vegades el transmès per la làmpada.

El dispositiu de subjecció del portalàmpades a la llanterna serà sòlid i permetrà el fàcil muntatge o substitució sense necessitat de retirar a aquesta.

- Recepció:

S'efectuarà segons lo especificat en el Plec de Condicions Constructives del Ministeri d'Indústria i Comerç del 18 de Maig de 1.943.

#### Làmpades Led

- Característiques:

Les característiques i potències seran les indicades en estudi lumínic annex.

Sobre el flux lluminós de la làmpada facilitat pel fabricant, s'admetrà una tolerància del 6% si es fa la prova amb reactàncies comercials i no amb la patró i d'un altre 5% si es prova amb posició horitzontal o quasi horitzontal.

La vida mitjana superior a 10.000 hores.

La brillantor d'encesa i reencesa no serà superior a 5 minuts.

La depreciació serà com a màxim del 15% (definint la depreciació com el percentatge de decreixement del fluxe lluminós respecte el nominal després del 70% de vida).

- Recepció:

El Contractista presentarà al Tècnic Director:

- Catàleg amb el tipus de làmpades que ha d'utilitzar a on hi hauran de figurar les característiques més importants i el fluxe lluminós.

- Carta del fabricant de làmpades amb les característiques que han de reunir les reactàncies que aconsellen emprar per a cada tipus específic, indicant no només l'intensitat de l'arrancada, la potència i corrent subministrades, la resistència a la humitat, el calentament admissible, etc., sinó també les proves que s'han de realitzar per efectuar les comprovacions corresponents.

Es faran assajos de resistència de la contera sustentant les làmpades inclinades o en posició horitzontal.

Així mateix en un laboratori oficial es farà un assaig del flux lluminós total, rendiment, envelliment i depreciació de la làmpada. El nombre de làmpades que s'hauran d'assajar es fixarà pel Tècnic Director.

#### Reactàncies i condensadors

Les reactàncies i els condensadors hauran de complir les exigències següents:

- Ser d'execució estanca.

- Portar una inscripció en la qual s'indiqui el nom del fabricant, número de catàleg, tensió nominal en Volts, intensitat nominal en Amperes.

La reactància portarà també la inscripció de la freqüència nominal en "Hertz", esquema de connexions, factor de potència, potència nominal i tipus de llums als que va destinada; el condensador portarà la capacitat nominal en microfaradis.

La reactància tindrà un aïllament entre debanat i nucli, entre debanat i coberta metàl·lica exterior; serà com a mínim de 2 Mega Ohms i resistirà durant un minut una tensió de prova de 2.00 V a freqüència industrial.

Assajant la reactància a una tensió superior a un 10% a la nominal i a 50 Hz., els escalfaments sobre l'ambient de les diverses parts no hauran de ser superiors als valors següents: Enrotllaments 70°; Exteriors 60°; Borns externs 40°.

Les característiques generals de la reactància seran: Tensió d'alimentació, 220 V; intensitat màxima de llum, 2.1 A; tensió mínima d'encesa, 190 V; factor de potència amb condensador de 40 MF connectat al circuit, 0.9.

El condensador tindrà un aïllament mínim, entre un qualsevol dels borns i la cubeta, de 2 Mega Ohms i resistirà durant un minut una tensió de prova de 2.000 V a la freqüència industrial.

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 186 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

El condensador, alimentat a la tensió i freqüència nominals, absorirà un corrent no inferior en més d'un 5% ni superior en més d'un 10% a la intensitat nominal. La capacitat nominal del condensador estarà subjecta a les mateixes toleràncies. La garantia de la reactància i condensador, amb independència de la resta de la instal·lació serà com a mínim d'un any.

#### Conductors amb aïllament de plàstic

Seràn cocilíndrics, construïts per conductors formats per diversos fils de coure amb protecció de material plàstic; alguns d'aquest conductors seràn cablats entre si i aïllats amb una nova capa de plàstic. No s'admetran conductors que presentin desperfectes superficials ni aquells que no compleixin les condicions de resistibilitat i rigidesa dielèctrica especificats en el Reglament vigent per a instal·lacions de Baixa Tensió. Els acoblaments i connexions es faràn a les bases dels punts de llum en caixes hermètiques.

No s'admetran els cables que no vagin en bobines d'origen o que presentin desperfectes superficials. En les bobines haurà de figurar el nom del fabricant, tipus de cable i secció.

La norma de qualitat pel coure serà la UNE 21011.

Els altres materials seràn també de bona qualitat i tindran les característiques assenyalades en els Reglaments Electrotècnics i en Pressupost i Plànols adjunts.

La Direcció Facultativa, a la qual es presentaran tots els materials abans de col·locar-los podrà rebutjar els que, al seu criteri, no reuneixen totes les condicions esmentades i disposar que siguin sotmesos a assaigs tots els que presentin dubtes.

El Contractista tindrà l'obligació de substituir tots els materials que hagin estat rebutjats.

#### Pous de terra

S'ajustaran totalment a les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, actualment vigent.

Estaràn connectats al cable general de terra i en nombre suficient per tal d'obtenir una resistència a terra per damunt de llum de valor igual o inferior a 20 Ohms per mesura directa.

#### Instal·lació acabada

L'aïllament òhmica de la instal·lació, una vegada conclosa, serà com a mínim de 380 K Ohm entre fases i 220 K Ohm entre fases i neutre, d'acord amb el que especifica l'article 28 del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Una vegada acabada la instal·lació i estant en servei la mesura de tensions en borns de l'entrada general al quadre, entre fases i terra haurà de donar 220 V i entre neutre i terra no hi haurà cap tensió.

Amb la totalitat de la càrrega connectada, el màxim desequilibri admissible d'intensitats entre fases serà del 10%.

L'instal·lador tindrà l'obligació de lliurar una col·lecció de plànols que integren aquest Projecte amb detalls suplementaris, tals com la situació dels acoblaments i derivacions, situació dels pous de terra, etc., més els plànols de cablatge del quadre. Aquest lliurament tindrà lloc, com a màxim, als tres mesos de la inauguració oficial de la instal·lació.

L'instal·lador tindrà l'obligació de subministrar els aparells i tècnics que calguin per a la comprovació de la instal·lació, i efectuarà les proves especificades a les "Normes i Instruccions per a l'Enllumenat" del Ministeri de la Vivenda.

#### Article 34

##### ARQUETES I POUS DE REGISTRE

Aquesta unitat compren l'execució d'arquetes i pous de registre de formigó, blocs de formigó, manposteria, rajol o qualsevol altre material previst en el projecte.

Les formes i dimensions de les arquetes i els pous de registre, així com els materials que s'utilitzaran seràn els que es defineixen en els plànols.

Una vegada feta l'excavació requerida, es procedirà a l'execució de les arquetes o pous de registre d'acord amb les condicions assenyalades en aquest Plec per a la fabricació, si cal, i posada a l'obra dels materials previstos, tenint cura del seu acabament.

Les connexions de tubs s'efectuaràn a les cotes degudes, de manera que els extrems dels conductes quedin enrasats amb les cares interiors dels murs.

Les tapes s'ajustaran perfectament al cos de l'obra i es col·locaran de manera que la cara superior quedi al mateix nivell que les superfícies adjacents.

#### Article 35

##### EMBORNALS I BUNERES

S'entén per embornal la boca o forat de desguàs a través del qual s'escorre l'aigua de pluja de la calçada d'una carretera, del tauler de les obres de fàbrica o, en general, de qualsevol construcció. Es defineix com a bunera la boca del desguàs, generalment protegida per una reixeta, que compleix una funció anàloga a la de l'embornal, però està disposat de manera que l'entrada de l'aigua sigui en sentit vertical.

La forma i dimensions dels embornals i buneres, així com els materials que es faràn servir per a construir-los, seràn els que es defineixen en els plànols.

Una vegada acabada cada unitat, es procedirà a una neteja total eliminant totes les acumulacions de llim, residus o matèries estranyes de qualsevol tipus; s'hauràn de mantenir lliures de tot tipus d'acumulació fins a la recepció definitiva de les obres.

#### Article 36

##### OBRES D'ELEMENTS METALLICS

El Contractista muntarà les instal·lacions amb els procediments i mitjans més convenients que accepti la Direcció de les Obres i que siguin compatibles amb la bona execució de les fàbriques.

Les bastides i mitjans auxiliars per al muntatge s'aniran disposant a mesura que aquell avanci, i es procedirà, abans del muntatge definitiu, a controlar la posició, buits, etc., comprovant si la diferència existent entre la seva posició i la

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 187 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

representació dels plànols obliga a fer alguna modificació.

Article 37

ALTRES FABRIQUES I TREBALLS

En l'execució de les obres, fàbriques i construccions per a les quals no existeixin prescripcions consignades explícitament en aquest Plec, el Contractista s'atindrà al que s'especifiqui en els plànols, quadres de preus i pressupost; en segon terme a les regles que dicti la Direcció de l'Obra, i en darrer lloc a les pràctiques seguides en fàbriques i treballs anàlegs.

**CAPITOL IV**

AMIDAMENT I ABONAMENT DE LES OBRES

Article 38

GENERALITATS SOBRE L'AMIDAMENT I L'ABONAMENT DE LES OBRES

La Direcció de l'Obra realitzarà mensualment el mesurament de les unitats d'obra executades durant el període de temps anterior i, prenent com a base aquestes mesures i els preus contractats, redactarà mensualment la corresponent relació valorada a l'origen, llevat quan les circumstàncies aconsellin avançar-la o retardar-la.

L'obra executada es valorarà amb els preus d'execució material que figurin en lletra en el quadre de preus unitaris del Projecte per a cada unitat d'obra i amb els preus de les noves unitats d'obra no previstes en el contracte que hagin estat degudament autoritzades.

Al resultat de la valoració anterior s'augmentarà els percentatges adoptats per a formar el pressupost de contracte i la xifra que resulti es multiplicarà pel coeficient d'adjudicació i s'obtindrà així la relació valorada mensual.

Tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de qualsevol unitat d'obra es consideraran inclosos en el preu de l'obra, encara que no estiguin tots ells especificats en la descomposició o descripció de preus.

Pel que fa a les partides alçades es consideraran coma partides alçades a justificar, les que siguin susceptibles de ser mesurades en totes les seves parts en unitats d'obra amb preus unitaris; com a partides alçades d'abonament integra es consideraran aquelles que es refereixen a treballs l'especificació dels quals figuri en els documents contractuals del projecte i no siguin susceptibles de ser mesurats segons el Plec. Les partides alçades a justificar s'abonaran d'acord amb els preus de la contracta i amb els amidaments corresponents. Les partides alçades d'abonament integra s'abonaran totalment una vegada acabats els treballs o obres a què fan referència i, en casos justificats, es podrà procedir a l'abonament fraccionat, però per cap concepte no es podrà augmentar.

Pels abonaments a compte d'instal·lacions, equips i provisions es seguirà allò que ha establert l'Administració.

Article 39

AMIDAMENT I ABONAMENT DE LES EXCAVACIONS

S'estén per m3. d'excavació el de l'espai desallotjat en executar l'esmentada excavació d'acord amb determinades condicions quedant les superfícies dels costats i de l'assentament en disposició de rebre l'objecte a que van destinats.

Només s'abonaran les excavacions i els desmunts indispensables per a l'execució de les obres que s'ajustin al Projecte. No s'abonaran les que faci el Contractista a més a més, tant per inobservança de les toleràncies, com per les seves conveniències respecte al curs de les obres, o com per construcció de rampes descarregadores o qualsevol altre motiu.

Article 40

AMIDAMENT I ABONAMENT DE TERRAPLENS I REPLENS

Els terraprens i replens s'abonaran pel seu volum una vegada consolidats, sense tenir en compte la procedència dels productes que s'hagin emprat ni la distancia a que s'hagin transportat.

El preu inclou el cost de totes les operacions necessàries per executar le unitat d'obra totalment acabada, inclosos l'obertura de rases de préstec, el transport dels productes, el piconat i l'aplanat de talussos.

Article 41

AMIDAMENT I ABONAMENT DE LES OBRES DE FABRICA

S'entén per m3 d'obra de fàbrica el d'obra de fàbrica el d'obra totalment acabada d'acord amb les condicions. Els volums son aquells que resultin d'aplicar a l'obra les dimensions acotades en els plànols o ordenades per l'Enginyer Director; no es pagarà cap excés que no hagi estat degudament autoritzat. Els preus es refereixen al m3. definit així i sense considerar la procedència dels materials, compres totes les despeses de transport, preparació, fabricació, proves i assaigs, conservació i imprevistos.

El mateix criteri s'aplicarà a les unitats d'obra que s'abonin per m2. o per m. lineal.

Article 42

AMIDAMENT I ABONAMENT DE LES MAQUINES I ELEMENTS QUE FORMIN PART DE LA INSTAL·LACIO

Les màquines i altres elements que, constituint una unitat, formin part de la instal·lació, es mesuraran i valoraran per unitats al preu de la unitat, compresa la col·locació, provar-la i deixar-la en perfectes condicions de funcionament.

Quan les instal·lacions executades formin un conjunt parcial que s'hagi de provar, no s'abonarà l'import total mentre no s'hagin executat proves suficients per a comprovar que la part de les instal·lacions referides compleix les condicions que li son pròpies. En aquest casos es retindrà un 5% fins a l'execució satisfactòria de les proves, podent acreditar-se el 5% retingut a la següent certificació o a la liquidació segons correspongui.

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 188 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

Article 43  
AMIDAMENT I ABONAMENT DE SUB-BASE, BASES I BASES GRANULARS

Es mesuraran i abonaran per metres cúbics executats, amidats en les seccions tipus, assenyalades en els plànols. En el cas del sol-ciment i la grava-ciment, el ciment emprat s'abonarà per tones realment fetes servir en obra, mesurades per pesada directa a la bàscula degudament contrastada. Si a més a més es fa servir lligant bituminós per als tractaments, aquest s'abonarà per tones realment fetes servir en obra, mesurades abans d'usar-les. Si s'hagués de fer la deducció a partir del seu volum, aquest haurà de reduir-se al que correspon a la temperatura de 25°.

Article 44  
AMIDAMENT I ABONAMENT DE VORERES, RIGOLES, VORERES-RIGOLES I VORAVIES

Les voreres, rigoles i voreres-rigoles s'amidaran i abonaran per metres, realment col·locats, de cada tipus mesurat en el terreny.

Els diferents tipus i formes de voreres, rigoles i voreres-rigoles, son els definits en els Plànols del Projecte.

Les voravies s'amidaran i abonaran per metres quadrats, realment col·locats, amidats a l'obra.

Aquestes unitats d'obra inclouen la base d'assentament de formigó, i també el rejuntament i adherència dels seus elements.

Article 45  
AMIDAMENT I ABONAMENT DE LES OBRES METAL·LIQUES

Les armadures que s'utilitzin a les obres de fàbrica armades, les estructures i les obres metàl·liques s'amidaran pel seu pes teòric deduït dels plànols de cadascuna i no podrà tenir variacions essencials en el que fa referència a la forma i dimensions de les que figurin en els Plànols del Projecte.

Per a la valoració de cadascuna de les unitats objecte d'amidament s'aplicaran els preus que corresponguin i que es refereixen a obres totalment acabades i en condicions de recepció.

Article 46  
AMIDAMENT I ABONAMENT DELS CABLES DE CONDUCCIO D'ENERGIA ELECTRICA

Els cables de conducció d'energia elèctrica per a la distribució d'alta o baixa tensió de corrent industrial o per a l'enllumenat, i els de connexió d'aparells i d'indicadors situats a distància els uns dels altres, es mesuraran per cada tipus, secció i forma d'aïllament i instal·lació.

En els preus per a cada tipus, hi seran inclosos tots els elements necessaris per a la definitiva instal·lació, inclosos aïlladors, proteccions, caixes de connexió i fusibles, i tot el que calgui.

Article 47  
AMIDAMENT I ABONAMENT DE REGATGES D'ADHERENCIA, IMPRIMACIO, SEGELLAT I TRACTAMENTS SUPERFICIALS

Es mesuraran i abonaran per metres quadrats realment executats, mesurats a l'obra.

Es comprovarà, en cada cas, que les dotacions de lligant i d'àrids son les que corresponen al projecte; amb aquesta finalitat es controlaran les tones realment emprades a l'obra tant en cada tipus d'àrids com del lligant. En el cas que d'aquest darrer s'hagués de fer deducció a partir del seu volum, aquest haurà de reduir-se al que correspon a la temperatura de 25°.

Article 48  
AMIDAMENT I ABONAMENT DE MESCLES BITUMINOSES

Es mesuraran i abonaran per metres quadrats de cada tipus, realment executats, mesurats a l'obra. Cada unitat d'obra inclou la preparació de la superfície existent i els corresponents regatges d'imprimació i adherència que calguin, tal com s'explica en el quadre de preus núm. 2.

Es comprovarà en cada cas que les dotacions de lligant i de la mateixa mescla son les que corresponen al projecte; amb aquesta finalitat es comprovaran les tones emprades en la fabricació de les mescles deduint la dotació mitjançant assaigs d'extracció, i les tones de mescles posades en obra deduïdes de les seccions tipus assenyalades en els Plànols i de les densitats amidades de les provetes extretes a l'obra.

Article 49  
AMIDAMENT I ABONAMENT D'OBRES DIVERSES

Les unitats d'obra per a les que no s'especifiqui la manera d'amidar-les i abonar-les, seran amidades i abonades per unitats concretes, lineals, superficials o de volums tal com vinguin expressades en els quadres de preus i pel nombre real d'aquestes unitats executades, totalment acabades i en condicions de recepció.

Article 50  
ABONAMENT DE LES PROVISIONS

S'abonaran d'acord amb el que estableix la clàusula 54 del Plec de Clàusules Administratives Generals. Tots aquells materials aplegats que no puguin sofrir danys o alteracions de les condicions que han de complir, sempre que el Contractista adopti les mesures necessàries per a la seva deguda conservació, i només es podran retirar del lloc on s'han aplegat si han de ser utilitzades a l'obra.



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 189 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

**CAPITOL V**  
**DISPOSICIONS GENERALS**

Article 51

INICI DE LES OBRES

Una vegada adjudicades les obres, es procedirà al replanteig. D'aquest acte s'aixecarà la corresponent Acta que reflectirà la conformitat o disconformitat respecte als documents contractuals del Projecte, amb especial i expressa referència a les característiques geomètriques de l'obra.

L'adjudicatari, abans de començar les obres, sotmetrà a l'Administració un programa de treball en què s'especificaran terminis parcials per a diferents unitats d'obra, compatibles amb el termini total d'execució. Una vegada l'Administració aprovi aquest programa, l'adjudicatari tindrà l'obligació de complir aquest terminis.

Article 52

PROVES I ASSAIGS

La Direcció de l'obra efectuarà o manarà efectuar les proves i assaigs dels materials, mecanismes, instal·lacions, aparells i obra executada que cregui convenient per tal de comprovar que compleixen totes les condicions.

Les despeses que se'n derivin seran a càrrec del Contractista fins a un import màxim de 1,1% del Pressupost de l'Obra.

Article 53

PRECAUCIONS DURANT LES OBRES

El Contractista tindrà l'obligació d'instal·lar els senyals que calguin per indicar l'accés a l'obra, la circulació de la zona que ocupen els treballs i els punts de possible perill a causa d'aquests treballs, tant a l'esmentada zona com als seus voltants.

Aquest senyals s'hauran de mantenir en perfecte estat de conservació mentre duri la seva funció.

Durant les diferents etapes de la construcció, les obres es mantindran en tot moment en perfectes condicions de drenatge, conservant-se els drenatges necessaris.

Article 54

OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA

El Contractista tindrà l'obligació de complir les disposicions vigents en matèria laboral, d'assegurança social i de seguretat i higiene en el treball.

Els accidents o danys que es produeixin, imputables a l'obra, als senyals, o a l'incompliment de les disposicions vigents esmentades, seran responsabilitat del contractista, sense que la prèvia autorització per l'Administració de la senyalització i mesures adoptades deslliuri l'adjudicatari d'aquestes responsabilitats.

El Contractista tindrà l'obligació de mantenir provisionalment durant l'execució de l'obra i refer, en acabar, totes les servituds afectades. Van a càrrec del Contractista els treballs necessaris per al manteniment i reposició d'aquestes servituds.

Haurà d'obtenir tots els permisos necessaris per a l'execució de les obres. L'Administració concedirà les autoritzacions i llicències de la seva competència i, en qualsevol cas, l'ajut que calgui.

Haurà de reparar a càrrec seu els serveis que es malmetin, tant si són públics com privats, indemnitzant la persona o propietat que en resti perjudicada.

Així mateix, la localització i despeses d'utilització de manlleus i abocadors són a càrrec de l'adjudicatari.

El Contractista estarà també obligat a complir totes les disposicions vigents en matèria d'ordenació i defensa de la indústria nacional.

Article 55

RECEPCIO PROVISIONAL DE LES OBRES

Una vegada finalitzades les obres es procedirà, prèvia comprovació, a la Recepció Provisional i s'estendrà l'Acta corresponent.

Article 56

TERMINI DE GARANTIA I CONSERVACIO DE LES OBRES

El termini de garantia de l'obra serà d'un any comptat a partir de la Recepció Provisional. Aquest termini obligarà totes les obres executades per a la realització d'aquest Projecte.

Durant el temps de garantia, l'adjudicatari té l'obligació de la conservació de l'obra i haurà d'efectuar els treballs necessaris per tal de mantenir totes les obres en perfecte estat de conservació.

Article 57

RECEPCIO DEFINITIVA DE LES OBRES

Transcorregut el termini de garantia, es procedirà a la Recepció Definitiva de les obres, sempre que es trobin en les degudes condicions.

Si existissin defectes imputables al Contractista se li donaran les instruccions que calguin per a la seva reparació, assenyalant-se un nou i últim termini per al compliment de les seves obligacions.

Transcorregut aquest temps, es tornarà a examinar l'obra per procedir a la seva Recepció Definitiva.

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 190 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

# NORMATIVA TÈCNICA URBANITZACIÓ

## GENERAL

- **Llei 3/2012** Modificació del Text refós de la Llei d'urbanisme.  
(DOGC 29/2/2012)
- **Decret Legislatiu 1/2010** Text refós de la Llei d'urbanisme.  
(DOGC 5/8/2010)
- **Decret 305/2006**, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'urbanisme.  
(DOGC 24/7/2006)
- **Llei 3/2010** de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.  
(DOGC núm. 5584 de 10/03/2010)
- **Llei 5/2003** de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.  
(DOGC núm. 3879 de 08/05/2003)
- **Decret 123/2005**, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.  
(DOGC núm. 4407 de 16/06/2005)
- **Código Técnico de la Edificación**  
DB SI 5 Seguridad en caso de incendio. Intervención de los bomberos  
(BOE 28/03/2006)
- **Real Decreto 2267/2004**, Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, RSCIEI. Anexo II  
(BOE 17/12/2004)
- **Llei 13/2014**, d'accessibilitat.  
(DOGC núm. 6742 de 04/11/2014)
- **Decret 135/1995** de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.  
(Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques –BAU-) (DOGC núm. 2043 de 28/04/1995)
- **Real Decreto 505/2007**, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions.  
(BOE 11/05/2007)
- **Orden VIV/561/2010**, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados.  
(BOE 11/03/2010)
- **Llei 9/2003**, de la mobilitat  
(DOGC núm. 3913 de 27/06/2003)

## VIALITAT

- **Orden FOM/3460/2003** por la que se aprueba la norma 6.1-IC: "Secciones de firme", de la Instrucción de Carreteras.  
(BOE 12/12/2003)
- **Orden FOM/3459/2003** por la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de carreteras.  
(BOE 12/12/2003)
- **Orden FOM/273/2016** por la que se aprueba la Norma 3.1-IC: "Trazado", de la Instrucción de Carreteras.  
(BOE 04/03/2016)



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 191 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

- **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.
- **Orden 02/07/1976**, "PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras."  
(BOE 07/07/1976 i les seves posteriors modificacions)
- **Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis** en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.  
(BOP núm. 122 de 22/05/1991) Afectat per: Modificació (28/10/1994) Derogacions (18/03/2002)

#### GENÈRIC D'INSTAL·LACIONS URBANES

- **Decret 120/1992** del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl.  
(DOGC núm. 1606 de 12/06/1992)  
Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992.  
(DOGC núm. 1649 de 25/09/1992)  
ORDRE TIC/341/2003, per la qual s'aprova el procediment de control aplicable a les obres que afectin la xarxa de distribució elèctrica soterrada.  
(DOGC núm. 3937 de 31/07/2003)
- **Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis** en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.  
(BOP núm. 122 de 22/05/1991) Afectat per: Modificació (28/10/1994) Derogacions (18/03/2002)
- **Especificacions Tècniques** de les companyies subministradores dels diferents serveis.
- **Normes UNE** de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul

#### XARXES DE PROVEÏMENT D'AIGUA POTABLE

- **Real Decreto 606/2003**, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic.  
(BOE 06/06/2003)
- **Decret Legislatiu 3/2003**, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya.  
(DOGC núm. 4015 de 21/11/2003)
- **Real Decreto 140/2003**, de 7 de febrer, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.  
(BOE 21/02/2003)
- **Real Decreto Legislativo 1/2001**, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas.  
(BOE 24/07/01)
- **Orden 28/07/1974**, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua".  
(BOE 02/10/1974 i 03/10/1974 respectivament)
- **Norma Tecnològica NTE-IFA/1976**, "Instalaciones de fontanería: Abastecimiento"
- **Norma Tecnològica NTE-IFR/1974**, "Instalaciones de fontanería: Riego"
- Reglament del servei metropolità del cicle integral de l'aigua.  
(BOP 20/11/2012).

#### Hidrants d'incendi

- **Real Decreto 1942/1993** pel que s'aprova el "Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios"  
(BOE 14/12/1993)

#### XARXES DE SANEJAMENT

- **Decret 130/2003**, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament.  
(DOGC núm. 3894 de 29/05/2003)



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 192 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

- **Real Decreto-Ley 11/1995**, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes.  
(BOE 30/12/1995)
- **Orden 15/09/1986**. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones".  
(BOE 23/09/1986)

#### Àmbit municipal o supramunicipal:

- **Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals**  
(Àrea metropolitana de Barcelona)  
(BOP 03/02/2015)
- **Ordenança General del Medi Ambient Urbà del municipi de Barcelona**  
Títol 5: Gestió d'aigües. Cap. 2. Ús del sistema de sanejament d'aigües residuals i pluvials  
(BOP 02/05/2011)

#### XARXES DE DISTRIBUCIÓ DE GAS CANALITZAT

- **Real Decreto 919/2006** "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones complementarias".  
(BOE 04/09/2006)  
ITC-ICG 01 Instalaciones de distribución de combustibles gaseosos por canalización  
ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos
- **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 transporte, distribución comercialización de instalaciones de energía eléctrica.  
(BOE 27/12/2000) correcció d'errades (BOE 13/03/2001)

##### Alta Tensió

- **Real Decreto 223/2008** "Condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09"  
(BOE 19/03/2008) modificat pel Real Decreto 560/2010 (BOE 22/05/2010)
- **Real Decreto 337/2014**, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23.  
(BOE 09/06/2014)  
**Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç.  
(DOGC núm. 4827 de 22/02/2007).  
NTP - LAMT Línies aèries de mitjana tensió  
NTP - LSMT Línies subterrànies de mitjana tensió



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 193 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## Baixa Tensió

- **Real Decreto 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. (BOE núm. 224 18/09/2002)  
En particular:
  - ITC BT-06 Redes aéreas para distribución en baja tensión
  - ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
  - ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución
  - ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior
  - ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión
  - ITC BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas
- **Real Decreto 1053/2014** por el que se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 «Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos», del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo. (BOE núm. 316 31/12/2014)
- **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç. (DOGC núm. 4827 de 22/02/2007)
  - NTP - LABT Línies aèries de baixa tensió
  - NTP - LSBT Línies subterrànies de baixa tensió

## Centres de Transformació

- **Real Decreto 337/2014**, "Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23." (BOE 09/06/2014)
- **Ordre de 06/07/1984**, s'aprova les "Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-MIE-RAT, del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación" (BOE 01/08/1984)
- **Resolució 19/06/1984**: "Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación". (BOE 26/06/1984)
- **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç (DOGC núm. 4827 de 22/02/2007)
  - NTP - CT Centres de transformació en edificis
  - NTP - CTR Centres de transformació l'entorn rural

## Enllumenat públic

- **Real Decreto 1890/2008** Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07. (BOE 19/11/2008)
- **Llei 6/2001**, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn. (DOGC núm. 3407 de 12/06/2001)
- **Decret 190/2015**, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn. (DOGC núm. 6944 de 27/08/2015)
- **Real Decreto 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior. (BOE 18/09/2002)
- **Norma Tecnològica NTE-IEE/1978**. "Instalaciones de electricidad: Alumbrado exterior"..

## XARXES DE TELECOMUNICACIONS

- **Ley 9/2014**, de 9 de mayo, General de Telecomunicaciones. (BOE 10/05/2015)
- Especificacions tècniques de les Companyies



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 194 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

# CONTROL de QUALITAT

## DOCUMENTACIÓ DE CONTROL DE MATERIALS D'ACORD AMB EL CTE

### CONTINGUT DEL PLA DE CONTROL

El contingut del Pla de Control segons el CTE és el següent:

- 1.- Prescripcions sobre els materials. (CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA)
  - Característiques tècniques que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'utilitzin en les obres, així com els condicionants del seu subministrament, recepció i conservació, emmagatzematge i manipulació, les garanties de qualitat i el control de recepció que s'hagi de realitzar incloent el mostreig del producte, els assaigs a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig, i les accions a adoptar i els criteris d'ús, conservació i manteniment.
- 2.- Prescripcions en quan a l'execució per unitats d'obra. (CONTROL D'EXECUCIÓ)
  - Característiques tècniques de cada unitat d'obra indicant el seu procés d'execució, normes d'aplicació, condicions que han de complir-se abans de la seva realització, toleràncies admissibles, condicions d'acabat, conservació i manteniment, control d'execució, assaigs i proves, garanties de qualitat, criteris d'acceptació i rebuig.
- 3.- Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat. (CONTROL DE L'OBRA ACABADA)
  - S'indicaran les verificacions i proves de servei que s'hagin de realitzar per comprovar les prestacions finals de l'edifici.

### TIPUS DE CONTROL.

Així doncs, podem dir que el Pla de Control de Materials i Execució d'obra ha de generar diversos tipus de controls, que són els següents:

#### A) Pels materials.

A1.- INSPECCIONS: Controls de recepció en obra de productes, equips i sistemes.

Tenen per objecte comprovar que les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes subministrats satisfan el que s'exigeix en projecte.

Es faran a partir de:

- El control de la documentació dels subministrament, que com a mínim contindrà els següents documents:
  - Documents d'origen, full de subministrament i etiquetat.
  - Certificat de garantia del fabricant
  - Documents de conformitat o autoritzacions administratives, inclòs el marcat CE.
  - El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'ideïtat.

A2. ASSAIGS: Comprovació de característiques de materials segons el que estableix la reglamentació vigent. S'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la DF.

#### B) Unitats d'obra.

B1. VERIFICACIONS. Operacions de control d'execució d'unitats d'obra. Es comprovarà l'adequació i conformitat amb el projecte.

B2. PROVES DE SERVEI. Assaigs de funcionament de sistemes complets d'obra, un cop finalitzada aquesta. Seran les previstes en projecte o les ordenades per la DF i exigides per la legislació aplicable. Passem tot seguit a enumerar les proves i controls mínimes que caldrà realitzar per tal de complir amb el que estableix el CTE en relació al Control de Materials i Execució, així com amb el Decret 375/88 de la Generalitat de Catalunya. En el Plec de Condicions es detallen amb més concreció els controls a realitzar.

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 195 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

## **LLISTAT MÍNIM DE PROVES I CONTROLS A REALITZAR.**

### 1. SUBSISTEMA MOVIMENT DE TERRES.

- **Excavació:**
  - Control de moviments de l'excavació.
  - Control del material de replè i del grau de compactat.
- **Gestió de l'aigua:**
  - Control del nivell freàtic.
  - Anàlisi de les inestabilitats de les estructures soterrades a causa trencaments hidràulics.
- **Millora o reforç del terreny:**
  - Control de las propietats del terreny posteriorment a la millora.
- **Ancoratges al terreny:**
  - Segons norma UNE EN 1537:2001

### 2. SUBSISTEMA SOTA-RASSANT FONAMENTS.

#### 2.1.- DADES PREVIES I DE MATERIALS.

- Estudi geotècnic.
- Anàlisi de les aigües, sempre que hi hagi indicati que aquestes puguin ser àcides, salines o d'agressivitat potencial.
- Control geomètric del replanteig i nivell de la fonamentació. Fixació de les toleràncies segons DB SE C "Seguridad Estructural Cimientos".
- Control del formigó armat segons EHE "EHE Instrucción de Hormigón Estructural y DB SE C Seguridad Estructural Cimientos". (Veure apartat 3)
- Control de fabricació i transport del formigó armat. (Veure apartat 3)

### 3. SUBSISTEMA ESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT. EHE.

#### 3.1 Control De Materials

##### **Control dels components del formigó segons EHE, la Instrucció per a la Recepció de Ciments, els Segells de Control o Marques de Qualitat i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars:**

- Ciment (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Aigua per pastar (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Àrids (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Altres components (abans de l'inici de l'obra)
  - o Additiu per a formigó (Decret 375/88 de la Generalitat)
  - o Addicions per elaborar formigó: Cendres volants (Decret 375/88 de la Generalitat)
  - o Addicions per elaborar formigó: Fum de sílice (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)

##### **Control de qualitat del formigó segons EHE i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars:**

- Resistència (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Consistència (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Durabilitat (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)

##### **Assaigs de control del formigó:**

- (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Modalitat 1: Control a nivell reduït
- Modalitat 2: Control al 100 %
- Modalitat 3: Control estadístic del formigó
- Assaigs d'informació complementària (en els casos contemplats per la EHE en els articles 72º i 75º i en 88.5, o quan així s'indiqui en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars).
- Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)

##### **Control de qualitat de l'acer:**

- (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Control a nivell reduït: Només per armadures passives.  
Control a nivell normal:  
S'ha de realitzar tant per armadures actives com a passives.  
És l'únic vàlid per a formigó pretesat.  
Tant per productes certificats com pels que no ho siguin, els resultats de control de l'acer han de ser coneguts abans de formigonar.  
Comprovació de soldabilitat:  
En el cas d'existir empalmes per soldadura

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 196 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

**Altres controls:**

- Control de dispositius d'ancoratge i empalmes de soldadures posttesades.
- Control de les beines i accessoris per les armadures de pretesat.
- Control dels equips de tesat.
- Control dels productes d'injecció.

**3.2 Control de la Execució**

**Nivells del control de l'execució:**

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control d'execució a **nivell reduït**:
  - Una inspecció per cada lot en que s'ha dividit l'obra.
- Control de recepció a **nivell normal**:
  - Existència de control extern.
  - Dues inspeccions per cada lot en que s'ha dividit l'obra.
- Control d'execució a **nivell intens**:
  - Sistema de qualitat propi del constructor.
  - Existència de control extern.
  - Tres inspeccions per lot en que s'ha dividit l'obra.

**Fixació de toleràncies d'execució.**

**Altres controls:**

- Control del tesat de les armadures actives.
- Control d'execució de la injecció.
- Assaigs d'informació complementària de l'estructura (proves de càrrega i d'altres assaigs no destructius)

**6. SUBSISTEMA ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA**

**Recepció de materials:**

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Peces:
- Declaració del fabricant sobre la resistència i la categoria (categories I o II) de las peces.
- Sorres
- Ciments i cal
- Morters secs preparats i formigons preparats
- Comprovació de dosificació y resistència

**Control de fàbrica:**

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Tres categories d'execució:
  - Categoria A: peces i morter amb certificació d'especificacions, fàbrica amb assaigs previs i control diari d'execució.
  - Categoria B: peces (llevat succió, retracció i expansió per humitat) i morter amb certificació d'especificacions i control diari d'execució.
  - Categoria C: no compleix algun dels requisits de B.

**Morters i formigons de replè**

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de dosificació, barreja i posada en obra

**Armadura:**

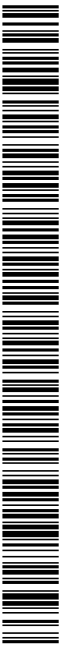
(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de recepció i posada en obra

**Protecció de fàbriques en execució:**

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Protecció contra danys físics
- Protecció de la coronació
- Manteniment de la humitat
- Protecció contra gelades
- Trava temporal





Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 197 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

- Limitació de l'alçada d'execució per dia

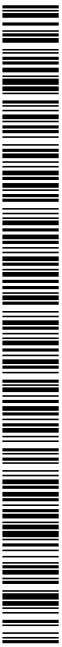
## 7. SUBSISTEMA ESTRUCTURES DE FUSTA

### Subministrament i recepció dels productes:

- Identificació del subministrament amb caràcter general:
  - Nom i adreça de l'empresa subministradora i del taller de serrat o fàbrica.
  - Data i quantitat del subministra
  - Certificat d'origen i distintiu de qualitat del producte
- Identificació del subministra amb caràcter específic:
  - Fusta serrada:
    - a) Espècie botànica i classe resistent.
    - b) Dimensions nominals
    - c) Contingut d'humitat
  - Tauler:
    - a) Tipus de tauler estructural.
    - b) Dimensions nominals
  - Element estructural de fusta encolada:
    - a) Tipus d'element estructural i classe resistent
    - b) Dimensions nominals
    - c) Marcat
  - Elements realitzats a taller:
    - a) Tipus d'element estructural i declaració de capacitat portant, indicant condicions de recolzament
    - b) Dimensions nominals
  - Fusta i productes de la fusta tractats amb elements protectors:
    - a) Certificat del tractament aplicat, espècie de la fusta, protector emprat i núm. de registre, mètode d'aplicació, categoria del risc cobert, data del tractament, precaucions en front a mecanitzacions posteriors i informacions complementàries.
  - Elements mecànics de fixació:
    - a) Tipus de fixació
    - b) Resistència a tracció de l'acer
    - c) Protecció front a la corrosió
    - d) Dimensions nominals
    - e) Declaració de valors característics de resistència a l'aixafament i moment plàstic per a unions fusta-fusta, fusta-tauler i fusta-acer.

### Control de recepció en obra:

- Comprovacions amb caràcter general:
  - Aspecte general del subministrament
  - Identificació del producte
- Comprovacions amb caràcter específic:
  - Fusta serrada
    - a) Espècie botànica
    - b) Classe resistent
    - c) Toleràncies en les dimensions
    - d) Contingut d'humitat
  - Taulers:
    - a) Propietats de resistència, rigidesa y densitat
    - b) Toleràncies en les dimensions
  - Elements estructurals de fusta laminada encolada:
    - a) Classe resistent
    - b) Toleràncies en les dimensions
  - Altres elements estructurals realitzats en taller:
    - a) Tipus
    - b) Propietats
    - c) Toleràncies dimensionals
    - d) Planeïtat
    - e) Contrafletxes
  - Fusta i productes derivats de la fusta tractats amb productes protectors:
    - a) Certificació del tractament
  - Elements mecànics de fixació:
    - a) Certificació del material
    - b) Tractament de protecció



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 198 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

- Criteri de no acceptació del producte

#### 11. SUBSISTEMES DE PROTECCIÓ FRONT A LA HUMITAT

##### **Control de qualitat de la documentació del projecte:**

- El projecte defineix i justifica la solució d'aïllament aportada.

##### **Subministrament i recepció de productes:**

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

##### **Control d'execució en obra:**

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Tots els elements s'ajustaran al descrit en el DB HS "Salubridad", en la secció HS 1 "Protección frente a la Humedad".
- Es realitzaran proves d'estanqueïtat en la coberta.
  
- Proves parcials d'estanqueïtat de zones ocultes. La pressió de prova no ha de variar, al menys, en 4 hores.
- Prova final d'estanqueïtat (caldera connexionada i connectada a la xarxa de fontaneria). La pressió de prova no ha de variar, al menys, en 4 hores.

#### 14. SUBSISTEMA SUMINISTRES. INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA

##### **Control de qualitat de la documentació del projecte:**

- El projecte defineix i justifica la solució de fontaneria aportada.

##### **Subministrament i recepció de productes:**

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

##### **Control d'execució en obra:**

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Punt de connexió amb la xarxa general i escomesa
- Instal·lació general interior: característiques de canonades i de vàlvules.
- Protecció i aïllament de canonades tant encastades com vistes.
- Proves de les instal·lacions:
  - Prova de resistència mecànica i estanqueïtat parcial. La pressió de prova no ha de variar en, al menys, 4 hores.
  - Prova d'estanqueïtat i de resistència mecànica global. La pressió de prova no ha de variar en, al menys, 4 hores.
  - Proves particulars en les instal·lacions de Aigua Calent Sanitària:
    - a) Mesura de cabdal i temperatura en els punts d'aigua
    - b) Obtenció del cabdal exigut a la temperatura fixada un cop obertes les aixetes estimades en funcionament simultani.
    - c) Temps de sortida de l'aigua a la temperatura de funcionament.
    - d) Mesura de temperatures a la xarxa.
    - e) Amb l'acumulador a regim comprovació de les temperatures del mateix, en la seva sortida i en les aixetes.
- Identificació d'aparells sanitaris i aixetes.
- Col·locació d'aparells sanitaris (es comprovarà l'anivellació, la subjecció i la connexió).
- Funcionament d'aparells sanitaris i aixetes (es comprovarà les aixetes, les cisternes i el funcionament dels desguassos).
- Prova final de tota la instal·lació durant 24 hores.

#### 15. SUBSISTEMA SUMINISTRES. INSTAL·LACIONS DE GAS

##### **Control de qualitat de la documentació del projecte:**

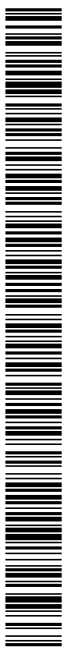
- El projecte defineix i justifica la solució de gas aportada.

##### **Subministra i recepció de productes:**

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

##### **Control d'execució en obra:**

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Canonada d'escomesa a l'armari de regulació (diàmetre i estanqueïtat).
- Passos de murs y forjats (col·locació de passatubs i vaines).
- Verificació de l'armari de comptadores (dimensiones, ventilació, etc.).



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 199 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

- Distribució interior canonada.
- Distribució exterior canonada.
- Vàlvules i característiques de muntatge.
- Prova d'estanqueïtat i resistència mecànica.

#### 16. SUBSISTEMA EVAQUÏACIÓ. INSTAL·LACIONS DE SANEJAMENT

##### **Control de qualitat de la documentació del projecte:**

- El projecte defineix i justifica la solució de les instal·lacions d'evacuació d'aigües residuals.

##### **Subministrament i recepció de productes:**

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

##### **Control d'execució en obra:**

- Execució de acord a las especificacions de projecte.
- Comprovació de vàlvules de desguàs.
- Comprovació de muntatge dels sifons individuals i pots sifònics.
- Comprovació de muntatge de canals i embornals.
- Comprovació del pendent dels canals.
- Verificar execució de xarxes de petita evacuació.
- Comprovació de baixants i xarxa de ventilació.
- Verificació de la xarxa horitzontal penjada i la soterrada (arquetes i pous).
- Verificació dels dipòsits de recepció i d'elevació i control.
- Prova estanqueïtat parcial.
- Prova d'estanqueïtat total.
- Prova amb aigua.
- Prova amb aire.
- Prova amb fum.

#### 18. SUBSISTEMA CONNEXIONS. INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

##### **Control de qualitat de la documentació del projecte:**

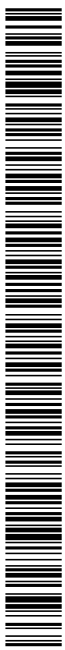
- El projecte defineix i justifica la solució elèctrica aportada, justificant de manera expressa el compliment del "Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión i de les Instruccions Tècniques Complementàries.

##### **Subministrament i recepció de productes:**

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

##### **Control d'execució en obra:**

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Verificar característiques de caixa transformador: envans, fonamentació-recolzaments, terres, etc.
- Traçat i muntatges de línies repartidores: secció del cable i muntatge de safates i suports.
- Situació de punts i mecanismes.
- Traçat de rases i caixes en la instal·lació encastada.
- Subjecció de cables i senyalització de circuits.
- Característiques i situació d'equips d'enllumenat i mecanismes (marca, model i potència).
- Muntatge de mecanismes (verificació de fixació i anivellament)
- Verificar la situació dels quadres i del muntatge de la xarxa de veu i dades.
- Control de troncsals i de mecanismes de la xarxa de veu i dades.
- Quadres generals:
  - Aspecte exterior i interior.
  - Dimensions.
  - Característiques tècniques dels components del quadre interruptors, automàtics, diferencials, relès, etc.)
  - Fixació d'elements i connexionat.
- Identificació i senyalització o etiquetat de circuits i les seves proteccions.
- Connexionat de circuits exteriors a quadres.
- Proves de funcionament:
  - Comprovació de la resistència de la xarxa de terra.
  - Comprovació d'automàtics.
  - Encès de l'enllumenat.
  - Circuit de força.
  - Comprovació de la resta de circuits de la instal·lació enllestida.



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 200 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



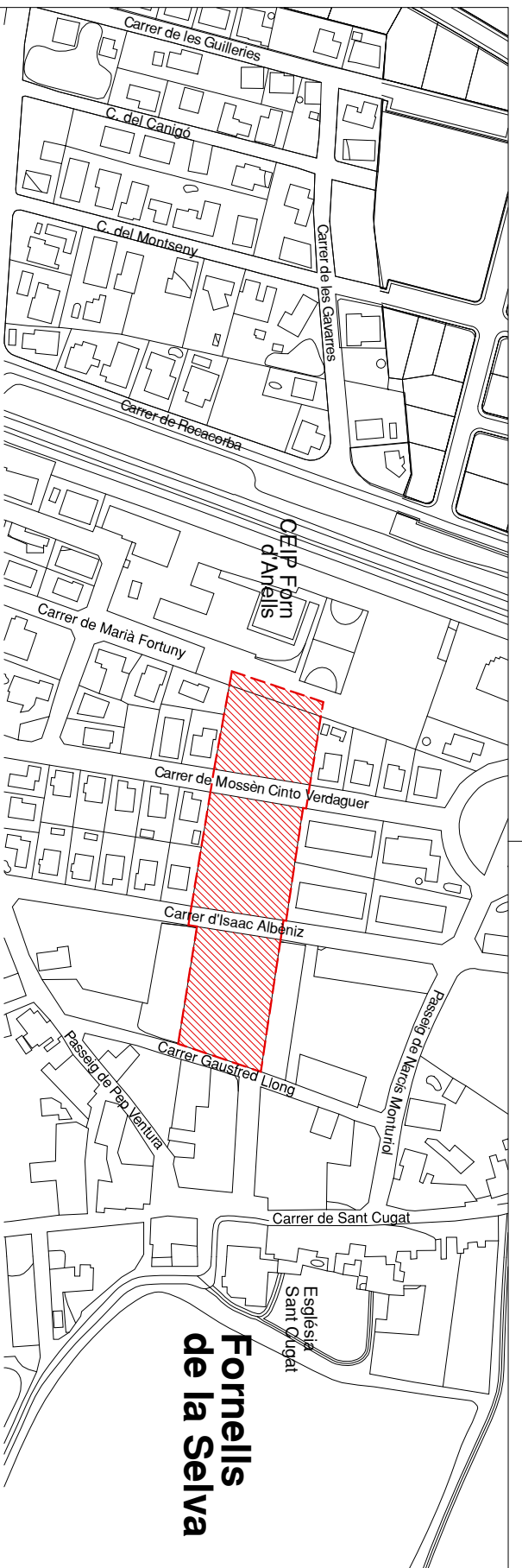
# DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 201 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



**Fornells  
de la Selva**



**Millora i renovació de les places del centre a Fornells de la Selva**

**JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5**

Memòria de desenvolupament (MDE) - c/IS. S'entén a càrrec dels departaments de Catalunya / COAC (2015).  
 Memòria de desenvolupament (MDE) - c/IS. S'entén a càrrec dels departaments de Catalunya / COAC (2015).  
 Memòria de desenvolupament (MDE) - c/IS. S'entén a càrrec dels departaments de Catalunya / COAC (2015).  
 Memòria de desenvolupament (MDE) - c/IS. S'entén a càrrec dels departaments de Catalunya / COAC (2015).

	<b>PRODIGE</b> EXCM. AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA	<b>ARQUITECTES</b> PADROSA Arquitectes <small>Carrer Miquel Dela Ventura, 1 - Fornells de la Selva</small> Joan Padrosa i Hereu <small>Ciutat vella, 20103</small> M. 9729297	<b>PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU</b> PR 05/16-381-R <small>Desembre de 2020</small>	ESCALA 1/2000	<b>PANOL</b> EMPLAÇAMENT I ORTOFOTOMAPA	<b>1</b>
--	--	--	---	------------------	--	----------



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 202 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

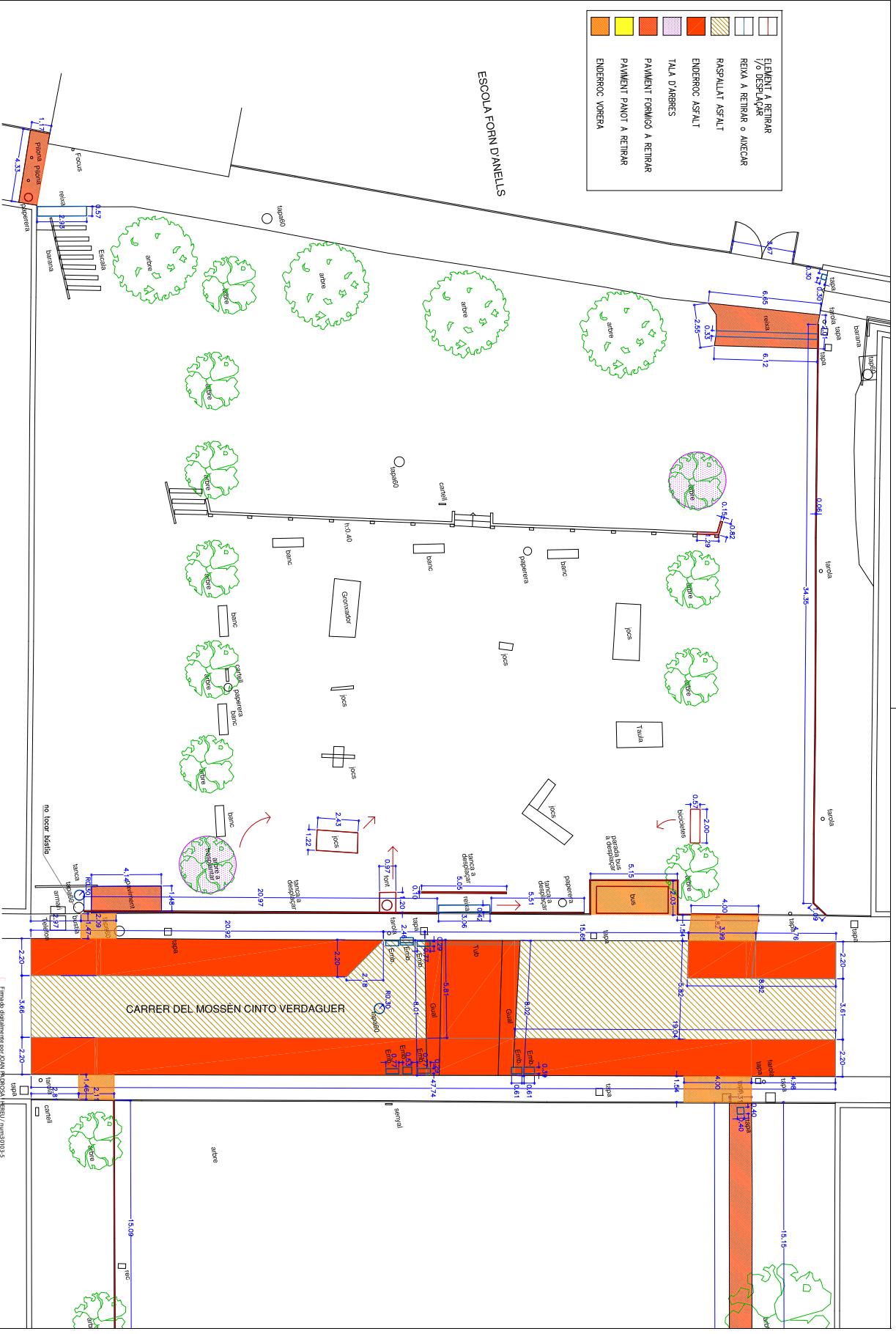


Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 203 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

[Pattern]	ELIAMENT A RETIRAR I/O DESPLAÇAR
[Pattern]	REINA A RETIRAR O AMEGAR
[Pattern]	RASPALLAT ASPALT
[Pattern]	ENDERROC ASPALT
[Pattern]	TALA D'ARBRES
[Pattern]	PAVIMENT FORMIGÓ A RETIRAR
[Pattern]	PAVIMENT PAVIT A RETIRAR
[Pattern]	ENDERROC VORERA



# Millora i renovació de les places del centre a Fornells de la Selva

JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5

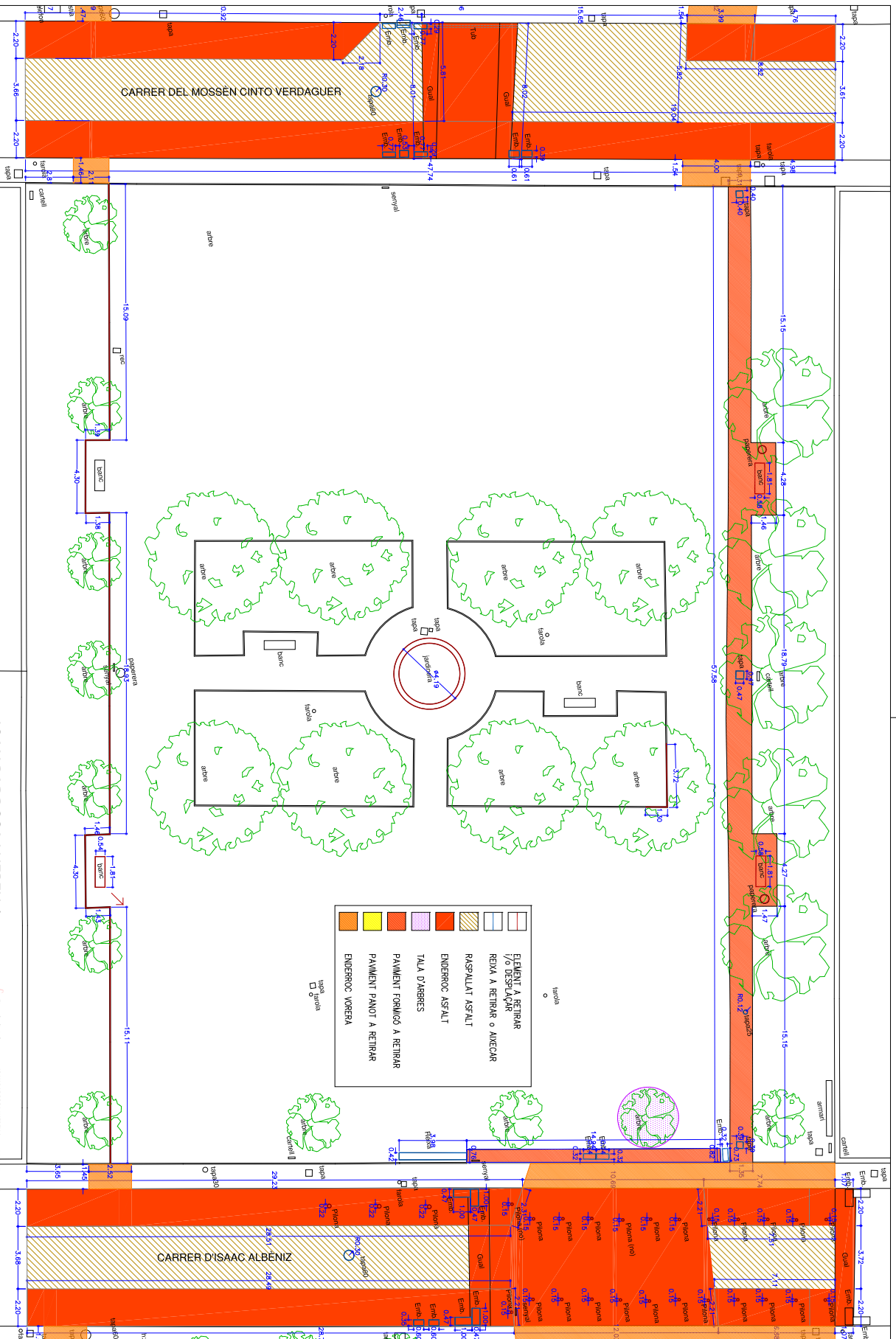
	<b>PROJECCION</b> EXCM. AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA	<b>ARQUITECTES</b> PADROSA Arquitectes Carrer Mossèn Cinto Verdaguier, 1 - Fornells de la Selva	<b>PROJECTE BÀSIC I EXECUCIÓ</b> PR 05/16-381-R Desembre de 2020	<b>ESQUILA</b> 1/200	<b>PLÀNOL</b> PLANTA ENDERROCS - SECTOR ESCOLES	<b>3.1</b>
--	---	---	--	-------------------------	--	------------

Firma de registre per JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5  
 Número de registre de l'obra (NRO) - c/ES. Registra en el Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC) 0015.  
 C/JOAN PADROSA I HEREU, c/MAJANES, 10, 08203, VILANOVA DEL COMTAT, BARCELONA, CATALUNYA, 43877392.  
 Tel: 937311301, 937311302, 937311303, 937311304, 937311305, 937311306, 937311307, 937311308, 937311309, 937311310, 937311311, 937311312, 937311313, 937311314, 937311315, 937311316, 937311317, 937311318, 937311319, 937311320, 937311321, 937311322, 937311323, 937311324, 937311325, 937311326, 937311327, 937311328, 937311329, 937311330, 937311331, 937311332, 937311333, 937311334, 937311335, 937311336, 937311337, 937311338, 937311339, 937311340, 937311341, 937311342, 937311343, 937311344, 937311345, 937311346, 937311347, 937311348, 937311349, 937311350, 937311351, 937311352, 937311353, 937311354, 937311355, 937311356, 937311357, 937311358, 937311359, 937311360, 937311361, 937311362, 937311363, 937311364, 937311365, 937311366, 937311367, 937311368, 937311369, 937311370, 937311371, 937311372, 937311373, 937311374, 937311375, 937311376, 937311377, 937311378, 937311379, 937311380, 937311381, 937311382, 937311383, 937311384, 937311385, 937311386, 937311387, 937311388, 937311389, 937311390, 937311391, 937311392, 937311393, 937311394, 937311395, 937311396, 937311397, 937311398, 937311399, 937311400, 937311401, 937311402, 937311403, 937311404, 937311405, 937311406, 937311407, 937311408, 937311409, 937311410, 937311411, 937311412, 937311413, 937311414, 937311415, 937311416, 937311417, 937311418, 937311419, 937311420, 937311421, 937311422, 937311423, 937311424, 937311425, 937311426, 937311427, 937311428, 937311429, 937311430, 937311431, 937311432, 937311433, 937311434, 937311435, 937311436, 937311437, 937311438, 937311439, 937311440, 937311441, 937311442, 937311443, 937311444, 937311445, 937311446, 937311447, 937311448, 937311449, 937311450, 937311451, 937311452, 937311453, 937311454, 937311455, 937311456, 937311457, 937311458, 937311459, 937311460, 937311461, 937311462, 937311463, 937311464, 937311465, 937311466, 937311467, 937311468, 937311469, 937311470, 937311471, 937311472, 937311473, 937311474, 937311475, 937311476, 937311477, 937311478, 937311479, 937311480, 937311481, 937311482, 937311483, 937311484, 937311485, 937311486, 937311487, 937311488, 937311489, 937311490, 937311491, 937311492, 937311493, 937311494, 937311495, 937311496, 937311497, 937311498, 937311499, 937311500, 937311501, 937311502, 937311503, 937311504, 937311505, 937311506, 937311507, 937311508, 937311509, 937311510, 937311511, 937311512, 937311513, 937311514, 937311515, 937311516, 937311517, 937311518, 937311519, 937311520, 937311521, 937311522, 937311523, 937311524, 937311525, 937311526, 937311527, 937311528, 937311529, 937311530, 937311531, 937311532, 937311533, 937311534, 937311535, 937311536, 937311537, 937311538, 937311539, 937311540, 937311541, 937311542, 937311543, 937311544, 937311545, 937311546, 937311547, 937311548, 937311549, 937311550, 937311551, 937311552, 937311553, 937311554, 937311555, 937311556, 937311557, 937311558, 937311559, 937311560, 937311561, 937311562, 937311563, 937311564, 937311565, 937311566, 937311567, 937311568, 937311569, 937311570, 937311571, 937311572, 937311573, 937311574, 937311575, 937311576, 937311577, 937311578, 937311579, 937311580, 937311581, 937311582, 937311583, 937311584, 937311585, 937311586, 937311587, 937311588, 937311589, 937311590, 937311591, 937311592, 937311593, 937311594, 937311595, 937311596, 937311597, 937311598, 937311599, 937311600, 937311601, 937311602, 937311603, 937311604, 937311605, 937311606, 937311607, 937311608, 937311609, 937311610, 937311611, 937311612, 937311613, 937311614, 937311615, 937311616, 937311617, 937311618, 937311619, 937311620, 937311621, 937311622, 937311623, 937311624, 937311625, 937311626, 937311627, 937311628, 937311629, 937311630, 937311631, 937311632, 937311633, 937311634, 937311635, 937311636, 937311637, 937311638, 937311639, 937311640, 937311641, 937311642, 937311643, 937311644, 937311645, 937311646, 937311647, 937311648, 937311649, 937311650, 937311651, 937311652, 937311653, 937311654, 937311655, 937311656, 937311657, 937311658, 937311659, 937311660, 937311661, 937311662, 937311663, 937311664, 937311665, 937311666, 937311667, 937311668, 937311669, 937311670, 937311671, 937311672, 937311673, 937311674, 937311675, 937311676, 937311677, 937311678, 937311679, 937311680, 937311681, 937311682, 937311683, 937311684, 937311685, 937311686, 937311687, 937311688, 937311689, 937311690, 937311691, 937311692, 937311693, 937311694, 937311695, 937311696, 937311697, 937311698, 937311699, 937311700, 937311701, 937311702, 937311703, 937311704, 937311705, 937311706, 937311707, 937311708, 937311709, 937311710, 937311711, 937311712, 937311713, 937311714, 937311715, 937311716, 937311717, 937311718, 937311719, 937311720, 937311721, 937311722, 937311723, 937311724, 937311725, 937311726, 937311727, 937311728, 937311729, 937311730, 937311731, 937311732, 937311733, 937311734, 937311735, 937311736, 937311737, 937311738, 937311739, 937311740, 937311741, 937311742, 937311743, 937311744, 937311745, 937311746, 937311747, 937311748, 937311749, 937311750, 937311751, 937311752, 937311753, 937311754, 937311755, 937311756, 937311757, 937311758, 937311759, 937311760, 937311761, 937311762, 937311763, 937311764, 937311765, 937311766, 937311767, 937311768, 937311769, 937311770, 937311771, 937311772, 937311773, 937311774, 937311775, 937311776, 937311777, 937311778, 937311779, 937311780, 937311781, 937311782, 937311783, 937311784, 937311785, 937311786, 937311787, 937311788, 937311789, 937311790, 937311791, 937311792, 937311793, 937311794, 937311795, 937311796, 937311797, 937311798, 937311799, 937311800, 937311801, 937311802, 937311803, 937311804, 937311805, 937311806, 937311807, 937311808, 937311809, 937311810, 937311811, 937311812, 937311813, 937311814, 937311815, 937311816, 937311817, 937311818, 937311819, 937311820, 937311821, 937311822, 937311823, 937311824, 937311825, 937311826, 937311827, 937311828, 937311829, 937311830, 937311831, 937311832, 937311833, 937311834, 937311835, 937311836, 937311837, 937311838, 937311839, 937311840, 937311841, 937311842, 937311843, 937311844, 937311845, 937311846, 937311847, 937311848, 937311849, 937311850, 937311851, 937311852, 937311853, 937311854, 937311855, 937311856, 937311857, 937311858, 937311859, 937311860, 937311861, 937311862, 937311863, 937311864, 937311865, 937311866, 937311867, 937311868, 937311869, 937311870, 937311871, 937311872, 937311873, 937311874, 937311875, 937311876, 937311877, 937311878, 937311879, 937311880, 937311881, 937311882, 937311883, 937311884, 937311885, 937311886, 937311887, 937311888, 937311889, 937311890, 937311891, 937311892, 937311893, 937311894, 937311895, 937311896, 937311897, 937311898, 937311899, 937311900, 937311901, 937311902, 937311903, 937311904, 937311905, 937311906, 937311907, 937311908, 937311909, 937311910, 937311911, 937311912, 937311913, 937311914, 937311915, 937311916, 937311917, 937311918, 937311919, 937311920, 937311921, 937311922, 937311923, 937311924, 937311925, 937311926, 937311927, 937311928, 937311929, 937311930, 937311931, 937311932, 937311933, 937311934, 937311935, 937311936, 937311937, 937311938, 937311939, 937311940, 937311941, 937311942, 937311943, 937311944, 937311945, 937311946, 937311947, 937311948, 937311949, 937311950, 937311951, 937311952, 937311953, 937311954, 937311955, 937311956, 937311957, 937311958, 937311959, 937311960, 937311961, 937311962, 937311963, 937311964, 937311965, 937311966, 937311967, 937311968, 937311969, 937311970, 937311971, 937311972, 937311973, 937311974, 937311975, 937311976, 937311977, 937311978, 937311979, 937311980, 937311981, 937311982, 937311983, 937311984, 937311985, 937311986, 937311987, 937311988, 937311989, 937311990, 937311991, 937311992, 937311993, 937311994, 937311995, 937311996, 937311997, 937311998, 937311999, 937312000, 937312001, 937312002, 937312003, 937312004, 937312005, 937312006, 937312007, 937312008, 937312009, 937312010, 937312011, 937312012, 937312013, 937312014, 937312015, 937312016, 937312017, 937312018, 937312019, 937312020, 937312021, 937312022, 937312023, 937312024, 937312025, 937312026, 937312027, 937312028, 937312029, 937312030, 937312031, 937312032, 937312033, 937312034, 937312035, 937312036, 937312037, 937312038, 937312039, 937312040, 937312041, 937312042, 937312043, 937312044, 937312045, 937312046, 937312047, 937312048, 937312049, 937312050, 937312051, 937312052, 937312053, 937312054, 937312055, 937312056, 937312057, 937312058, 937312059, 937312060, 937312061, 937312062, 937312063, 937312064, 937312065, 937312066, 937312067, 937312068, 937312069, 937312070, 937312071, 937312072, 937312073, 937312074, 937312075, 937312076, 937312077, 937312078, 937312079, 937312080, 937312081, 937312082, 937312083, 937312084, 937312085, 937312086, 937312087, 937312088, 937312089, 937312090, 937312091, 937312092, 937312093, 937312094, 937312095, 937312096, 937312097, 937312098, 937312099, 937312100, 937312101, 937312102, 937312103, 937312104, 937312105, 937312106, 937312107, 937312108, 937312109, 937312110, 937312111, 937312112, 937312113, 937312114, 937312115, 937312116, 937312117, 937312118, 937312119, 937312120, 937312121, 937312122, 937312123, 937312124, 937312125, 937312126, 937312127, 937312128, 937312129, 937312130, 937312131, 937312132, 937312133, 937312134, 937312135, 937312136, 937312137, 937312138, 937312139, 937312140, 937312141, 937312142, 937312143, 937312144, 937312145, 937312146, 937312147, 937312148, 937312149, 937312150, 937312151, 937312152, 937312153, 937312154, 937312155, 937312156, 937312157, 937312158, 937312159, 937312160, 937312161, 937312162, 937312163, 937312164, 937312165, 937312166, 937312167, 937312168, 937312169, 937312170, 937312171, 937312172, 937312173, 937312174, 937312175, 937312176, 937312177, 937312178, 937312179, 937312180, 937312181, 937312182, 937312183, 937312184, 937312185, 937312186, 937312187, 937312188, 937312189, 937312190, 937312191, 937312192, 937312193, 937312194, 937312195, 937312196, 937312197, 937312198, 937312199, 937312200, 937312201, 937312202, 937312203, 937312204, 937312205, 937312206, 937312207, 937312208, 937312209, 937312210, 937312211, 937312212, 937312213, 937312214, 937312215, 937312216, 937312217, 937312218, 937312219, 937312220, 937312221, 937312222, 937312223, 937312224, 937312225, 937312226, 937312227, 937312228, 937312229, 937312230, 937312231, 937312232, 937312233, 937312234, 937312235, 937312236, 937312237, 937312238, 937312239, 937312240, 937312241, 937312242, 937312243, 937312244, 937312245, 937312246, 937312247, 937312248, 937312249, 937312250, 937312251, 937312252, 937312253, 937312254, 937312255, 937312256, 937312257, 937312258, 937312259, 937312260, 937312261, 937312262, 937312263, 937312264, 937312265, 937312266, 937312267, 937312268, 937312269, 937312270, 937312271, 937312272, 937312273, 937312274, 937312275, 937312276, 937312277, 937312278, 937312279, 937312280, 937312281, 937312282, 937312283, 937312284, 937312285, 937312286, 937312287, 937312288, 937312289, 937312290, 937312291, 937312292, 937312293, 937312294, 937312295, 937312296, 937312297, 937312298, 937312299, 937312300, 937312301, 937312302, 937312303, 937312304, 937312305, 937312306, 937312307, 937312308, 937312309, 937312310, 937312311, 937312312, 937312313, 937312314, 937312315, 937312316, 937312317, 937312318, 937312319, 937312320, 937312321, 937312322, 937312323, 937312324, 937312325, 937312326, 937312327, 937312328, 937312329, 937312330, 937312331, 937312332, 937312333, 937312334, 937312335, 937312336, 937312337, 937312338, 937312339, 937312340, 937312341, 937312342, 9373

Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 204 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



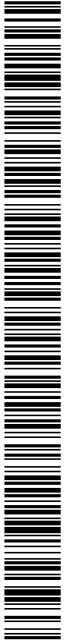
[Pattern]	ELEMENT A RETIRAR
[Pattern]	1/8 DESPLAÇAR
[Pattern]	REIXA A RETIRAR o ANECAR
[Pattern]	RASPALLAT ASFALT
[Pattern]	ENDERROC ASFALT
[Pattern]	TALA D'ARBRES
[Pattern]	PANAMENT FORMIGÓ A RETIRAR
[Pattern]	PANAMENT PANOT A RETIRAR
[Pattern]	ENDERROC VORERA
[Symbol]	tap
[Symbol]	banca
[Symbol]	taula

# Millora i renovació de les places del centre a Fornells de la Selva

	<b>PROJECTE</b> EXCM. AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA	<b>ARQUITECTES</b> PADROSA Arquitectes Carrer Mossèn Cinto Verdaguier, 1 - Fornells de la Selva	<b>PROJECTE BÀSIC i EXECUTIU</b> PR 05/16-381-R Desembre de 2020	<b>ESCALA</b> 1/200	<b>PLÀNOL</b> PLANTA ENDERROCS - PLAÇA DELS PAÏSOS CATALANS	<b>3.2</b>
--	---	---	--	------------------------	--	------------

JOAN PADROSA I HEREU / num.30103-5

Firmado digitalmente por JOAN PADROSA I HEREU / num30103-5  
 Número de reconocimiento: 0411-CELS-14-Girona- -Codigo de calidad del documento de Catalunya (COCAC) /  
 Fecha: 2021.03.30 10:52:06 +01'00'





Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 205 de 225

**SIGNATURES**

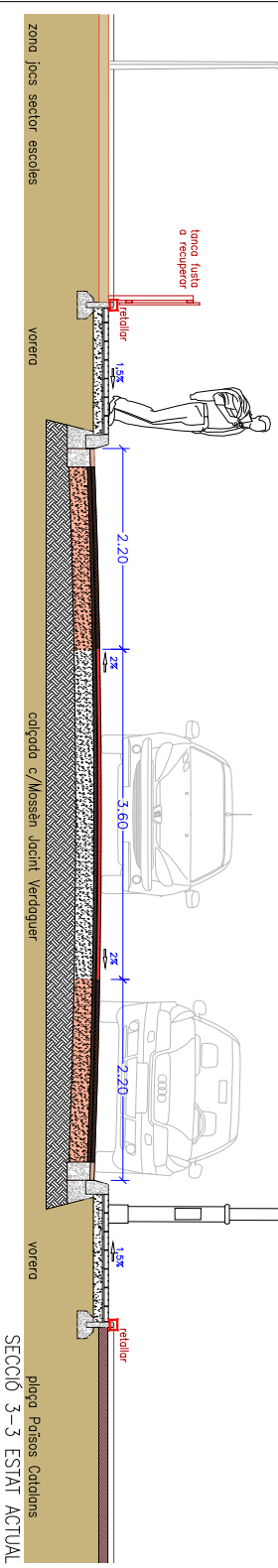
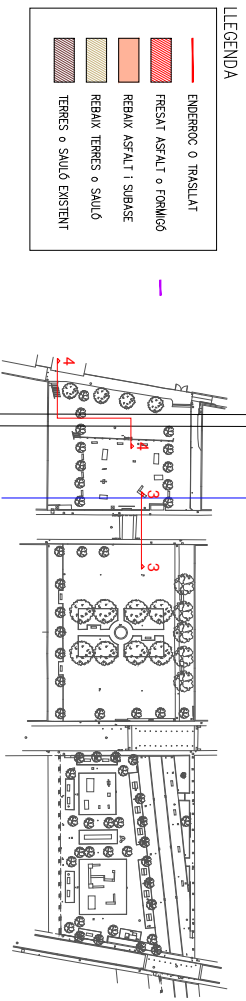
1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



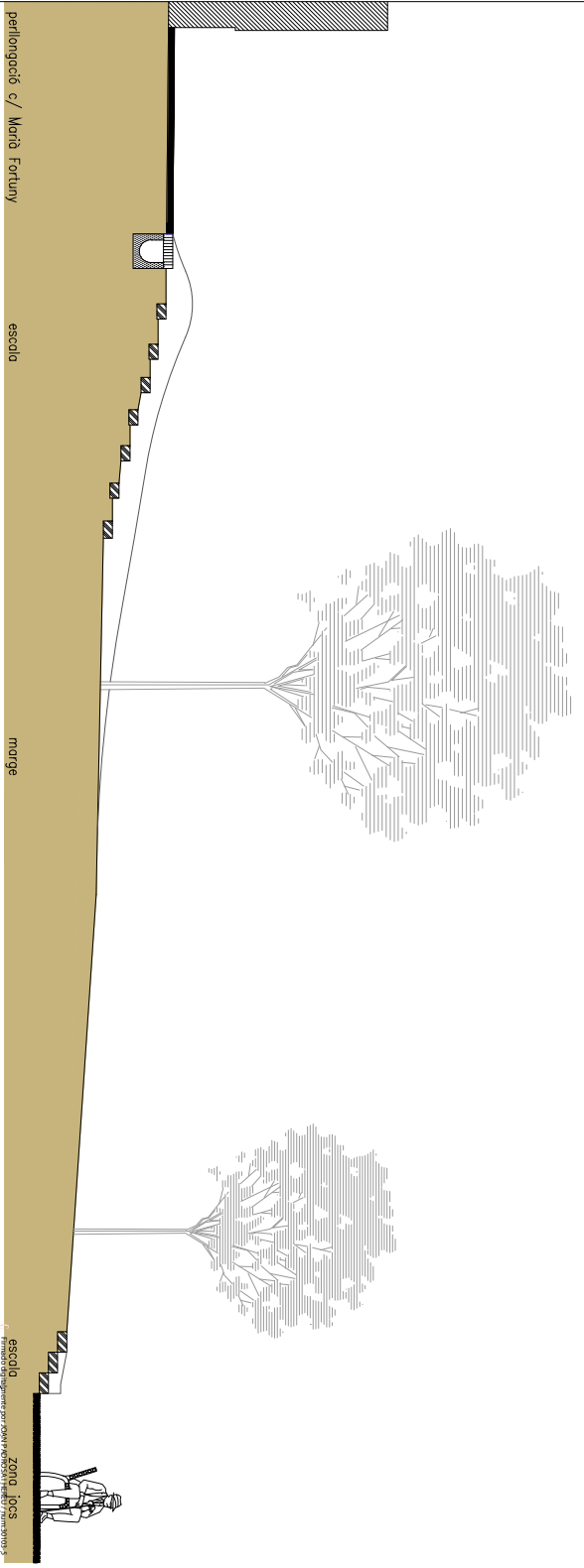
Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 206 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



pluja Poissos Catalans  
SECCIÓ 3-3 ESTAT ACTUAL



# Millora i renovació de les places del centre a Fornells de la Selva

 <b>PROJECTE</b> EXCM. AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA		<b>ARQUITECTES</b> PADROSA Arquitectes C/merçà Fortuny, 1 - Fornells de la Selva		<b>PROJECTE BÀSIC I EXECUCIU</b> PR 05/16 -381-R Desembre de 2020		<b>ESCALA</b> 1/50 1/75		<b>PANOL</b> SECCIONS ENDERROCS - PARC ESCOLES		<b>4.1</b>
PRODUTOR EXCM. AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA		ARQUITECTES PADROSA Arquitectes C/merçà Fortuny, 1 - Fornells de la Selva		PROJECTE BÀSIC I EXECUCIU PR 05/16 -381-R Desembre de 2020		ESCALA 1/50 1/75		PANOL SECCIONS ENDERROCS - PARC ESCOLES		

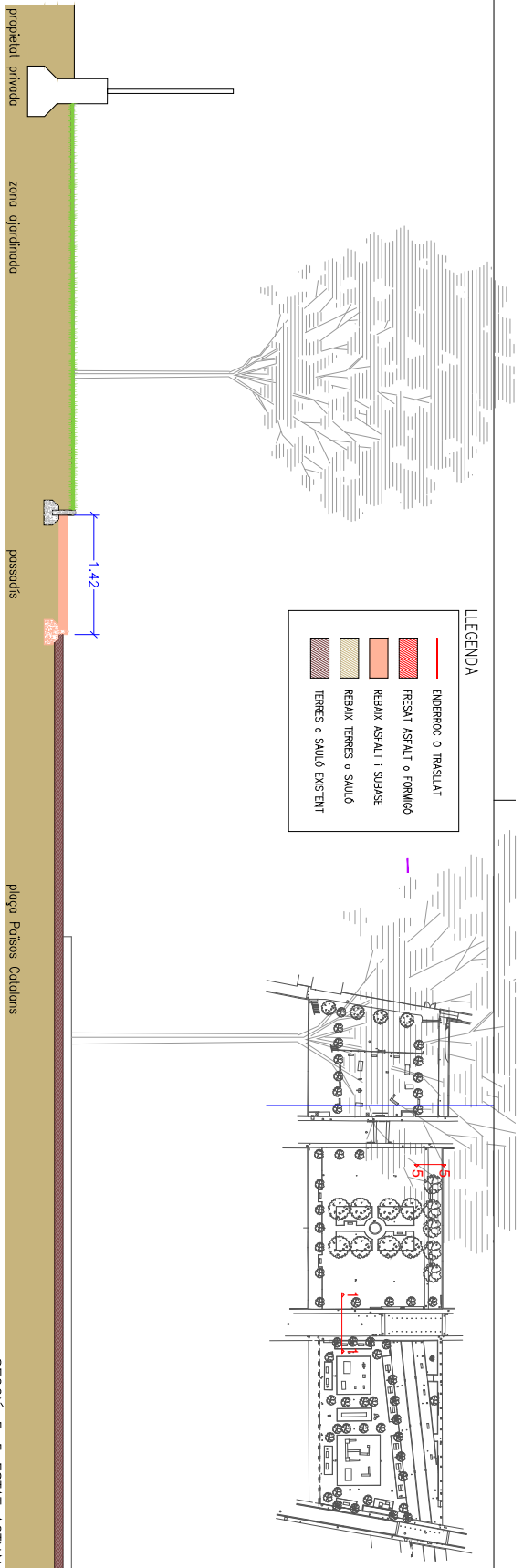
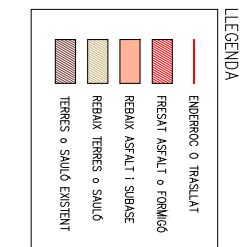
SECCIÓ 3-3 ESTAT ACTUAL  
 PROJECTE DE MILLORA I RENOVACIÓ DE LES PLACES DEL CENTRE A FORNELLS DE LA SELVA  
 PROJECTE BÀSIC I EXECUCIU  
 PR 05/16 -381-R  
 DESSEMBRE DE 2020  
 PÀG. 4 DE 10



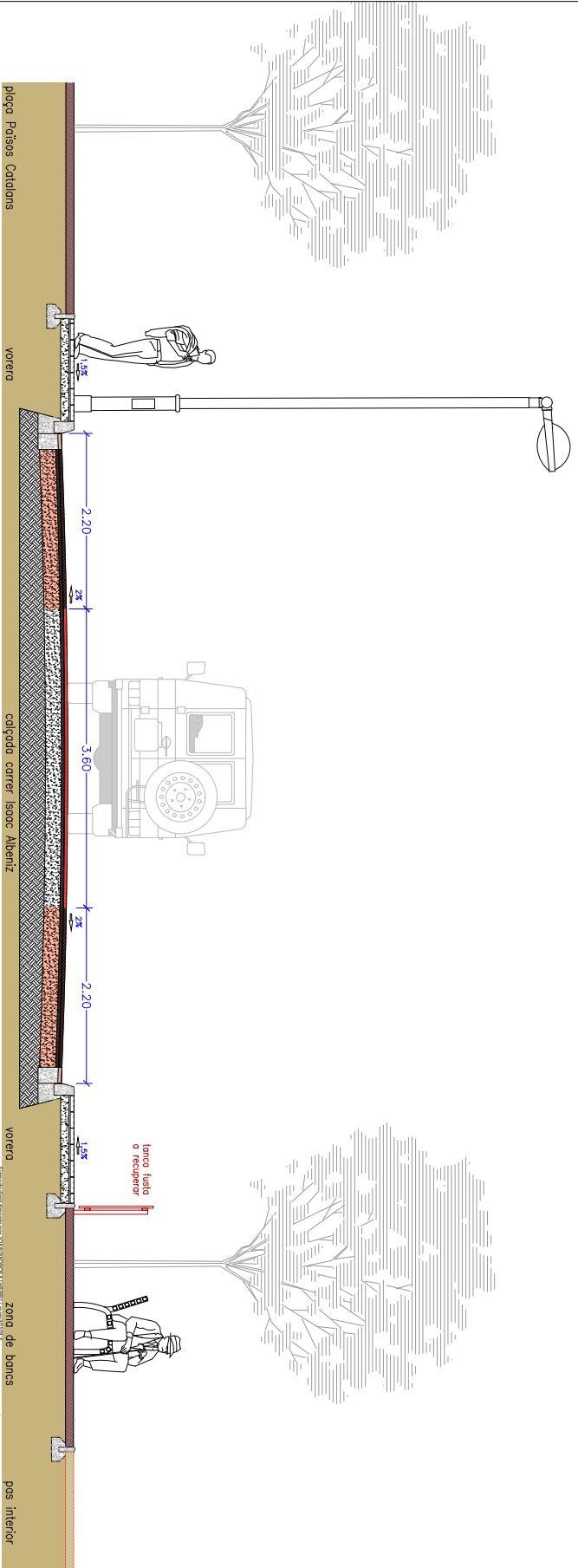
Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 207 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



SECCIÓ 5-5 ESTAT ACTUAL



# Millora i renovació de les places del centre a Fornells de la Selva

**PRODIGE**  
**PRODIGE**  
 EXCM. AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA

**ARQUITECTES**  
**PADROSA Arquitectes**  
 C/Gran Via de l'Estat, 1 - Fornells de la Selva  
 08720

**PROJECTE BÀSIC I EXECUCIÓ**  
 PR 05/16-381-R  
 Desembre de 2020

**ESCALA**  
 1/50

**PLAQUIL·LAGE**  
 SECCIONS ENDERROCS - PLAÇA PAÏSOS CATALANS

**4.2**

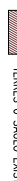




SECCIÓ 5-5 ESTAT ACTUAL

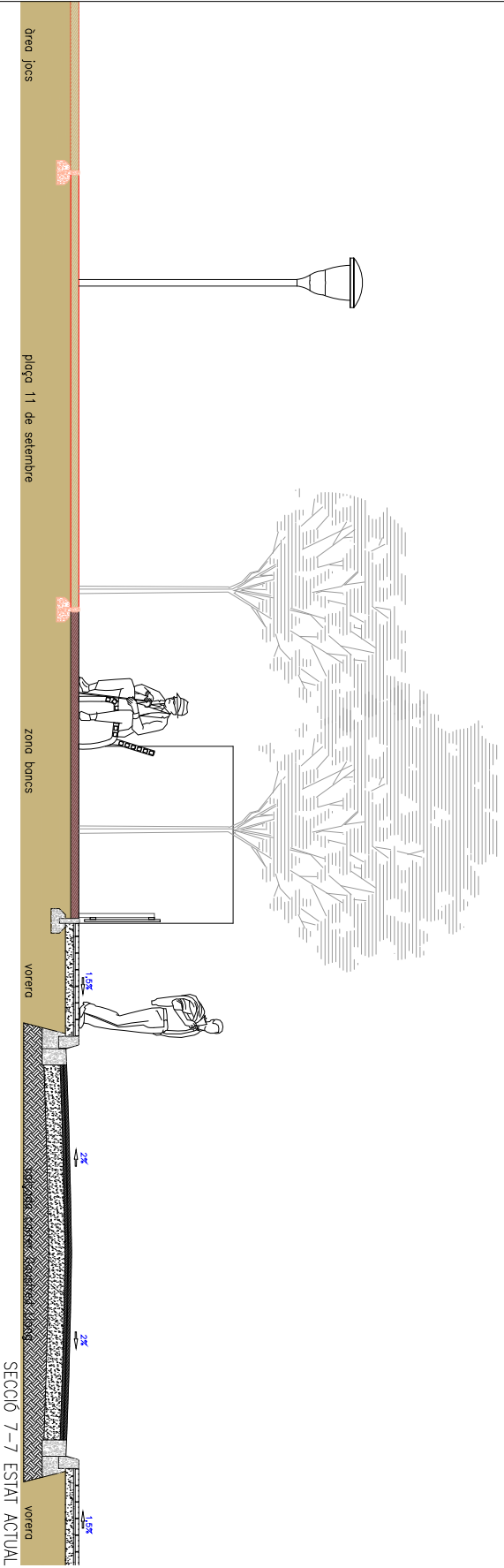
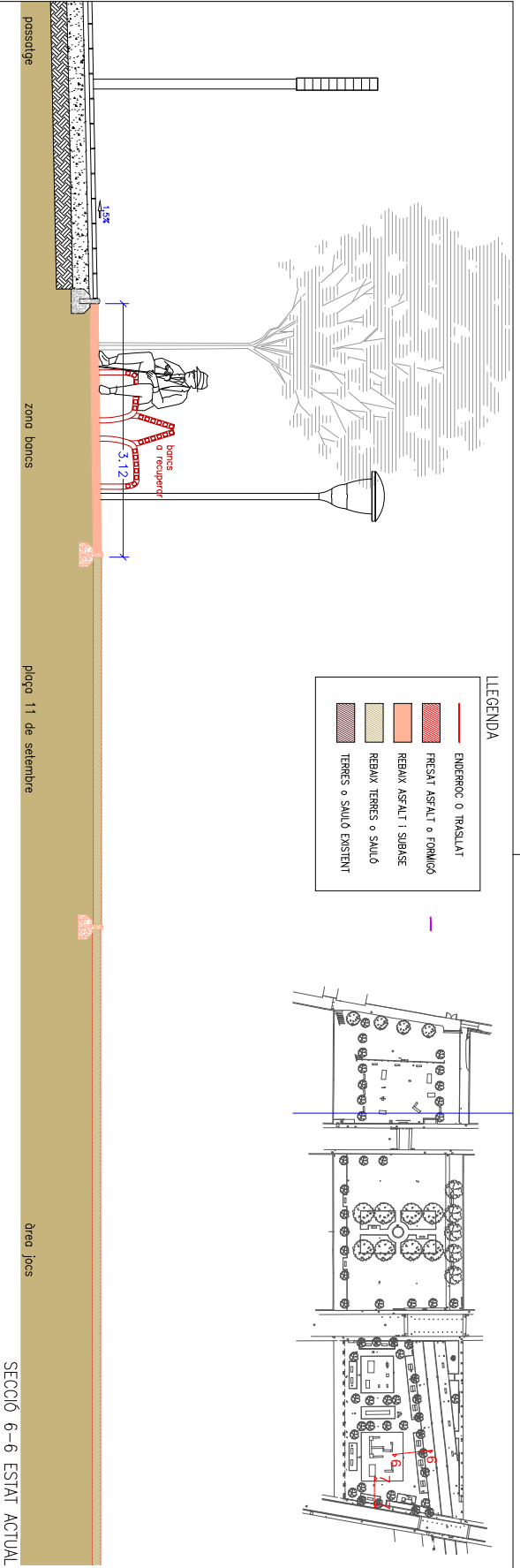
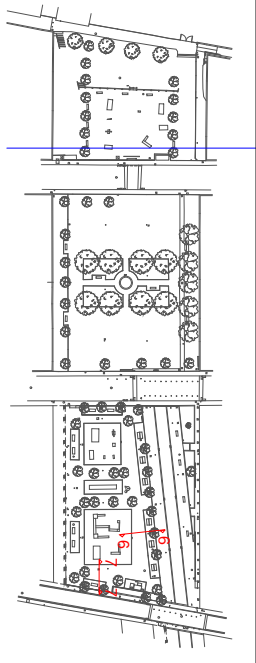


Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 208 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

- LEGENDA
-  ENDERROC O TRASLLAT
  -  FRESAT ASPALT O FORMICO
  -  REBAIX ASPALT I SUBASE
  -  REBAIX TERRES O SALLÓ
  -  TERRES O SALLÓ EXISTENT



# Millora i renovació de les places del centre a Fornells de la Selva

JOAN PADROSA I HEREU /  
num:30103-5

 <p>PRODIGE EXCM. AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA</p>	<p>ARQUITECTES PADROSA Arquitectes Carrer Miquel Dela Vergara, 1 - Fornells de la Selva</p>	<p>PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PR 05/16 - 381-R Desembre de 2020</p>	<p>ESCALA 1/50</p>	<p>PANOL SECCIONS ENDERROCS - PLAÇA 11 DE SETEMBRE</p>	<p>4.3</p>
--	---	--	------------------------	--	------------

Firmado digitalmente por JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5  
 Nombre de reconocimiento (DN): cn=E.S. Padrosa, o=Colegio Arquitectos de Catalunya (CAAC) /  
 DN: cn=Joan Padrosa i Herreu, o=PADROSA I HEREU Arquitectes, ou=CAAC, email=joan.padrosa@caac.net,  
 email=2021.01.30.11.00.21.dh.00

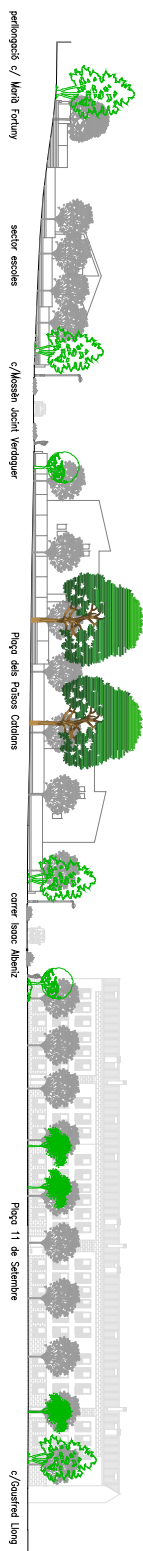
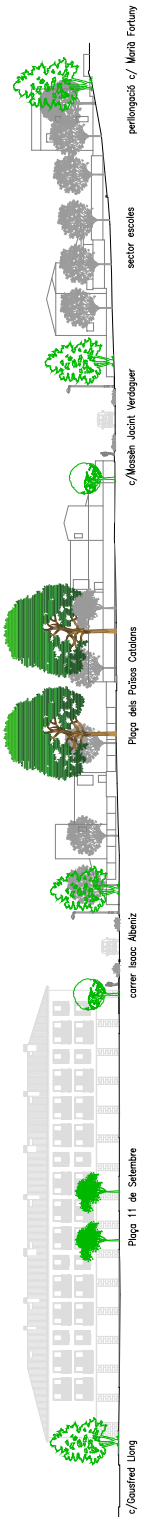
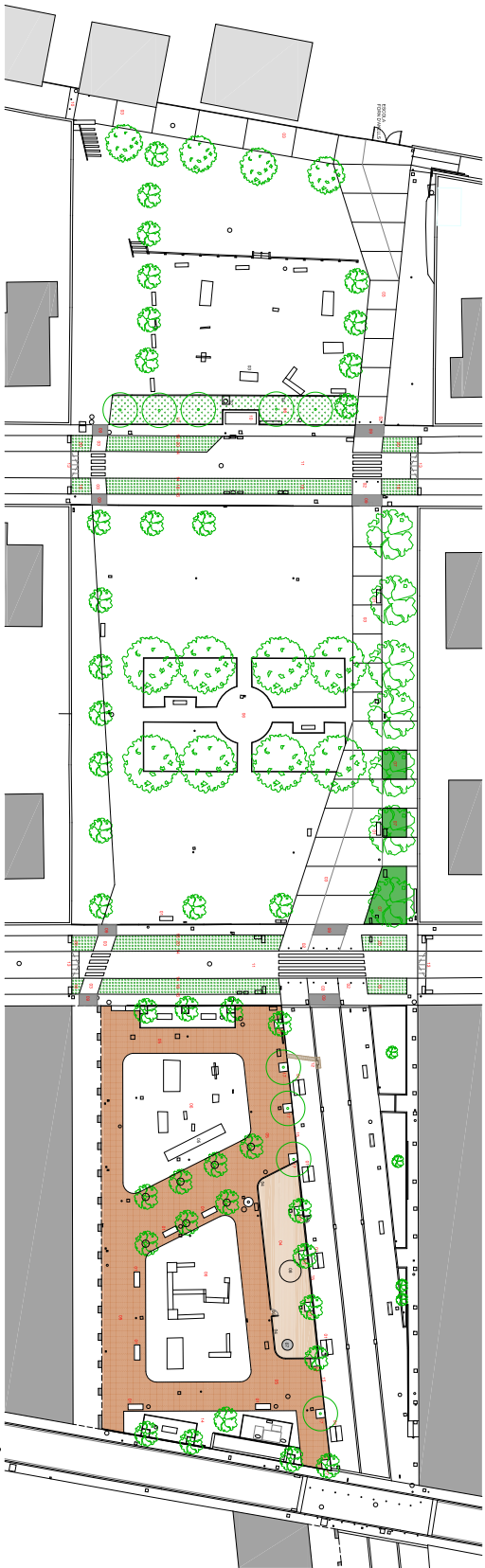




Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 209 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



# Millora i renovació de les places del centre a Fornells de la Selva

**PRODIGE**  
EXCM. AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA

**ARQUITECTES**  
PADROSA Arquitectes  
Carrer Masen Dels Verdugers, 1 - Fornells de la Selva

**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU**  
PR 05/16-381-R  
Desembre de 2020

**ESCALA**  
1/600

**PLÀNOL**  
PLANTA GENERAL INTERVENCIÓ

**5**

**JOAN PADROSA I HEREU /**  
num:30103-5

Firmado digitalmente por JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5  
Nombre de reconocimiento DNI-CES: H-Edmora, otorgado por el Colegio de Arquitectos de Catalunya COAC /  
Módulo de firma: 40477261, fecha: 2020.12.01 10:31:03, certificado: 5, email: jpadrosa@colcat.com  
Fecha: 2020.12.01 10:31:03, ID: 401700



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 210 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

01	Parquetini i mobilitat urbana	
02	Bancs reutilitzats	
03	Planes reutilitzats	
04	Parquetini de formigó reutilitzat (tenyit)	
04	Parquetini casallot combinat (SFR-EPDM-Zodi)	
05	Sòlids entornat a l'arbre	
06	Sòlids compactats	
07	Parquetini de gespa	
08	Llises 40x40x2cm tipus Mla de Betico	
09	Parquetini amb panot de xocolata tipus Pinell	
10	Parquetini amb panot de xocolata existent	
11	Asfalt capçalat per cartró de vidre	
12	Asfalt capçalat amb resina 90% tipus de Betico	
13	Asfalt capçalat amb resina 90% tipus de Betico	
14	Vorades 31x20cm tipus B19 de Betico	
15	Vorades amb: 7x20cm tipus B7 de Betico	
16	Vorades amb dal·les ceràmiques 20x20x10mm	
17	Escafiell 1, 20x1, 20cm dal·les grises 20x20x10mm	
18	Mantell (Mossosum sinuati)	
19	Bocina aneuomàtica - Sílvia tena i sèquia i Sílvia x s'ymmetria "Malmah"	
20	Bocina aneuomàtica - Sílvia tena i sèquia i Sílvia x s'ymmetria "Malmah"	
Jocs infantils		
01	Aparcament reutilitzat	
02	Font després d'ús	
03	Joc després d'ús	
04	Joc després d'ús	
04	Parquetini de gespa B PARCON de Ainsa	
05	Yeni després d'ús	
06	Font tipus Còpia KICCO de MIO pinat	
07	Sorral 0150 amb plànol inox 30x1	
08	Tubo de formigó revestit EPDM 100x10cm	

OLADRE SUPERFÍCIES INTERVENCIÓ		
Parc sector escoles	1897,73m2	
Plaça dels Països Catalans	2751,35m2	
Plaça 11 de Setembre	2720,38m2	
Parquejoc c/ Martí Fortuny	181,25m2	
c/ Masam i Sant Verdader	551,90m2	
c/ Rec. Aleshiz	558,40m2	
TOTAL SUPERFÍCIES	8667,13m2	

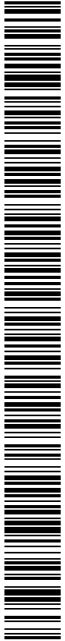


# Millora i renovació de les places del centre a Fornells de la Selva

JOAN PADROSA I HEREU / num.30103-5

	<b>PROJECCION</b> EXCM. AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA	<b>ARQUITECTES</b> PADROSA Arquitectes Carrer Masam i Sant Verdader, 1 - Fornells de la Selva	<b>PROJECCION</b> PR 05/16-381-R Dicembre de 2020	<b>ESCALA</b> 1/200	<b>PANOL</b> PLANTA INTERVENCIÓ - SECTOR ESCOLES	<b>5.1</b>
--	---	---	---	------------------------	---	------------

Firmada digitalment per JOAN PADROSA I HEREU / num.30103-5  
 Número de reconeixement DNI: e-45-1-Industria, obres i Arquitectura de Catalunya / COAC /  
 Número de reconeixement DNI: e-45-1-Industria, obres i Arquitectura de Catalunya / COAC /  
 Número de reconeixement DNI: e-45-1-Industria, obres i Arquitectura de Catalunya / COAC /  
 FIDELTAT: 2020.01.28.11:45:18.40702



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 211 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 212 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



01	Paviments instal·lats nous
02	Bancs en fusta
03	Fibras en fusta
04	Paviment de ceràmica porcel·lànica i terrat
05	Paviment capçalera complexa (SEPR-EPDM-3000)
06	Sòlida en fusta: 100x7
07	Paviments de plàstic
08	Ulls de 40x40x12cm tipus lle de Betum
09	Paviment amb rajol de vorera tipus Pirelli
10	Paviment amb rajol de vorera estètic
11	Asfalt càlida per circulació vehicles
12	Reparatge amb fons tipus 'trapeç de Betum'
13	Asfalt càlida 180x180cm tipus 13 de Betum
14	Vorera 117x20cm tipus 13 de Betum
15	Vorera 22x20cm tipus 13 de Betum
16	Vorera amb asfalt creuer gaire 200x10cm
17	Escutell 12x12cm tipus gaire 200x10cm
18	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
19	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
20	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
21	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
22	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
23	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
24	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
25	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
26	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
27	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
28	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
29	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
30	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
31	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
32	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
33	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
34	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
35	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
36	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
37	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
38	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
39	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
40	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
41	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
42	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
43	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
44	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
45	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
46	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
47	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
48	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
49	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
50	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
51	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
52	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
53	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
54	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
55	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
56	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
57	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
58	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
59	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
60	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
61	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
62	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
63	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
64	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
65	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
66	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
67	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
68	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
69	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
70	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
71	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
72	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
73	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
74	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
75	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
76	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
77	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
78	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
79	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
80	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
81	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
82	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
83	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
84	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
85	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
86	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
87	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
88	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
89	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
90	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
91	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
92	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
93	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
94	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
95	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
96	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
97	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
98	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
99	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm
100	Escutell 10x10cm tipus gaire 200x10cm

**Millora i renovació de les places del centre a Fornells de la Selva**

PRODIGE: EXCM. AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA

ARQUITECTES: PADROSA Arquitectes  
Carrer Masnou 24bis, Veduggia, 1 - Fornells de la Selva

JOAN PADROSA I HEREU  
PR 05/16-381-R  
Col·legi nºm. 20103  
M. 97292947

PROJECTE BàSIC i EXECUTIU  
PR 05/16-381-R  
Desembre de 2020

ESQUILA 1/200

PLANTILLA INTERVENCIÓ - PLAÇA 11 DE SETEMBRE

**5.3**



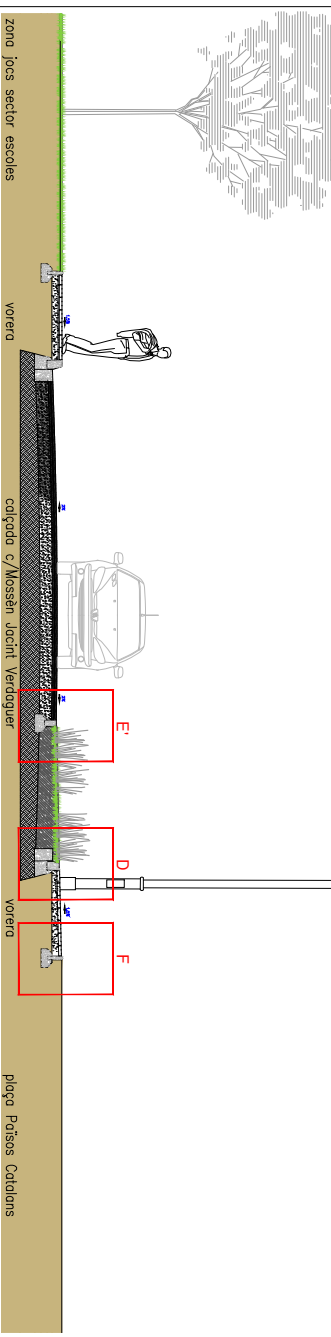
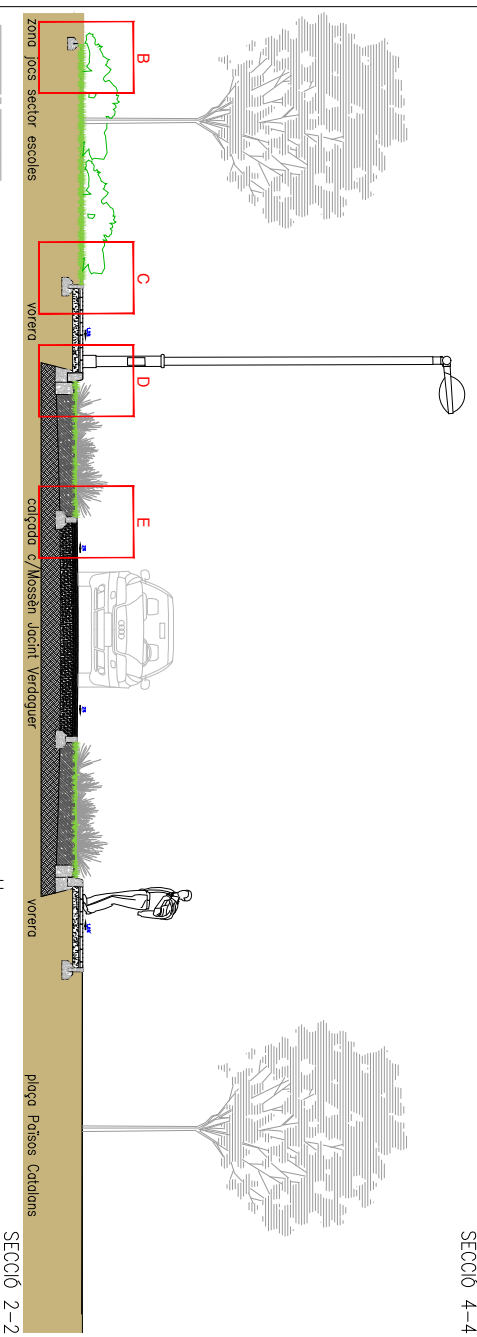
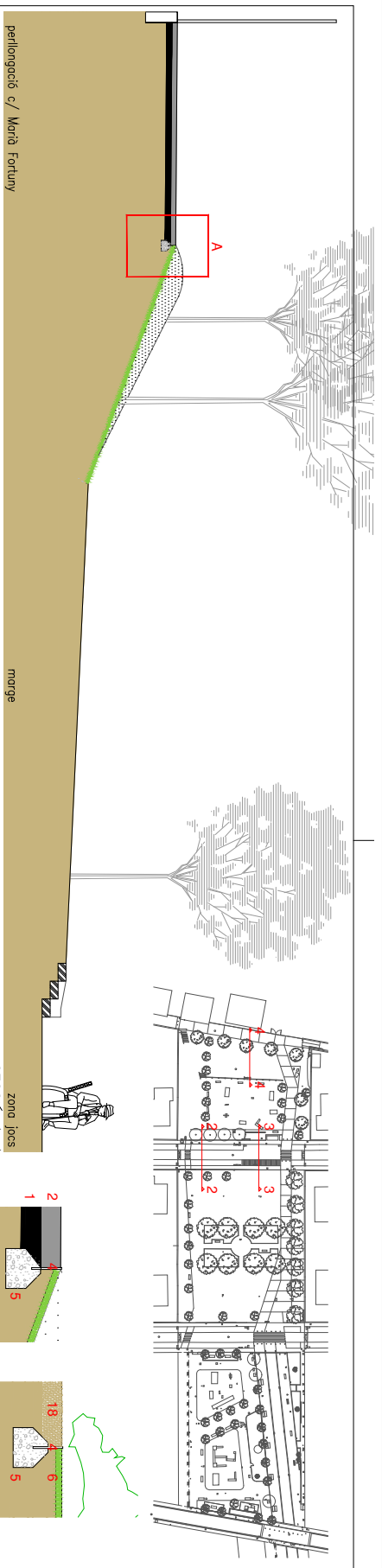
AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA  
Este documento es una copia auténtica del documento electrónico original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://fornellsde.la.selva.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



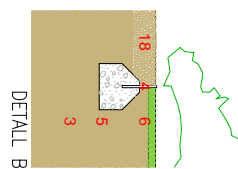
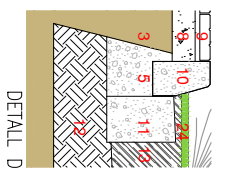
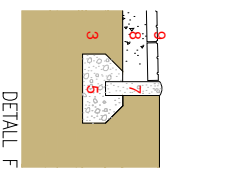
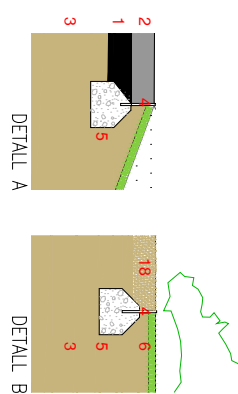
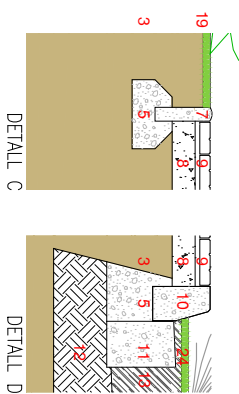
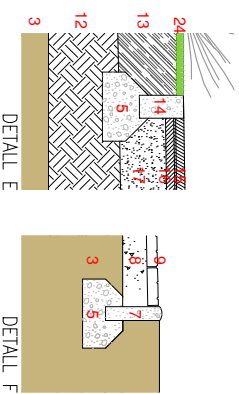
Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 213 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



01	Base de formigó existent	13	Substrat de terres vegetals
02	Paviment formigó respallat i tenyll color	14	Vorada 17x28cm tipus T3 de Bianco
03	Terreny natural	15	Capa nova d'asfalt per circulació
04	Vorada amb plànies d'acer 250x170mm	16	Capa existent d'asfalt
05	Base de formigó per vorada	17	Base calcada existent
06	Sembrat d'herba	18	Capra de salut compactat 10cm
07	Vorada jardí 7x25cm tipus P7 de Bianco	19	Plana 1'rgessent
08	Base de formigó existent	20	Paviment de cauà
09	Vorada de panols existent	21	Solera de formigó
10	Vorada panols formigó 15x25cm existent	22	Panel formigó Bianco existent
11	Base de formigó per rigola existent	23	Llisa tipus lila de Bianco
12	Solera tipus existent	24	Barriga de gaspa i fustiques



**Millora i renovació de les places del centre a Fornells de la Selva**

**JOAN PADROSÀ I HERIU**  
 PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU  
 PR 05/16-381-R  
 Desembre de 2020

**PROJECCIONS CONSTRUCTIVES - SECTOR ESCOLES**

PROJECCIONS CONSTRUCTIVES - SECTOR ESCOLES

ESCALA 1/20

6.1

PROJECCIONS CONSTRUCTIVES - SECTOR ESCOLES

PROJECCIONS CONSTRUCTIVES - SECTOR ESCOLES

PROJECCIONS CONSTRUCTIVES - SECTOR ESCOLES

PROJECCIONS CONSTRUCTIVES - SECTOR ESCOLES

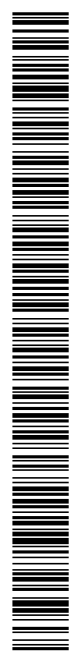
PROJECCIONS CONSTRUCTIVES - SECTOR ESCOLES

PROJECCIONS CONSTRUCTIVES - SECTOR ESCOLES

PROJECCIONS CONSTRUCTIVES - SECTOR ESCOLES

PROJECCIONS CONSTRUCTIVES - SECTOR ESCOLES

PROJECCIONS CONSTRUCTIVES - SECTOR ESCOLES

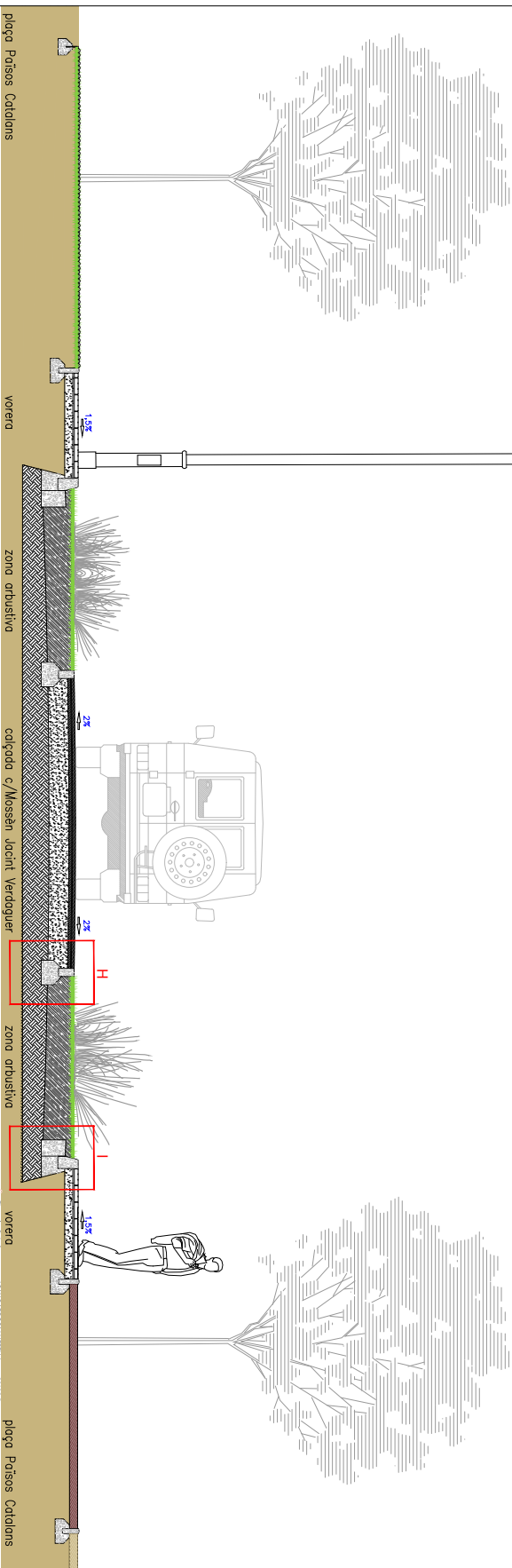
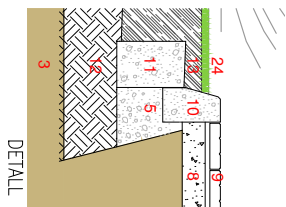
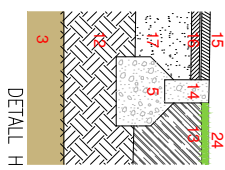
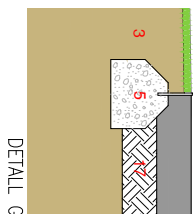
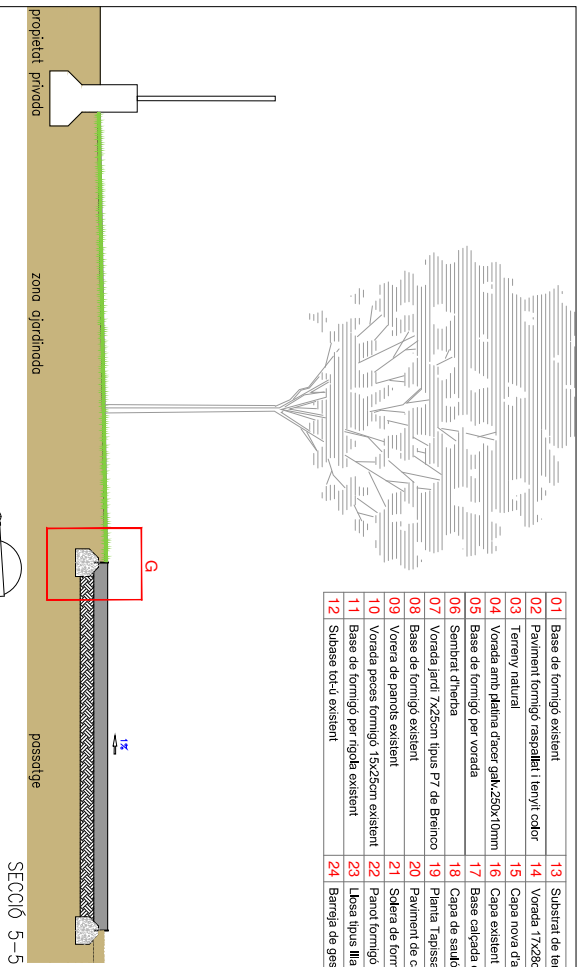
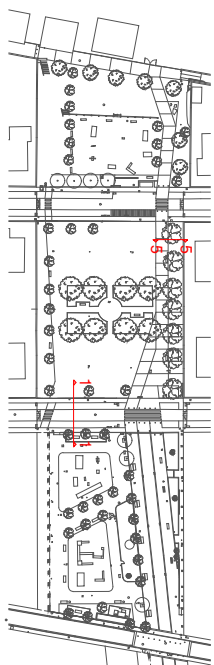


Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 214 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

01	Base de formigó existent	13	Substrat de terres vegetals
02	Paviment formigó rasallat i tenyit clar	14	Vorada 17x25cm tipus T3 de Benico
03	Terreny natural	15	Capa nova d'asfalt per circulació
04	Vorada amb malina dacer 6x6x250x10mm	16	Capa existent d'asfalt
05	Base de formigó per vorada	17	Base calçada existent
06	Sembrat d'herba	18	Capa de salit compactat 10cm
07	Vorada jardí 7x25cm tipus F7 de Benico	19	Planta Tapessant
08	Base de formigó existent	20	Paviment de cauixú
09	Vorada de parnis existent	21	Salera de formigó
10	Vorada peces formigó 15x25cm existent	22	Panot formigó Benico existent
11	Base de formigó per rigola existent	23	Llisa tipus Illa de Benico
12	Subse tor-i existent	24	Barreja de gespa i fustiques



## Millora i renovació de les places del centre a Fornells de la Selva

JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5

plaga Països Catalans  
SECCIÓ 1-1

PRODIGE  
EXCM. AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA

ARQUITECTES  
PADROSA Arquitectes  
Carrer Masen Caba Verduguer, 1 - Fornells de la Selva

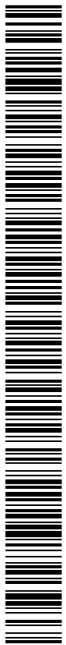
Joan Padrosa i Herreu  
Calleja num. 20103

PROJECTE BÀSIC i EXECUCIÓ  
PR 05/16 - 381-R  
Desembre de 2020

ESCALA  
1/20  
1/50

PANOL  
SECCIONS CONSTRUCTIVES - PLAÇA PAÏSOS CATALANS

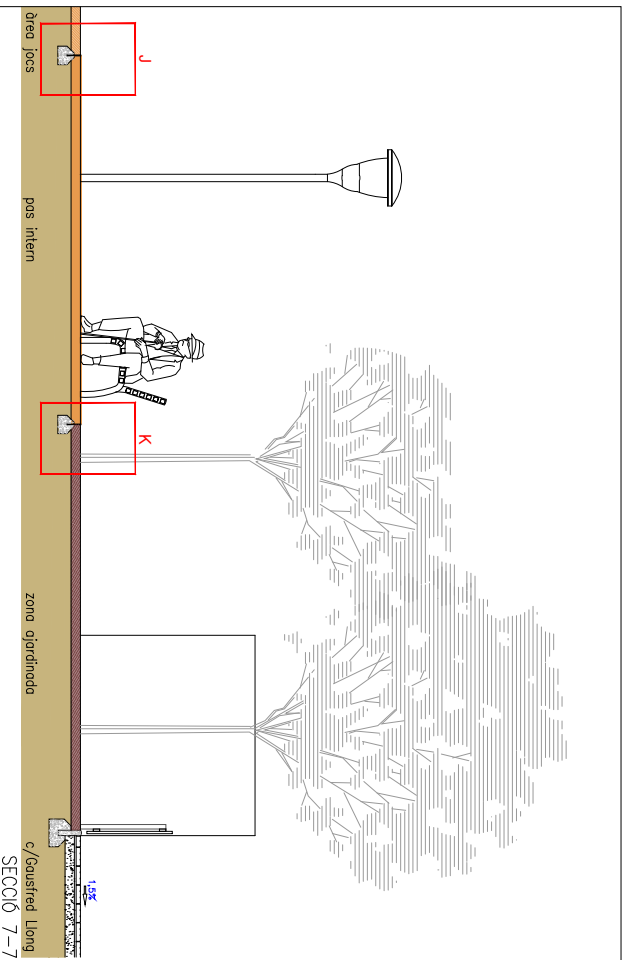
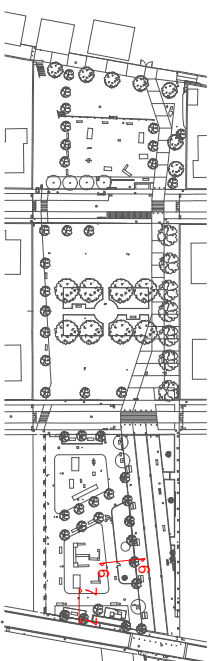
6.2



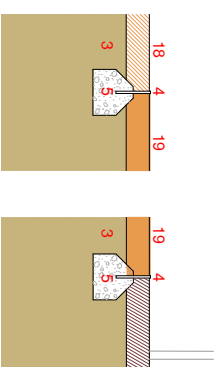
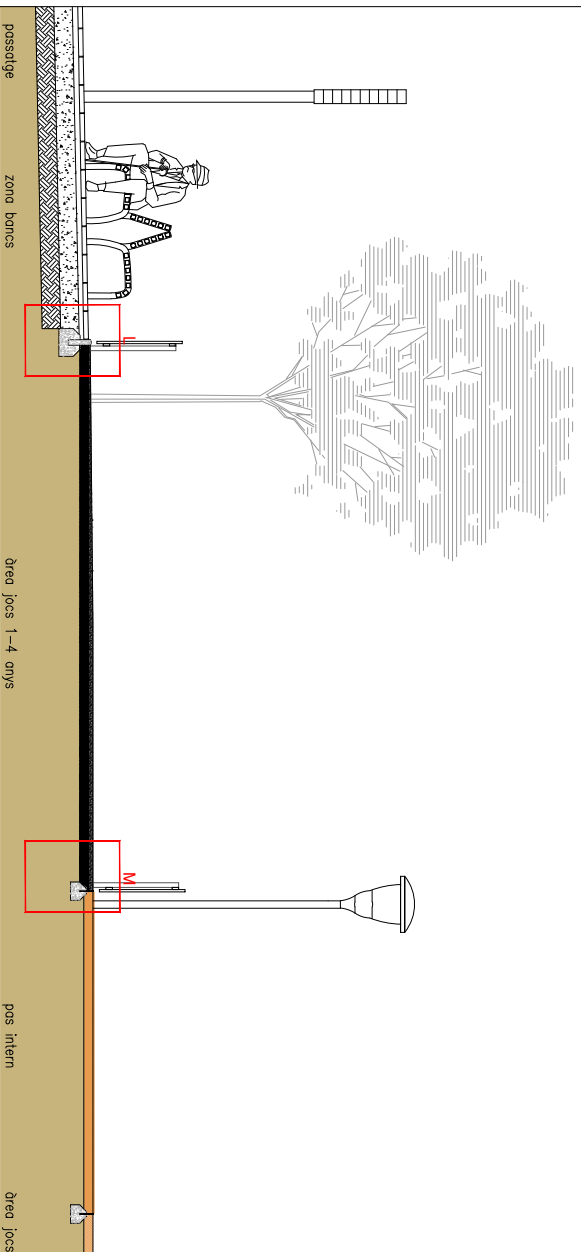
Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 215 de 225

**SIGNATURES**

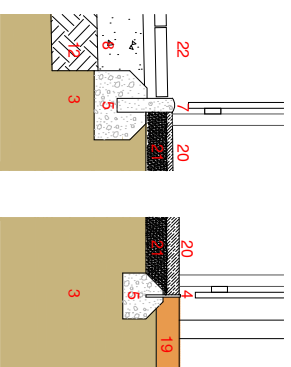
1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



01	Base de formigó existent	12	Subbase tot-i-t existent
02	Paviment formigó raspallat i tenyit color	13	Substrat de terres vegetals
03	Terreny natural	14	Vorada 17x25cm tipus T3 de Breiroco
04	Vorada amb palina d'aer gal·l 250x10mm	15	Capa nova d'astall per circulació
05	Base de formigó per vorada	16	Capa existent d'astall
06	Semibrat d'herba	17	Base calcada existent
07	Vorada jardí 7x25cm tipus P7 de Breiroco	18	Capa de sauló compactat 10cm
08	Base de formigó existent	19	Paviment de sauló endunt
09	Vorera de parots existent	20	Paviment de caixú
10	Vorada peces formigó 15x25cm existent	21	Solera de formigó
11	Base de formigó per rpepla existent	22	Panot formigó Breiroco existent



DETALL J



DETALL K

DETALL L

DETALL M

El model de gestió de les obres de millora i manteniment de l'espai públic de l'Ajuntament de Fornells de la Selva està regulat pel Pla d'Obres de l'Ajuntament de Fornells de la Selva (Pla d'Obres) aprovat pel Ple Municipal el 20 de setembre de 2017. El Pla d'Obres està disponible a l'adreça: [www.fornells.cat/portal/ajuntament/obres](http://www.fornells.cat/portal/ajuntament/obres)

**Millora i renovació de les places del centre a Fornells de la Selva**

PROJECTE: JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5

PROJECTE BASIC I EXECUCIO  
PR 05/16-381-R  
Desembre de 2020

ESCALA  
1/20  
1/50

PANOL  
SECCIONS CONSTRUCTIVES - PLAÇA 11 DE SETEMBRE

6.3

PRODUCTOR  
EXCM. AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA

ARQUITECTES  
PADROSA Arquitectes  
Carrer Mestres Cidra, Vençades, 1 - Fornells de la Selva  
Joan Padrosa i Herreu  
C/daig de vençades, 20103  
M. 9722927



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 216 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,





Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 217 de 225

**SIGNATURES**

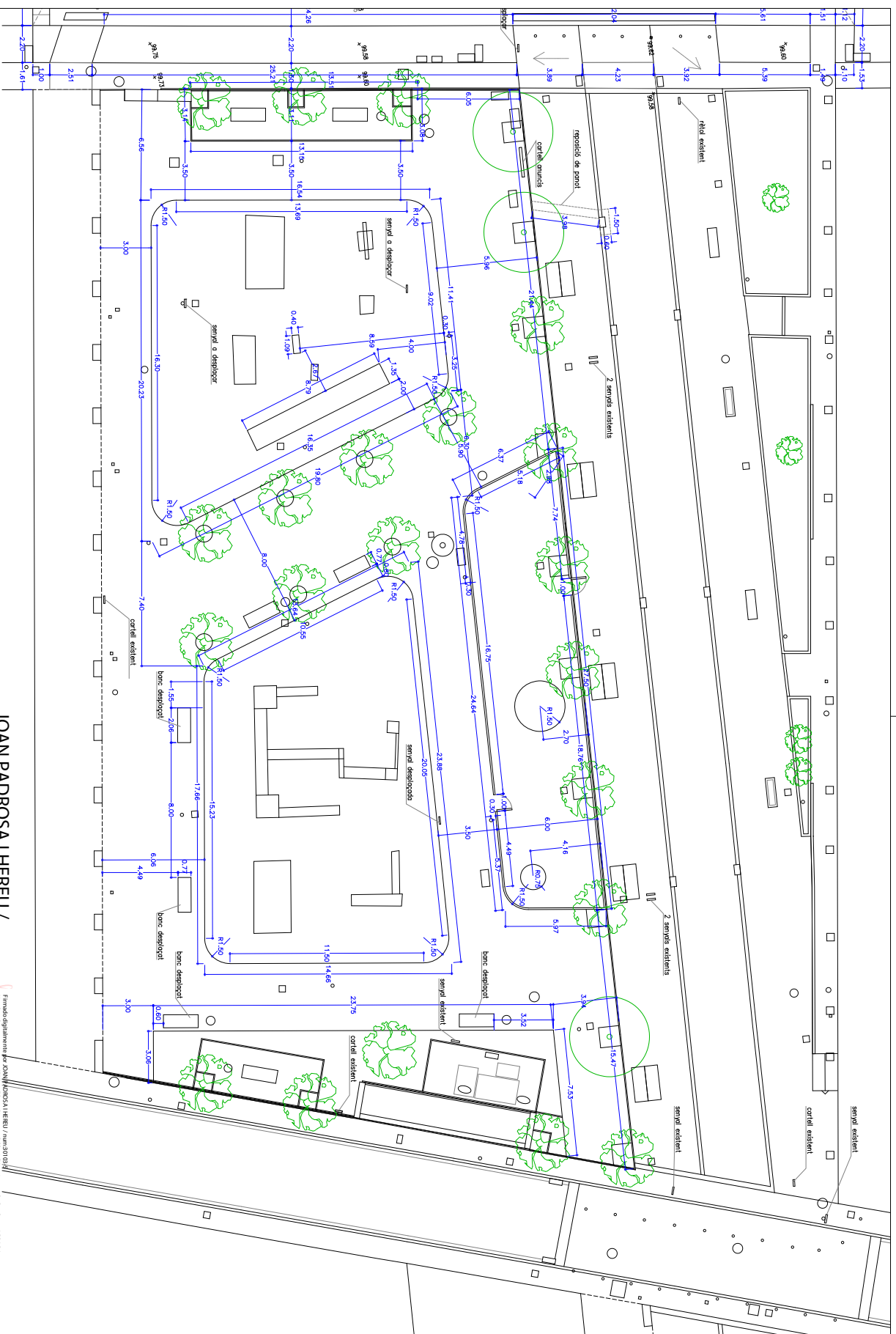
1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 218 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobats inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobats definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.

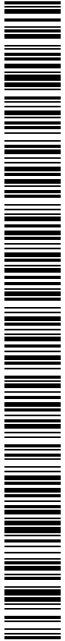


**Millora i renovació de les places del centre a Fornells de la Selva**

 <b>PRODIGE</b> EXCM. AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA	<b>ARQUITECTES</b> PADROSA Arquitectes C/mer Hassan Diba, Vergara, 1 - Fornells de la Selva Col·legi n.º 20103	<b>PRODIGE BÀSIC I EXECUTIU</b> PR 05/16-381-R Desembre de 2020	<b>ESQUILA</b> 1/200	<b>PÀNOL</b> GEOMETRIA I SENYALITZACIÓ - PLAÇA 11 DE SETEMBRE	<b>7.3</b>
---	---	---	-------------------------	--	------------

**JOAN PADROSA I HEREU /**  
 num:30103-5

Firmado digitalmente por JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5  
 Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=Padrosa, ou=Col·legi d'Arquitectes de Catalunya / COAC /  
 serialNumber=4037791, email=JOAN.PADROSA@HEREU.COM, cn=JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, email=padrosajher@com.net  
 Fecha: 2021.01.30 11:04:23 +01'00'



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 219 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 220 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

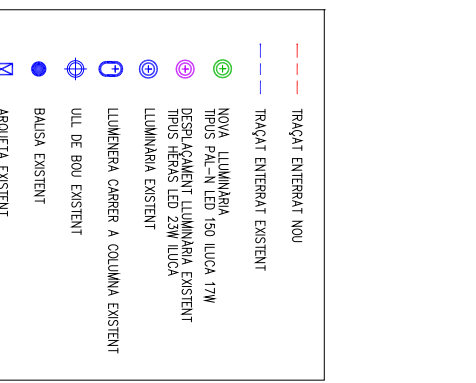
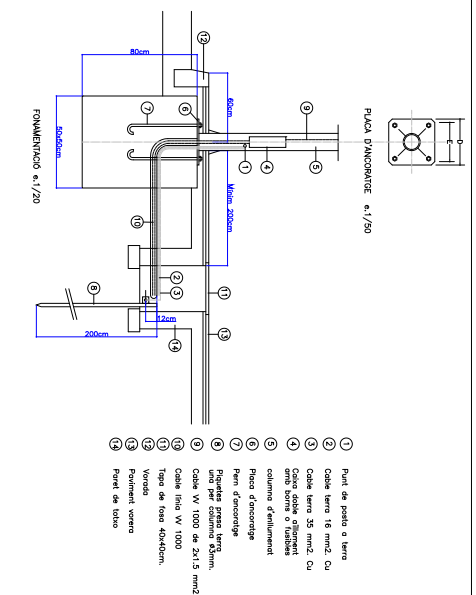
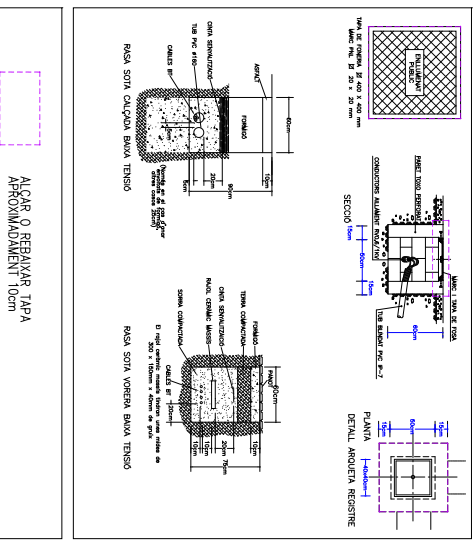
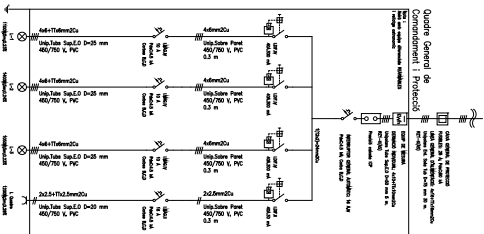
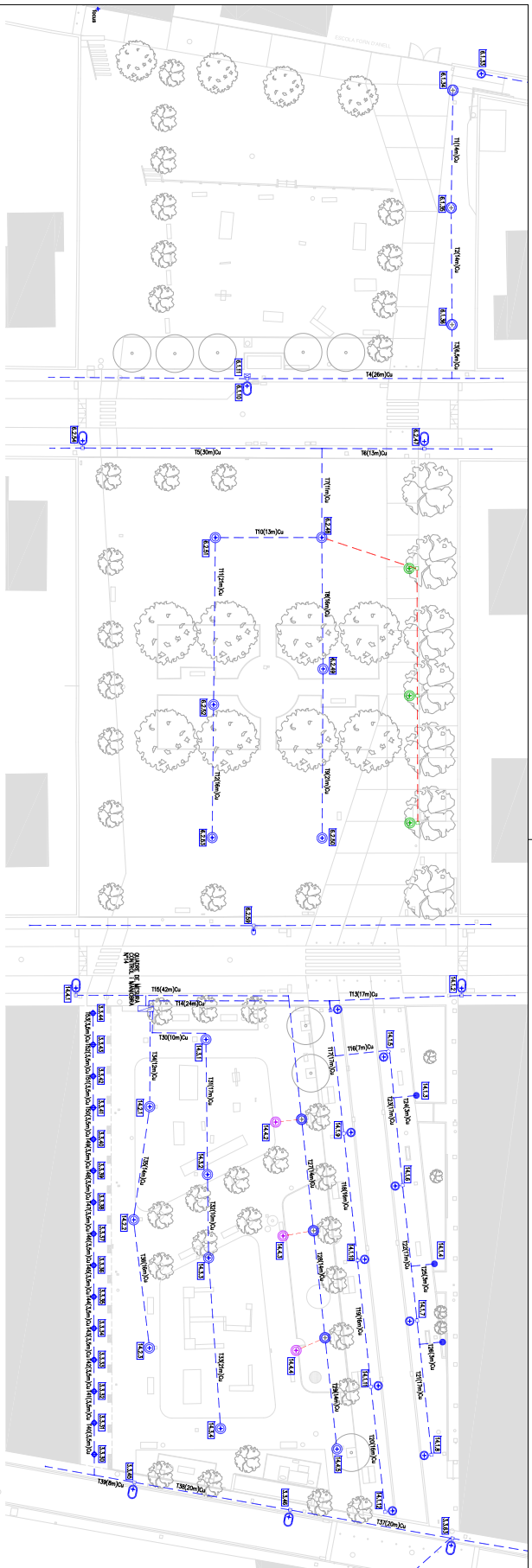




Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 221 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobats inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobats definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari.



# Millora i renovació de les places del centre a Fornells de la Selva

JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5

	<b>PROJECCIONISTES</b> PADROSA Arquitectes C/mer Mallorca 10, 11 - Fornells de la Selva Tel: 97292947	<b>PROJECCIONISTES</b> Joan Padrosa i Hereu PR 05/16-381-R M. 97292947	<b>PROJECCIONISTES</b> Joan Padrosa i Hereu PR 05/16-381-R M. 97292947	<b>ESCALA</b> 1/500	<b>PANOL</b> XARXA ENLLUMENAT	<b>8.3</b>
--	--	---	---	------------------------	----------------------------------	------------

Fornells de la Selva, 10/10/2023  
 Número de registre de l'obra: 2023/010303-5  
 Número de registre de l'obra: 2023/010303-5  
 Data de registre: 10/10/2023



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 222 de 225

**SIGNATURES**

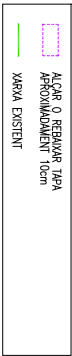
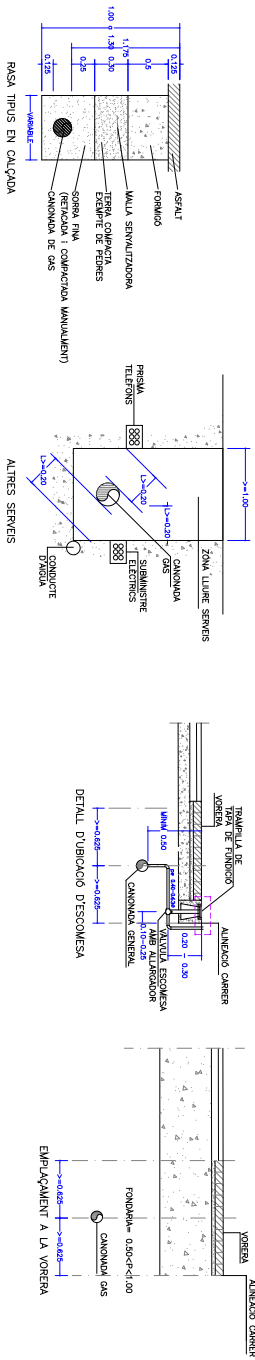
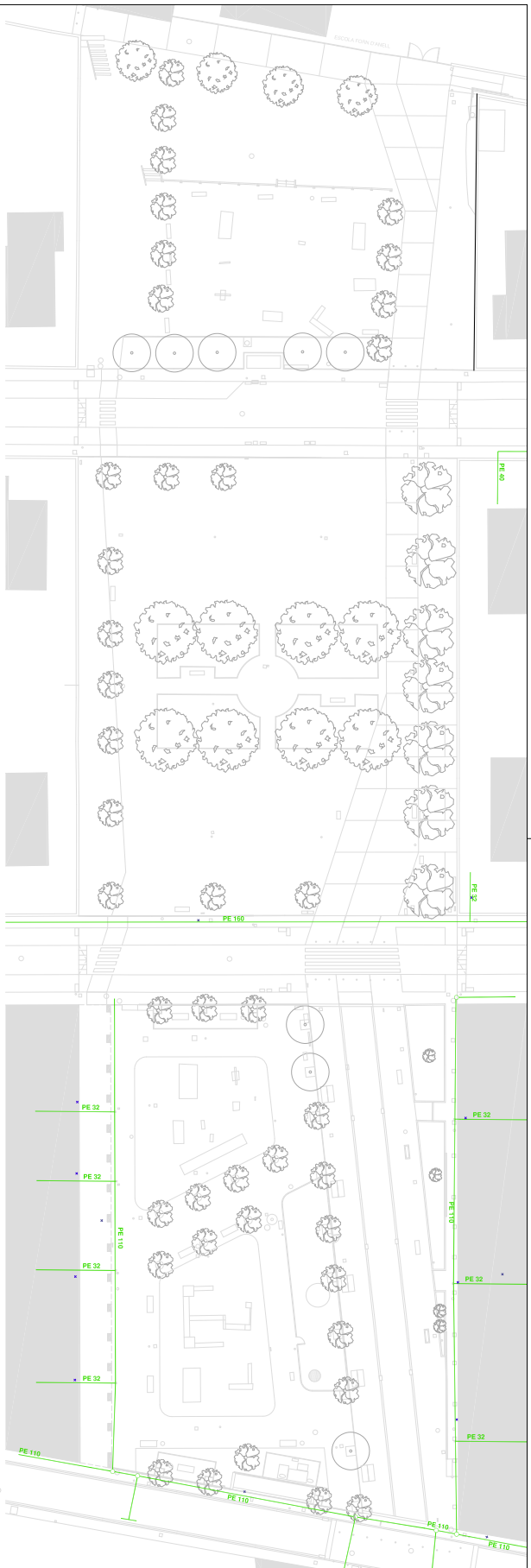
1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 223 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprobat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,

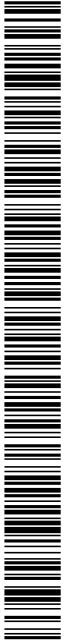


# Millora i renovació de les places del centre a Fornells de la Selva

JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5

	<b>PRODIGE</b> EXCM. AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA	<b>ARQUITECTES</b> PADROSA Arquitectes C/mer Mallen 2da, Vinyes, 1 - Fornells de la Selva	<b>PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU</b> PR 05/16-381-R Dissenyat el 2020	<b>ESCALA</b> 1/500	<b>PANOL</b> XARXA GAS	<b>8.5</b>
--	--	---	---	------------------------	---------------------------	------------

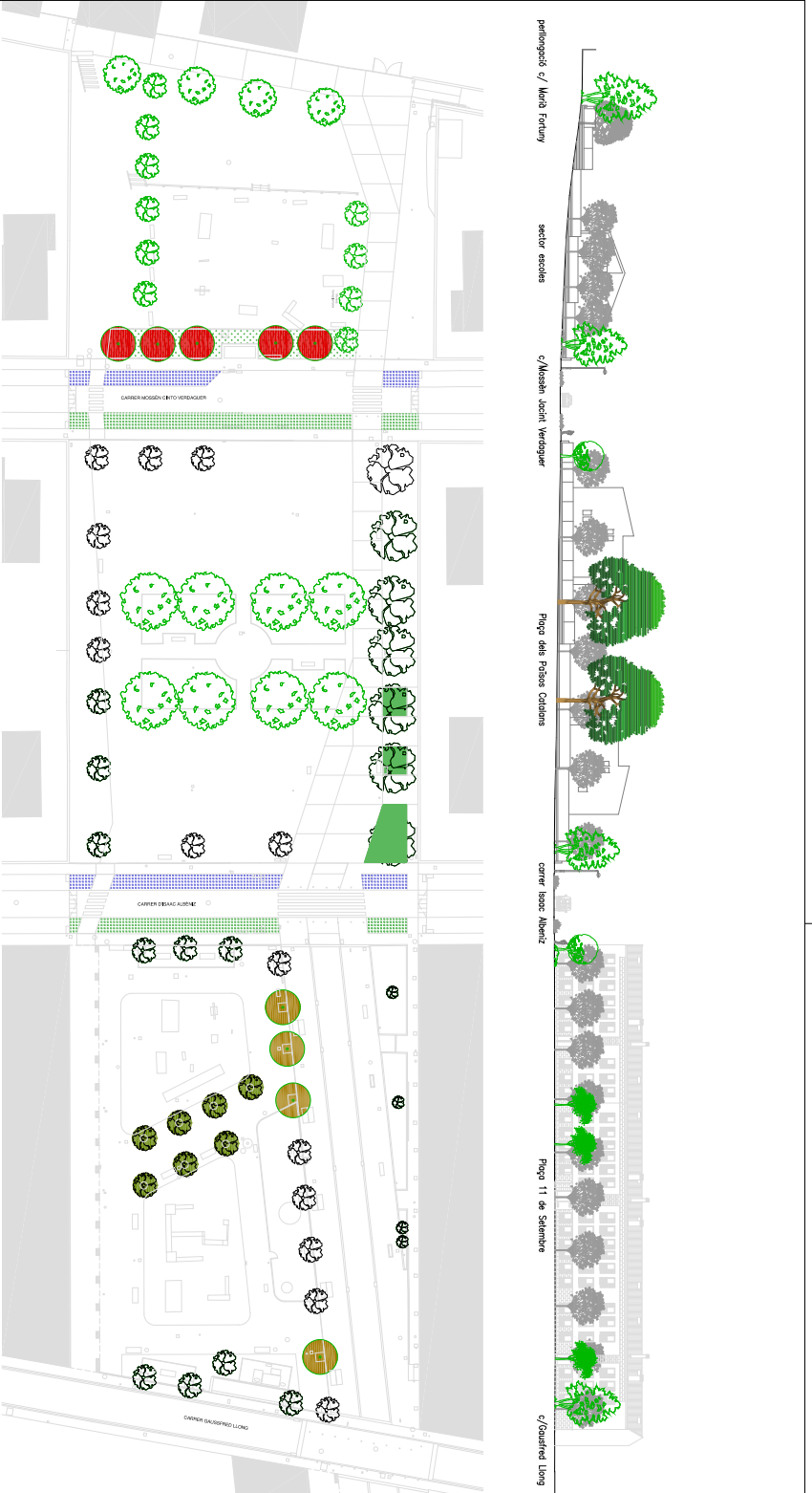
Fornells de la Selva, 10/11/2020  
 Autoritzat digitalment per JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5  
 Autor de registre número 2016, c/els Sants, 10, 08135, Castell de Sant Joan de Vilatorrada, Catalunya (COCG/0015)  
 C/mer Mallen 2da, Vinyes, 1 - Fornells de la Selva, 08135, Catalunya (COCG/0015)  
 C/mer Mallen 2da, Vinyes, 1 - Fornells de la Selva, 08135, Catalunya (COCG/0015)  
 Fecha: 2020.01.30 11:06:07 / 01100



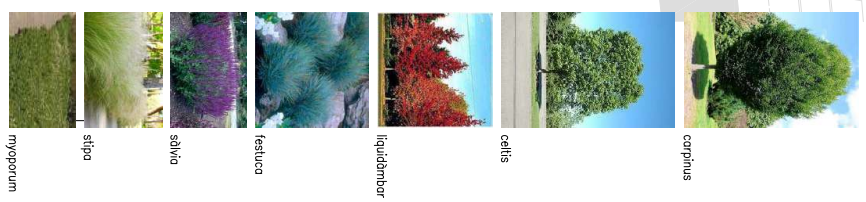
Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 224 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



	Lledoner (Celtis australis)
	Freixe de fulla petita (Fraxinus angustifolia)
	Tiler (Tilia sp)
	Corpi (Cornus betulus)
	Barrals i festucues spermat (Myoporum parviflorum)
	Marrull (Verbunum thunus)
	Bordura obusiva Sipò, temusina i Savió x syvestris Malnocht
	Caspa natural
	Caspa artificial
	Roques naturals no disgregables



**Millora i renovació de les places del centre a Fornells de la Selva**

	<b>PRODIGE</b> EXCM. AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA	<b>ARQUITECTES</b> PADROSA Arquitectes Carrer Messin Jaquet Verdaguier, 1 - Fornells de la Selva	<b>PRODIGE BÀSIC I EXECUTIU</b> PR 05/16-381-R Desembre de 2020	<b>ESQUA</b> 1/600	<b>PLANO</b> JARDINERIA
--	--	--	---	-----------------------	----------------------------

**JOAN PADROSA I HEREU /**  
num:30103-5

El present pla de jardineria s'ha elaborat seguint el Pla de treball de jardineria de l'ajuntament de Fornells de la Selva i el Pla de treball de jardineria de l'ajuntament de Fornells de la Selva. Els dissenys de jardineria s'han elaborat seguint el Pla de treball de jardineria de l'ajuntament de Fornells de la Selva i el Pla de treball de jardineria de l'ajuntament de Fornells de la Selva.

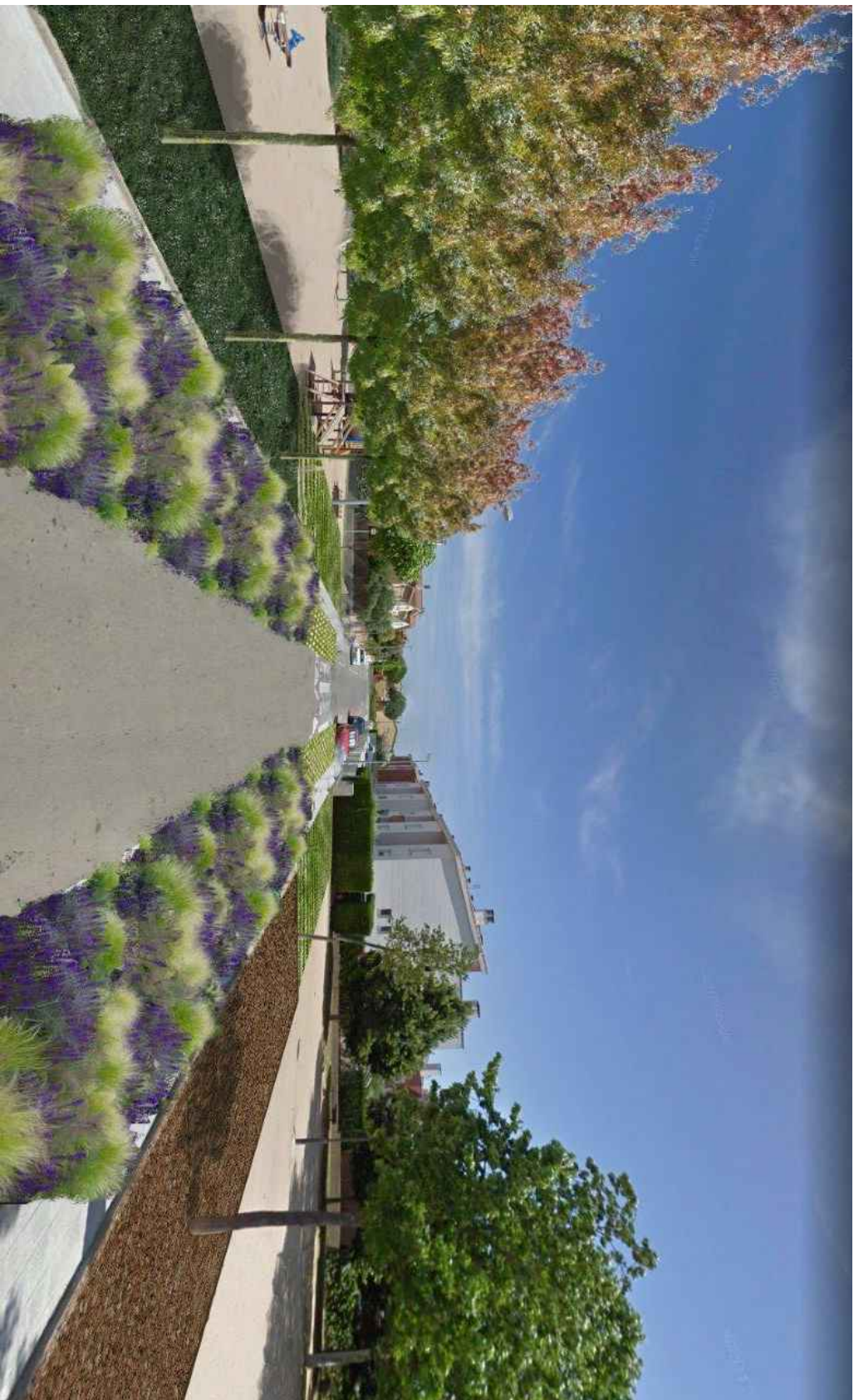




Codi Segur de Verificació: f7357050-5cf0-4f56-b865-6b350d3a1776  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_10988244  
Data d'impressió: 17/09/2021 07:55:28  
Pàgina 225 de 225

**SIGNATURES**

1.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:55  
2.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
3.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:56  
4.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
5.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:57  
6.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:58  
7.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
8.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
9.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 10:59  
10.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
11.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
12.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:00  
13.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
14.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:02  
15.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
16.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
17.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:03  
18.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
19.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
20.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:04  
21.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
22.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
23.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:05  
24.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
25.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
26.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:06  
27.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
28.- JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, 30/01/2021 11:15  
29.- Ajuntament de Fornells de la Selva, 02/02/2021 09:14  
30.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 15 de març de 2021. El Secretari.  
31.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 29 de juliol de 2021. El Secretari,



## Millora i renovació de les places del centre a Fornells de la Selva

JOAN PADROSA I HEREU /  
num:30103-5

	<b>PRODIGE</b> EXCM. AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA	<b>ARQUITECTES</b> PADROSA Arquitectes Carrer Mossèn Cebà Verdaguer, 1 - Fornells de la Selva	<b>JOAN PADROSA I HEREU</b> C/Orange núm. 20103	<b>PROJECTE BÀSIC I EXECUCIÓ</b> PR 05/16 - 381-R Desembre de 2020		<b>ESCALA</b> --	<b>PANORAMA</b> VISTA CARRER MOSSÈN JACINT VERDAGUER	<b>10</b>
--	--	---	--	--	--	---------------------	---	-----------

Firmado digitalmente por JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5  
Número de registro: 089176433, Colegiado en: Colegiado de Arquitectos de Catalunya (COAC) /  
Número de inscripción: 4287736, c.o.c.:JOAN PADROSA I HEREU / num:30103-5, email: padrosaiher@coac.cat  
Fecha: 2021.01.10 11:06:53 +01'00'

