DOCUMENT

Projecte: **projecte simplificat reasfaltat**
Entrada: **Aprovat**

IDENTIFICADORS

DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.

Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 1 de 113

SIGNATURES

El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT

APROVAT
21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

PROJECTE

REASFALTAT I DIFERENTS ACTUACIONS ALS CARRERS C/ INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA

DATA:
GIRONÈS - DESEMBRE DE 2020

REF: E41618

DIBUIXAT: J.S.A,

PROMOTOR:

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA

L'ENGINYER

JORDI GÜELL I CAMPS

DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

Aquest document és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 2 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 2 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

1. MEMÒRIA

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 3 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 3 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

1. MEMÒRIA

1.1 ANTECEDENTS

L'Ajuntament de Fornells de la Selva, disposa d'alguns carrers amb paviment molt deteriorats per l'elevat volum de trànsit al qual estan sotmesos

L'Ajuntament pretén arranjar els més deteriorats, concretament el C/ Industria, del polígon industrial, el CTra de Palau, i la Rotonda Pompeu Fabra.

1.2 ORDRE DE REDACCIÓ

L'objecte d'aquest projecte és dissenyar i valorar les obres que és necessari executar per a l'arranjament del paviment deteriorat d'aquest carrers.

Atès l'abast de les obres aquest projecte executiu es redacta en la forma de **projecte simplificat.**

Es redacta el projecte simplificat "REASFALTAT I DIFERENTS ACTUACIONS ALS CARRERS INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA" per l'enginyer Industrial Jordi Güell i Camps, col·legiat 8.005 pel Il·lustre Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, en satisfacció a la sol·licitud que va fer l'Ajuntament de Fornells de la Selva als serveis tècnics del Consell Comarcal del Gironès.

1.3 RESUM DELS ESTUDIS TÈCNICS PRECEDENTS QUE SERVEIXEN DE BASE

Per a la redacció del projecte s'han realitzat les inspeccions oculars pertinents de les zones.

S'ha disposat de tota la documentació integrant de les Normes Subsidiàries de Planejament del Municipi.

S'ha disposat de la topografia general del municipi.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

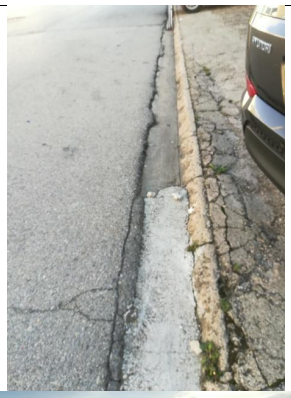
Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 4 de 113

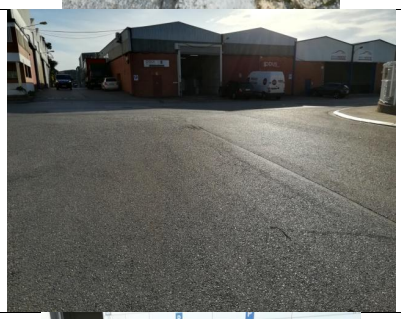
SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

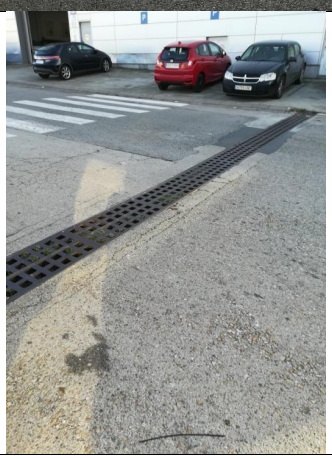
DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 4 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

Estrat actual C/ Indústria







C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 5 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Consell Comarcal del Gironès

Estat actual C/ Ctra. de Palau

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 6 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

Estat actual Rotonda Pompeu Fabra:

1.4 POBLACIÓ I NECESSITATS

Segons el que estableix el Text Refós de la Llei Municipal i de Règim Local de Catalunya els accessos als nuclis de població i la pavimentació de les vies públiques són serveis mínims que han de prestar tots els Ajuntaments sigui quin sigui el nombre d'habitants que aquest tingui.

La població beneficiada de les obres pot considerar-se tots els residents del municipi, així com els que utilitzen les vies pel desplaçament a causa del seu treball, i inclús per accedir a altres municipis.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 7 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 7 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

1.5 SOLUCIONS ADOPTADES

L'objectiu de les solucions adoptades és el de millorar el paviment del vial, ara molt deteriorat.

Es proposa, pel C/ Industria i Rotonda Pompeu Fabra:

Les obres de manteniment amb reasfaltat consistiran en les següents operacions:

1. Fresat del carrer (4cm).
2. Asfaltat amb 6 cm de aglomerat asfàltic tipus AC-16 previa capa d'adherència.
3. Anivellament de tapes i embornals de superfície.
4. Restabliment de la senyalització horitzontal.
5. Canvi del la senyalització vertical en els casos de que es trobi malmesa.

En el cas de flonjalls es realitzarà prèviament:

1. Excavació fins a 50 cm de la caixa-
2. Aportació de 40 cm de base
3. Asfalt de base tipus AC-22 (6 cm) previa capa de reg d'imprimació.
4. Asfaltat amb 6 cm de aglomerat asfàltic tipus AC-16 previa capa d'adherència.

Es proposa, pel C/ Ctra. de Palau:

Les obres de manteniment amb reasfaltat consistiran en les següents operacions:

1. Arranjament dels passos de vianants, de manera que coincideixin en les zones elevades d'asfalt - reductors de velocitat.
2. Fresat de diversos trams de camí (4cm), els coincidents per ajustar nivells amb les rigoles de les voreres. S'inclou en fresat dels passos elevats.
3. Asfaltat amb 6 cm de aglomerat asfàltic tipus AC-22 surf-35-50D prèvia estesa de capa d'adherència, amb la realització dels reductors de velocitat.
4. Arranjamnet de la zona de parada de bus i de contenidors per ajustar-se a la nova disposició de passos i reductors de velocitat.
5. Anivellament de tapes i embornals de superfície.
6. Restabliment de la senyalització horitzontal.
7. Restabliment de la senyalització vertical.

1.6 TERMINIS D'EXECUCIÓ I DE GARANTIA.

Es proposa com a termini d'execució de la totalitat de l'obra de un (1) mes a partir del replanteig i com a termini de garantia el dotze (12) mesos a partir de la recepció provisional.

Les obres contemplen obra complerta i susceptible d'entrega a l'ús de la comunitat una vegada finalitzada la totalitat de les obres.

Codi CPV de les obres: 45233252-0 "Trabajos de pavimentación de calles"

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 8 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 8 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

Durant l'obra el contractista prendrà les mesures corresponents de seguretat i higiene al treball.

1.7 RESUM DEL PRESSUPOST.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	172.184,24	€
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE ABANS D'IVA	204.899,24	€

1.8 GESTIÓ DE RESIDUS

Durant les obres es generaran una sèrie de residus que hauran de ser gestionats correctament, amb la finalitat de minimitzar qualsevol impacte sobre l'entorn.

Segons l'article 4 del Real Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, s'ha d'estimar el volum dels residus de construcció i demolició que es generarà en l'obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

Per a l'estimació de la generació dels residus, no s'ha considerat el fet que alguns dels residus generats poden ser reutilitzats a l'obra.

Residus generats durant el procés constructiu:

Per a la valoració dels residus generats durant el procés constructiu s'han realitzat els amidaments de les diferents fraccions i s'han utilitzat factors de conversió que permeten transformar en m3 de residus a partir dels m2 construïts per aquells residus generats pel procés constructiu.

Aquests factors de conversió s'han obtingut a partir de la Taula 2. Taula model per a la definició de la tipologia i l'estimació de residus de la construcció de l'edificació, inclosa dins de l''annex7 Guia per a la redacció del Pla de Gestió de Residus de construcció i enderroc i que es troba en el document PROGRAMA DE GESTIÓ DE RESIDUS DE LACONSTRUCCIÓ DE CATALUNYA (PROGROC), elaborat per l'Agència Catalana de Residus.

El càlcul del volum de residus amb amidament (fresat d'asfalt) directe és:

Codi CER	Tipologia	Volum (m^3 residu calculat)	Pes (T residu / m^3 càlcul)	Pes T
170201 (Aglomerats)	Inert	472	2,4	1.132

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 9 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 9 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT: Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Consell Comarcal del Gironès

1.9 SEGURETAT I SALUT

En compliment amb les determinacions que fixa el Real Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció o d'enginyeria civil, s'elabora un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut en el qual s'indiquen les mesures de seguretat i mesures preventives per evitar possibles accidents i/o malalties professionals.

PROCEDIMENTS, EQUIPS TÈCNICS I MITJANS AUXILIARS A UTILITZAR EN L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En coherència amb el pressupost de l'obra es defineixen els següents procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars a utilitzar en l'execució de l'obra.

Treballs previs
- Eines manuals (martell trencador)
- Compressor
- Generador

Moviment de terres, excavacions
- Maquinària d'excavació
- Maquinària de moviment de terres
- Camió grua
- Retroexcavadora
- Eines manuals

Obres de fàbrica
- Camions
- Camions formigonera
- Encofrats
- Formigoneres
- Camió-bomba de formigonar
- Camió-grua
- Eines manuals
- Excavadora amb martell trencador

Acabats i neteja
- Eines manuals

RISCOS I MESURES PREVENTIVES

A les excavacions, moviment de terres:
Riscos:
- Atropellaments i col·lisions, en especial marxa en darrera i en girs inesperats de les màquines.
- Caigudes del material d'excavació des de la cullera.
- Caigudes del mecànic en pujar i baixar de la màquina.
- Circular amb el bolquet aixecat.
- Fallida de frens i direccions en camions.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 10 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 10 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

- Caiguda de pedres i agregats durant la marxa del camió basculant.
- Caigudes de la cullera en reparacions.
- Caiguda dins la zona d'excavació.
- Atropellament i col·lisions en l'entrada i sortida de camions.
- Bolcada de les màquines.

Mesures col·lectives de protecció:
- No es permetrà l'accés del personal a la zona d'influència de la maquinària mòbil.
- Talussos adequats per a la prevenció de riscs per petites esllavissades i desplomes.
- Formació i conservació d'un retall en vora de rampa, per a topada de vehicles.
- No apilar materials en zones de trànsit, mantenint les vies lliures.
- Màquines proveïdes de dispositiu sonor i llum blanca de marxa en darrere.
- Zona de trànsit de camions, perfectament senyalitzada de forma que tota persona tingui idea del moviment dels mateixos.
- Cabina amb protecció anti-bolcada.
- El control de trànsit es realitzarà amb l'auxili d'un operari prèviament format.
- Camions amb cabina protegida.

Mesures individuals de protecció:
- Casc homologat.
- Ulleres anti-pols en cas necessari.
- Orelleres anti-soroll.
- Cinturó anti-vibratori pel maquinista.
- Botes de goma per a tot el personal en cas necessari.
- Vestits d'aigua per a tot el personal en cas necessari.

Obres de fàbrica:
Riscos:
- Caigudes de personal al mateix o a diferent nivell
- Caigudes de materials al mateix o a diferent nivell
- Projecció de partícules
- Fiblades amb objectes punxants
- Cops contra objectes
- Ferides per punxament als peu o a les mans
- Ferides per tall als peus o a les mans
- Esquitxos de formigó als ulls
- Dermatosis provocades pel ciment
- Erosions i contusions per manipulació
- Atropellaments per maquinària o vehicles
- Atrapaments per la maquinària

Mesures de protecció col·lectives:
- Neteja de la zona de treball.
- Protecció contra contactes elèctrics indirectes de la maquinària.
- Protecció amb carcasses o pantalles dels elements mòbils de les màquines.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 11 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 11 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

Mesures de protecció individuals:
- Casc de seguretat.
- Ulleres front a la projecció de partícules.
- Cinturó de seguretat.
- Guants de cuiro.
- Botes de canya alta de goma.
- Calçat amb plantilla d'acer.

SISTEMES I MEDIS AUXILIARS PREVENTIUS

Senyalització dels riscos del treball
Com a complement de la protecció col·lectiva i dels equips de protecció individual previstos, s'utilitzarà una senyalització normalitzada que recordi en tot moment els riscos existents a tots els que treballen a l'obra. El plec de condicions defineix el necessari per a l'ús d'aquesta senyalització.

Senyalització vial
Les obres afectaran als carrers contigus als afectats per les obres d'urbanització, que estaran oberts al trànsit durant l'execució de les obres, de manera que es prendran les mesures de senyalització oportunes per tal d'advertir del perill als vehicles que hi circulin. La senyalització provisional necessària s'haurà d'efectuar d'acord amb la Norma 8.3-IC " Señalización de obras".

Medis auxiliars
- Tanca perimetral rígida.
- Tanca new-jersey rígida
- Xarxes de seguretat.
- Alarmes acústiques i lluminoses a les màquines i vehicles en moviment.

RISCOS DE DANYS EXTRAPROFESSIONALS I A TERCERS I LA SEVA PREVENCIÓ

Existeix el risc sobre els usuaris dels camins, vehicles i vianants.
Riscos:
- Els derivats del trànsit intern de l'obra: moviment de vehicles i màquines (risc de col·lisions o atropellament de persones alienes a l'obra.
- Caigudes a diferent nivell
- Talls o punxades

Mesures de prevenció:
- Cartells de prohibit el pas a les persones alienes a les obres
- Personal dedicat exclusivament a la regulació del trànsit.
- Senyalització obligatòria d'acord amb la Norma de Carreteras 8.3-IC

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 12 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 12 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

INSTAL.LACIONS PROVISIONALS D'HIGIENE I BENESTAR

Serveis comuns

Es disposarà d'un mòdul de vestuaris i serveis higiènics. El vestuari disposarà de caselles individuals amb clau i seients. Els serveis higiènics tindran lavabo i una dutxa amb aigua freda i calenta per cada deu treballadors, i un WC per cada vint-i-cinc treballadors, disposant de miralls. Per a la neteja i conservació dels locals, es disposarà d'un treballador amb la dedicació necessària.

Serveis sanitaris i primers auxilis

- *Reconeixement mèdic*

Tot el personal que comenci a treballar en l'obra haurà de passar un reconeixement mèdic previ al treball, i que serà repetit en el període d'un any.
S'analitzarà l'aigua destinada al consum dels treballadors per tal de garantir la seva potabilitat, si no procedeix de la xarxa de proveïment de la població.

- *Farmaciola*

Es disposarà d'una farmaciola contenint el material especificat en l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball.

- *Assistència a accidentats*

S'haurà d'informar a l'obra de l'emplaçament dels diferents Centre Mèdics a on hauran de traslladar-se els accidentats pel seu més ràpid i efectiu tractament.
És molt convenient disposar a l'obra, i en lloc ben visible, d'una llista de telèfons i direccions dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc., per garantir un ràpid transport dels accidentats als centres d'assistència.

FORMACIÓ I INFORMACIÓ EN SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

- Tot el personal ha de rebre abans de treballar a l'obra, una exposició dels mètodes de treball i els riscos que aquests poden crear, juntament amb les mesures de seguretat que hauran de prendre i utilitzar.
- Escollint el personal més qualificat, es farà un curs de socorrisme i primers auxilis, de forma que l'obra disposi de personal qualificat en cas de màxima urgència.
- Es convocaran reunions periòdiques, per part de l'empresa, per impartir matèria de seguretat i salut en el treball.

ORGANITZACIÓ GENERAL DE L'OBRA

Abans d'iniciar els treballs s'estudiaran els següents punts:

- Pla d'ordre i neteja: ordre en els treballs; hi haurà medis auxiliars per poder contenir els residus (sacs i contenidors); quan s'acabin els treballs s'hauran de recollir tots els residus i les restes de materials; no s'escamparà brutícia pels voltants de l'obra.
- Pla de revisió i manteniment periòdic de la maquinària, responsabilitat inherent al contractista.
- Pla d'emergència i primers auxilis: en un lloc visible es deixarà una relació amb les adreces i telèfons dels principals serveis i organismes públics i privats

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 13 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 13 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Consell Comarcal del Gironès

pels casos d'emergència (dispensari municipal, farmàcies, ambulàncies i hospital més proper).

PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

El Pla de Seguretat el redactarà el contractista adjudicatari de l'obra, que, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra analitzarà, estudiarà, desenvoluparà i complementarà les previsions fetes a l'Estudi de Seguretat I Salut en el Treball.

Una vegada realitzat el pla el constructor el presentarà al Coordinador de Seguretat i Salut en el Treball en fase d'execució d'obra, el qual l'aprovarà si s'escau. En aquest cas, el constructor el presentarà al Departament de Treball.
El contractista, un cop aprovat el Pla, en facilitarà una còpia, a efectes de coneixement i seguiment, al Comitè de Seguretat i Salut en el Treball o en el seu defecte al representant dels treballadors en el centre de treball i empresa.

PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS

Legislació general aplicable
És d'aplicació tota la normativa vigent sobre seguretat i salut en el treball, la qual no es reprodueix per qüestió d'economia documental.
Tot i així, es fa un esment especial a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, 31/1995 de 8 de novembre, i els següents reglaments:

- Serveis de Prevenció, R.D. 39/1997 de 17 de gener
- Senyalització de Seguretat i Salut en el Treball, R.D. 485/1997 de 14 d'abril
- Llocs de Treball, R.D. 486/1997 de 14 d'abril
- Manipulació Manual de Càrregues, R.D. 487/1997 de 14 d'abril
- Pantalles de Visualització, R.D. 488/1997 de 14 d'abril
- Utilització d'equips de protecció individual, R.D. 773/1997, de 30 de maig
- Utilització d'equips de treball, R.D. 1215/1997, de 18 de juliol
- Obres de construcció, R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre.

Implantació d'obra

SENYALITZACIÓ
La normativa sobre senyalització en el treball queda recollida en el R.D. 485/97 de 14 d'abril. Com a principals punts cal tenir en compte que les funcions bàsiques de la senyalització han de ser les següents:

- Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència on facin falta mesures urgents de protecció o evacuació.
- Facilitar als treballadors la localització i identificació de determinats mitjans o Instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.
- Orientar als treballadors que realitzin determinades operacions perilloses.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 14 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 14 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

VESTIDORS I SERVEIS HIGIÈNICS

Com a mínim, compliran els requisits de resistència assenyalats en les accions gravitatòries d'edificació i la seva estabilitat complirà els mateixos coeficients de seguretat.

L'aigua serà de la xarxa pública, en cas contrari caldrà tenir anàlisi de potabilitat.

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PROVISIONAL

La instal·lació elèctrica provisional complirà, com a mínim, els següents requisits:

- Els equips de protecció magnetotèrmic i diferencials, així com quadres de maniobra hauran d'estar en perfecte estat de funcionament.
- Els cables elèctrics no es podran estendre directament sobre el sòl de manera que es pugui transitar amb vehicles per sobre.
- No es podran fer, en cap cas, les connexions a terra a través de les conduccions d'aigua.
- No es faran reparacions de maquinària en tensió.
- Al costat del quadre elèctric caldrà que hi hagi col·locat un extintor.

Maquinària pesada

CAMIÓ-GRUA

- No es podrà superar la capacitat de càrrega del ganxo instal·lat.
- No es podrà superar la capacitat de càrrega de la grua instal·lada sobre el camió.
- Abans d'aixecar una càrrega caldrà comprovar la llargada màxima del braç.
- Les maniobres sense visibilitat hauran de ser dirigides per un senyalista.
- Es prohibeix passar el braç de la grua, amb càrrega o sense, per damunt del personal.
- En cas d'entrar en contacte amb una línia elèctrica caldrà demanar auxili amb la botzina i no es podrà abandonar la cabina encara que no hi hagi contacte elèctric. Mentrestant ningú no podrà tocar el camió-grua.
- Abans de començar qualsevol desplaçament caldrà assegurar-se de què el braç de la grua està immobilitzat.
- La càrrega no es podrà arrossegar ni fer estirades brusques.
- Abans d'aixecar la càrrega caldrà assegurar-se de què la màquina està estabilitzada.
- No és permesa l'entrada a la cabina de persones que no estiguin capacitades per a tal fi.
- Tots els ganxos i eslingues que s'utilitzin caldrà que disposin del corresponent pestell de seguretat.
- A la cabina de comandament caldrà disposar d'un extintor d'incendis.

GRUA AUTOPORTANT

- Queda expressament prohibit l'estacionament i desplaçament de la grua autoportant a una distància igual o inferior a 2 metres del límit de les rases o talls en el terreny. En cas de ser necessari l'apropament a zones per sota d'aquests valors caldrà blindar la zona afectada i col·locar un topall ferm per a les rodes del darrera.
- No s'hissaran càrregues si prèviament no s'han posat en servei els peus hidràulics d'estabilització de la grua.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 15 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

- El ganxo sempre disposarà del pestell de seguretat.
- Caldrà estar, en tot moment, alerta de possibles deformacions del terreny en les operacions de càrrega i transport de càrregues.
- Queda prohibit estar o realitzar treballs en un radi de 5 m. al voltant de la grua, i dins del radi d'acció de les càrregues suspeses.
- Queda prohibit utilitzar la grua per arrossegar càrregues.
- Queda prohibit utilitzar la grua com a plataforma de treball del personal.

PALA CARREGADORA / PALA RETROEXCAVADORA

- Per evitar el risc de caiguda d'objectes sobre la cabina de comandament de la màquina caldrà que la cabina estigui dotada de protecció contra impactes i bolcs.
- Caldrà revisar periòdicament tots els punts d'escapament del motor per evitar que a la cabina hi arribin gasos tòxics.
- Per evitar les conseqüències d'incendi la pala portarà un extintor timbrat i amb les revisions al dia.
- Queda prohibit l'accés a la pala de persones que no estiguin expressament autoritzades.
- L'oli del sistema hidràulic és inflamable. Abans de soldar algun tub del sistema hidràulic, caldrà buidar i netejar d'oli.
- En la utilització d'aire a pressió caldrà protegir-se amb una mascareta de filtre mecànic, una granota de cotó, un davantal de cuir i uns guants de cuir.
- Per evitar el risc del bolc de la pala caldrà instal·lar topalls al final del recorregut, ubicats a un mínim de 2 m. del cap del talús. El cap del talús se senyalitzarà amb cinta de senyalització groga i negre.
- La pala estarà dotada de senyal acústic automàtic de retrocés.

Màquines portàtils

De manera genèrica totes les màquines portàtils compliran, com a mínim, els següents requisits:

- Els motors elèctrics de les màquines portaran doble aïllament.
- Les màquines que funcionen mitjançant corretges caldrà que estiguin tancades per les seves carcasses protectores.
- Les màquines amb discos de moviment mecànic estaran protegides amb carcasses completes, que sense necessitat d'aixecar-les permetin veure el tall fet.
- Les màquines amb funcionament irregular o avariades es retiraran de l'obra fins a la seva reparació o substitució.
- En cas de soroll per sobre de límit admissible caldrà utilitzar auriculars aïllants o amortidors del soroll.
- En cas de pols elevada caldrà utilitzar mascaretes aïllants de la pols.
- Queda prohibit l'abandonament de màquines en qualsevol lloc de l'obra o plataformes de les bastides, tot i estar desconnectades del subministrament elèctric.

Proteccions personals

Les condicions mínimes que han de complir els EPI són les que marca el R.D. 1407/92 20/11, trasposat de la Directiva Europea 89/686/CEE 21/12/98. A continuació s'enumeren alguns requisits generals aplicables a tot tipus d'EPI:

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 16 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 16 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

- Cal que el seu disseny sigui ergonòmic, de tal manera que l'usuari pugui realitzar de manera normal l'activitat que l'exposa al risc, i tenir una protecció tan alta com sigui possible.
- El tipus de protecció haurà de ser adequat als diferents nivells de risc.
- Seran el més lleugers possible sense perjudici, però, a la seva solidesa.
- Disposaran d'un catàleg explicatiu del fabricant on hi figurarà: el nom i adreça del fabricant; les instruccions d'ús, emmagatzematge, neteja, manteniment, revisió, i desinfecció; els rendiments obtinguts en els exàmens tècnics; els accessoris que pot fer servir l'EPI i les característiques dels recanvis; la classe de protecció que ofereix; la data de caducitat; i l'explicació de les marques que porti.
- Les marques d'identificació de l'EPI seran pictogrames que es podran llegir durant tota la vida que se li calculi a l'EPI.
- Caldrà que l'EPI es pugui treure, posar o ajustar sense cap tipus d'eina.
- Quan portin un sistema d'ajustament, una vegada ajustat no podrà desajustar-se, en condicions normals d'ús, sense la voluntat de l'usuari.
- Si cobreix una part del cos, l'EPI estarà, sempre que sigui possible, suficientment ventilat.
- Els EPI de cara, ulls i vies respiratòries limitaran al mínim el camp de visió de l'usuari, i seran compatibles amb l'ús de lentilles o ulleres.

Mesures i proteccions col·lectives

De forma genèrica durant el transcurs de l'obra es compliran els següents requisits:

- Mantenir netes les zones de treball.
- Elecció del personal idoni per la conducció de màquines, elevadors i grues.
- Senyalització de les zones de treball.
- Utilització de mitjans acústics d' avís en maniobres de maquinària.
- Senyalitzar àrees de trànsit de vianants, personal i maquinària.
- Localitzar i senyalitzar les Instal·lacions públiques existents.
- No treballar en nivells sobreposats.
- Prohibició de presència de personal en la zona de transport o elevació de material.
- Prohibició dels mitjans de transport de material per dur personal.
- Revisió freqüent de la maquinària.
- Evitar els salts de nivell del personal sense mitjans auxiliars de baixada i pujada.
- Extreure claus i altres elements de la fusta utilitzada.
- Vigilància extrema en les operacions d'encofrat.
- Emmagatzematge de material ordenat en zones que no afectin el pas de personal.
- Proteccions corresponents a cada tipus de maquinària que s'utilitzi.
- Connexions elèctriques provisionals amb mecanismes estancs.
- Estabilitat i bona subjecció en l'elevació de material.
- Rentat freqüent de tot l'equip de protecció individual.
- No s'entrarà en contacte directe amb cap mena de material sense dur les proteccions individuals.
- Dur a terme les tasques des de posicions estables, sense perill de caigudes.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 17 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 17 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

1.10 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

1.1 - OBJECTE D'AQUEST PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té per objecte la definició de les condicions que hauran de regir a l'execució de les obres objecte d'aquest Projecte, que són definides en els Plànols així com a l'estat d'amidaments i a la Memòria.

En cas d'incompatibilitat entre els documents, es donarà prioritat a allò que hi ha en els Plànols, i en qualsevol cas a allò que permeti la més correcte execució de les obres.

1.2 - DISPOSICIONS QUE ES COMPLIRAN

De caràcter general, que junt amb aquest Plec es considera vigent i d'aplicació:

-Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres Públiques.

De caràcter particular que complementen aquest Plec:

-Plec de Clàusules Administratives Particulars.
-Instrucció pel Projecte i Execució d'Obres de formigó en massa i armat EH-88.
-Instrucció per la fabricació i subministra de formigó preparat EP-72.
-Plec de Prescripcions Tècniques Generals per Obres de Carreteres i Ponts PG-3 (1975).
-Plecs d'assaig tipus per al control de qualitat d'obra civil i d'edificacions.
-Les disposicions referents a la Seguretat i Higiene en el Treball.
-Normes UNE declarades de compliment obligatori per ordres Ministerials.

2. MATERIALS I MA D'OBRA

2.1 - CIMENT

El ciment empleat podrà ser qualsevol dels que es defineixen en el Plec de Prescripcions Tècniques Generals per la Recepció de Ciments (RC-75), per tal que sigui d'una categoria no inferior a la 250 i satisfaci les condicions que s'hi prescriuen.

El ciment no arribarà a obra excessivament calent.

Quan el subministrament es realitzi en sacs, el ciment es rebrà en obra en els mateixos envasos tancats, tal com va ser expedit de fàbrica i s'emmagatzemarà en lloc ventilat i protegit tant de la intempèrie com de la humitat del sòl i de les parets. Si el subministrament es realitza al detall l'emmagatzematge es portarà a terme en llocs o recipients que l'aïllin de la humitat.

Si el període de l'emmagatzematge ha estat superior a un mes, es comprovarà que les característiques del ciment continuen sent adequades. Per això, dins dels vint dies anteriors al seu ús es realitzaran els assaigs de presa i resistència mecànica a tres i set

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 18 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 18 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Consell Comarcal del Gironès

dies, sobre una mostra representativa del ciment emmagatzemat sense excloure els terrossos que hagin pogut formar-se.

Es realitzaran els assaig de control de qualitat prescrits en la "Instrucció pel projecte i l'execució d'obres de formigó en massa o armat: EH-88".

2.2 - AIGUA

En general, podran ser utilitzades, tant pel pastat com per la cura del formigó en obra, totes les aigües sancionades com acceptables per la pràctica.

En cas de dubte hauran d'analitzar-se les aigües, traient-se les que no compleixin una o diverses de les següents condicions:
-Exponent d'hidrogen pH (UNE 7234) ³ 5.
-Substàncies dissoltes (UNE 7130) £ 15 gr. per litre.
-Sulfats expressats en SO4=(UNE 7131) £ 1 gr. per litre.
-Ion clor CL-(UNE 7178) 6 gr. per litre.
-Hidrats de carboni (UNE 7132) 0.
-Substàncies orgàniques solubles en éter (UNE 7235) 15 gr. per litre.

La presa de mostres es realitzarà segons la norma 7236.

Es realitzaran els assaig de control de qualitat prescrits en la "Instrucció pel projecte i l'execució d'obres de formigó en massa o armat: EH-88".

2.3 - GRANULATS PER FORMIGONS

La naturalesa dels granulats i la seva preparació seran tals que permetin garantir l'adequada resistència i durabilitat del formigó.

Poden utilitzar-se sorres i graves existents en jaciments naturals, roques matxucades o altres productes que el seu ús es trobi sancionat per la pràctica. En cas de dubte hauran de comprobar-se que compleixin les següents condicions:

-La quantitat de substàncies perjudicials que poden presentar el granulats no excedirà dels següents límits:	Granulat fi	Granulat gruix
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 sofre expressats en SO4=(UNE 7245)	1.20%	1.20%

-No han de presentar una proporció orgànica tal que produeixi un color més fosc que el de la substància patró (UNE 7082).
-No ha de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 7137):

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 19 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 19 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT: Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Consell Comarcal del Gironès

Per R³70 la concentració de Si i O² ha de ser menor que R (reducció d'alcalinitat).
Per R<70 la concentració de Si i O² ha de ser menor que 35+0.5 R.

-El coeficient de forma del granulat gruix (UNE 7238) no ha de ser inferior a 0.15. S'entén per coeficient ß de forma d'un granulat l'obtingut a partir d'un conjunt de n grams representatius de dit granulat, mitjançant l'expressió:
ß= V1 + V² + Vn, Vi= volum de cada gra (p/6 (d1)3 + (d²)3 + + (dn)3)

Vi= volum de cada gra.
di= la major dimensió de cada gra.

S'entén per "sorra" o "granulat fi", el granulat o la seva fracció que passa pel tamís de 5 mm i per "grava o granulat gruixut" el que resulta retingut per dit tamís.

La mida del granulat gruixut es limitarà a allò especificat en la "Instrucció pel projecte i l'execució d'obres de formigó en massa o armat: EH-88".

Els granulats hauran d'emmagatzemar-se de tal forma que quedin protegits d'una possible contaminació per l'ambient i especialment pel terreny, no hauran de barrejar-se de forma incontrolada les diferents mides. Hauran també d'adoptar-se les necessàries precaucions per eliminar en allò que sigui possible la segregació, tant durant
l'emmagatzematge com durant el seu transport.

Es realitzaran els assaig de control de qualitat prescrits en la "Instrucció pel projecte i l'execució d'obres de formigó en massa o armat EH-88" ja esmentada.

2.4 - FORMIGONS

La composició del formigó serà de manera que les característiques mecàniques i de duració obtingudes satisfacin les exigències del projecte.

La resistència a compressió del formigó s'obtindrà a partir dels resultats d'assaigs de ruptura a compressió realitzats sobre provetes cilíndriques de 15 cm de diàmetre i 30 cm d'altura, de vint-i-vuit dies d'existència (UNE 7242).

La resistència de projecte fck no serà inferior, en formigons en massa i armats, a 125 Kp/cm2.

La docilitat del formigó serà la necessària perquè amb els mètodes previstos de posada en obra i compactació el formigó volti les armadures sense solució de continuïtat i empleni completament els encofrats sense que es produeixin cadolles. Aquesta docilitat es valorarà determinant la seva consistència (UNE 7103).

Com a norma general no s'utilitzaran formigons de consistència fluïda i es recomanaran els de consistència plàstica, compactats per vibrat. En elements amb funció resistent es prohibeix la utilització de formigons de consistència líquida.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 20 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 20 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

Els valors límits dels assentaments corresponents en el con d'Abrams per les diferents consistències seran els següents:

Consistència	Assentaments en cm
Seca	0-2
Plàstica	3-5
Tova	6-9
Fluïda	10-15

Es realitzaran els assaig de control de qualitat prescrits en la "Instrucció pel projecte i l'execució d'obres de formigó en massa o armat EH-88".

2.5 - MORTERS I BEURADES DE CIMENT

Els morters són constituïts per granulat fi, ciment i aigua. Eventualment, poden contenir algun producte d'addició per millorar alguna de les seves propietats, com són airejants, plastificants, colorants, clorur càlcic etc.

Pel seu ús en les diferents classes d'obra s'estableixen els següents tipus i dosificacions:
D-250 Per fàbriques de maó i maçoneria: 250 Kg. de ciment P-350 per m3 de morter.
D-450 Per fàbriques de maó especials i capes d'assentament de peces prefabricades empedrades i vorades : 450 Kg de ciment P-350 per m3 de morter.
D-600 Per arrebossats, lliscats, corregut de cornises i impostes: 600 Kg de ciment P-350 per m3 de morter. D-700 Per arrebossats exterior: 700 Kg de ciment P-350 per m3 de morter.

La barreja de morter pot realitzar-se a mà a mecànicament; en el primer cas es farà sobre un pis impermeable. 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 estricte necessària perquè una vegada batuda la massa, tingui la consistència adequada per a la seva aplicació a l'obra. Solament es fabricarà el morter necessari per ús immediat, i s'evitarà tot aquell que hagi començat a pendre's i el que no hagi estat empleat dins dels quaranta-cinc minuts que segueixen el seu pastament.

Les beurades estan constituïdes per una pasta molt fluïda de ciment i aigua i eventualment addicions, s'emplearan principalment per injeccions de terreny, fonaments, túnels, etc.

La composició de les beurades serà de manera que la proporció, en pes, del ciment i de l'aigua podrà variar des del 1/8 al 1/1 d'acord amb les característiques de la injecció i la pressió d'aplicació. El pastament es farà, mecànicament i la beurada mancarà de grumolls i bombolles d'aire, i per evitar-les s'instal.laran filtres depuradors entre la barrejadora i la bomba d'injecció.

Estarà format per xapes o perfils definits en la Norma UNE 36080-73.

Tots els productes laminats hauran de tenir una superfície tècnicament llisa de laminació i seran resistents a la corrosió.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 21 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 21 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

Compliran les característiques mecàniques mínimes següents:

Resistència a tracció:	50 Kgf/mm2
Límit elàstic:	50 Kgf/mm2
Allargament de ruptura:	21 %
Resiliència KVC a 10ºC:	3,5 Kgf/cm2
Doblegat a 180º:	Amb mandrí de f 2,0 e

Amb el certificat de garantia de la factoria siderúrgica pot prescindir-ne en general dels assaigs de recepció.

Els acers laminats s'emmagatzemaran de forma que no estiguin exposats a l'acció d'atmosferes agressives ni que es taquin de greixos, lligants o olis.

2.6 - MATERIALS DIVERSOS

Els materials pels que no s'especifiquen condicions particulars en aquest Plec, seran tots de primera qualitat i compliran les condicions que en cada cas es requereixi a judici de la Direcció de l'obra.

3. UNITATS D'OBRA I LA SEVA EXECUCIÓ

3.1 - OBRES DE FORMIGÓ

3.1.1 - POSADA EN OBRA DEL FORMIGÓ

Pel transport del formigó s'utilitzaran procediments adequats perquè les masses arribin al lloc de la seva col·locació sense experimentar variació sensible de les característiques que posseïen recent batudes: és a dir, sense presentar disgregació, intrusió de cossos estranys, canvis apreciables en el contingut de l'aigua, etc.
Especialment es cuidarà que les masses no arribin a assecar-se tant que s'impedeixi o dificulti la seva adequada posada en obra i compactació.
No es tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin un principi de presa.

En l'abocada i col·locació de les masses s'adoptaran les degudes precaucions per evitar la disgregació de la barreja.

No es col·locaran en obra capes o tongades de formigó, que el seu gruix sigui superior al que permeti una compactació completa de la massa.

No s'efectuarà el formigonat mentre no s'obtingui la conformitat del Director de l'Obra, una vegada s'hagin revisat les armadures ja col·locades a la seva posició definitiva.

La compactació dels formigons en obra es realitzarà mitjançant procediments adequats a la consistència de les barreges i de forma que s'elimini els forats i s'obtingui un perfecte tancat de la massa, sense que arribi a produir-se segregació. El procés de compactació haurà de prolongar-se fins que flueixi la pasta a la superfície.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 22 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 22 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

En general es suspendrà el formigonat sempre que es prevegi que dins de les quaranta-vuit hores següents pot baixar la temperatura ambient per sota dels zero graus centígrads. Tanmateix se suspendrà el formigonat si la temperatura ambient és superior a 40ºC.

3.1.2 - JUNTES DE FORMIGONAT

Les juntes de formigonat se situaran en direcció com més normal possible a la de les tensions de compressió i allà on el seu efecte sigui menys perjudicial, i s'allunyaran amb aquest fi, de les zones en les que l'armadura estigui sotmesa a fortes traccions.

Abans de reprendre el formigonat es netejarà la junta de tota brutedat o granulat que hagi quedat escampat, i es retirarà la capa superficial de morter, i es deixarà els granulats al descobert; per això s'aconsella utilitzar raig de sorra o raspall de filferro, segons que el formigó es trobi més o menys endurit, i es podrà utilitzar també, en aquest últim cas, un raig d'aigua i aire.

3.1.3 - CURAT DEL FORMIGÓ

Durant la presa i primer període d'enduriment del formigó, haurà d'assegurar-se el manteniment de la seva humitat, i s'adoptarà per això les mesures adequades.

El curat podrà realitzar-se mantenint humides les superfícies dels elements de formigó, mitjançant reg directe que no produeixi manca de rentatge o a través d'un material adequat que no contingui substàncies nocives pel formigó i sigui capaç de retenir la humitat.

El curat per aportació d'humitat podrà substituir-se per la protecció de les superfícies mitjançant recobriments plàstics o altres tractaments adequats sempre que durant el període d'enduriment es garanteixi la retenció de la humitat inicial de la massa.

El general el procés de curat ha de prolongar-se fins el formigó hagi arribat com a mínim al 70% de la seva resistència de projecte.

3.2 - EXCAVACIÓ EN DESMUNT

Consisteix en el conjunt d'operacions per excavar i anivellar les zones on ha d'assentar-se l'obra i el consegüent transport dels productes remoguts a dipòsit o lloc d'us.

Es consideren tres tipus d'excavació:
- Excavació en roca: quan únicament poden ser excavats utilitzant explosius o compressors.
- Excavació en terreny de trànsit: quan no són necessaris els explosius o el compressor però es tracti de roques descompostes i terres molt compactes.
- Excavació en terres: quan es tracta de materials no inclosos en els apartats anteriors.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCAA40891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 23 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 23 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCAA40891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Consell Comarcal del Gironès

L'excavació s'ajustarà a les alineacions, pendents i dimensions i altre informació continguda en els plànols.

Durant el seu desenvolupament l'obra es mantindrà en perfectes condicions de drenatge.

Els materials que s'obtinguin de l'excavació s'utilitzaran en la formació de reblerts o en cas que siguin sobrants o inadequats, es transportaran a l'abocador.

L'excavació dels talussos es realitzarà adequadament per no ferir la seva superfície final, evitar la descompressió prematura o excessiva del seu peu i impedir qualsevol altre 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 realitzarà urgentment les reparacions complementàries ordenades pel Director. Si aquests desperfectes són imputables a execució inadequada el Contractista serà responsable dels danys ocasionats.

3.3 - TERRAPLENS

Consisteixen en l'extensió i compactació dels sòls de les excavacions.

Els materials a utilitzar seran sòls o materials locals que es classifiquen d'acord amb les següents característiques:

- Sòls inadequats : Si no compleixen les condicions mínimes dels tolerables.

- Sòls tolerables : Amb menys del 25% de pedres majors de 15 cm; LL<40 o LL<65 i IP>(0,6 LL-9); densitat màxima corresponent al Proctor normal ^{3} 1,450 Kg/dm3; C.B.R.>3; i contingut de matèria orgànica <2%.

- Sòls adequats : Sense elements de tamany superior a 10 cm cernut pel tamís 0,080 UNE < 35% en pes; LL<40, densitat màxima Proctor normal ^{3} 1,750 Kg/dm3 C.B.R. >5% i contingut de matèria orgànica <1%.

- Sòls seleccionats: Sense elements majors de 8 cm cernut pel tamís 0,080 < 25% en pes; LL <30 i IP < 10; C.B.R.> 10 sense inflament i sense matèria orgànica.

Els sòls inadequats no s'utilitzaran. Per la coronació s'utilitzaran sòls adequat o seleccionats.
Si el terraplè va a constituir-se sobre terreny natural es traurà primer el material inadequat si n'hi hagués.

S'escarificarà llavors el terreny per aconseguir el degut travat amb el terraplè.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 24 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 24 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

Els materials del terraplè s'estendran per tongades successives, de gruix uniforme i sensiblement paral·leles a l'esplanada. El gruix de les tongades serà suficientment reduït perquè amb els mitjans disponibles, s'obtingui en la totalitat del seu gruix el grau de compactació exigit.

Durant l'execució de les obres, la superfície de les tongades haurà de tenir el pendent transversal necessari per assegurar l'evacuació de les aigües sense perill d'erosió.

Una vegada estesa la tongada es procedirà a la seva humectació, si és necessari, de manera que la humidificació dels materials sigui uniforme.

Aconseguida la humectació més convenient es procedirà a la compactació mecànica de la tongada. Aquesta compactació serà de manera que s'obtingui el 95% de la màxima densitat en l'assaig Proctor Modificat.

3.4 - EXCAVACIÓ EN RASES I POUS

Consisteix en el conjunt d'operacions necessàries per obrir rases i pous. La seva execució inclou les operacions d'excavació, anivellació i evacuació del terreny, i el consegüent transport dels productes remoguts a dipòsit o lloc d'ús.

Es consideren tres tipus d'excavació:

-Excavació en roca: quan únicament puguin ser excavats utilitzant explosius o compressor.

-Excavació en terreny de trànsit: quan no són necessaris els explosius o el compressor però es tracti de roques descompostes 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 a obtenir una superfície ferma i neta, a nivell.

Les rases i pous d'una profunditat superior a 1,25 m estaran especialment assegurats. A tal fi, el contractista haurà d'executar les estrbacions i esgotaments necessaris o augmentar els talussos. En aquest cas serà preceptiva l'autorització de la Direcció d'Obra.

L'estribació i travat de la rasa s'executaran, per regla general, de forma que l'espai de treball quedi obstruït com menys millor. El dimensionat de l'estribació s'efectuarà basant-se en les càrregues màximes que puguin donar-se.

Per baixar a les rases s'utilitzarà exclusivament escales, i queda totalment prohibit pujar o baixar empleant per tal fi el travat.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 25 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 25 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

Quan aparegui aigua en les rases o pous que s'estan excavant, s'utilitzaran els mitjans i instal.lacions auxiliars necessaris per esgotar-la.

El fons de l'excavació es netejarà de tot el material escampat o fluix i les seves esquerdes i infladures es reompliran adequadament.

Els materials que s'obtinguin de l'excavació s'utilitzaran en la formació de replens o en el cas que sigui sobrants o inadequats, es transportaran a l'abocador.

3.5 - REBLERT I COMPACTACIÓ DE RASES I POUS

Es reomplirà l'espai lliure de la rasa o pou amb material adequat, aprovat per la Direcció d'Obra.

En el cas que en els plànols figurés un reblert especial (material filtre, per exemple), aquesta operació es farà amb material que compleixi les condicions corresponents a aquest Plec. Amb el rebliment i recobriment es començarà quan les unions dels tubs i el seu suport estigui ja en condicions de suportar el pes de la massa de terres i d'altres càrregues que puguin actuar.

El rebliment no tindrà sòls que puguin perjudicar les canonades i obres de fàbrica. El sòl destinat al rebliment haurà d'admetre una compactació perfecta.

El rebliment i la compactació es faran amb picons manuals o bé piconadors lleugers. El rebliment s'efectuarà pels dos costats a la vegada, a fi d'evitar qualsevol desplaçament de la canonada o element de drenatge.

Les últimes etapes del rebliment i del recobriment es realitzaran per capes que el seu gruix serà tal que no amenaci l'estabilitat de la canonada, però que permetin dur a terme la deguda compactació. A més a més els instruments de compactació s'elegiran segon les condicions del sòl i de la construcció.

No s'admet 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 sigui inferior a un metre.
Han d'evitar-se càrregues durant el procés de construcció: com el tràfic de maquinària o de vehicles pesats, per sobre de la canonada recoberta.
La retirada de les estribacions i sobretot de les traves s'efectuarà al mateix temps que el rebliment, i es realitzarà tram per tram, de forma que la part que quedi sense travat pugui reomplir-se i compactar-se acte seguit.

3.6 - PAVIMENTS DE FORMIGÓ

Estan constituïts per lloses de formigó en massa o armat, o per una capa contínua de formigó armat.

La seva execució inclou les operacions següents:

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 26 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 26 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Consell Comarcal del Gironès

-Estudi del formigó i obtenció de la fòrmula de treball, i es tindrà en compte la "Instrucció pel projecte i execució d'obres de formigó en massa o armat EH-88"
El ciment Portland P-350. La consistència del formigó correspondrà a un descens en l'assaig del con d'Abrams, inferior a 25 mm. S'exigirà un valor mínim de resistència característica del formigó a compressió de 250 Kg/cm2 en proveta cilíndrica als 28 dies a flexotracció de 35 Kg/cm2 als 28 dies.
-Preparació de la superfície existent, i es comprovarà que té la densitat deguda a les rasants indicades en el plànols, i es regarà després abundantment.
-Col·locació d'encofrats i elements de guia.
-Col·locació d'elements de juntes i armadures, en el seu cas.

-Abocament i extensió del formigó, sense que hagi transcorregut més d'1 hora des de la seva fabricació. La màxima caiguda lliure vertical de les masses no ha d'excedir d'1 m. Es disposaran, tanmateix, passarel·les mòbils per facilitar la circulació del personal sense dany pel formigó fresc.
-Vibrat del formigó i acabat de la superfície mitjançant regla i posteriorment amb raspall de filferro o pues dures per eliminar la beurada i aconseguir un fi estriament transversal amb la textura adequada.
-Execució de juntes de formigonat transversals que es procurarà que coincideixin amb juntes de dilatació o retenció i se segellaran una vegada curat el formigó.
- Curat el formigó durant el primer període d'enduriment i que es prolongarà durant 7 dies.
- Desencofrat i operacions finals, no desencofrar-lo abans de transcorregudes 16 hores a partir del abocament del formigó.
-L'obertura de tràfic no haurà de fer-se fins passats 14 dies després de la terminació del paviment, i es podrà a partir del setè dia passar ja el tràfic d'obra que la Direcció autoritzi.

3.7 - SOTS-BASES GRANULARS

Estan constituïdes per materials engrunats de granulometria continua.

Per la seva execució es va estenent i compactant per tongades una vegada preparada la superfície existent.

La compactació es continuarà fins arribar a una densitat igual, com a mínim a la que correspongui al noranta-cinc per cent (95%) de la màxima obtinguda en l'assaig modificat de compactació.

Els materials a utilitzar seran granulats, sorres, escòries, sòls seleccionats o matèries locals, exempts de matèries estranyes, que compleixin les condicions següents:
-La fracció cernuda pel tamís (0,80 UNE) serà menor que els dos terços de la fracció cernuda pel tamís (0,040 UNE) en pes.
-La mida màxima no sobrepassarà la meitat del gruix de la tongada compactada.
-El coeficient de qualitat, mitja per l'assaig dels Angels, serà inferior a cinquanta (50).
-La capacitat portant serà de manera que quan es compacti fins el noranta-cinc per cent de la màxima densitat del Proctor modificat, el CBR sigui major de vint (CBR>20).

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 27 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 27 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

-La fracció cernuda pel tamís (0,040 UNE) tindrà un límit líquid menor de vint-i-cinc (LL<25) i un index de plasticitat menor que sis (IP<6). La seva equivalència de sorra serà superior a vint-i-cinc (E.A.>25).
-La corba granulomètrica estarà compresa dins dels límits següents:

TAMÍS UNE	CERNUT PONDERAL ACUMULAT (%) S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6
50	100	100	-	-	-	-
25	-	75-95	100	100	100	100
10	30-65	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
0,040	(-20	15-30	15-30	25-45	20-50	30-70
0,080	2-8	5-20	5-15	10-25	6-20	8-25

Els usos S-4, S-5 i S-6, demés es podran utilitzar quan s'indiqui expressament en les Prescripcions Tècniques particulars o en els plànols.

3.8 - BASE DE TOT-U ARTIFICIAL

Es una base en la que la granulometria del conjunt dels seus elements és de tipus continu. Els materials que la componen procediran de matxucament i trituració de pedres de pedrera o grava natural, i hauran de tenir, en aquest cas, el granulat almenys dues cares fracturades en un 50% dels seus components.

Compondran el granulat elements nets, sòlids i resistents, exempts de pols argila o altre material anormal.
La mida màxima del granulat serà inferior a la meitat del gruix de la capa compactada.

Coeficients dels Angels: menor de 35

La fracció que passa pel tamís 40 ASTM complirà: LL<25 , IP<6

GRANULOMETRIA: % que passa

Tamís	ASTM	Z-1	Z-2	Z-3
	2"	100	-	-
1	1/2"	70-100	100	-
	1"	55-85	70-100	100
	3/4"	50-80	60-90	70-100
	3/8"	40-70	45-75	50-80
núm.	4	30-60	30-60	35-65

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 28 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 28 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Consell Comarcal del Gironès

núm.	10	20-50	20-50	20-50
núm.	40	10-30	10-30	15-30
núm.	200	5-15	5-15	5-15

No es procedirà a l'extensió del tot-u artificial fins obtinguda la densitat i rasant preestablerta pel suport.

L'extensió del granulat es farà per capes de terra de gruix uniforme i no inferior a 10 cm, i es tindrà cura d'evitar la seva segregació i contaminació, i es procedirà de manera uniforme en la humectació si és necessari.
Compactada la base s'exigirà per tràfic pesat una densitat 100% referida a la densitat màxima de l'assaig de piconat Proctor Modificat.

El mòdul de comprensibilitat (Mc) determinat amb l'assajador càrrega amb placa circular de 200 cm de 700 cm2 (VSS) serà superior a 1000 Kg/cm2.

La pendent de la corba entre les càrregues de 1,5 i 2,5 o entre 2,5 i 3,5 Kg/cm2 respectivament no serà superior a la del límit de 1000 Kg/cm2 (Norma SNV-40317).

La piconat s'efectuarà longitudinalment, des dels cantells al centre de la calçada, i s'encobrirà en cada recorregut un ample no inferior a un terç de l'element a piconar.

No serà de recepció una zona que presenti en una superfície irregularitats superiors a 10 milímetres, amidats amb el regle de 3 metres, ni aquelles que incompleixen les especificacions assenyalades per l'execució dels treballs.

3.9 - REGS D'IMPRIMACIÓ

Es defineix com a tals l'aplicació d'un lligant bituminós sobre una capa granular en la qual penetra per la seva capil·laritat.

La seva execució inclou les operacions:

- Preparació de la superfície existent.
- Aplicació del lligant bituminós.
- Extensió del granulat de cobertura si procedeix a judici de la Direcció Tècnica de les obres.

El lligant bituminós estarà inclòs, excepte justificació en sentit contrari, entre els que a continuació s'expressen.

- Quitrans tipus 80-5 i 80-30.
- Betums asfàltics fluidificats tipus MN1 i MN2.
- Emulsions asfàltiques directes tipus EARI, EAL i ECL.

Els granulars a utilitzar en regs d'imprimació seran sorres naturals o procedents de matxucament o barreges d'ambdues, exemptes de pols, argiles o altres matèries

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 29 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 29 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

estranyes. Si el lligant empleat és una emulsió asfàltica i els granulats contenen pols, es procedirà al seu reg amb aigua prèviament a la seva utilització. En el moment de l'extensió del granulat no s'acceptarà un contingut d'aigua lliure superior al 2%, excepte casos d'utilització d'emulsió asfàltica en el que s'acceptarà un màxim d'aigua lliure de fins el 4%.

La totalitat del material haurà de passar pel tamís malla 4 ASTM.

Les característiques dels materials es comprovaran abans de la seva utilització mitjançant l'execució d'un assaig granulomètric per cada 500 m3 o fracció a utilitzar, xifra mínima i referida a cada procedència dels granulats.

La dosificació del lligant quedarà definida per la quantitat que la capa granulat sigui capaç d'absorbir en una període de 24 hores.

El granulat empleat es condicionarà a la necessitat que passi el tràfic per la capa recent tractada o que després de 24 hores de la seva estesa amb el lligant s'acusi falta del total de la seva absorció.
La superfície d'extensió del reg d'imprimació serà degudament compactada, complirà les condicions establertes i estarà desprevista d'ablaniments per excés d'humitat. Cas d'existència en la superfície d'extensió del reg d'irregularitats que excedeixin les toleràncies establertes, s'exigirà un escarificat, i la recompactació de la superfície o altre sistema de reparació aprovat pel Director de les obres.

Acceptades les condicions de la superfície i abans de procedir a l'execució del reg, es netejarà de pols, fang sec, brutedat, o altres materials escampats nocius, mitjançant utilització de màquines d'escombrar o màquines bufadores.

En els llocs inaccessibles pels mitjans mecànics s'utilitzaran escombres de mà. Es tindrà cura especialment les vores exteriors en l'escombrat, evitant així la seva contaminació.

Immediatament abans d'aplicar el lligant es regarà lleugerament la capa a tractar, la qual haurà d'absorbir la totalitat d'aigua aplicada. El lligant bituminós s'aplicarà amb la dotació i temperatura aprovada per la Direcció de les obres, de manera uniforme i evitant la duplicació de material en les juntes de treball transversals. Per això es col·locaran recipients o tires de paper sota dos difusors en aquelles zones de la superfície on s'interrompi el treball amb objecte que el reg pugui iniciar-se o acabar-se sobre ells i els difusors funcionin amb la normalitat sobre la zona a tractar.

La temperatura d'aplicació del lligant serà de manera que la seva viscositat estigui compresa entre 200 i 100 segons Saybolt Furil (20100)SSF).

Amb la finalitat d'evitar la inundació de la superfície a imprimir, la Direcció Tècnica podrà dividir la dotació prevista per la seva aplicació en dues vegades.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 30 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 30 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Consell Comarcal del Gironès

Quan les condicions de l'obra ho exigeixin s'efectuarà el reg d'imprimació per franges procurant que l'extensió del lligant bituminós es sobreposi lleugerament en la unió de les diferents bandes.

Es protegiran quants elements constructius o accessoris es trobessin col·locats en obra, tals com voreres, tanques, arbres, etc; amb la fi d'evitar que siguin tacats pel lligant.

Quan es cregui convenient l'extensió del granulat de cobertura es realitzarà de manera uniforme i amb la dotació fixada per la Direcció Tècnica de les obres, efectuant-se abans de transcorregut un temps no superior a cinc minuts de l'extensió del lligant.

El distribuïdor del granulat tirarà enrera per evitar el contacte de les rodes amb el lligant sense cobrir.

Quan el reg d'imprimació s'efectuï per franges, el granulat s'estendrà de manera que quedi sense cobrir una banda d'uns 20 cm de la zona tractada juntament amb la que encara no ho hagi estat, amb objecte que es pugui aconseguir el lleuger cavalcament en l'aplicació del lligant, el qual s'ha referit l'apartat anterior.

Les característiques dels materials empleats es comprovaran durant l'execució de les obres, així com la bondat de la seva realització, mitjançant pràctica dels assaig que s'expressen i en la freqüència que es determina, enteses les xifres mínimes a la vegada que referides a cadascuna de les procedències elegides.

Per cada 10 Tm o fracció de betum fluïdificat, i una vegada al dia:
-Una determinació del contingut d'aigua.
-Un assaig de viscositat.
-Un assaig de destil·lació.
-Un assaig de penetració sobre residus de destil·lació.

Per cada 50 m3 o fracció de granulats empleat i una vegada al dia:
-Un assaig granulomètric.

3.10 - REGS D'ADHERÈNCIA

S'entén com a tals l'aplicació d'un lligant bituminós sobre una base o paviment amb la finalitat d'obtenir la seva unió amb una altra capa que hagi d'executar-se posteriorment. Incloent la seva execució en les operacions següents:

-Preparació de la superfície existent.
-Aplicació del lligant bituminós.

El lligant bituminós a utilitzar serà inclòs entre els que a continuació s'expressen:
-Quitrans tipus 80-38
-Betums asfàltics fluïdificats tipus RCO, RC1 i RC2.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 31 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 31 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Consell Comarcal del Gironès

Es comprovarà el compliment per la superfície a tractar de les condicions de qualitat i compactació necessàries així com la inexistència de zones reblanides per excés d'humitat.

D'altre part, si la superfície presenta irregularitats que excedeixin de les tolerables, serà necessari la seva reparació i la seva eventual imprimació abans de procedir al reg d'adherència. Abans de la seva execució s'escombrarà mecànica o manualment la superfície, anàlogament al contingut de les exigències de l'apartat anterior.

El lligant s'aplicarà amb dotació i temperatura assenyalades per la Direcció de les obres, i s'evitarà la duplicació de la dotació de les juntes de treball transversals; per tant, s'actuarà de forma anàloga a l'assenyalada pels regs d'imprimació. La temperatura d'aplicació del lligant serà tal que la seva viscositat es trobi compresa entre 20 i 100 segons Saybolt Furol (20-100 SSF).

Es protegiran, per evitar embruta, els elements de fàbrica i altres existents, tals com vores, arbres, tanques, etc.
Les característiques dels materials empleats així com la bondat de l'obra realitzada es comprovarà durant la seva execució, efectuant els assaig que s'assenyalin en la freqüència que es determini mínima i referida a cada procedència elegida.

Per cada 10 Tm o fracció de betum fluïdificat usat, i una vegada al dia:
-Una determinació del contingut d'aigua.
-Un assaig de viscositat.
-Un assaig de destil·lació.
-Un assaig de penetració sobre residus de destil·lació.

3.11 - BARREGES BITUMINOSES EN CALENT

Es defineix com a tals les combinacions de granulat i un lligant bituminós per la qual cosa en la seva realització és necessari previ calentament del granulat. L'extensió i compactació de la barreja es desenvoluparà la temperatura superior a l'ambient. La seva execució comprèn les funcions:
-Estudi de la barreja i obtenció de la fòrmula de treball.
-Fabricació de la barreja conforme la fòrmula establerta.
-Transport de la barreja al lloc de treball.
-Preparació de la superfície existent.
-Extensió i compactació de la barreja.

El lligant bituminós serà betum asfàltic tipus B-60/80. Podrà millorar-se el lligant amb l'addició d'activitats, cautxú o qualsevol altre producte sancionat per la pràctica, corresponent a la Direcció

Tècnica la definició de la dosificació i homogeneïtzació de l'addició a realitzar.

El granulat gruixut a emplear en la barreja bituminosa és la fracció del granulat mineral de la que quedi retingut en el tamís 8 ARTM un 85% en pes. Procedirà de matxucament i

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 32 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 32 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Consell Comarcal del Gironès

trituració de la pedra de pedrera o grava natural, del qual el contracop del tamís 4 ASTM haurà de contenir com a mínim un 75% en pes d'elements matxucats que presentin dues o més cares de fractura. Es compondrà d'elements nets, sòlids i resistents, d'uniformitat raonable exempts de pols, brutedat, argila i altres matèries estranyes.

El coeficient de qualitat, amidat per l'assaig dels Angels serà inferior a 35 per ús en capes de regularització de base o intermitges o inferior a 20 per ús en capes de rodadura. Les pèrdues del granulat sotmès a l'acció de solucions de sulfat sòdic o magnèsic en cinc cicles seran inferiors al 12% o 18% respectivament. L'equivalent de sorra de la barreja de granulats i filler serà superior en tot cas a 40 per a capes de base o regularització i superior a 45 per a capes intermitja o de rodadura.

Les característiques del granulat a utilitzar es comprovaran mitjançant assaigs amb freqüència i tipologia segons s'expressa a continuació, abans de la seva utilització en obra. Aquests assaig s'entenen mínims i referits a cada una de les procedències elegides:

Per cada 100 m3 o fracció de granulat gruixut a utilitzar:
-Un assaig granulomètric o artificial com a procedència acceptada per la Direcció de les obres.

La composició granulomètrica del filler es determinarà per la seva corba granulomètrica que haurà d'estar inclosa en els límits següents:

Tamís ASTM	cernut ponderal acumulat (%)
30	100
100	90-100
200	65-100

La plasticitat del material donarà pel filler un equivalent de sorra superior a 40 si es tracta d'una capa de base o regularització i superior a 45 per és en capes intermitges o de rodadura.

Les característiques del filler es comprovaran mitjançant la realització dels assaigs següents, mínims en nombre i referits a cadascuna de les seves procedències.

Per cada 100 m3 de filler:
-Un assaig de pes específic.
-Un assaig granulomètric.
-Un assaig d'absorció de lligant.

En general, per la comprovació de la bondat de les barreges empleades com a la seva execució, es portaran a terme els següents assaig, mínims en freqüència i relatius a cada procedència del materials:

Per hora de treball:

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 33 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 33 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Consell Comarcal del Gironès

-Un assaig granulomètric de la barreja dels granulats a l'entrada del barrejador.
-Un assaig determinació temperatura de granulats i lligant bituminós a entrada de barrejador.
-Un assaig determinació temperatura de la barreja a la sortida del barrejador.

Per cada 2 hores de treball:
-Un assaig extracció mostres preses en l'estenedora.
-Un assaig Marshall o Hubbard-Field sobre 6 provetes preses durant la jornada de manera regularament repartida

Si s'utilitza com lligant en betum asfàltic:
-Un assaig de penetració.
-Un assaig d'índex de penetració
-Un assaig de pes específic.

Per cada 1000 m2 de barreja estesa:
-Un assaig determinació de densitat in situ.

Per cada 1000 m3 o fracció de granulat gruix a usar:
-Un assaig de pes específic.
-Un assaig d'absorció de lligant unió de la resta dels granulats.

De cada jaciment de procedència del granulats:
-Un assaig dels Angels.
-Un assaig estabilitat en 5 cicles.
-Un assaig d'adhesivitat.

El granulat fi a utilitzar en barreges bituminoses serà sorra natural, sorra procedent de matxucament o barreja d'ambdues, neta de pols, brutedat, argila i matèries estranyes.

Defineix el granulat fi la condició de ser la fracció de granulat mineral de la que queda retingut pel tamís 8 ASTM un màxim del 15% en pes. Les sorres naturals constitutives del granulat fi estaran formades per partícules estables i resistents. Les sorres artificials s'obtindran de pedres que compleixin les condicions fixades pel granulat gruixut empleable en barreges bituminoses.

La plasticitat de la barreja de granulat fi i filler serà de manera que la seva equivalència de sorra sigui superior a 40 per ús en capa de regularització o de base i superior a 45 per ús en capes intermitges o de rodadura.

Les pèrdues del granulat, sotmès a l'acció de solucions de sulfat o magnèsic en cinc cicles, seran inferiors al 12% o al 18% respectivament.

La qualitat del granulat fi a utilitzar en barreges bituminoses es comprovarà abans de la seva utilització mitjançant l'execució dels assaig que s'expressen, en la freqüència assenyalada, entesa mínima i referida a cada una de les procedències:

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 34 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 34 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCAA40891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Consell Comarcal del Gironès

Per cada 100 m3 de granulat:
-Un assaig granulomètric.

Per cada 1000 m3 de granulat:
-Un assaig de pes específic.
-Un assaig d'absorció de lligants en unió de la resta de granulats.

Per cada jaciment de procedència del granulat fi:
-Un assaig de l'Angels.
-Un assaig d'estabilitat 5 cicles.
-Un assaig d'adhesivitat.

3.12 - OBRES FÀBRIQUES I TREBALLS

En l'execució de les obres, fàbriques i construccions, per les quals no existeixen prescripcions consignades explícitament en aquest Plec, el Contractista s'atendrà allò que resulti dels plànols, quadres de preus i pressupostos; en segon terme a les regles que dicti la Direcció de l'Obra, i en terce terme a les bones pràctiques seguides en fàbriques i treballs anàlegs pels millors constructors.

4.- AMIDAMENTS I ABONAMENT DE LES OBRES

4.1 - GENERALITATS SOBRE L'AMIDAMENT I L'ABONAMENT DE LES OBRES

La Direcció de l'Obra realitzarà mensualment l'amidament de les unitats d'obra executades durant el període de temps anterior, i es prendrà com a base aquests amidaments i els preus contractats redactarà mensualment la corresponent relació valorada a l'origen, excepte que les circumstàncies aconsellin avançar-la o demorar-la.

L'obra executada es valorarà als preus d'execució material que figurin en lletra en el quadre de preus unitari del projecte per cada unitat d'obra i als preus de les noves unitat d'obra no previstes en el contracte que hagin estat degudament autoritzats.

Al resultat de la valoració anterior se li augmentaran els percentatges adoptats per formar el pressupost de contracte i la xifra que resulti es multiplicarà pel coeficient d'adjudicació, i s'obtindrà axiì la relació valorada mensual.

Tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per la correcta execució i acabat de qualsevol unitat d'obra es consideraran inclosos en el seu preu, encara que no figurin tots ells especificats en la descomposició o descripció dels preus.

Quan a les partides alçades, es consideraran com a tals a justificar les que siguin susceptibles de ser amidades en totes les seves parts en unitats d'obra amb preus unitaris, i com a partides alçades d'abonament íntegre aquelles que es refereixin a treballs que la seva especificació figuri en els documents contractuals del projecte i no siguin susceptibles d'amidament segons el Plec.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 35 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 35 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

Les partides a justificar s'abonaran als preus de contracte d'acord amb els amidaments corresponents. Les partides alçades d'abonament íntegre s'abonaran en la seva totalitat una vegada acabats el treballs o obres a que es refereixen i es podran en casos justificats procedir al seu fraccionat, i no podran sofrir augment per cap concepte.

Per l'abonament a compte d'instal·lacions, equips i aplecs es farà d'acord amb allò que estableixi l'Administració.

4.2 - AMIDAMENTS I ABONAMENT DE LES EXCAVACIONS

S'entén per m3 d'excavació el de l'espai desallotjat en executar-les d'acord a condicions, i queden les superfícies dels caixers i d'assentament en disposició de rebre l'objecte a què vagin destinades.

A més a més seran abonaments les excavacions i els desmunts indispensables per l'execució de les obres, segons el Projecte. No ho seran les que per excés, practiqui el Contractista, ja sigui per inobservància de les toleràncies ja sigui per la seva conveniència per la marxa de les obres, com per construcció de rampes descarregadors o qualsevol altre motiu.

4.3 - AMIDAMENT I ABONAMENT DE TERRAPLENS I REBLIMENTS

Els terraplens i rebliments s'abonaran pel seu volum després de consolidats qualsevol que sigui la procedència dels productes que en ells s'hagin empleat i la distància a que s'hagin transportat.

El preu inclou el cost de totes les operacions necessàries per executar la unitat d'obra completament acabada fins i tot d'obertura de rases de préstec, transport dels producte, piconat i refinament de talussos.

4.4 - AMIDAMENT I ABONAMENT DE LES OBRES DE FÀBRICA

S'entén per m3 d'obra de fàbrica el d'obra acabada completament d'acord amb les condicions establertes. Els volums són aquells que resultin d'aplicar a l'obra les dimensions assenyalades en els plànols o ordenades per l'Enginyer Director, sense que sigui d'abonament cap excés que no hagi estat degudament autoritzat. Els preus es refereixen al m3 definit d'aquesta manera qualsevol que sigui la procedència dels materials i comprenen totes les despeses de transport, preparació, fabricació proves i assaig conservació i imprevistos.
Anàleg criteri és aplicable a les unitats d'obra que s'abonin per m2 o per m lineal.

4.5 - AMIDAMENT I ABONAMENT DE SOTS-BASE, BASES GRANULARS, SOL-CIMENT I GRAVA-CIMENT

S'amidaran i abonaran per metres cúbics executats, amidats en les seccions tipus assenyalades en els Plecs.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 36 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 36 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Consell Comarcal del Gironès

En el cas del sòl-ciment i la grava-ciment, el ciment empleat s'abonarà per tones realment empleades en obra amidades per pesada directa en bàscula degudament constractada. Si a més a més s'utilitzà un lligant bituminós pel curat, aquest s'abonarà per tones realment empleades en obra, amidades abans del seu ús. Si la deducció hagués de fer-se a partir del seu volum aquest haurà de reduir-se al corresponent a la temperatura de 25ºc.

4.6 - AMIDAMENT I ABONAMENT DE REGS D'ADHERÈNCIA, IMPRIMACIÓ I SEGELLAT I TRACTAMENTS SUPERFICIALS

S'amidaran i abonaran per metres quadrats realment executats, amidats en obra.

Es comprovarà en cada cas que les dotacions de lligants i de granulats són les que corresponen al projecte, per la qual cosa es controlaran les tones realment empleades en obra tant en cada tipus de granulats com del lligant.

D'aquest últim si la deducció hagués de fer-se a partir del seu volum, aquest haurà de reduir-se al corresponent a la temperatura de 25ºC.

4.7 - AMIDAMENT I ABONAMENT DE PAVIMENTS DE BARREGES BITUMINOSES

S'amidaran i abonaran per metres quadrats de cada tipus, realment executats, amidats en obra.

Cada unitat d'obra inclou la preparació de la superfície existent així com els corresponents regs d'imprimació i d'adherència, en el seu cas, tal com ve especificat en el Quadre de Preus núm. 2.

Es comprovarà en cada cas que les dotacions de lligant i de la pròpia barreja són les que corresponen al projecte per la qual es controlaran les tones de lligant empleades en la fabricació de les barreges i es deduirà la dotació mitjançant assaig d'extracció, i les tones de barreges posades en obra deduïdes de les seccions tipus assenyalades en els plànols i de les densitats amidades de les provetes extretes en obra.

4.8 - AMIDAMENT I ABONAMENT DE DIVERSES OBRES

Les unitats d'obra per la que no s'especifica la forma d'amidar-les, ho seran per unitats concretes lineals, superficials o de volum segons figurin expressades en els Quadres de preus i pel nombre real d'unitats executades, completament acabades i en condicions de recepció.

4.9 - ABONAMENT DELS APLECS

S'abonaran d'acord amb allò que estableixi la clàusula 54 del Plec de Clàusules Administratives Generals, tots aquells materials que no puguin sofrir dany o alteracions de les condicions que hagin de complir, sempre i quan, el Contractista adopti les mides

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 37 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 37 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Consell Comarcal del Gironès

necessàries per la seva deguda conservació no es podran retirar dels aplecs; solament per ser utilitzats en l'obra.

5.- DISPOSICIONS GENERALS

5.1 - INICI DE LES OBRES

Una vegada adjudicades les obres es procedirà al seu replanteig. D'aquest acte s'aixecarà la corresponent Acta la qual reflectirà la seva conformitat o disconformitat respecte als documents contractuals del projecte, amb especial i expressa referència a les característiques geomètriques de l'obra.

L'adjudicatari haurà de sotmetre a l'aprovació de l'Administració un programa de treball, abans del començament de les obres, en el qual s'especificaran terminis parcials per diferents unitats d'obra, compatibles amb el termini total d'execució. Una vegada aprovat per l'Administració el mencionat programa, l'adjudicatari estarà obligat a complir dits terminis.

5.2 - PROVES I ASSAIGS

La direcció d'obra realitzarà per sí o ordenarà realitzar quantes proves i assaig dels materials, mecanismes, instal·lacions, aparells i obra executada, estimi necessaris per la comprovació de les condicions que hagin de complir.

Les despeses que s'origini seran a compte del Contractista fins un import màxim de 1,1% del pressupost de l'obra.

5.3 - PRECAUCIONS DURANT LES OBRES

El contractista està obligat a instal·lar els senyals necessaris per indicar l'accés a l'obra, la circulació de la zona que ocupin els treballs i els punts de possible perill a causa del seu procés, tant en dita zona com en els seus termes o immediacions.

Aquesta senyalització haurà de mantenir-se en perfecte estat de conservació mentre duri la seva funció.

Durant les diverses etapes de la construcció, les obres es mantindran en tot moment en perfectes condicions de drenatge, i es conservaran les cunetes i altres desguassos necessaris.

5.4 - OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA

El Contractista està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat i higiene en el treball.

Els accidents o danys que es produeixin, imputables a l'obra, a la seva senyalització, o a l'incompliment de les disposicions vigents anteriors, seran responsabilitat del

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 38 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 38 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

Contractista, sense que la prèvia autorització per l'Administració de la senyalització i mesures adoptades, excusi a l'adjudicatari de dita responsabilitat.

El Contractista està obligat a mantenir provisionalment durant l'execució de l'obra i a respondre a la seva finalització totes les servituds afectades.

Són de compte del Contractista els treballs necessaris pel manteniment i reposició de tals servituds

Haurà d'obtenir tots els permisos i llicències necessaris per l'execució de les obres, per la qual cosa l'Administració facilitarà les autoritzacions i llicències de la seva competència i li facilitarà el seu suport en els altres casos.

Haurà de reparar a càrrec seu els serveis públics o privats danyats, indemnitzant a la persona o propietat que en resulti perjudicada.

D'aquesta manera, la localització i despeses d'utilització de préstecs i abocadors són a càrrec de l'adjudicatari.

El Contractista estarà obligat també al compliment de totes les disposicions vigents en matèria d'ordenació i defensa de la indústria nacional.

5.5 - RECEPCIÓ PROVISIONAL DE LES OBRES

Una vegada finalitzades les obres es procedirà, prèvia la seva comprovació, a la Recepció Provisional, l'acte de la qual s'estendrà la corresponent Acta.

5.6 - TERMINI DE GARANTIA I CONSERVACIÓ DE LES OBRES

El termini de garantia de les obres serà d'un any comptat a partir de la Recepció Provisional.

Aquest termini serà extensiu a totes les obres executades per la realització d'aquest projecte.

Durant el termini de garantia l'adjudicatari està obligat a la conservació de l'obra i haurà de realitzar els treballs necessaris per mantenir totes les obres en perfecte estat de conservació.

5.7 - RECEPCIÓ DEFINITIVA DE LES OBRES

Transcorregut el termini de garantia es procedirà a la Recepció Definitiva de les obres, sempre que aquestes es trobin en les degudes condicions. Si existissin errors imputables al Contractista es donaran les instruccions necessàries per la seva reparació, i s'assenyalarà un nou i últim termini pel degut compliment de les seves obligacions, transcorregut el qual es tornarà a examinar l'obra a fi de procedir a la seva Recepció Definitiva.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 39 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 39 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

Annex Justificació de Preus

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 40 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 40 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0112000	H	CAP DE COLLA	19,27000	€
A0121000	H	OFICIAL 1A	18,55689	€
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	19,18136	€
A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	19,18136	€
A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	16,35728	€
A013U001	H	AJUDANT	13,63100	€
A0140000	H	MANOBRE	14,70757	€
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	15,54641	€
A01H2000	H	OFICIAL 1A PER A SEGURETAT I SALUT	18,55689	€
A01H3000	H	AJUDANT PER A SEGURETAT I SALUT	16,35728	€

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 41 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 41 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	15,45320	€
C110U005	H	DIPÒSIT D'AIRE COMPRIMIT DE 3000 L	2,35000	€
C110U015	H	RETROEXCAVADORA DE 74 HP, AMB MARTELL DE 200 KG A 400 KG	48,80000	€
C110U070	H	EQUIP DE MÀQUINA DE SERRA DE DISC DE DIAMANT PER A TALLAR	13,86000	€
C110U085	H	FRESADORA DE PAVIMENT	86,09243	€
C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA MITJANA	44,61670	€
C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	46,60194	€
C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	53,15400	€
C131U000	H	PALA CARREGADORA DE 110 HP, TIPUS CAT-926 O EQUIVALENT	43,84311	€
C131U025	H	RETROEXCAVADORA DE 74 HP, TIPUS CAT-428 O EQUIVALENT	41,02000	€
C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	50,34000	€
C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	61,70097	€
C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	8,28100	€
C133U001	H	MOTOANIVELLADORA DE 125 HP	50,96000	€
C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	35,88350	€
C15018U1	H	CAMIÓ DE 200 HP, DE 15 T (7,3 M3)	34,02874	€
C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	42,60000	€
C1503000	H	CAMIÓ GRUA	29,49100	€
C1503U10	H	CAMIÓ GRUA DE 5 T	34,61592	€
C1505120	H	DÚMPER D'1,5 T DE CÀRREGA ÚTIL, AMB MECANISME HIDRÀULIC	25,47000	€
C1700002	H	EQUIP PER A EXECUCIÓ DE JUNTS EN FRESC DE PAVIMENT DE FORMIGÓ	9,43000	€
C1701U10	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	124,94900	€
C1702D00	H	CAMIO CISTERNA PER A REG ASFALTIC	22,65786	€
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	1,64971	€
C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	50,32078	€
C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	56,40699	€
C170E00U	H	ESCOMBRADORA AUTOPROPULSADA	34,29903	€
C1B02AU5	H	MÀQUINA PER A PINTAR MARQUES VIALS, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA	33,14880	€
C1B0AU20	H	EQUIP DE CAMIÓ DE 13 T AMB CALDERES PER A PINTURA TERMOPLÀSTICA	30,06720	€
C1B0UV10	H	MÀQUINA PER A PINTAR MARCAS VIALS, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA	27,90524	€
C1B0UV20	H	EQUIP DE CAMIÓ DE 13 T AMB CALDERES PER A PINTURA TERMOPLÀSTICA	25,48194	€
C2005000	H	REGLE VIBRATORI	3,76800	€
C200F001	H	DISC PER EFECTUAR TALL PREVI DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ O ASFALT ABANS DE EFECTUAR RASA	8,38835	€
CZ11ABOC	M3	TAXES ABOCADOR DE RUNES	8,45000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 42 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 42 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	M3	AIGUA	1,16505	€
B0312020	KG	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, PER A MORTERS	0,01717	€
B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	13,50000	€
B0514301	T	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA CEM II/B-S/32,5, EN SACS	67,21864	€
B0532310	KG	CALÇ AERIA CL 90 PER A CONSTRUCCIO	0,11372	€
B0552100	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA AMB UN 60% DE BETUM ASFÀLTIC, PER A REG D'ADHERÈNCIA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1)	0,32000	€
B06410A0	M3	FORMIGÓ HM-20/S/10/I DE CONSISTÈNCIA SECA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	47,71000	€
B0641680	M3	FORMIGÓ HM-30/P/20/I+E DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I+E	50,19000	€
B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, HNE-15/P/40	41,60000	€
B06QE76A	M3	FORMIGÓ AMB FIBRES HAF-30/A-2,5-2/F/20-60/IIA+E, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CIMENT I ENTRE 20 I 25 KG/M3 DE FIBRES D'ACER CONFORMADES ALS EXTREMS, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA+E	83,03000	€
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	21,48800	€
B0813U01	KG	ADDITIU SUPERFLUIDIFICANT PER A FORMIGÓ	0,83000	€
B0A142U0	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,6 MM	1,02000	€
B0A31000	KG	CLAUS D'ACER	1,09000	€
B0A71M00	U	ABRAÇADORA METÀL·LICA, DE 90 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	1,71000	€
B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,43000	€
B0D7UC02	M2	AMORTITZACIÓ DE TAULER DE FUSTA DE PI DE 22 MM, PER A 10 USOS	1,27000	€
B0DZA000	L	DESENCOFRANT	2,63000	€
B0F1D2A1	U	MAO CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	0,23301	€
B1526EL6	U	MUNTANT METÀL.LIC PER A BARANA DE SEGURETAT, D'1 M D'ALÇÀRIA, PER A ALLOTJAR EN PERFORACIONS DEL SOSTRE, PER A 15 USOS	0,91340	€
B152U000	M	MALLA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT COLOR TORONJA PER A TANQUES D'ADVERTÈNCIA O ABALISAMENT, D'1 M D'ALÇADA	0,35417	€
B1ZM1000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A EXTINTORS, PER A SEGURETAT I SALUT	0,28800	€
B2R13230	M3	ABOCAT, A MONODIPÒSIT DE TERRES AUTORITZAT SENSE BÀSCULA	2,94528	€
B8ZBU200	KG	PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT PER A MARQUES VIALS	6,04893	€
B8ZBUU01	KG	MICROESFERES DE VIDRE	0,61440	€
B965A6D0	M	VORADA RECTA DE FORMIGÓ, DOBLE CAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C3 DE 28X17 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ T (R-5 MPA), SEGONS UNE-EN 1340	5,71600	€
B9E13200	M2	PANOT DE FORMIGO DE PASTILLES	7,71600	€
B9GZ1210	T	POLS DE QUARS COLOR GRIS	515,62000	€
B9H11231	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 35/50 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC	49,00000	€
B9H113C2	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 SURF BC 35/50 D, AMB BETUM MILLORAT AMB CAUTXÚ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT CALCARI	49,79000	€
BBA1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	2,55379	€
BBA1U100	KG	PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT PER A SENYALITZACIÓ	6,04893	€
BBC12302	U	CON DE PLASTIC REFLECTOR DE 50 CM D'ALÇARIA, PER A 2 USOS	5,63520	€

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 43 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 43 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBC19000	M	CINTA D'ABALISAMENT	0,12480	€
BBC1KJ04	M	TANCA MÒBIL METÀL.LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA, PER A 4 USOS	20,51520	€
BBL11102	U	PLACA TRIANGULAR, DE 70 CM, AMB PINTURA REFLECTORA, PER A 2 USOS	24,37440	€
BBL12602	U	PLACA CIRCULAR, DE D 60 CM, AMB PINTURA REFLECTORA, PER A 2 USOS	29,69280	€
BBM1250C	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 50 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2	37,80000	€
BBM1360C	U	PLACA OCTOGONAL PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2	48,54058	€
BBM1AD7C	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 40X40 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2	27,26200	€
BBMZU61C	U	SUPORT D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76X5 MM DE DIÀMETRE AMB TUB CILINDRIC , AMB ACABAT PALTEJAT, DE 4.00 MTS D'ALÇADA PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT	53,54900	€
BF21MB00	M	TUB D'ACER GALVANITZAT SENSE SOLDADURA, FABRICAT AMB ACER S195 T, DE 3´´ DE MIDA DE ROSCA (DIÀMETRE EXTERIOR ESPECIFICAT=88,9 MM I DN=80 MM), SÈRIE M SEGONS UNE-EN 10255	26,17000	€
BM311611	U	EXTINTOR DE POLS SECA, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT	35,24160	€
BQUA2100	U	FARMACIOLA PORTÀTIL D'URGÈNCIA, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL	97,65120	€
BV1DF30E	U	DETERMINACIÓ DE LA RESISTÈNCIA AL DESGAST MITJANÇANT LA MÀQUINA DE LOS ÁNGELES D'UNA MOSTRA DE SÒL GRANULAR, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1097-2	86,03650	€
BV2M210F	U	DETERMINACIÓ DEL CONTINGUT DE LLIGANT D'UNA MOSTRA DE MESCLA BITUMINOSA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12697-1	41,54097	€
BV2M310G	U	ANÀLISI GRANULOMÈTRICA DEL GRANULAT RECUPERAT D'UNA MOSTRA DE MESCLA BITUMINOSA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12697-2	36,22835	€
BV2M410A	U	PRESA, CONFECCIÓ DE TRES PROVETES CILÍNDRIQUES, DETERMINACIÓ DE LA DENSITAT, TRENCAMENT, ESTABILITAT I FLUÈNCIA (ASSAIG MARSHALL) D'UNA MOSTRA DE MESCLA BITUMINOSA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12697-34, UNE-EN 12697-6	125,71340	€
BVZ1B401	U	CONTROL DE TEMPERATURES EN L'EXECUCIÓ DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12697-13	15,90990	€
BVZZ1B00	KM	DESPLAÇAMENT D'ANALISTA I EQUIP PER A REALITZAR ASSAIGS IN SITU O PRESA DE MOSTRES	1,23840	€

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 44 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 44 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1,000			105,05170	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050	/R x	15,54641	=	16,32373	
		Subtotal:					16,32373	16,32373
Maquinària								
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,725	/R x	1,64971	=	1,19604	
		Subtotal:					1,19604	1,19604
Materials								
B0312020	KG	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, PER A MORTERS	1.530,000	x	0,01717	=	26,27010	
B0514301	T	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA CEM II/B-S/32,5, EN SACS	0,200	x	67,21864	=	13,44373	
B0111000	M3	AIGUA	2,000	x	1,16505	=	2,33010	
B0532310	KG	CALÇ AERIA CL 90 PER A CONSTRUCCIO	400,000	x	0,11372	=	45,48800	
		Subtotal:					87,53193	87,53193
		COST DIRECTE						105,05170
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						105,05170

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 45 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 45 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	39E1U010	U	TREBALLS D'ARRANJAMENT I REPERFILAT DE SECTOR PARADA BUS, AMB PREPARACIÓ PER A EXECUCIÓ DE PAVIMENT TROBADA AMB LA CARRETERA, FORMANT VORERA, SEGONS PLÀNOLS, QUE INCLOU LA FORMACIO DE CAIXA PARAL.LELA A LA CARRETERA EN ALINEACIO APROXIMADA DE 45 MTS, APORTACIÓ DE MATERIAL FINS A RASANT D'ESPLANADA I FORMACIÓ DE L'ACABAT SUPERFICIAL AMB SUBBASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL NO RECICLADA FORMANT PENDENTS, AMB REFINAT I COMPACTACIO DEL TERRENY, I PART PROPORCIONAL DE TREBALLS COMPLEMENTARIS DE TALL, DEMOLICIO DE PAVIMENTS AFECTATS I REPOSICIÓ D'ENTREGUES AMB L'ASFALT	Rend.: 1,000	963,36 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	CZ11ABOC	M3	TAXES ABOCADOR DE RUNES	2,880	/R x	8,45000	=	24,33600	
			Subtotal:					24,33600	24,33600
Partides d'obra									
	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS	120,000	x	1,70376	=	204,45120	
	G2194XB1	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 10 CM DE GRUIX I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	10,000	x	7,40165	=	74,01650	
	G219U100	M	TALL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O FORMIGÓ, DE 20 CM A 30 CM DE FONDÀRIA	45,000	x	4,70485	=	211,71825	
	F921201L	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100 % DEL PM	10,000	x	22,85862	=	228,58620	
	F2R13230	M3	ABOCAT, A MONODIPÒSIT DE TERRES AUTORITZAT SENSE BÀSCULA	35,000	x	2,94528	=	103,08480	
	G2212101	M3	EXCAVACIO EN ZONES DE DESMUNT O CAIXA DE PAVIMENT, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECANICS, I CARREGA SOBRE CAMIO DE 12 T. AMIDAMENT SOBRE PERFIL TEORIC	35,000	x	2,05972	=	72,09020	
	F243U103	M3	CARREGA MECANICA DE TERRES O RUNA, SOBRE CAMIO DE 12 T , AMIDAMENT SOBRE PERFIL	35,000	x	1,28801	=	45,08035	
			Subtotal:					939,02750	939,02750

COST DIRECTE		963,36350
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		963,36350

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 46 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 46 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-2	39E1U020	U	TREBALLS DE REMODELACIO DE GUALS EXISTENTS EN VORERES PER ADAPTACIO A PASSOS ELEVATS, AMB DEMOLICIO I DESMUNTATGE DE PAVIMENTS (RECUPERACIÓ DE LLOSES I PECES ESPECIALS I TRANSPORT A MAGATZEM) I NOVA REPOSICIO DE PAVIMENT A NIVELL DE TROBADA PAS CARRETERA FORMANT VORERA EN SUPERFICIE APROXIMADA DE 6 M2, SEGONS PLÀNOLS. INCLOSA L'EXECUCIÓ DE BASE DE SUPORT AMB SUBBASE I FORMIGO I COL.LOCACIÓ DE PAVIMENT D'ACABAT IGUAL A L'EXISTENT EN VORERES, I PART PROPORCIONAL DE VORADES I RIGOLES EN ALINEACIÓ ENTREGUES AMB L'ASFALT	Rend.: 1,000	666,90	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	CZ11ABOC	M3	TAXES ABOCADOR DE RUNES	0,800	/R x	8,45000	=	6,76000	
			Subtotal:					6,76000	6,76000
Partides d'obra									
	F9E1321G	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA IGUAL A L'EXISTENT DE PASTILLES I DE 4 CM DE GRUIX MINIM, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PÒRTLAND	8,000	x	26,37271	=	210,98168	
	F9787GN1	M	RIGOLA DE FORMIGÓ HM-30/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, DE 40 CM D'AMPLÀRIA I DE 25 A 30 CM D'ALÇÀRIA, ACABAT REMOLINAT	6,000	x	8,27099	=	49,62594	
	F965A6DD	M	VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, DOBLE CAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C3 DE 28X17 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ T (R-5 MPA), SEGONS UNE-EN 1340, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 25 A 30 CM D'ALÇÀRIA, I REJUNTADA AMB MORTER	6,000	x	22,66722	=	136,00332	
	F2414269	M3	TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR I TEMPS D'ESPERA PER A LA CARREGA, AMB CAMIO DE 12 T CARREGAT MECANICAMENT, AMB UN RECORREGUT DE MES DE 10 KM I FINS A 15 KM, INCLÓS CANON D'ABOCAMENT, A JUSTIFICAR A LA DIRECCIO AMB FULL DE SEGUIMENT DE L'ABOCADOR AUTORITZAT	0,800	x	15,62670	=	12,50136	
	F2194AG3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENTS O CUNETES DE 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, TANT ASFALT COM FORMIGÓ, MECANICAMENT. INCLOS LA CARREGA SOBRE CAMIO	8,000	x	7,25080	=	58,00640	
	G2194XB1	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 10 CM DE GRUIX I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	0,400	x	7,40165	=	2,96066	
	G219U100	M	TALL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O FORMIGÓ, DE 20 CM A 30 CM DE FONDÀRIA	8,000	x	4,70485	=	37,63880	

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 47 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 47 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS	8,000	x	1,70376	=	13,63008
	F9365A21	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20/S/10/I, DE 10 CM DE GRUIX ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT	8,000	x	13,92007	=	111,36056
	F921201L	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100 % DEL PM	1,200	x	22,85862	=	27,43034
			Subtotal:					660,13914
								660,13914
			COST DIRECTE					666,89914
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					666,89914

P-3 3BB1U151 U TREBALLS DE DESMUNTATGE I TRASLLAT A MAGATZEM DE TOTA LA SENYALITZACIO I PROTECCIONS EXISTENTS, I INCLOU LA SEVA REPOSICIÓ POSTERIOR Rend.: 1,000 124,35 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	2,500	/R x	16,35728	=	40,89320	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,500	/R x	19,18136	=	47,95340	
			Subtotal:					88,84660	88,84660
Maquinària									
	C1503U10	H	CAMIÓ GRUA DE 5 T	1,000	/R x	34,61592	=	34,61592	
			Subtotal:					34,61592	34,61592
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,88847
			COST DIRECTE						124,35099
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						124,35099

P-4 EANIVEMB U TREBALLS D'ANIVELLAMENT D'EMBORNALS SUPERFICIALS SOBRE ASFALT Rend.: 1,000 59,77 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	1,000	/R x	14,70757	=	14,70757	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,000	/R x	18,55689	=	18,55689	
			Subtotal:					33,26446	33,26446
Maquinària									
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,250	/R x	15,45320	=	3,86330	
			Subtotal:					3,86330	3,86330
Materials									
	B0F1D2A1	U	MAO CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	7,000	x	0,23301	=	1,63107	

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 48 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,200	x 105,05170 =	21,01034		
					Subtotal:	22,64141		22,64141
					COST DIRECTE			59,76917
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,76917

P-5 EANIVTAP U TREBALLS D'ANIVELLAMENT DE TAPES DE REGISTRE, ARQUETES O POUS Rend.: 1,000 138,16 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	2,500	/R x	14,70757 =	36,76893	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	2,500	/R x	18,55689 =	46,39223	
					Subtotal:		83,16116	83,16116
Maquinària								
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,500	/R x	15,45320 =	7,72660	
					Subtotal:		7,72660	7,72660
Materials								
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,450	x	105,05170 =	47,27327	
					Subtotal:		47,27327	47,27327
					COST DIRECTE			138,16103
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			138,16103

F2194AG3 M2 DEMOLICIO DE PAVIMENTS O CUNETES DE 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, TANT ASFALT COM FORMIGÓ, MECANICAMENT. INCLOS LA CARREGA SOBRE CAMIO Rend.: 1,000 7,25 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,106	/R x	15,54641 =	1,64792	
					Subtotal:		1,64792	1,64792
Maquinària								
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	0,090	/R x	53,15400 =	4,78386	
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,053	/R x	15,45320 =	0,81902	
					Subtotal:		5,60288	5,60288

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 49 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 49 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST DIRECTE			7,25080
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,25080
P-6	F219DISC	M	TALL PAVIMENT DE FORMIGÓ O ASFALT AMB DISC	Rend.: 1,000				2,31 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x	14,70757 =	1,47076	
					Subtotal:		1,47076	1,47076
Maquinària								
	C200F001	H	DISC PER EFECTUAR TALL PREVI DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ O ASFALT ABANS DE EFECTUAR RASA	0,100	/R x	8,38835 =	0,83884	
					Subtotal:		0,83884	0,83884
					COST DIRECTE			2,30960
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,30960
	F2414269	M3	TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR I TEMPS D'ESPERA PER A LA CARREGA, AMB CAMIO DE 12 T CARREGAT MECANICAMENT, AMB UN RECORREGUT DE MES DE 10 KM I FINS A 15 KM, INCLÓS CANON D'ABOCAMENT, A JUSTIFICAR A LA DIRECCIO AMB FULL DE SEGUIMENT DE L'ABOCADOR AUTORITZAT	Rend.: 1,000				15,63 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,200	/R x	35,88350 =	7,17670	
	CZ11ABOC	M3	TAXES ABOCADOR DE RUNES	1,000	/R x	8,45000 =	8,45000	
					Subtotal:		15,62670	15,62670
					COST DIRECTE			15,62670
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,62670
	F243U103	M3	CARREGA MECANICA DE TERRES O RUNA, SOBRE CAMIO DE 12 T , AMIDAMENT SOBRE PERFIL	Rend.: 1,000				1,29 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,016	/R x	35,88350 =	0,57414	
	C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA MITJANA	0,016	/R x	44,61670 =	0,71387	

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 50 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 50 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		1,28801	1,28801	
				COST DIRECTE			1,28801	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,28801	
	F2R13230	M3	ABOCAT, A MONODIPÒSIT DE TERRES AUTORITZAT SENSE BÀSCULA	Rend.: 1,000			2,95	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B2R13230	M3	ABOCAT, A MONODIPÒSIT DE TERRES AUTORITZAT SENSE BÀSCULA	1,000	x	2,94528 =	2,94528	
				Subtotal:			2,94528	2,94528
				COST DIRECTE			2,94528	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,94528	
	F921201L	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100 % DEL PM	Rend.: 1,000			22,86	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x	14,70757 =	0,73538	
				Subtotal:			0,73538	0,73538
Maquinària								
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	0,035	/R x	50,34000 =	1,76190	
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,060	/R x	61,70097 =	3,70206	
	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,025	/R x	42,60000 =	1,06500	
				Subtotal:			6,52896	6,52896
Materials								
	B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	1,150	x	13,50000 =	15,52500	
	B0111000	M3	AIGUA	0,050	x	1,16505 =	0,05825	
				Subtotal:			15,58325	15,58325
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01103
				COST DIRECTE				22,85862
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,85862

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 51 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 51 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F9365A21	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20/S/10/I, DE 10 CM DE GRUIX ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT	Rend.: 1,000			13,92	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x	14,70757	=	2,94151	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,200	/R x	19,18136	=	3,83627	
					Subtotal:			6,77778	6,77778
Maquinària									
	C2005000	H	REGLE VIBRATORI	0,150	/R x	3,76800	=	0,56520	
	C1701U10	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,009	/R x	124,94900	=	1,12454	
	C110U005	H	DIPÒSIT D'AIRE COMPRIMIT DE 3000 L	0,087	/R x	2,35000	=	0,20445	
					Subtotal:			1,89419	1,89419
Materials									
	B06410A0	M3	FORMIGÓ HM-20/S/10/I DE CONSISTÈNCIA SECA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,110	x	47,71000	=	5,24810	
					Subtotal:			5,24810	5,24810
						COST DIRECTE			13,92007
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,92007

	F965A6DD	M	VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, DOBLE CAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C3 DE 28X17 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ T (R-5 MPA), SEGONS UNE-EN 1340, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 25 A 30 CM D'ALÇÀRIA, I REJUNTADA AMB MORTER	Rend.: 1,000			22,67	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,520	/R x	14,70757	=	7,64794	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,240	/R x	19,18136	=	4,60353	
					Subtotal:			12,25147	12,25147
Materials									
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, HNE-15/P/40	0,100	x	41,60000	=	4,16000	
	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	0,003	x	21,48800	=	0,06446	
	B965A6D0	M	VORADA RECTA DE FORMIGÓ, DOBLE CAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C3 DE 28X17 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE	1,051	x	5,71600	=	6,00752	

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 52 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 52 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ T (R-5 MPA), SEGONS UNE-EN 1340					
					Subtotal:		10,23198	10,23198
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,18377
				COST DIRECTE				22,66722
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,66722
	F9787GN1	M	RIGOLA DE FORMIGÓ HM-30/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, DE 40 CM D'AMPLÀRIA I DE 25 A 30 CM D'ALÇÀRIA, ACABAT REMOLINAT	Rend.: 1,000				8,27 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,078	/R x	14,70757 =	1,14719	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,026	/R x	19,18136 =	0,49872	
					Subtotal:		1,64591	1,64591
Materials								
	B0641680	M3	FORMIGÓ HM-30/P/20/I+E DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I+E	0,132	x	50,19000 =	6,62508	
					Subtotal:		6,62508	6,62508
				COST DIRECTE				8,27099
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,27099
	F9E1321G	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA IGUAL A L'EXISTENT DE PASTILLES I DE 4 CM DE GRUIX MINIM, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PÒRTLAND	Rend.: 1,000				26,37 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,370	/R x	14,70757 =	5,44180	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,500	/R x	19,18136 =	9,59068	
					Subtotal:		15,03248	15,03248
Materials								
	B0514301	T	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA CEM II/B-S/32,5, EN SACS	0,003	x	67,21864 =	0,20166	
	B0111000	M3	AIGUA	0,010	x	1,16505 =	0,01165	
	B9E13200	M2	PANOT DE FORMIGO DE PASTILLES	1,020	x	7,71600 =	7,87032	
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,031	x	105,05170 =	3,25660	

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 53 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 53 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:	11,34023		11,34023
				COST DIRECTE				26,37271
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,37271
P-7	F9J13J40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2	Rend.: 1,000				0,44 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,003	/R x 15,54641 =	0,04664		
					Subtotal:	0,04664		0,04664
Maquinària								
	C1702D00	H	CAMIO CISTERNA PER A REG ASFALTIC	0,003	/R x 22,65786 =	0,06797		
					Subtotal:	0,06797		0,06797
Materials								
	B0552100	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA AMB UN 60% DE BETUM ASFÀLTIC, PER A REG D'ADHERÈNCIA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1)	1,000	x 0,32000 =	0,32000		
					Subtotal:	0,32000		0,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00070
				COST DIRECTE				0,43531
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,43531
	F9W2V045	M2	REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT EN REPARACIONS	Rend.: 1,000				1,70 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,032	/R x 15,54641 =	0,49749		
	A0140000	H	MANOBRE	0,064	/R x 14,70757 =	0,94128		
					Subtotal:	1,43877		1,43877
Maquinària								
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	0,032	/R x 8,28100 =	0,26499		
					Subtotal:	0,26499		0,26499
				COST DIRECTE				1,70376
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,70376

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

DOCUMENT	ÒRGAN	EXPEDIENT
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	X2021000107

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 54 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 54 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.:				PREU
P-8	FBB13242	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 50 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, PER ANAR FIXADA MECÀNICAMENT, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ	1,000			46,82	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,250	/R x	16,35728	=	4,08932	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x	19,18136	=	4,79534	
			Subtotal:					8,88466	8,88466
Materials									
	BBM1250C	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 50 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2	1,000	x	37,80000	=	37,80000	
			Subtotal:					37,80000	37,80000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,13327
			COST DIRECTE						46,81793
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						46,81793

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.:				PREU
P-9	FBB1C351	U	PLACA OCTOGONAL PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, PER ANAR FIXADA MECÀNICAMENT, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ	1,000			57,56	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,250	/R x	16,35728	=	4,08932	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x	19,18136	=	4,79534	
			Subtotal:					8,88466	8,88466
Materials									
	BBM1360C	U	PLACA OCTOGONAL PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2	1,000	x	48,54058	=	48,54058	
			Subtotal:					48,54058	48,54058
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,13327
			COST DIRECTE						57,55851
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						57,55851

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 55 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 55 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-10	FBB2C101	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 40X40 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT	Rend.:	1,000		31,61	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x	16,35728	=	1,63573	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100	/R x	19,18136	=	1,91814	
			Subtotal:					3,55387	3,55387
Maquinària									
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,025	/R x	29,49100	=	0,73728	
			Subtotal:					0,73728	0,73728
Materials									
	BBM1AD7C	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 40X40 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2	1,000	x	27,26200	=	27,26200	
			Subtotal:					27,26200	27,26200
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,05331
			COST DIRECTE						31,60646
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						31,60646

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-11	FF21MB11	M	PASSANT D'AIGUA EN RIGOLA SOTA PAS ELEVAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT SENSE SOLDADURA, FABRICAT AMB ACER S195 T, DE 3´´ DE MIDA DE ROSCA (DIÀMETRE EXTERIOR ESPECIFICAT=88,9 MM I DN=80 MM), SÈRIE M SEGONS UNE-EN 10255, ROSCAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT BAIX I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	Rend.:	1,000		32,48	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,150	/R x	16,35728	=	2,45359	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,150	/R x	19,18136	=	2,87720	
			Subtotal:					5,33079	5,33079
Materials									
	BF21MB00	M	TUB D'ACER GALVANITZAT SENSE SOLDADURA, FABRICAT AMB ACER S195 T, DE 3´´ DE MIDA DE ROSCA (DIÀMETRE EXTERIOR ESPECIFICAT=88,9 MM I DN=80 MM), SÈRIE M SEGONS UNE-EN 10255	1,020	x	26,17000	=	26,69340	
	B0A71M00	U	ABRAÇADORA METÀL·LICA, DE 90 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	0,220	x	1,71000	=	0,37620	
			Subtotal:					27,06960	27,06960

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 56 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07996
			COST DIRECTE		32,48035
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,48035

G2194XB1 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 10 CM DE GRUIX I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ — Rend.: 1,022 — 7,40 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,300	/R x	15,54641	=	4,56353	
		Subtotal:					4,56353	4,56353
Maquinària								
C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,011	/R x	46,60194	=	0,50159	
C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,150	/R x	15,45320	=	2,26808	
		Subtotal:					2,76967	2,76967
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,06845
		COST DIRECTE						7,40165
		DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,40165

G219U100 M TALL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O FORMIGÓ, DE 20 CM A 30 CM DE FONDÀRIA — Rend.: 1,000 — 4,70 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,087	/R x	15,54641	=	1,35254	
A0121000	H	OFICIAL 1A	0,087	/R x	18,55689	=	1,61445	
A0112000	H	CAP DE COLLA	0,017	/R x	19,27000	=	0,32759	
		Subtotal:					3,29458	3,29458
Maquinària								
C110U005	H	DIPÒSIT D'AIRE COMPRIMIT DE 3000 L	0,087	/R x	2,35000	=	0,20445	
C110U070	H	EQUIP DE MÀQUINA DE SERRA DE DISC DE DIAMANT PER A TALLAR	0,087	/R x	13,86000	=	1,20582	
		Subtotal:					1,41027	1,41027
		COST DIRECTE						4,70485
		DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,70485

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 57 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 57 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-12	G219U200	M2	FRESAT PER CM DE GRUIX DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES, INCLÒS CÀRREGA MECÀNICA O MANUAL, TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, INCLOSA LA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE	Rend.: 1,000	0,65	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,0028	/R x	15,54641	=	0,04353	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,0028	/R x	18,55689	=	0,05196	
			Subtotal:					0,09549	0,09549
Maquinària									
	C131U000	H	PALA CARREGADORA DE 110 HP, TIPUS CAT-926 O EQUIVALENT	0,0028	/R x	43,84311	=	0,12276	
	C170E00U	H	ESCOMBRADORA AUTOPROPULSADA	0,0028	/R x	34,29903	=	0,09604	
	C110U085	H	FRESADORA DE PAVIMENT	0,0028	/R x	86,09243	=	0,24106	
	C15018U1	H	CAMIÓ DE 200 HP, DE 15 T (7,3 M3)	0,0028	/R x	34,02874	=	0,09528	
			Subtotal:					0,55514	0,55514
			COST DIRECTE						0,65063
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,65063

	G2212101	M3	EXCAVACIO EN ZONES DE DESMUNT O CAIXA DE PAVIMENT, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECANICS, I CARREGA SOBRE CAMIO DE 12 T. AMIDAMENT SOBRE PERFIL TEORIC	Rend.: 1,000			2,06	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,010	/R x	14,70757	=	0,14708	
			Subtotal:					0,14708	0,14708
Maquinària									
	C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,016	/R x	35,88350	=	0,57414	
	C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA MITJANA	0,030	/R x	44,61670	=	1,33850	
			Subtotal:					1,91264	1,91264
			COST DIRECTE						2,05972
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,05972

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 58 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-13	G9H11231	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 35/50 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA	Rend.: 1,000	51,97	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,072	/R x	14,70757	=	1,05895	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,016	/R x	19,18136	=	0,30690	
			Subtotal:					1,36585	1,36585
Maquinària									
	C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	0,010	/R x	56,40699	=	0,56407	
	C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	0,008	/R x	50,32078	=	0,40257	
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,010	/R x	61,70097	=	0,61701	
			Subtotal:					1,58365	1,58365
Materials									
	B9H11231	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 35/50 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC	1,000	x	49,00000	=	49,00000	
			Subtotal:					49,00000	49,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,02049
			COST DIRECTE						51,96999
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						51,96999

P-14	G9H113C2	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 SURF BC 35/50 D, AMB BETUM MILLORAT AMB CAUTXÚ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT CALCARI, ESTESA I COMPACTADA	Rend.: 1,000	52,76	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,072	/R x	14,70757	=	1,05895	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,016	/R x	19,18136	=	0,30690	
			Subtotal:					1,36585	1,36585
Maquinària									
	C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	0,010	/R x	56,40699	=	0,56407	
	C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	0,008	/R x	50,32078	=	0,40257	

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 59 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 59 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,010	/R x	61,70097 =	0,61701	
			Subtotal:				1,58365	1,58365
Materials								
	B9H113C2	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 SURF BC 35/50 D, AMB BETUM MILLORAT AMB CAUTXÚ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT CALCARI	1,000	x	49,79000 =	49,79000	
			Subtotal:				49,79000	49,79000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,02049
			COST DIRECTE					52,75999
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					52,75999

P-15	GBA1U310	M	PINTAT DE FAIXA DE 10 CM D'AMPLADA SOBRE PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLOENT EL PREMARCATGE.	Rend.:	1,000	2,07	€

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,004	/R x	15,54641 =	0,06219	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,005	/R x	18,55689 =	0,09278	
			Subtotal:				0,15497	0,15497
Maquinària								
	C1B02AU5	H	MÀQUINA PER A PINTAR MARQUES VIALS, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA	0,001	/R x	33,14880 =	0,03315	
	C1B0AU20	H	EQUIP DE CAMIÓ DE 13 T AMB CALDERES PER A PINTURA TERMOPLÀSTICA	0,001	/R x	30,06720 =	0,03007	
			Subtotal:				0,06322	0,06322
Materials								
	B8ZBUU01	KG	MICROESFERES DE VIDRE	0,060	x	0,61440 =	0,03686	
	B8ZBU200	KG	PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT PER A MARQUES VIALS	0,300	x	6,04893 =	1,81468	
			Subtotal:				1,85154	1,85154
			COST DIRECTE					2,06973
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,06973

P-16	GBA1U321	M	PINTAT DE BANDA DE 20 CM D'AMPLE SOBRE PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLUENT-HI EL PREMARCAT	Rend.:	1,000	4,06	€

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 60 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 60 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,003	/R x	15,54641 =	0,04664	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,004	/R x	18,55689 =	0,07423	
					Subtotal:		0,12087	0,12087
Maquinària								
	C1B0UV20	H	EQUIP DE CAMIÓ DE 13 T AMB CALDERES PER A PINTURA TERMOPLÀSTICA	0,001	/R x	25,48194 =	0,02548	
	C1B0UV10	H	MÀQUINA PER A PINTAR MARCAS VIALS, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA	0,001	/R x	27,90524 =	0,02791	
					Subtotal:		0,05339	0,05339
Materials								
	BBA1U100	KG	PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT PER A SENYALITZACIÓ	0,600	x	6,04893 =	3,62936	
	BBA1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	0,100	x	2,55379 =	0,25538	
					Subtotal:		3,88474	3,88474
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00181
			COST DIRECTE					4,06081
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,06081

P-17 GBA1U351 M PINTAT DE BANDA DE 40 CM D'AMPLE SOBRE PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLOENT-HI EL PREMARCAT — Rend.: 1,000 — 8,33 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,007	/R x	15,54641 =	0,10882	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,010	/R x	18,55689 =	0,18557	
					Subtotal:		0,29439	0,29439
Maquinària								
	C1B0UV10	H	MÀQUINA PER A PINTAR MARCAS VIALS, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA	0,003	/R x	27,90524 =	0,08372	
	C1B0UV20	H	EQUIP DE CAMIÓ DE 13 T AMB CALDERES PER A PINTURA TERMOPLÀSTICA	0,003	/R x	25,48194 =	0,07645	
					Subtotal:		0,16017	0,16017
Materials								
	BBA1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	0,240	x	2,55379 =	0,61291	
	BBA1U100	KG	PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT PER A SENYALITZACIÓ	1,200	x	6,04893 =	7,25872	
					Subtotal:		7,87163	7,87163
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00442
			COST DIRECTE					8,33061
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,33061

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 61 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 61 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-18	GBA33001	M2	PINTAT MANUAL DE SENYAL DE STOP, CEDIU EL PAS, FLETXES, LLETRES, SÍMBOLS, ZEBRATS, FRANGES DE VÈRTEXS D'ILLETES SOBRE EL PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLOENT EL PREMARCATGE	Rend.:	1,000		13,53	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,025	/R x	18,55689	=	0,46392	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,0175	/R x	15,54641	=	0,27206	
					Subtotal:			0,73598	0,73598
Maquinària									
	C1B0UV20	H	EQUIP DE CAMIÓ DE 13 T AMB CALDERES PER A PINTURA TERMOPLÀSTICA	0,0075	/R x	25,48194	=	0,19111	
	C1B0UV10	H	MÀQUINA PER A PINTAR MARCAS VIALS, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA	0,0075	/R x	27,90524	=	0,20929	
					Subtotal:			0,40040	0,40040
Materials									
	BBA1U100	KG	PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT PER A SENYALITZACIÓ	2,000	x	6,04893	=	12,09786	
	B8ZBUU01	KG	MICROESFERES DE VIDRE	0,480	x	0,61440	=	0,29491	
					Subtotal:			12,39277	12,39277
						COST DIRECTE			13,52915
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,52915

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-19	GBBVU20C	U	SUPORT D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76X5 MM DE DIÀMETRE AMB TUB CILINDRIC AMB ACABAT PLATEJAT, DE 4.00 MTS D'ALÇADA PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, COL·LOCAT	Rend.:	1,000		57,81	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,100	/R x	18,55689	=	1,85569	
	A013U001	H	AJUDANT	0,100	/R x	13,63100	=	1,36310	
					Subtotal:			3,21879	3,21879
Maquinària									
	C1503U10	H	CAMIÓ GRUA DE 5 T	0,030	/R x	34,61592	=	1,03848	
					Subtotal:			1,03848	1,03848
Materials									
	BBMZU61C	U	SUPORT D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76X5 MM DE DIÀMETRE AMB TUB CILINDRIC , AMB ACABAT PALTEJAT, DE 4.00 MTS D'ALÇADA PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT	1,000	x	53,54900	=	53,54900	
					Subtotal:			53,54900	53,54900

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 62 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		57,80627
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		57,80627

P-20 GD57U016 U FORMACIO DE VORERA DE FORMIGO DE 120 M2, AMB UN REVESTIMENT MÍNIM DE 20 CM, AMB FORMIGÓ AMB FIBRES HAF-30/A-2,5-2/F/20-60/IIA+E, ENTRE 20 I 25 KG/M3 DE FIBRES D'ACER CONFORMADES ALS EXTREMS, I ACABAT AFEGINT 4 KG/M2 DE POLS DE QUARS GRIS I ESCOMBRAT. INCLÒS EXCAVACIÓ DE TERRENY NO CLASSIFICAT, REFINAT, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS — Rend.: 1,000 — 2.738,35 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	8,000	/R x	15,54641	=	124,37128	
	A013U001	H	AJUDANT	8,000	/R x	13,63100	=	109,04800	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	8,000	/R x	18,55689	=	148,45512	
					Subtotal:			381,87440	381,87440
Maquinària									
	C1505120	H	DÚMPER D'1,5 T DE CÀRREGA ÚTIL, AMB MECANISME HIDRÀULIC	2,360	/R x	25,47000	=	60,10920	
	C2005000	H	REGLE VIBRATORI	2,360	/R x	3,76800	=	8,89248	
	C131U025	H	RETROEXCAVADORA DE 74 HP, TIPUS CAT-428 O EQUIVALENT	0,250	/R x	41,02000	=	10,25500	
	C133U001	H	MOTOANIVELLADORA DE 125 HP	0,150	/R x	50,96000	=	7,64400	
	C1700002	H	EQUIP PER A EXECUCIÓ DE JUNTS EN FRESC DE PAVIMENT DE FORMIGÓ	0,560	/R x	9,43000	=	5,28080	
	C110U015	H	RETROEXCAVADORA DE 74 HP, AMB MARTELL DE 200 KG A 400 KG	0,250	/R x	48,80000	=	12,20000	
	C15018U1	H	CAMIÓ DE 200 HP, DE 15 T (7,3 M3)	0,150	/R x	34,02874	=	5,10431	
					Subtotal:			109,48579	109,48579
Materials									
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	42,000	x	0,43000	=	18,06000	
	B0813U01	KG	ADDITIU SUPERFLUIDIFICANT PER A FORMIGÓ	43,570	x	0,83000	=	36,16310	
	B0A31000	KG	CLAUS D'ACER	6,250	x	1,09000	=	6,81250	
	B9GZ1210	T	POLS DE QUARS COLOR GRIS	0,100	x	515,62000	=	51,56200	
	B0A142U0	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,6 MM	3,590	x	1,02000	=	3,66180	
	B06QE76A	M3	FORMIGÓ AMB FIBRES HAF-30/A-2,5-2/F/20-60/IIA+E, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CIMENT I ENTRE 20 I 25 KG/M3 DE FIBRES D'ACER CONFORMADES ALS EXTREMS, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA+E	25,200	x	83,03000	=	2.092,35600	
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	3,000	x	2,63000	=	7,89000	
	B0D7UC02	M2	AMORTITZACIÓ DE TAULER DE FUSTA DE PI DE 22 MM, PER A 10 USOS	24,000	x	1,27000	=	30,48000	
					Subtotal:			2.246,98540	2.246,98540

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 63 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 63 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			COST DIRECTE				2.738,34559
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.738,34559

P-21 H152U000 M TANCA D'ADVERTÈNCIA O ABALISAMENT D'1 M D'ALÇADA AMB MALLA DE POLIETILÈ TARONJA, FIXADA AMB SUPORTS D'ACER ALLOTJATS AMB FORATS AL SOSTRE — Rend.: 1,000 — 1,76 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,050	/R x	18,55689	=	0,92784	
			Subtotal:					0,92784	0,92784
Materials									
	B152U000	M	MALLA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT COLOR TORONJA PER A TANQUES D'ADVERTÈNCIA O ABALISAMENT, D'1 M D'ALÇADA	1,050	x	0,35417	=	0,37188	
	B1526EL6	U	MUNTANT METÀL.LIC PER A BARANA DE SEGURETAT, D'1 M D'ALÇÀRIA, PER A ALLOTJAR EN PERFORACIONS DEL SOSTRE, PER A 15 USOS	0,500	x	0,91340	=	0,45670	
			Subtotal:					0,82858	0,82858
			COST DIRECTE						1,75642
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,75642

P-22 HBB11111 U PLACA AMB PINTURA REFLECTORA TRIANGULAR DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS — Rend.: 1,000 — 39,08 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	1,000	/R x	14,70757	=	14,70757	
			Subtotal:					14,70757	14,70757
Materials									
	BBL11102	U	PLACA TRIANGULAR, DE 70 CM, AMB PINTURA REFLECTORA, PER A 2 USOS	1,000	x	24,37440	=	24,37440	
			Subtotal:					24,37440	24,37440
			COST DIRECTE						39,08197
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						39,08197

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 64 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 64 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-23	HBB11251	U	PLACA AMB PINTURA REFLECTORA CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	Rend.:	1,000		44,40	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	1,000	/R x	14,70757 =	14,70757	
					Subtotal:		14,70757	14,70757
Materials								
	BBL12602	U	PLACA CIRCULAR, DE D 60 CM, AMB PINTURA REFLECTORA, PER A 2 USOS	1,000	x	29,69280 =	29,69280	
					Subtotal:		29,69280	29,69280
						COST DIRECTE		44,40037
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,40037
P-24	HBC12300	U	CON DE PLASTIC REFLECTOR DE 50 CM D'ALÇARIA	Rend.:	1,000		5,93	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,020	/R x	14,70757 =	0,29415	
					Subtotal:		0,29415	0,29415
Materials								
	BBC12302	U	CON DE PLASTIC REFLECTOR DE 50 CM D'ALÇARIA, PER A 2 USOS	1,000	x	5,63520 =	5,63520	
					Subtotal:		5,63520	5,63520
						COST DIRECTE		5,92935
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,92935
P-25	HBC19081	M	CINTA D'ABALISAMENT, AMB UN SUPORT CADA 5 M I AMB EL DESMUNTATGE INCLOS	Rend.:	1,000		0,42	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,020	/R x	14,70757 =	0,29415	
					Subtotal:		0,29415	0,29415
Materials								
	BBC19000	M	CINTA D'ABALISAMENT	1,000	x	0,12480 =	0,12480	
					Subtotal:		0,12480	0,12480

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 65 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 65 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE					0,41895
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,41895
P-26	HBC1KJ00	M	TANCA MÒBIL METÀL.LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	Rend.: 1,000				9,09 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,060	/R x	14,70757 =	0,88245	
			Subtotal:				0,88245	0,88245
Materials								
	BBC1KJ04	M	TANCA MÒBIL METÀL.LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA, PER A 4 USOS	0,400	x	20,51520 =	8,20608	
			Subtotal:				8,20608	8,20608
			COST DIRECTE					9,08853
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,08853
P-27	HM31161J	U	EXTINTOR DE POLS SECA, DE 6 KG DE CÀRREGA, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB SUPORT A LA PARET I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	Rend.: 1,000				42,51 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H3000	H	AJUDANT PER A SEGURETAT I SALUT	0,200	/R x	16,35728 =	3,27146	
	A01H2000	H	OFICIAL 1A PER A SEGURETAT I SALUT	0,200	/R x	18,55689 =	3,71138	
			Subtotal:				6,98284	6,98284
Materials								
	BM311611	U	EXTINTOR DE POLS SECA, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT	1,000	x	35,24160 =	35,24160	
	B1ZM1000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A EXTINTORS, PER A SEGURETAT I SALUT	1,000	x	0,28800 =	0,28800	
			Subtotal:				35,52960	35,52960
			COST DIRECTE					42,51244
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					42,51244

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 66 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 66 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-28	HQUA2100	U	FARMACIOLA PORTÀTIL D'URGÈNCIA, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL	Rend.:	1,000		97,65	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BQUA2100	U	FARMACIOLA PORTÀTIL D'URGÈNCIA, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL	1,000	x	97,65120 =	97,65120	
					Subtotal:		97,65120	97,65120
				COST DIRECTE				97,65120
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,65120
P-29	J03DF30E	U	DETERMINACIÓ DE LA RESISTÈNCIA AL DESGAST MITJANÇANT LA MÀQUINA DE LOS ÁNGELES D'UNA MOSTRA DE SÒL GRANULAR, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1097-2	Rend.:	1,000		86,04	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BV1DF30E	U	DETERMINACIÓ DE LA RESISTÈNCIA AL DESGAST MITJANÇANT LA MÀQUINA DE LOS ÁNGELES D'UNA MOSTRA DE SÒL GRANULAR, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1097-2	1,000	x	86,03650 =	86,03650	
					Subtotal:		86,03650	86,03650
				COST DIRECTE				86,03650
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				86,03650
P-30	J9H1210F	U	DETERMINACIÓ DEL CONTINGUT DE LLIGANT D'UNA MOSTRA DE MESCLA BITUMINOSA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12697-1	Rend.:	1,000		41,54	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BV2M210F	U	DETERMINACIÓ DEL CONTINGUT DE LLIGANT D'UNA MOSTRA DE MESCLA BITUMINOSA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12697-1	1,000	x	41,54097 =	41,54097	
					Subtotal:		41,54097	41,54097
				COST DIRECTE				41,54097
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,54097

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 67 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 67 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-31	J9H1310G	U	ANÀLISI GRANULOMÈTRICA DEL GRANULAT RECUPERAT D'UNA MOSTRA DE MESCLA BITUMINOSA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12697-2	Rend.: 1,000			36,23 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BV2M310G	U	ANÀLISI GRANULOMÈTRICA DEL GRANULAT RECUPERAT D'UNA MOSTRA DE MESCLA BITUMINOSA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12697-2	1,000 x	36,22835 =	36,22835	
				Subtotal:		36,22835	36,22835
				COST DIRECTE			36,22835
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,22835
P-32	J9H1410A	U	PRESA, CONFECCIÓ DE TRES PROVETES CILÍNDRIQUES, DETERMINACIÓ DE LA DENSITAT, TRENCAMENT, ESTABILITAT I FLUÈNCIA (ASSAIG MARSHALL) D'UNA MOSTRA DE MESCLA BITUMINOSA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12697-34, UNE-EN 12697-6	Rend.: 1,000			125,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BV2M410A	U	PRESA, CONFECCIÓ DE TRES PROVETES CILÍNDRIQUES, DETERMINACIÓ DE LA DENSITAT, TRENCAMENT, ESTABILITAT I FLUÈNCIA (ASSAIG MARSHALL) D'UNA MOSTRA DE MESCLA BITUMINOSA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12697-34, UNE-EN 12697-6	1,000 x	125,71340 =	125,71340	
				Subtotal:		125,71340	125,71340
				COST DIRECTE			125,71340
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			125,71340
P-33	J9H1B401	U	CONTROL DE TEMPERATURES EN L'EXECUCIÓ DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12697-13	Rend.: 1,000			15,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BVZ1B401	U	CONTROL DE TEMPERATURES EN L'EXECUCIÓ DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12697-13	1,000 x	15,90990 =	15,90990	
				Subtotal:		15,90990	15,90990

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 68 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 68 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	15,90990
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,90990

P-34 JZ111B0C U DESPLAÇAMENT D'ANALISTA I EQUIP PER A REALITZAR ASSAIGS IN SITU O PRESA DE MOSTRES, EN UN RADI DE 30 KM Rend.: 1,000 75,05 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BVZZ1B00	KM	DESPLAÇAMENT D'ANALISTA I EQUIP PER A REALITZAR ASSAIGS IN SITU O PRESA DE MOSTRES	60,600	x	1,23840	=	75,04704	
			Subtotal:					75,04704	75,04704
			COST DIRECTE						75,04704
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						75,04704

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 69 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 69 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

2. PLÀNOLS

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 70 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

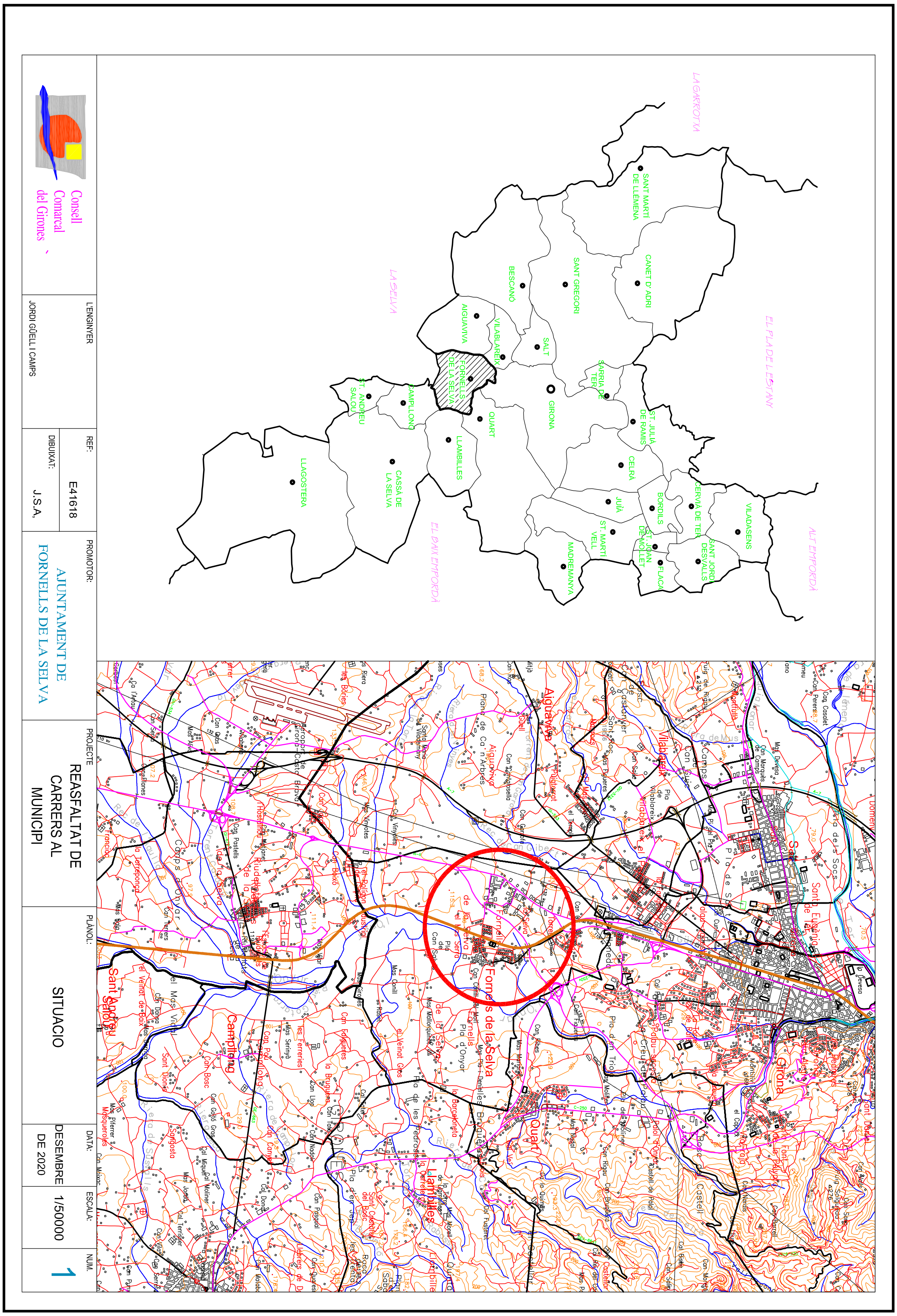
DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 70 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48



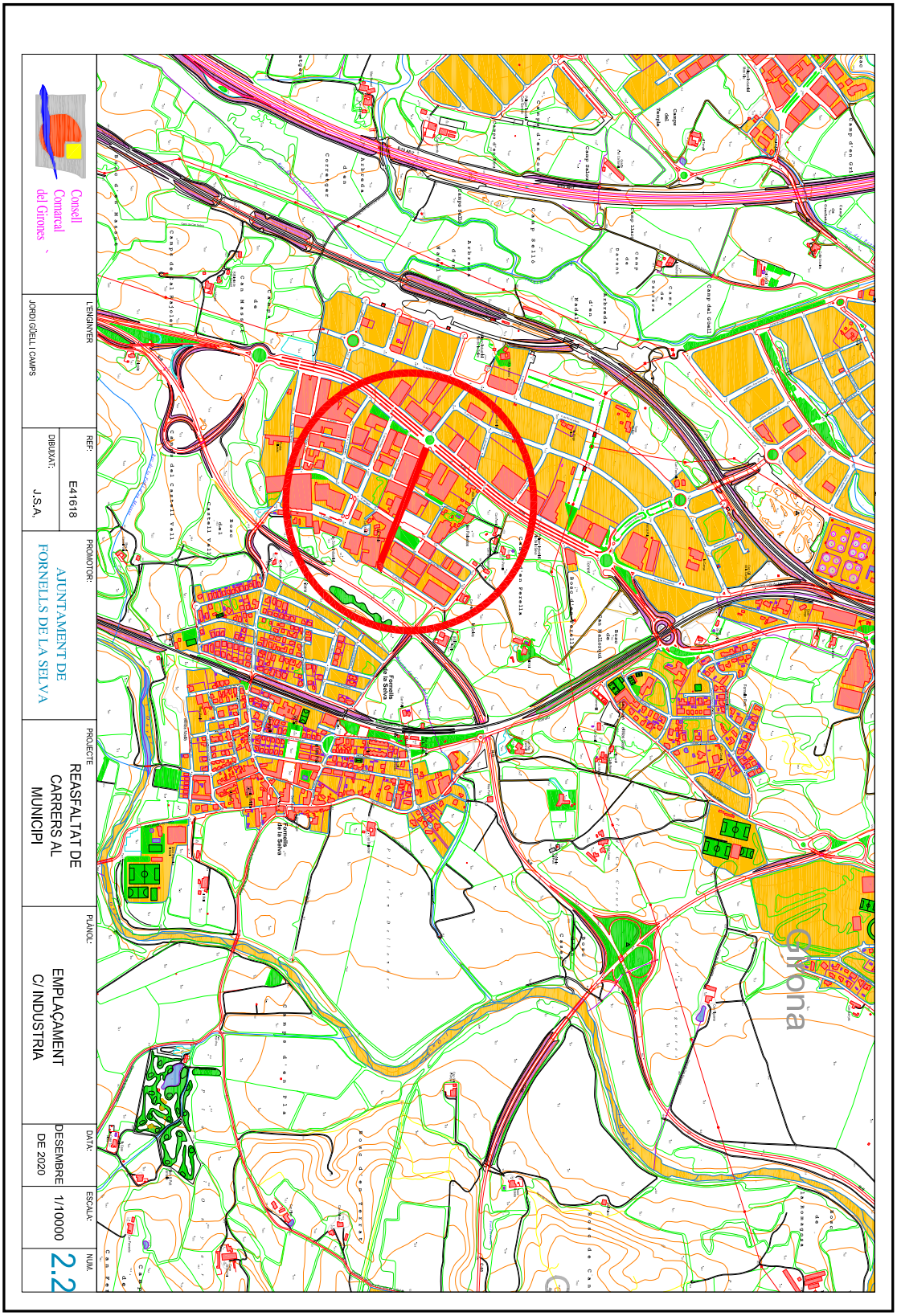
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 71 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 71 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 72 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

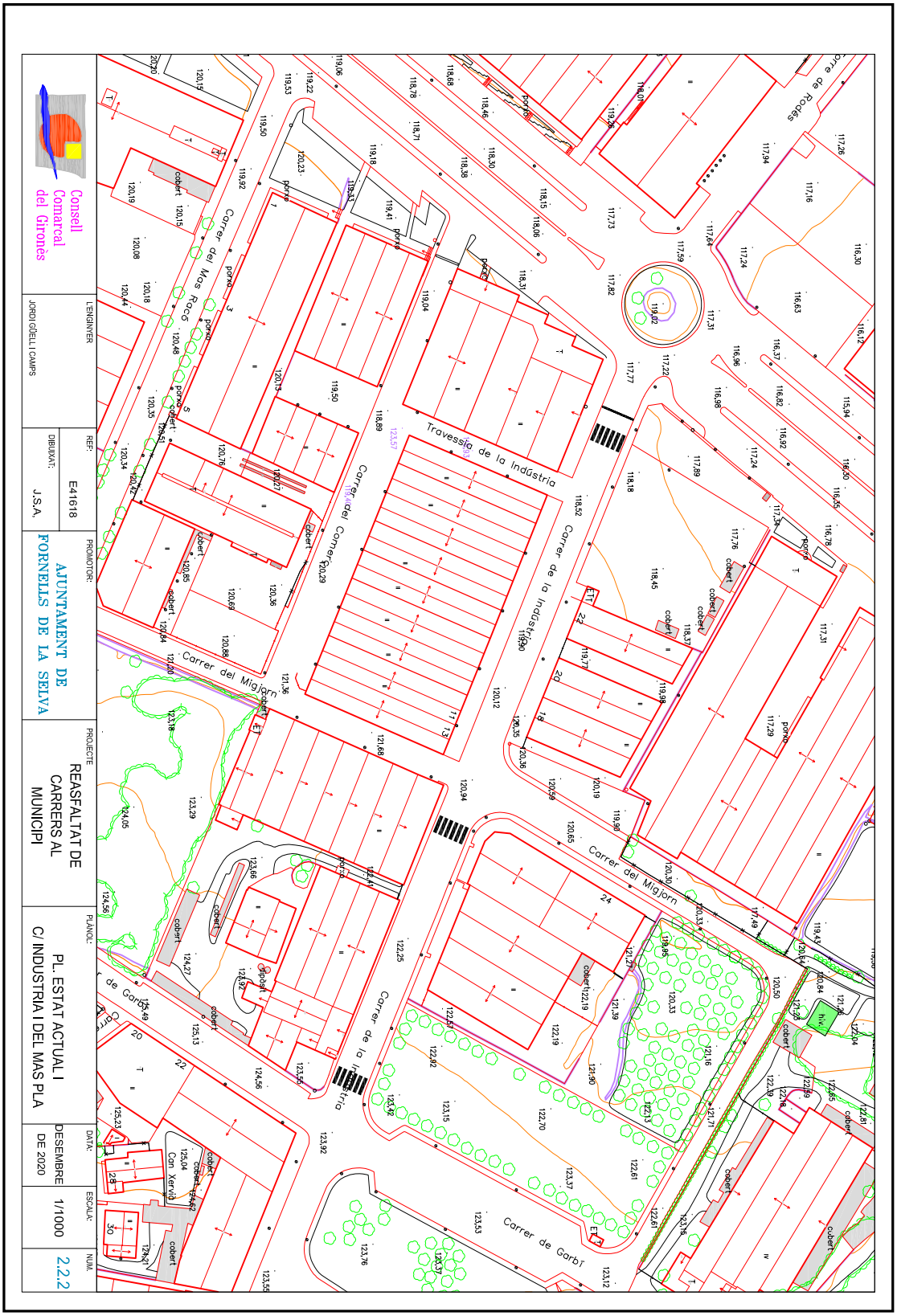
DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 72 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

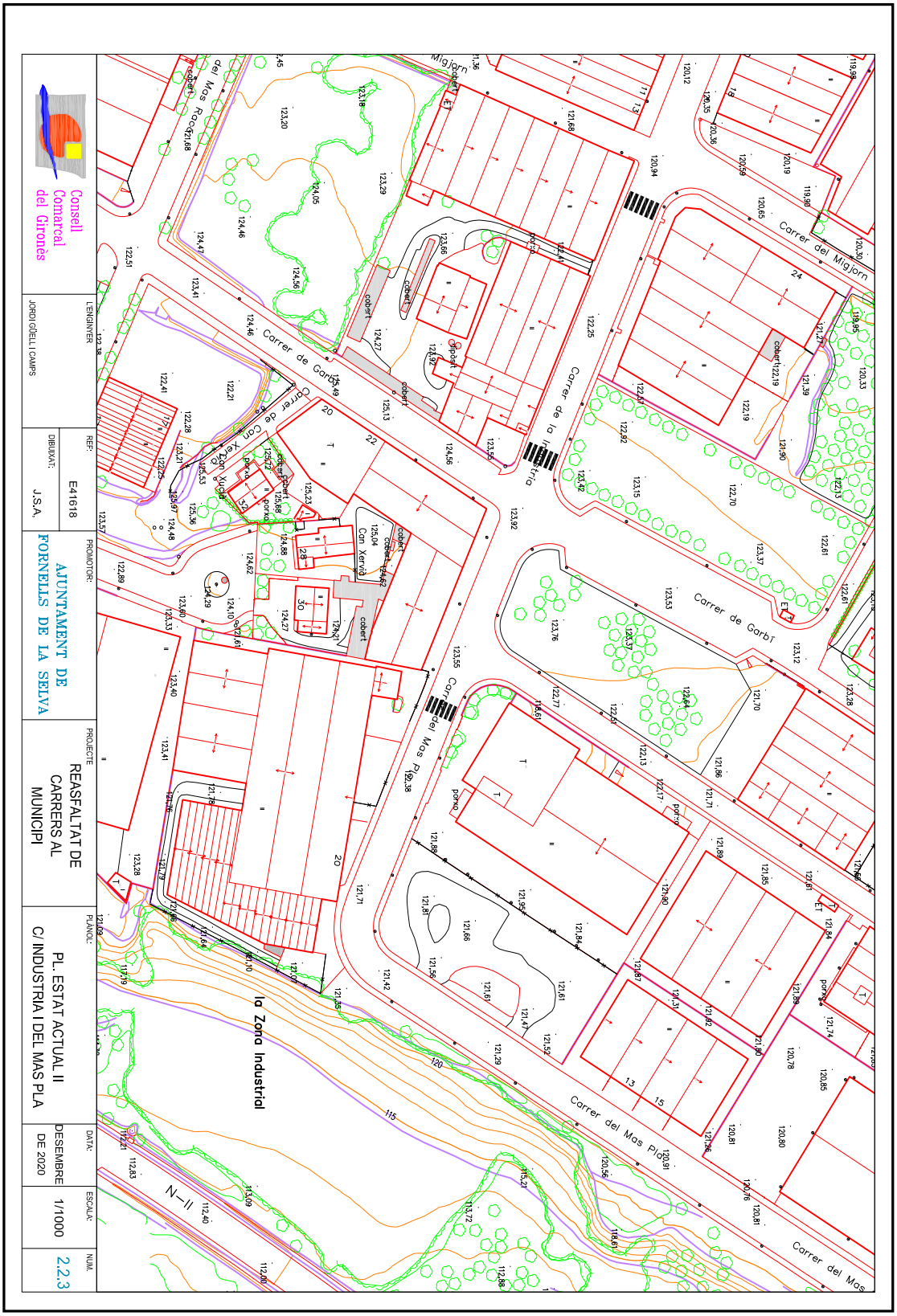
DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 73 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCAA40891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 74 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

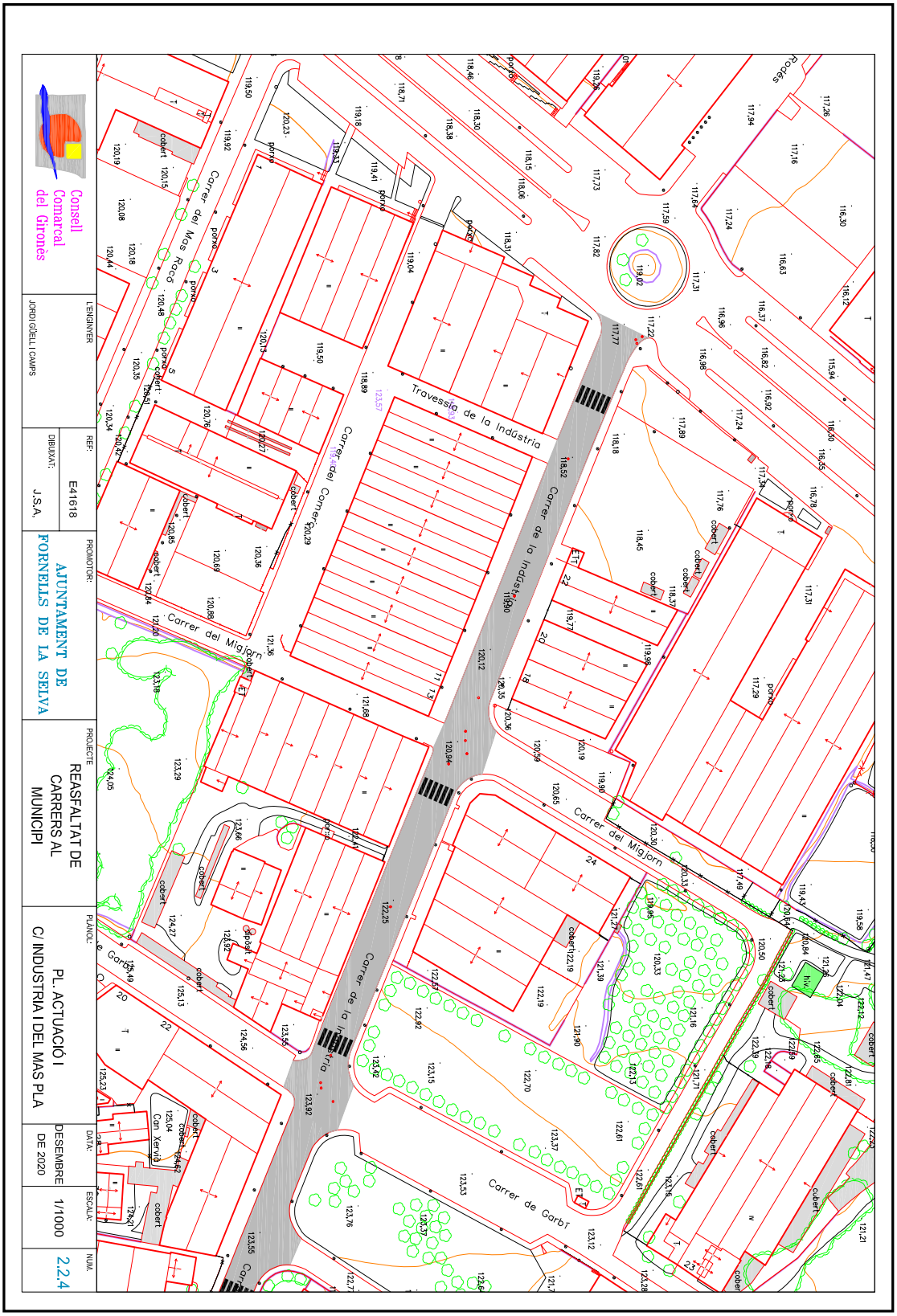
DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 74 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48



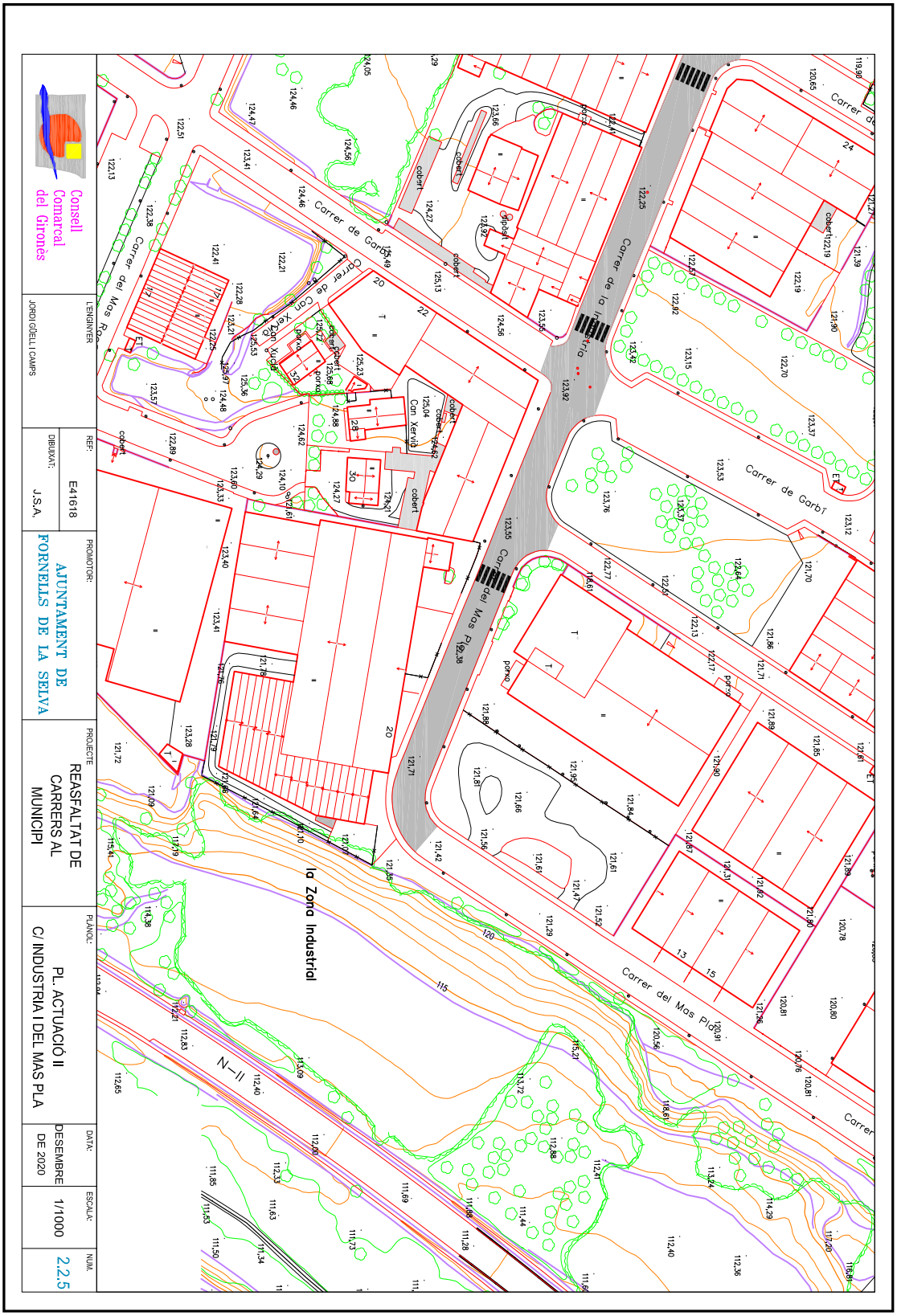
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCAA40891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 75 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 75 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCAA40891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

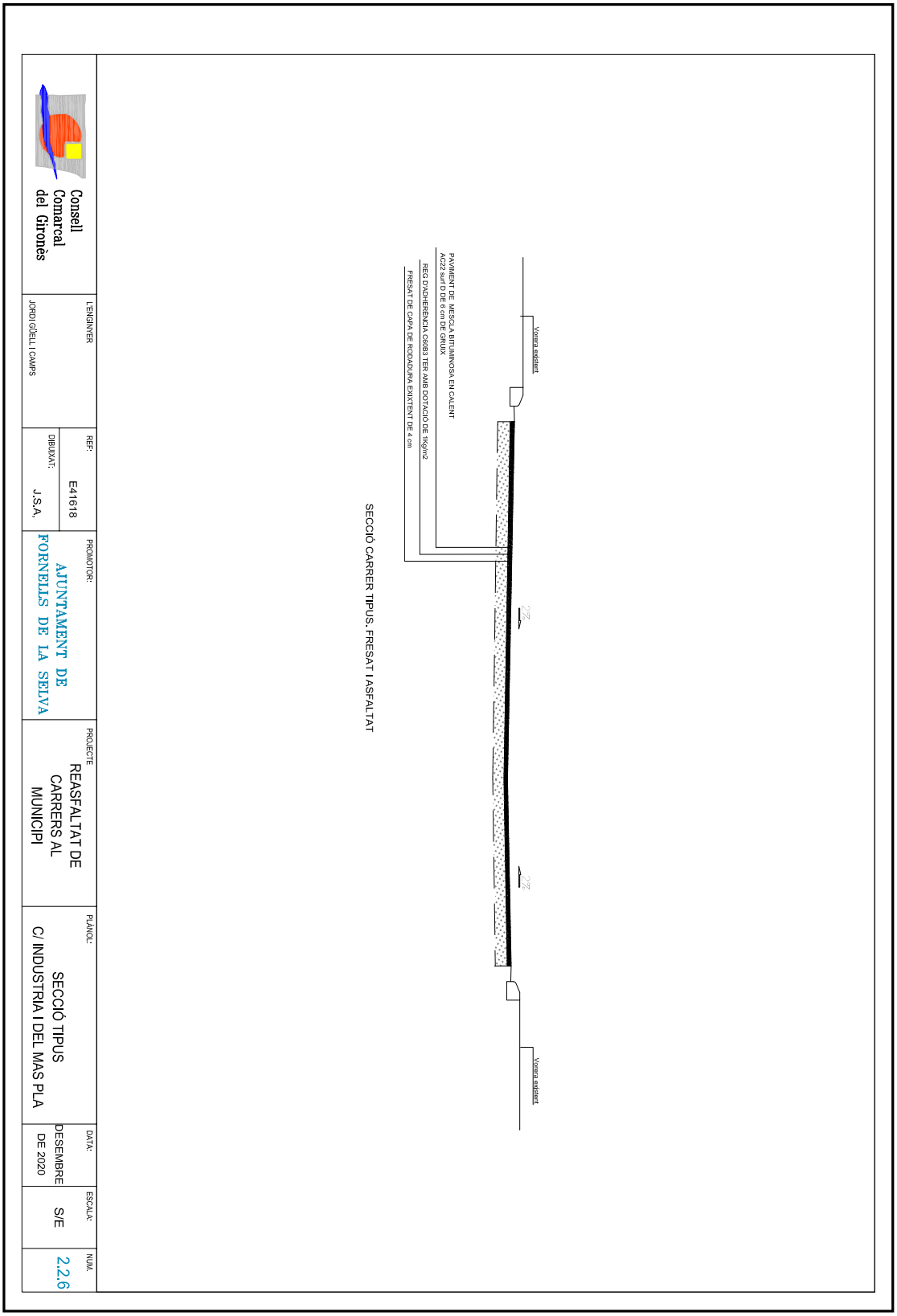
AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://fornellsdelaselva.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 76 de 113

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 76 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48



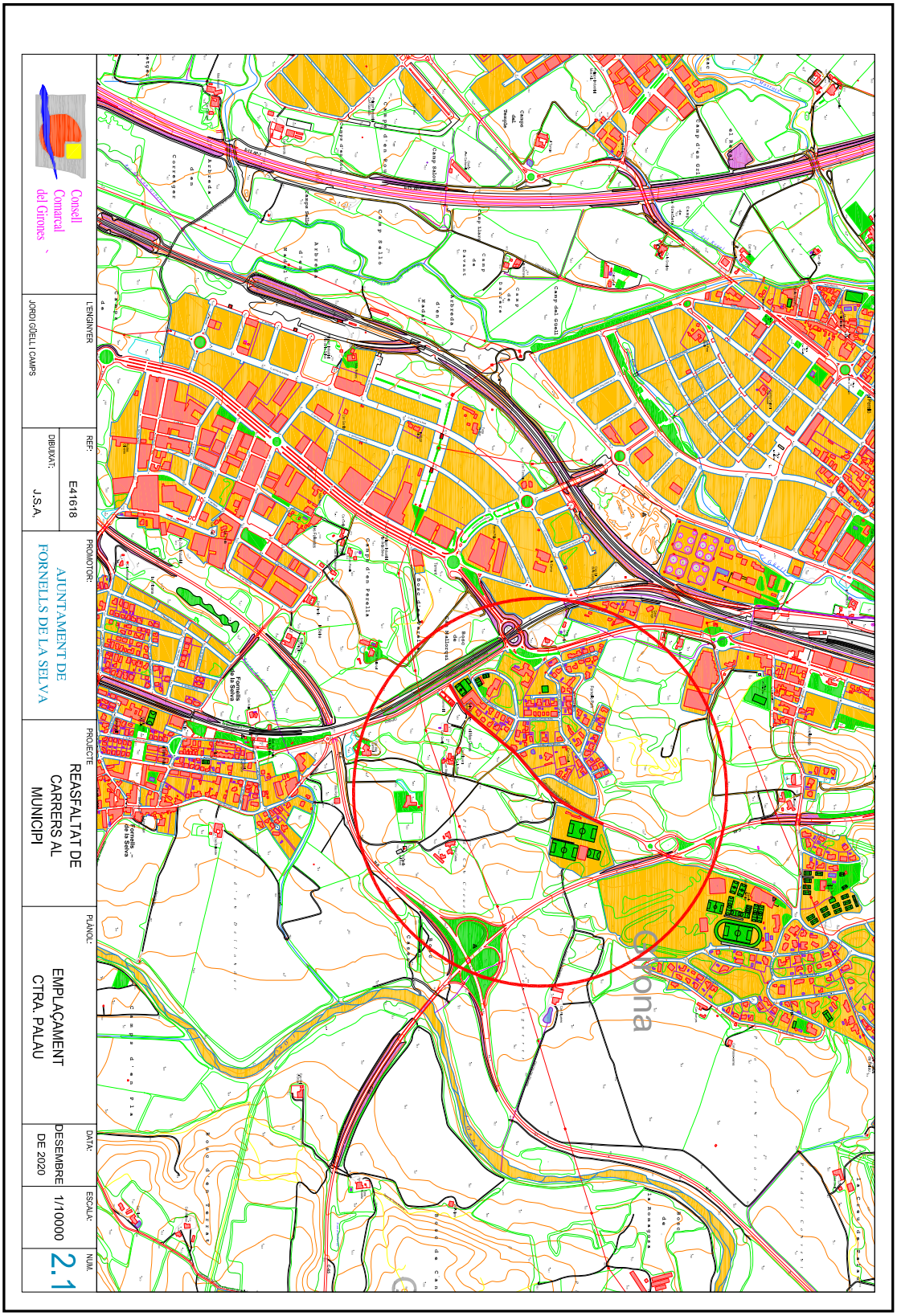
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 77 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 77 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48



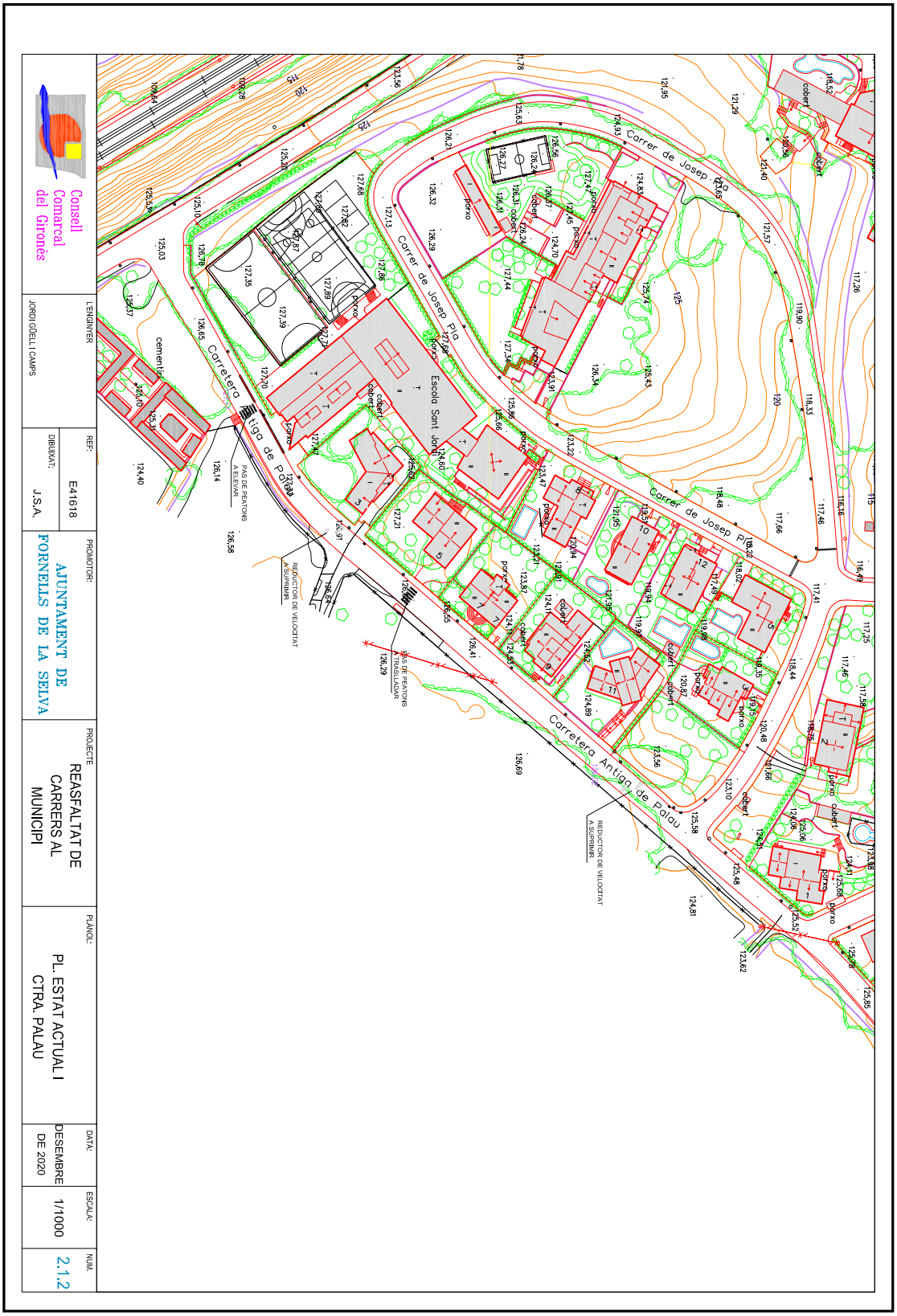
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 78 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 78 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48



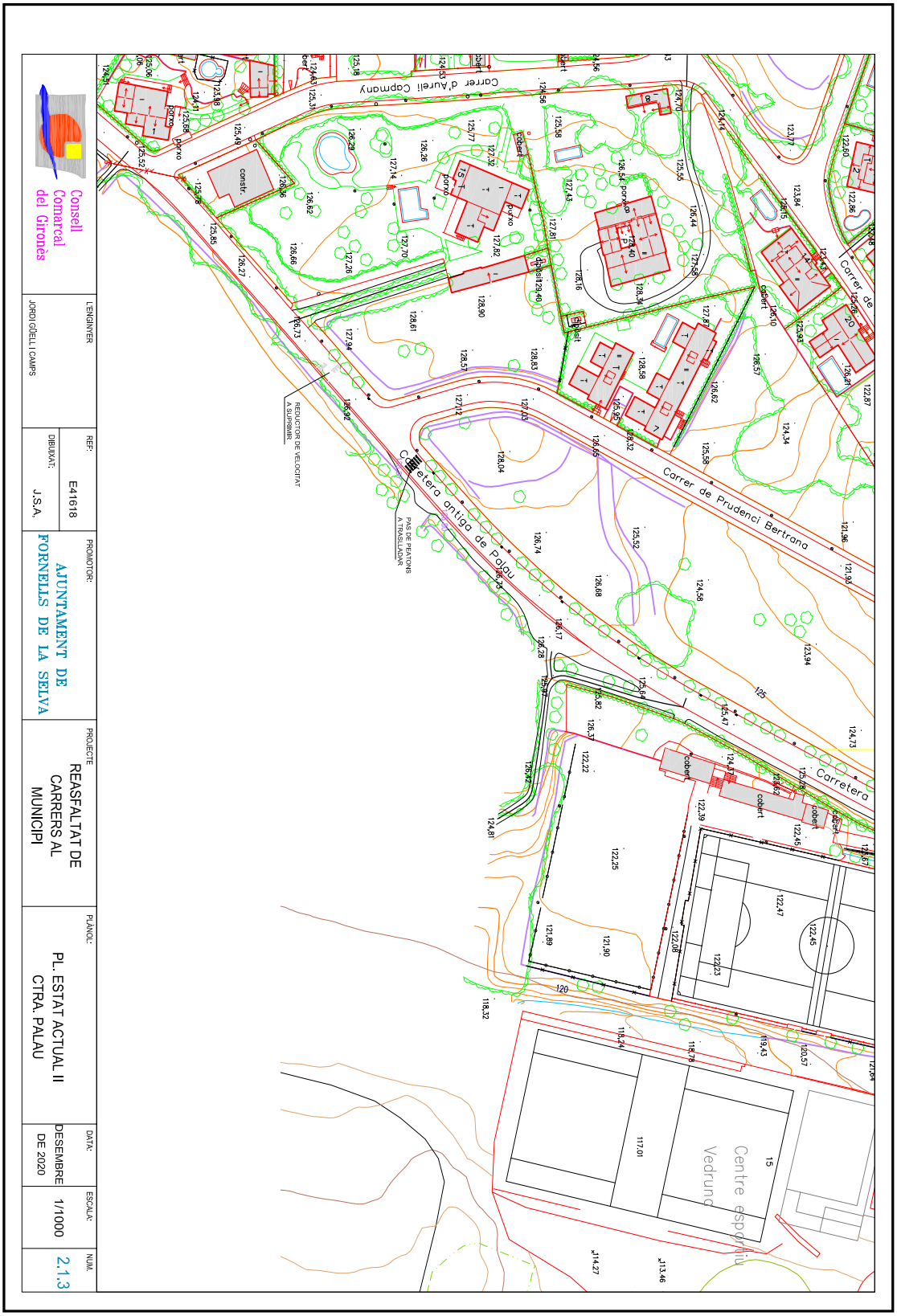
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 79 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 79 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCAA40891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

DOCUMENT	ÒRGAN	EXPEDIENT
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	X2021000107

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 80 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

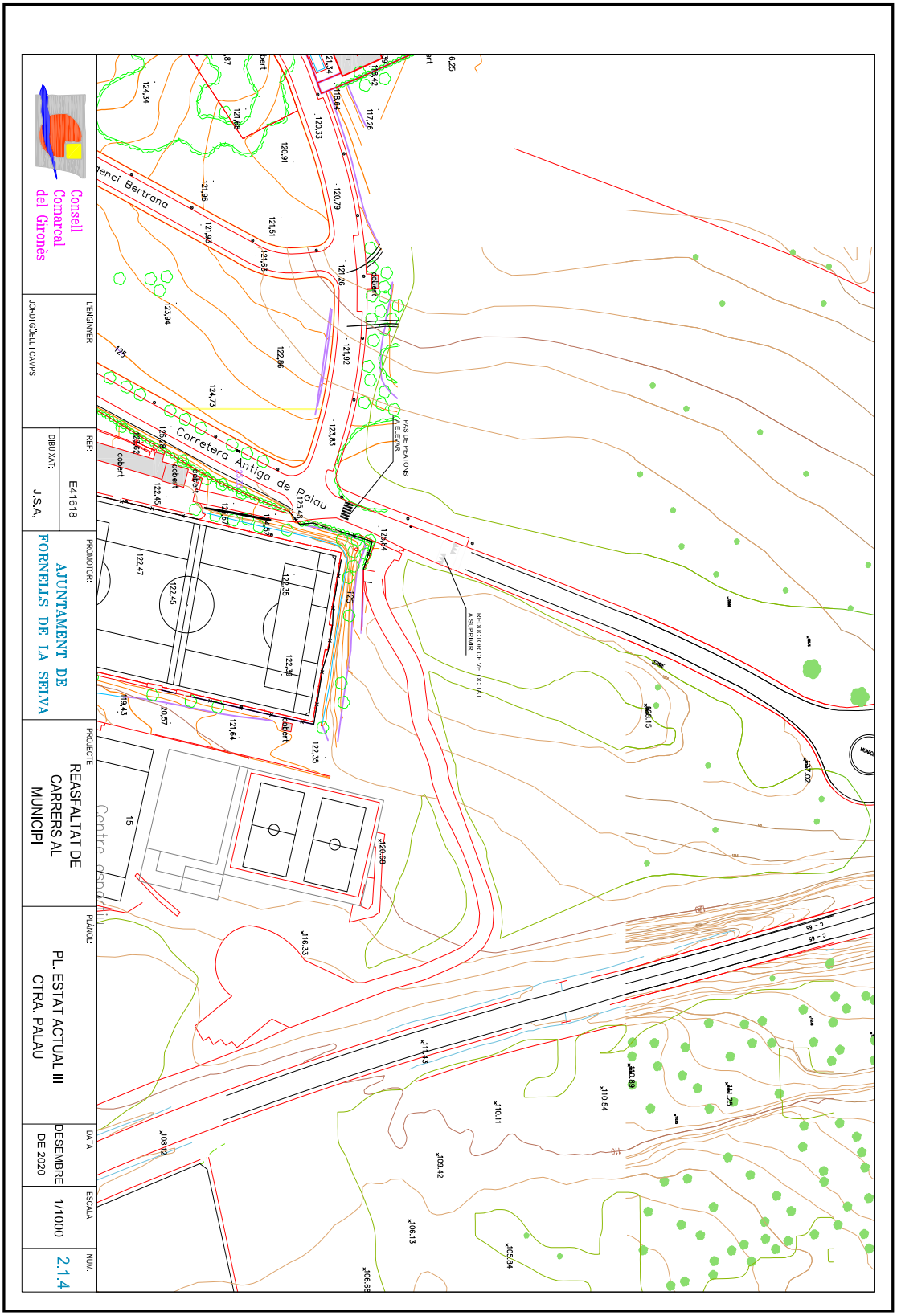
DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 80 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48



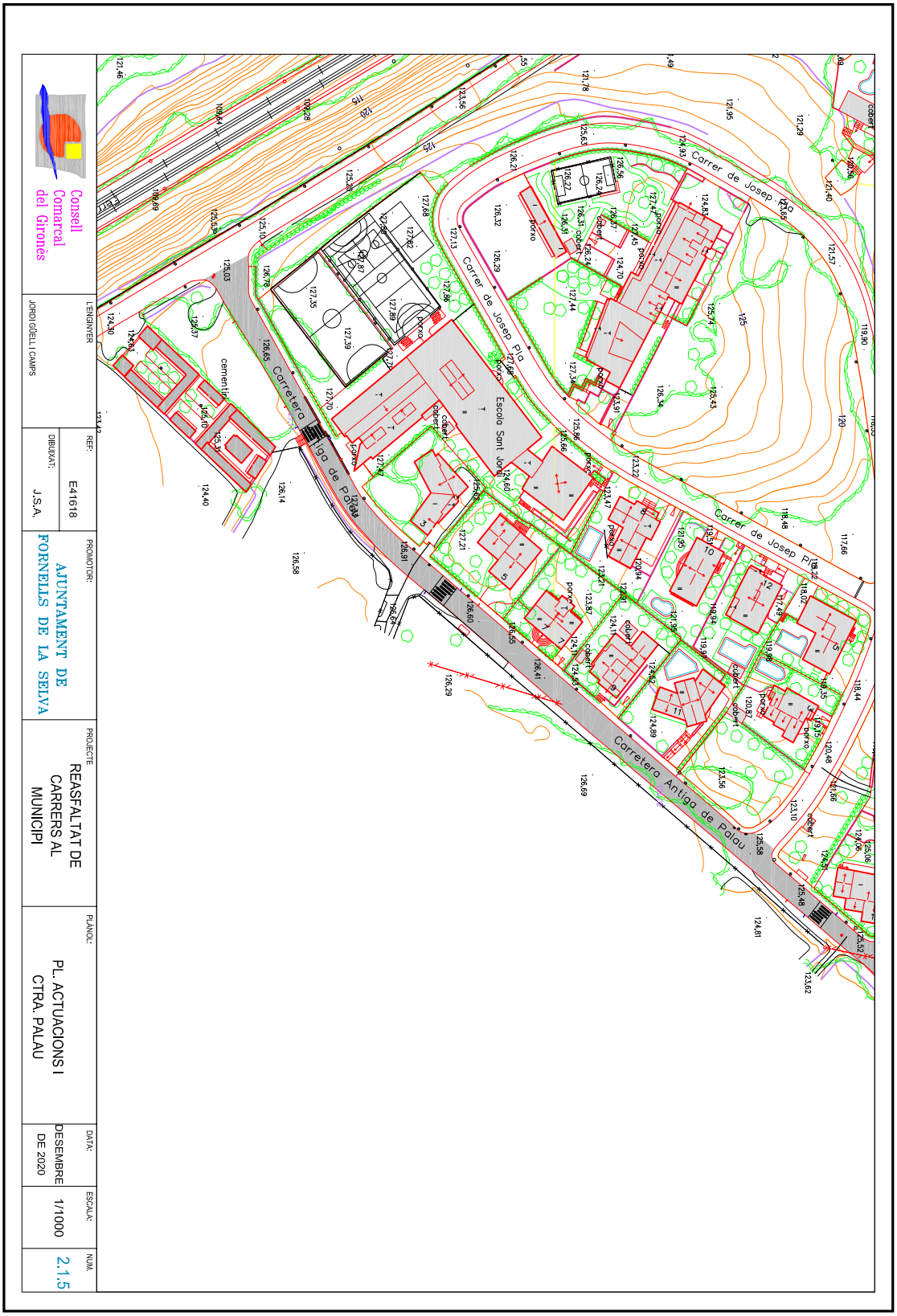
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 81 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 81 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 82 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

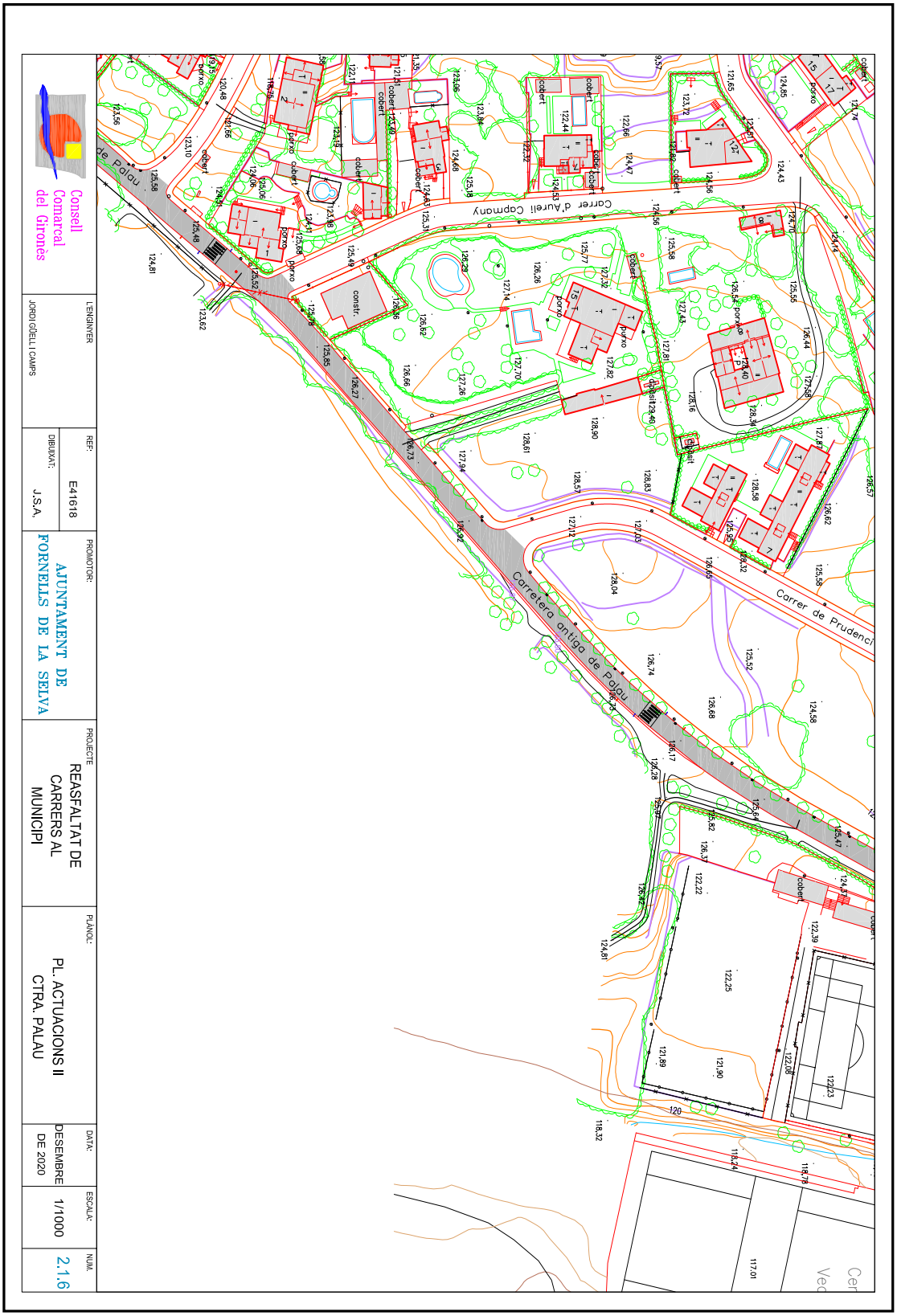
DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 82 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

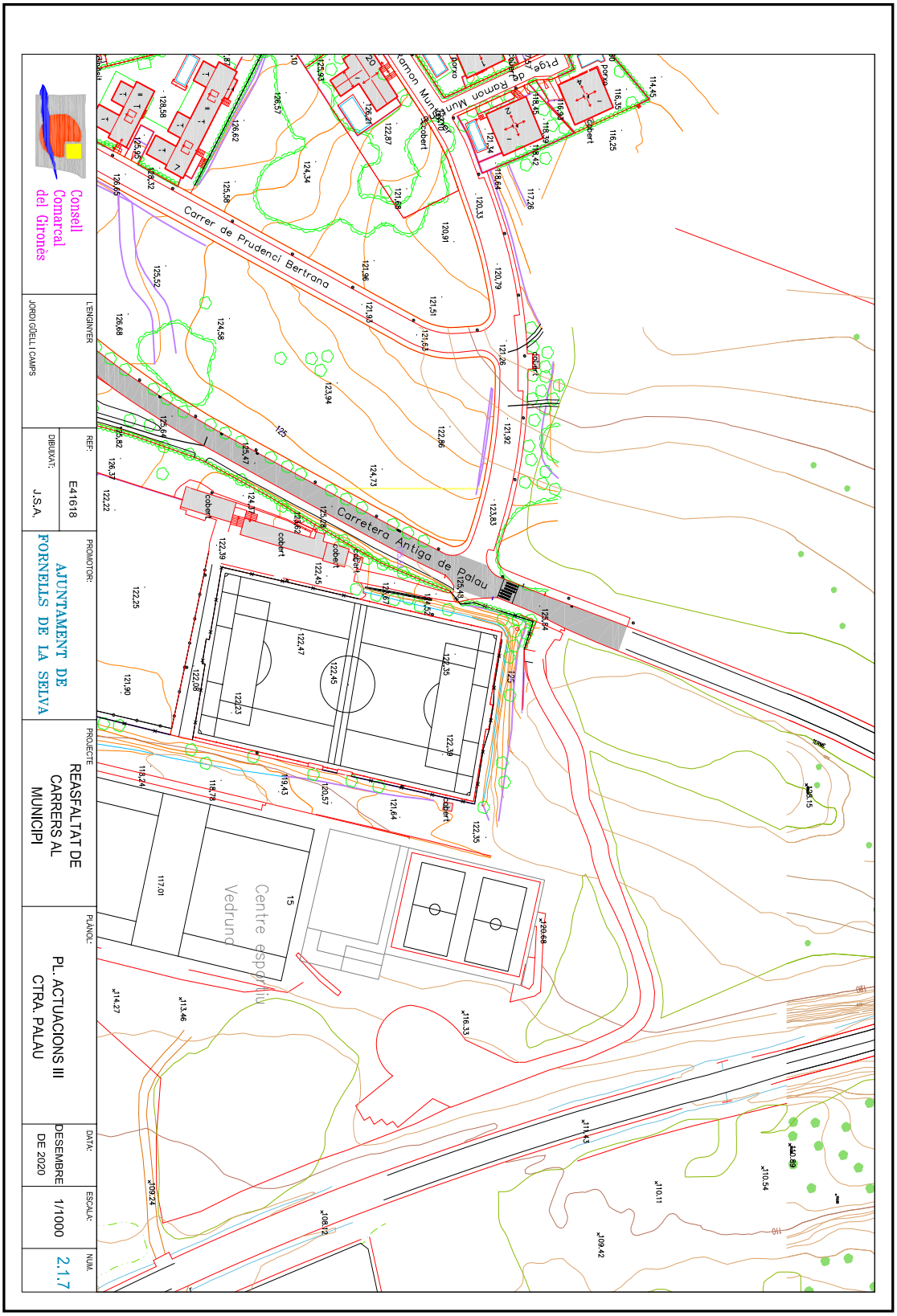
ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCAA40891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 83 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCAA40891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

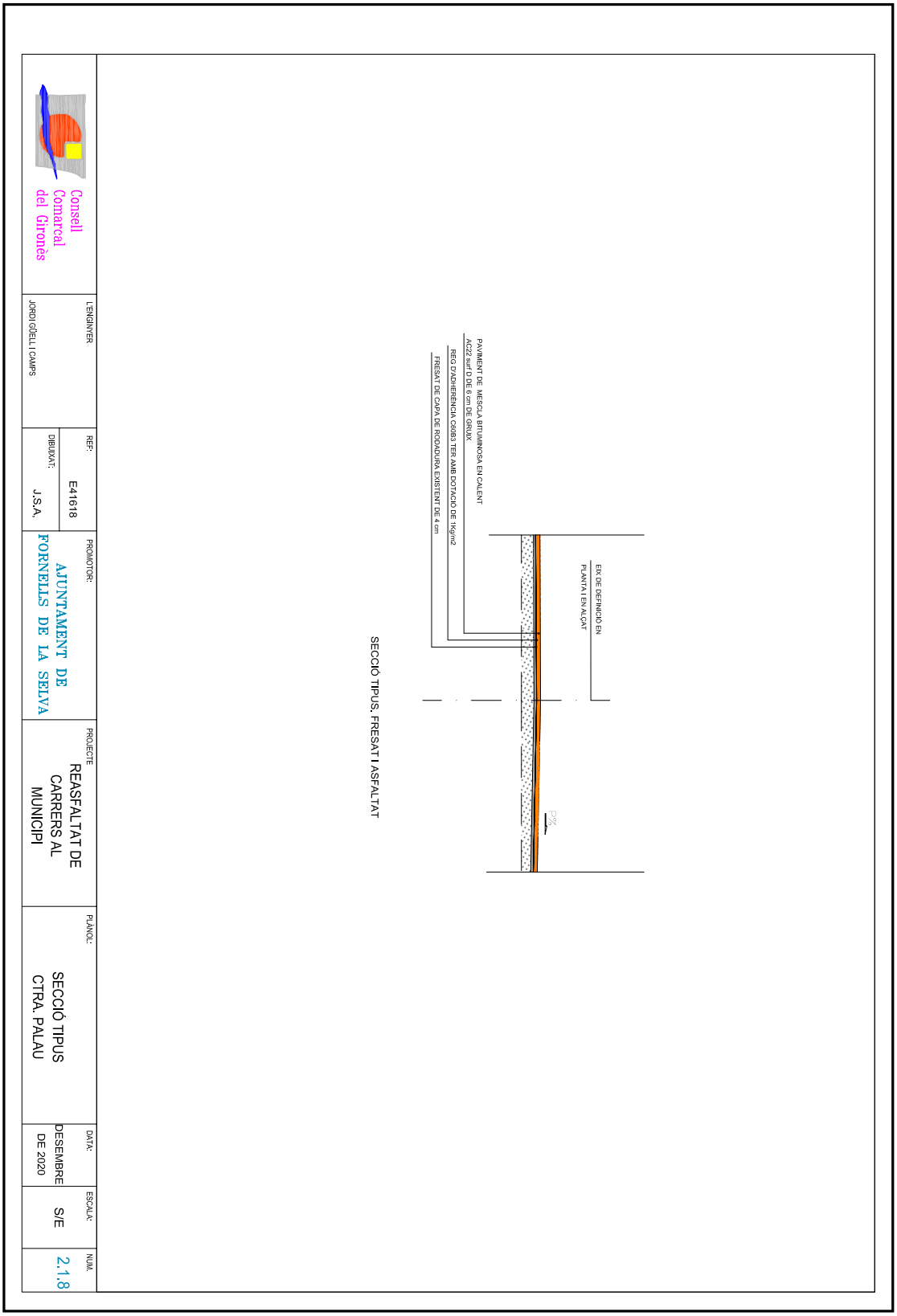
DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 84 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 85 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

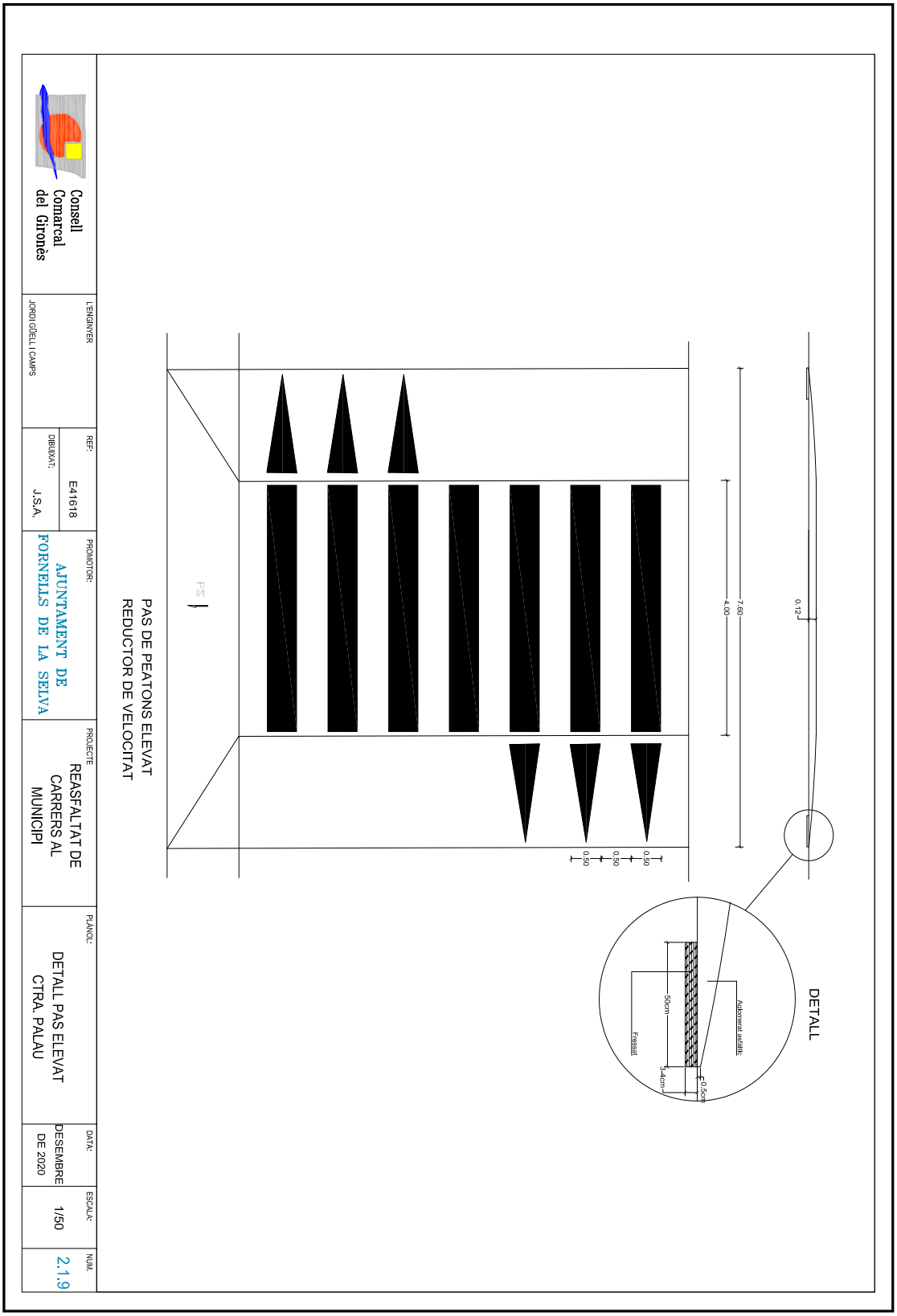
DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 85 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48



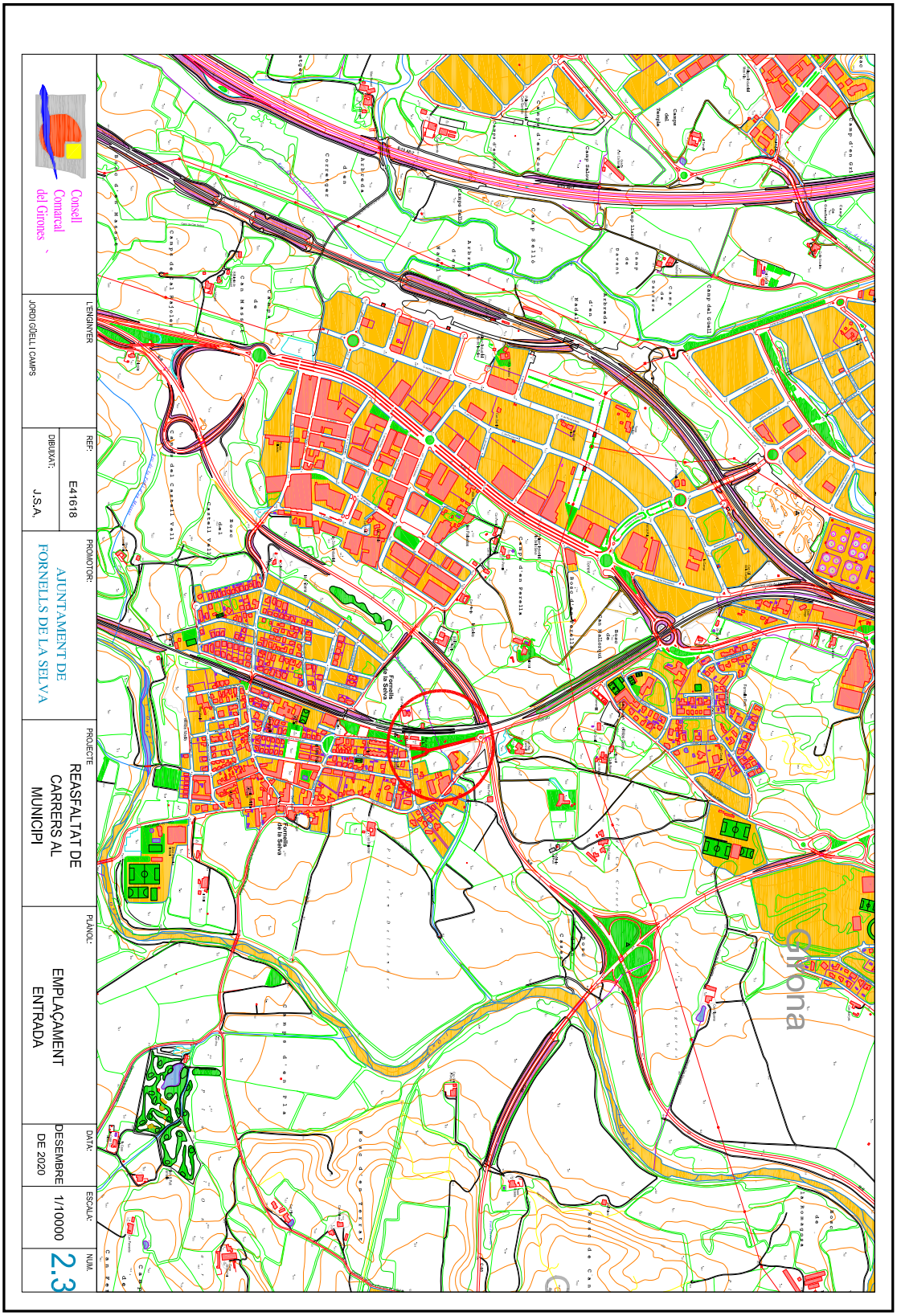
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 86 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 86 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48



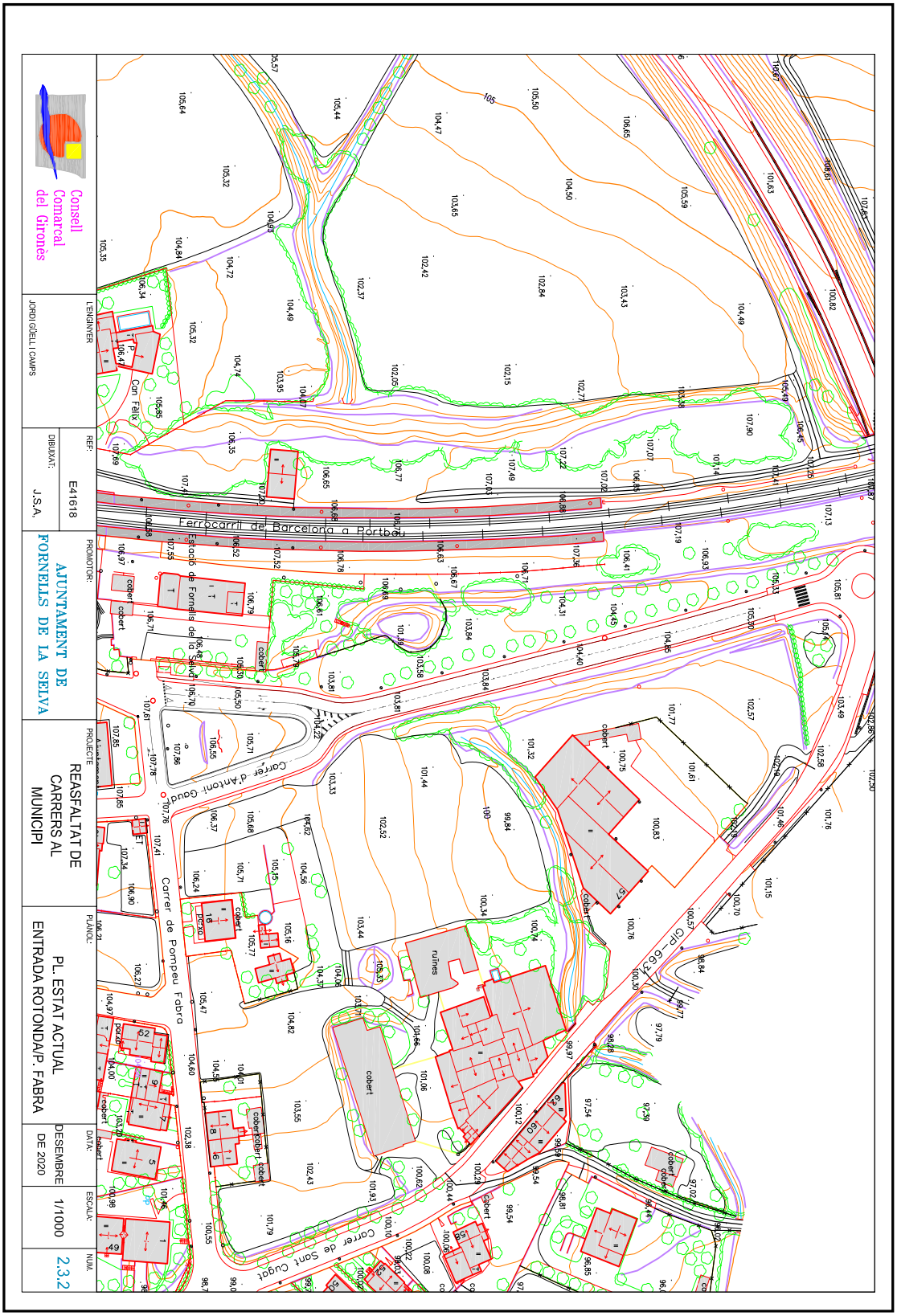
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 87 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 87 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48



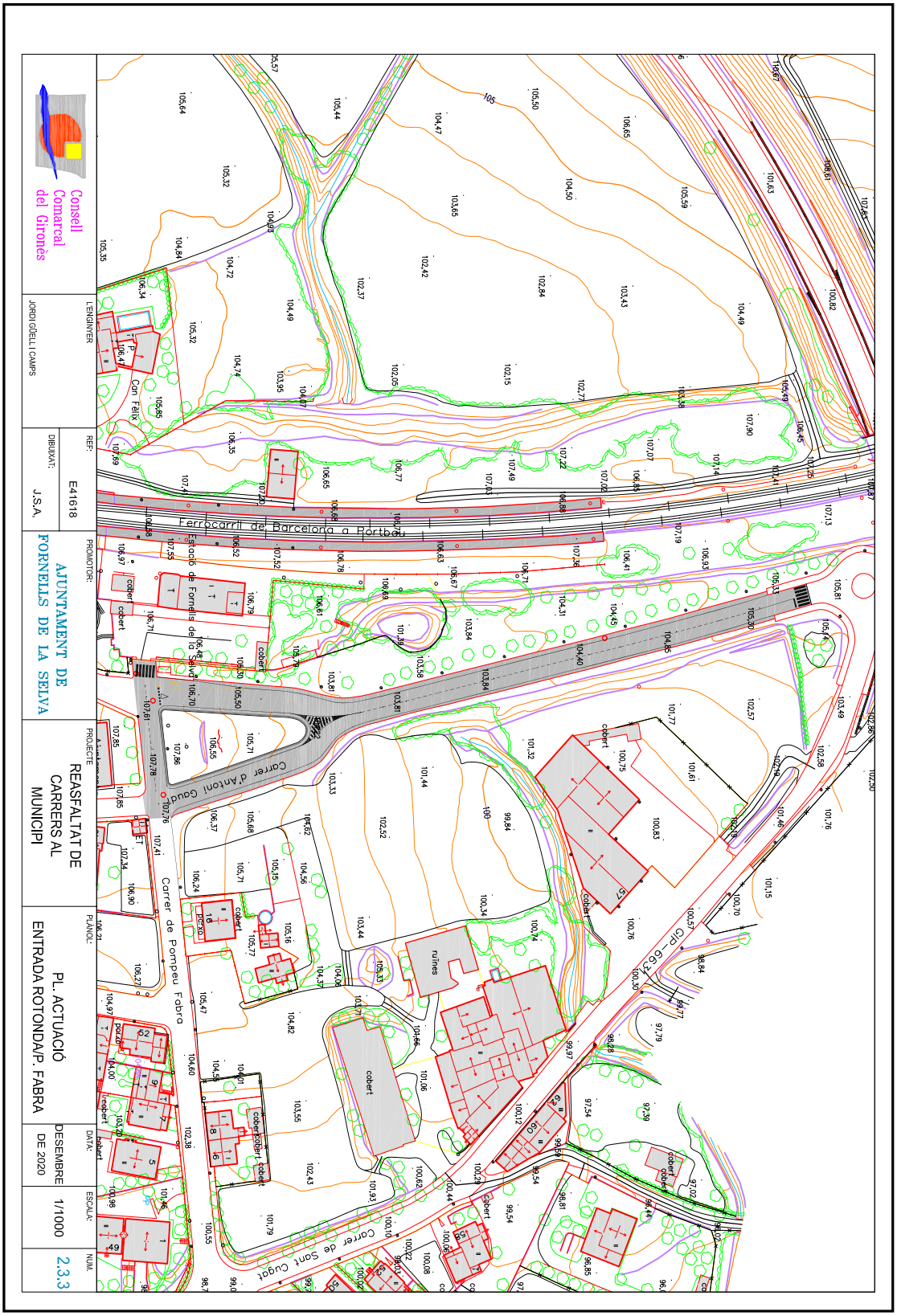
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 88 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 88 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 89 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

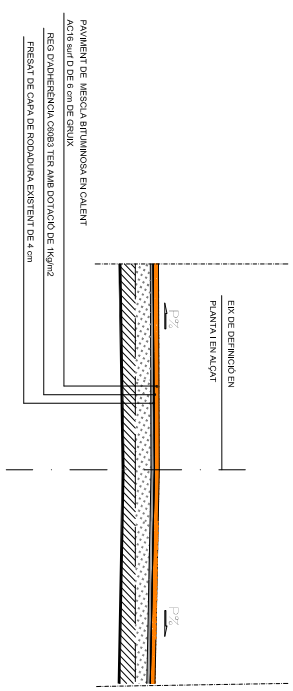
ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Consell Comarcal del Gironès

L'ENGINYER:	JORDI GÜELL I CAMPS
REF:	E41618
DIBUIXAT:	J.S.A.
PROMOTOR:	AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
PROJECTE:	REASFALTAT DE CARRERS AL MUNICIPI
PLÀNOL:	SECCIÓ TIPUS ENTRADA ROTONDA/P. FABRA
DATA:	DESEMBRE DE 2020
ESCALA:	S/E
NUM.	2.3.4

SECCIÓ CARRER TIPUS. FRESAT I ASFALTAT



Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 90 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 90 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Consell Comarcal del Gironès

4. PRESSUPOST

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 91 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Consell Comarcal del Gironès

4.1 ESTAT D'AMIDAMENTS.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 92 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

AMIDAMENTS

Obra 01 REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL 01 REASFALTATGE CARRERS INDUSTRIA I MAS PLA
SUBCAPITOL 01 PREPARACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219DISC	M	TALL PAVIMENT DE FORMIGÓ O ASFALT AMB DISC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllaç rotonda		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Trobada Travessia industria		8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
3	Trobada C/ MIgdia		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada C/ MIgjorn		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada C/ Garbí		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
7	Final carrer trobada C/ del Mas Pla		14,500				14,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 91,000

2 G219U200 M2 FRESAT PER CM DE GRUIX DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES, INCLÒS CÀRREGA MECÀNICA O MANUAL, TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, INCLOSA LA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer		3.515,000		4,000		14.060,000	C#*D#*E#*F#
2	Mas Pla		1.785,000		4,000		7.140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21.200,000

Obra 01 REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL 01 REASFALTATGE CARRERS INDUSTRIA I MAS PLA
SUBCAPITOL 02 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9J13J40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total zona a asfaltar		3.515,000				3.515,000	C#*D#*E#*F#
2	Mas Pla		1.785,000				1.785,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.300,000

2 G9H113C2 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 SURF BC 35/50 D, AMB BETUM MILLORAT AMB CAUTXÚ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT CALCARI, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total zona a asfaltar		3.515,000	2,400	0,060		506,160	C#*D#*E#*F#
2	Mas Pla		1.785,000	2,400	0,060		257,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 763,200

3 EANIVTAP U TREBALLS D'ANIVELLAMENT DE TAPES DE REGISTRE, ARQUETES O POUS

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

EUR

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 93 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 93 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

AMIDAMENTS

1			14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Obra	01	REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL	01	REASFALTATGE CARRERS INDUSTRIA I MAS PLA
SUBCAPITOL	03	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBA1U310	M	PINTAT DE FAIXA DE 10 CM D'AMPLADA SOBRE PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLOENT EL PREMARCATGE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Central discontinua		247,000				247,000	C#*D#*E#*F#
2	Mas Pla		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 427,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	GBA33001	M2	PINTAT MANUAL DE SENYAL DE STOP, CEDIU EL PAS, FLETXES, LLETRES, SÍMBOLS, ZEBRATS, FRANGES DE VÈRTEXS D'ILLETES SOBRE EL PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLOENT EL PREMARCATGE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cedeix el pas i illeta			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
2	Passos vianants		3,000	60,000			180,000	C#*D#*E#*F#
3	stop C/ Garbi			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	Mas Pla vianants		2,000	60,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 313,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	GBA1U351	M	PINTAT DE BANDA DE 40 CM D'AMPLE SOBRE PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLOENT-HI EL PREMARCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cedeix		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
2	Stop		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Davant vianants		5,000	2,000	4,000		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,500

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	GBA1U321	M	PINTAT DE BANDA DE 20 CM D'AMPLE SOBRE PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLUENT-HI EL PREMARCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Groga no aparcar Pompeu Fabra (continua)		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
2	Groga Senyalització zona Bus (discontinua)		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 83,000

Obra	01	REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL	02	REASFALTATGE CARRETERA DE PALAU
SUBCAPITOL	01	PREPARACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 94 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 94 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

AMIDAMENTS

1 F219DISC M TALL PAVIMENT DE FORMIGÓ O ASFALT AMB DISC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trobada accés		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
2	Trobada C/ Josep Pla		8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
3	Trobada C/ Aureli Capmany		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada C/ Prudenci Bertrana		9,500				9,500	C#*D#*E#*F#
5	Ttrobada C/ Ramon Muntaner		10,500				10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,500

2 G219U200 M2 FRESAT PER CM DE GRUIX DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES, INCLÒS CÀRREGA MECÀNICA O MANUAL, TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, INCLOSA LA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL CARRETERA A ASFALTAR		5.120,000		4,000		20.480,000	C#*D#*E#*F#
2	REDUCTORS TRASLLAT 4 UT		4,000	5,800	7,800	12,000	2.171,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22.651,520

Obra 01 REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL 02 REASFALTATGE CARRETERA DE PALAU
SUBCAPITOL 02 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9J13J40 M2 REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL CARRETERA A ASFALTAR		5.120,000				5.120,000	C#*D#*E#*F#
2	PASSOS ELEVATS 5 UT		5,000	5,800	7,800		226,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.346,200

2 G9H113C2 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 SURF BC 35/50 D, AMB BETUM MILLORAT AMB CAUTXÚ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT CALCARI, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL CARRETERA A ASFALTAR		5.120,000	2,400	0,060		737,280	C#*D#*E#*F#
2	PASSOS ELEVATS 5 UT		12,000	5,800	7,800	0,120	65,146	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 802,426

3 EANIVTAP U TREBALLS D'ANIVELLAMENT DE TAPES DE REGISTRE, ARQUETES O POUS

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL 02 REASFALTATGE CARRETERA DE PALAU

EUR

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 95 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 95 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

AMIDAMENTS

SUBCAPITOL 03 ACTUACIONS PALETERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	39E1U010	U	TREBALLS D'ARRANJAMENT I REPERFILAT DE SECTOR PARADA BUS, AMB PREPARACIÓ PER A EXECUCIÓ DE PAVIMENT TROBADA AMB LA CARRETERA, FORMANT VORERA, SEGONS PLÀNOLS, QUE INCLOU LA FORMACIO DE CAIXA PARAL.LELA A LA CARRETERA EN ALINEACIO APROXIMADA DE 45 MTS, APORTACIÓ DE MATERIAL FINS A RASANT D'ESPLANADA I FORMACIÓ DE L'ACABAT SUPERFICIAL AMB SUBBASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL NO RECICLADA FORMANT PENDENTS, AMB REFINAT I COMPACTACIO DEL TERRENY, I PART PROPORCIONAL DE TREBALLS COMPLEMENTARIS DE TALL, DEMOLICIO DE PAVIMENTS AFECTATS I REPOSICIÓ D'ENTREGUES AMB L'ASFALT

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	GD57U016	U	FORMACIO DE VORERA DE FORMIGO DE 120 M2, AMB UN REVESTIMENT MÍNIM DE 20 CM, AMB FORMIGÓ AMB FIBRES HAF-30/A-2,5-2/F/20-60/IIA+E, ENTRE 20 I 25 KG/M3 DE FIBRES D'ACER CONFORMADES ALS EXTREMS, I ACABAT AFEGINT 4 KG/M2 DE POLS DE QUARS GRIS I ESCOMBRAT. INCLÒS EXCAVACIÓ DE TERRENY NO CLASSIFICAT, REFINAT, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	39E1U020	U	TREBALLS DE REMODELACIO DE GUALS EXISTENTS EN VORERES PER ADAPTACIO A PASSOS ELEVATS, AMB DEMOLICIO I DESMUNTATGE DE PAVIMENTS (RECUPERACIÓ DE LLOSES I PECES ESPECIALS I TRANSPORT A MAGATZEM) I NOVA REPOSICIO DE PAVIMENT A NIVELL DE TROBADA PAS CARRETERA FORMANT VORERA EN SUPERFICIE APROXIMADA DE 6 M2, SEGONS PLÀNOLS. INCLOSA L'EXECUCIÓ DE BASE DE SUPORT AMB SUBBASE I FORMIGO I COL.LOCACIÓ DE PAVIMENT D'ACABAT IGUAL A L'EXISTENT EN VORERES, I PART PROPORCIONAL DE VORADES I RIGOLES EN ALINEACIÓ ENTREGUES AMB L'ASFALT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PASSOS ELEV. EXIST.- ES MANTENEN		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	FF21MB11	M	PASSANT D'AIGUA EN RIGOLA SOTA PAS ELEVAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT SENSE SOLDADURA, FABRICAT AMB ACER S195 T, DE 3´´ DE MIDA DE ROSCA (DIÀMETRE EXTERIOR ESPECIFICAT=88,9 MM I DN=80 MM), SÈRIE M SEGONS UNE-EN 10255, ROSCAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT BAIX I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	6,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra 01 REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL 02 REASFALTATGE CARRETERA DE PALAU
SUBCAPITOL 04 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	3BB1U151	U	TREBALLS DE DESMUNTATGE I TRASLLAT A MAGATZEM DE TOTA LA SENYALITZACIO I PROTECCIONS EXISTENTS, I INCLOU LA SEVA REPOSICIÓ POSTERIOR

EUR

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 96 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 96 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 GBA1U310 M PINTAT DE FAIXA DE 10 CM D'AMPLADA SOBRE PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLOENT EL PREMARCATGE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CENTRAL CONTINUA + 2 LATERALS		3,000	715,000			2.145,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.145,000

3 GBA33001 M2 PINTAT MANUAL DE SENYAL DE STOP, CEDIU EL PAS, FLETXES, LLETRES, SÍMBOLS, ZEBRATS, FRANGES DE VÈRTEXS D'ILLETES SOBRE EL PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLOENT EL PREMARCATGE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	STOPS		6,000	2,500	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4 GBA1U351 M PINTAT DE BANDA DE 40 CM D'AMPLE SOBRE PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLOENT-HI EL PREMARCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAS ZEBRATS		5,000	6,000	7,600		228,000	C#*D#*E#*F#
2	LINIA PARADA ZEBRATS		5,000	2,000	3,500		35,000	C#*D#*E#*F#
3	STOPS							
4	Ttrobada C/ Ramon Muntaner		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5	Trobada C/ Aureli Capmany- P. Bertrana		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
6	Trobada C/ Josep Pla		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
7	Trobada accés		1,000	7,500			7,500	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 291,500

5 FBB1C351 U PLACA OCTOGONAL PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, PER ANAR FIXADA MECÀNICAMENT, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 FBB2C101 U PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 40X40 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAS DE VIANANTS		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 GBBVU20C U SUPORT D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76X5 MM DE DIÀMETRE AMB TUB CILINDRIC AMB ACABAT PLATEJAT, DE 4.00 MTS D'ALÇADA PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, COL·LOCAT

EUR

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 97 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT

Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 97 de 113

SIGNATURES

El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT

APROVAT
21/12/2020 10:48

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAS DE VIANANTS		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2	STOPS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Obra 01 REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL 03 REASFALTATGE ENTRADA ROTONDA - POMPEU FABRA
SUBCAPITOL 01 PREPARACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219DISC	M	TALL PAVIMENT DE FORMIGÓ O ASFALT AMB DISC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllaç rotonda		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Trobadsa Caterina Albert		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Trobada AntoniGaudí		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Trobada Pompeu Fabra		7,500				7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,500

2 G219U200 M2 FRESAT PER CM DE GRUIX DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES, INCLÒS CÀRREGA MECÀNICA O MANUAL, TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, INCLOSA LA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllaç entre voreres rotonda		90,000		4,000		360,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona de rigola costat Y carrers		102,000	3,000	4,000		1.224,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorada zona bus		13,000	3,000	4,000		156,000	C#*D#*E#*F#
4	Pompeu Fabra		400,000		4,000		1.600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.340,000

Obra 01 REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL 03 REASFALTATGE ENTRADA ROTONDA - POMPEU FABRA
SUBCAPITOL 02 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9J13J40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total zona a asfaltar		3.050,000				3.050,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.050,000

2 G9H11231 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 35/50 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total zona a asfaltar		3.050,000	2,400	0,060		439,200	C#*D#*E#*F#

EUR

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 98 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 98 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 439,200

3 EANIVTAP U TREBALLS D'ANIVELLAMENT DE TAPES DE REGISTRE, ARQUETES O POUS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pompeu Fabra		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Vial accés		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 EANIVEMB U TREBALLS D'ANIVELLAMENT D'EMBORNALS SUPERFICIALS SOBRE ASFALT

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL 03 REASFALTATGE ENTRADA ROTONDA - POMPEU FABRA
SUBCAPITOL 03 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBA1U310	M	PINTAT DE FAIXA DE 10 CM D'AMPLADA SOBRE PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLOENT EL PREMARCATGE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Central continua vial entrada		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#
2	Lateral continua vial entrada		198,000				198,000	C#*D#*E#*F#
3	Lateral continua vial entrada		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#
4	Laterals Y continua		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
5	Central discontinua Pompeu Fabra		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 779,000

2 GBA33001 M2 PINTAT MANUAL DE SENYAL DE STOP, CEDIU EL PAS, FLETXES, LLETRES, SÍMBOLS, ZEBRATS, FRANGES DE VÈRTEXS D'ILLETES SOBRE EL PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLOENT EL PREMARCATGE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zones de viannats		2,000	28,000			56,000	C#*D#*E#*F#
2	Cedeix el pas			1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
3	Cebrat Y			60,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 117,800

3 GBA1U351 M PINTAT DE BANDA DE 40 CM D'AMPLE SOBRE PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLOENT-HI EL PREMARCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Stop de A. Gaudí (continua)		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Cedeix zona Bus (discontinua)		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,500

EUR

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 99 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

AMIDAMENTS

4 FBB13242 U PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 50 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, PER ANAR FIXADA MECÀNICAMENT, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 GBA1U321 M PINTAT DE BANDA DE 20 CM D'AMPLE SOBRE PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLUENT-HI EL PREMARCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Groga no aparcar Pompeu Fabra (continua)		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
2	Groga Senyalització zona Bus (discontinua)		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 83,000

Obra 01 REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL 04 CONTROL DE QUALITAT I SEGURETAT
SUBCAPITOL 01 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 JZ111B0C U DESPLAÇAMENT D'ANALISTA I EQUIP PER A REALITZAR ASSAIGS IN SITU O PRESA DE MOSTRES, EN UN RADI DE 30 KM

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 J9H1410A U PRESA, CONFECCIÓ DE TRES PROVETES CILÍNDRIQUES, DETERMINACIÓ DE LA DENSITAT, TRENCAMENT, ESTABILITAT I FLUÈNCIA (ASSAIG MARSHALL) D'UNA MOSTRA DE MESCLA BITUMINOSA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12697-34, UNE-EN 12697-6

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 J9H1B401 U CONTROL DE TEMPERATURES EN L'EXECUCIÓ DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12697-13

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 J9H1210F U DETERMINACIÓ DEL CONTINGUT DE LLIGANT D'UNA MOSTRA DE MESCLA BITUMINOSA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12697-1

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

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 100 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 100 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 J9H1310G U ANÀLISI GRANULOMÈTRICA DEL GRANULAT RECUPERAT D'UNA MOSTRA DE MESCLA BITUMINOSA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12697-2

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 J03DF30E U DETERMINACIÓ DE LA RESISTÈNCIA AL DESGAST MITJANÇANT LA MÀQUINA DE LOS ÁNGELES D'UNA MOSTRA DE SÒL GRANULAR, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1097-2

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL 04 CONTROL DE QUALITAT I SEGURETAT
SUBCAPITOL 02 SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 HBB11111 U PLACA AMB PINTURA REFLECTORA TRIANGULAR DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 HBB11251 U PLACA AMB PINTURA REFLECTORA CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 HBC12300 U CON DE PLASTIC REFLECTOR DE 50 CM D'ALÇARIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 H152U000 M TANCA D'ADVERTÈNCIA O ABALISAMENT D'1 M D'ALÇADA AMB MALLA DE POLIETILÈ TARONJA, FIXADA AMB SUPORTS D'ACER ALLOTJATS AMB FORATS AL SOSTRE

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

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 101 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48

AMIDAMENTS

	1			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	10,000	

5 HBC19081 M CINTA D'ABALISAMENT, AMB UN SUPORT CADA 5 M I AMB EL DESMUNTATGE INCLOS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	10,000	

6 HBC1KJ00 M TANCA MÒBIL METÀL.LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
	2		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
	3		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	15,000	

7 HM31161J U EXTINTOR DE POLS SECA, DE 6 KG DE CÀRREGA, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB SUPORT A LA PARET I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS

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

8 HQUA2100 U FARMACIOLA PORTÀTIL D'URGÈNCIA, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL

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

9 3BB1U151 U TREBALLS DE DESMUNTATGE I TRASLLAT A MAGATZEM DE TOTA LA SENYALITZACIO I PROTECCIONS EXISTENTS, I INCLOU LA SEVA REPOSICIÓ POSTERIOR

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

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 102 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 102 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

4.2 PRESSUPOSTOS PARCIALS.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 103 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

PRESSUPOST

Obra	01	REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL	01	REASFALTATGE CARRERS INDUSTRIA I MAS PLA
SUBCAPITOL	01	PREPARACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219DISC	M	TALL PAVIMENT DE FORMIGÓ O ASFALT AMB DISC (P - 6)	2,31	91,000	210,21
2	G219U200	M2	FRESAT PER CM DE GRUIX DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES, INCLÒS CÀRREGA MECÀNICA O MANUAL, TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, INCLOSA LA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE (P - 12)	0,65	21.200,000	13.780,00

TOTAL SUBCAPITOL 01.01.01 13.990,21

Obra	01	REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL	01	REASFALTATGE CARRERS INDUSTRIA I MAS PLA
SUBCAPITOL	02	PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9J13J40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 7)	0,44	5.300,000	2.332,00
2	G9H113C2	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 SURF BC 35/50 D, AMB BETUM MILLORAT AMB CAUTXÚ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT CALCARI, ESTESA I COMPACTADA (P - 14)	52,76	763,200	40.266,43
3	EANIVTAP	U	TREBALLS D'ANIVELLAMENT DE TAPES DE REGISTRE, ARQUETES O POUS (P - 5)	138,16	14,000	1.934,24

TOTAL SUBCAPITOL 01.01.02 44.532,67

Obra	01	REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL	01	REASFALTATGE CARRERS INDUSTRIA I MAS PLA
SUBCAPITOL	03	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBA1U310	M	PINTAT DE FAIXA DE 10 CM D'AMPLADA SOBRE PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLOENT EL PREMARCATGE. (P - 15)	2,07	427,000	883,89
2	GBA33001	M2	PINTAT MANUAL DE SENYAL DE STOP, CEDIU EL PAS, FLETXES, LLETRES, SÍMBOLS, ZEBRATS, FRANGES DE VÈRTEXS D'ILLETES SOBRE EL PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLOENT EL PREMARCATGE (P - 18)	13,53	313,000	4.234,89
3	GBA1U351	M	PINTAT DE BANDA DE 40 CM D'AMPLE SOBRE PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLOENT-HI EL PREMARCAT (P - 17)	8,33	50,500	420,67
4	GBA1U321	M	PINTAT DE BANDA DE 20 CM D'AMPLE SOBRE PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLUENT-HI EL PREMARCAT (P - 16)	4,06	83,000	336,98

TOTAL SUBCAPITOL 01.01.03 5.876,43

Obra	01	REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI

EUR

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 104 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT

Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 104 de 113

SIGNATURES

El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT

APROVAT
21/12/2020 10:48

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

PRESSUPOST

CAPITOL	02	REASFALTATGE CARRETERA DE PALAU
SUBCAPITOL	01	PREPARACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219DISC	M	TALL PAVIMENT DE FORMIGÓ O ASFALT AMB DISC (P - 6)	2,31	52,500	121,28
2	G219U200	M2	FRESAT PER CM DE GRUIX DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES, INCLÒS CÀRREGA MECÀNICA O MANUAL, TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, INCLOSA LA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE (P - 12)	0,65	22.651,520	14.723,49
TOTAL	SUBCAPITOL		01.02.01			14.844,77

Obra	01	REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL	02	REASFALTATGE CARRETERA DE PALAU
SUBCAPITOL	02	PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9J13J40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 7)	0,44	5.346,200	2.352,33
2	G9H113C2	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 SURF BC 35/50 D, AMB BETUM MILLORAT AMB CAUTXÚ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT CALCARI, ESTESA I COMPACTADA (P - 14)	52,76	802,426	42.336,00
3	EANIVTAP	U	TREBALLS D'ANIVELLAMENT DE TAPES DE REGISTRE, ARQUETES O POUS (P - 5)	138,16	2,000	276,32
TOTAL	SUBCAPITOL		01.02.02			44.964,65

Obra	01	REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL	02	REASFALTATGE CARRETERA DE PALAU
SUBCAPITOL	03	ACTUACIONS PALETERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	39E1U010	U	TREBALLS D'ARRANJAMENT I REPERFILAT DE SECTOR PARADA BUS, AMB PREPARACIÓ PER A EXECUCIÓ DE PAVIMENT TROBADA AMB LA CARRETERA, FORMANT VORERA, SEGONS PLÀNOLS, QUE INCLOU LA FORMACIO DE CAIXA PARAL.LELA A LA CARRETERA EN ALINEACIO APROXIMADA DE 45 MTS, APORTACIÓ DE MATERIAL FINS A RASANT D'ESPLANADA I FORMACIÓ DE L'ACABAT SUPERFICIAL AMB SUBBASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL NO RECICLADA FORMANT PENDENTS, AMB REFINAT I COMPACTACIO DEL TERRENY, I PART PROPORCIONAL DE TREBALLS COMPLEMENTARIS DE TALL, DEMOLICIO DE PAVIMENTS AFECTATS I REPOSICIÓ D'ENTREGUES AMB L'ASFALT (P - 1)	963,36	1,000	963,36
2	GD57U016	U	FORMACIO DE VORERA DE FORMIGO DE 120 M2, AMB UN REVESTIMENT MÍNIM DE 20 CM, AMB FORMIGÓ AMB FIBRES HAF-30/A-2,5-2/F/20-60/IIA+E, ENTRE 20 I 25 KG/M3 DE FIBRES D'ACER CONFORMADES ALS EXTREMS, I ACABAT AFEGINT 4 KG/M2 DE POLS DE QUARS GRIS I ESCOMBRAT. INCLÒS EXCAVACIÓ DE TERRENY NO CLASSIFICAT, REFINAT, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS (P - 20)	2.738,35	1,000	2.738,35
3	39E1U020	U	TREBALLS DE REMODELACIO DE GUALS EXISTENTS EN VORERES PER ADAPTACIO A PASSOS ELEVATS, AMB DEMOLICIO I DESMUNTATGE DE PAVIMENTS (RECUPERACIÓ DE LLOSES I PECES ESPECIALS I TRANSPORT A MAGATZEM) I	666,90	2,000	1.333,80

EUR

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 105 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 105 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

PRESSUPOST

			NOVA REPOSICIO DE PAVIMENT A NIVELL DE TROBADA PAS CARRETERA FORMANT VORERA EN SUPERFICIE APROXIMADA DE 6 M2, SEGONS PLÀNOLS. INCLOSA L'EXECUCIÓ DE BASE DE SUPORT AMB SUBBASE I FORMIGO I COL.LOCACIÓ DE PAVIMENT D'ACABAT IGUAL A L'EXISTENT EN VORERES, I PART PROPORCIONAL DE VORADES I RIGOLES EN ALINEACIÓ ENTREGUES AMB L'ASFALT (P - 2)			
4	FF21MB11	M	PASSANT D'AIGUA EN RIGOLA SOTA PAS ELEVAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT SENSE SOLDADURA, FABRICAT AMB ACER S195 T, DE 3´´ DE MIDA DE ROSCA (DIÀMETRE EXTERIOR ESPECIFICAT=88,9 MM I DN=80 MM), SÈRIE M SEGONS UNE-EN 10255, ROSCAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT BAIX I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (P - 11)	32,48	30,000	974,40

TOTAL SUBCAPITOL 01.02.03 6.009,91

Obra	01	REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL	02	REASFALTATGE CARRETERA DE PALAU
SUBCAPITOL	04	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	3BB1U151	U	TREBALLS DE DESMUNTATGE I TRASLLAT A MAGATZEM DE TOTA LA SENYALITZACIO I PROTECCIONS EXISTENTS, I INCLOU LA SEVA REPOSICIÓ POSTERIOR (P - 3)	124,35	1,000	124,35
2	GBA1U310	M	PINTAT DE FAIXA DE 10 CM D'AMPLADA SOBRE PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLOENT EL PREMARCATGE. (P - 15)	2,07	2.145,000	4.440,15
3	GBA33001	M2	PINTAT MANUAL DE SENYAL DE STOP, CEDIU EL PAS, FLETXES, LLETRES, SÍMBOLS, ZEBRATS, FRANGES DE VÈRTEXS D'ILLETES SOBRE EL PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLOENT EL PREMARCATGE (P - 18)	13,53	30,000	405,90
4	GBA1U351	M	PINTAT DE BANDA DE 40 CM D'AMPLE SOBRE PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLOENT-HI EL PREMARCAT (P - 17)	8,33	291,500	2.428,20
5	FBB1C351	U	PLACA OCTOGONAL PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, PER ANAR FIXADA MECÀNICAMENT, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ (P - 9)	57,56	4,000	230,24
6	FBB2C101	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 40X40 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 10)	31,61	10,000	316,10
7	GBBVU20C	U	SUPORT D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76X5 MM DE DIÀMETRE AMB TUB CILINDRIC AMB ACABAT PLATEJAT, DE 4.00 MTS D'ALÇADA PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, COL·LOCAT (P - 19)	57,81	14,000	809,34

TOTAL SUBCAPITOL 01.02.04 8.754,28

Obra	01	REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL	03	REASFALTATGE ENTRADA ROTONDA - POMPEU FABRA
SUBCAPITOL	01	PREPARACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219DISC	M	TALL PAVIMENT DE FORMIGÓ O ASFALT AMB DISC (P - 6)	2,31	33,500	77,39
2	G219U200	M2	FRESAT PER CM DE GRUIX DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES, INCLÒS CÀRREGA MECÀNICA O MANUAL,	0,65	3.340,000	2.171,00

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.gironès.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 106 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

PRESSUPOST

TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR, INCLOSA LA NETEJA DE LA SUPERFÍCIE (P - 12)

TOTAL SUBCAPITOL 01.03.01 2.248,39

Obra	01	REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL	03	REASFALTATGE ENTRADA ROTONDA - POMPEU FABRA
SUBCAPITOL	02	PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9J13J40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 7)	0,44	3.050,000	1.342,00
2	G9H11231	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 35/50 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 13)	51,97	439,200	22.825,22
3	EANIVTAP	U	TREBALLS D'ANIVELLAMENT DE TAPES DE REGISTRE, ARQUETES O POUS (P - 5)	138,16	4,000	552,64
4	EANIVEMB	U	TREBALLS D'ANIVELLAMENT D'EMBORNALS SUPERFICIALS SOBRE ASFALT (P - 4)	59,77	1,000	59,77

TOTAL SUBCAPITOL 01.03.02 24.779,63

Obra	01	REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL	03	REASFALTATGE ENTRADA ROTONDA - POMPEU FABRA
SUBCAPITOL	03	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBA1U310	M	PINTAT DE FAIXA DE 10 CM D'AMPLADA SOBRE PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLOENT EL PREMARCATGE. (P - 15)	2,07	779,000	1.612,53
2	GBA33001	M2	PINTAT MANUAL DE SENYAL DE STOP, CEDIU EL PAS, FLETXES, LLETRES, SÍMBOLS, ZEBRATS, FRANGES DE VÈRTEXS D'ILLETES SOBRE EL PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLOENT EL PREMARCATGE (P - 18)	13,53	117,800	1.593,83
3	GBA1U351	M	PINTAT DE BANDA DE 40 CM D'AMPLE SOBRE PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLOENT-HI EL PREMARCAT (P - 17)	8,33	12,500	104,13
4	FBB13242	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 50 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, PER ANAR FIXADA MECÀNICAMENT, SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ (P - 8)	46,82	1,000	46,82
5	GBA1U321	M	PINTAT DE BANDA DE 20 CM D'AMPLE SOBRE PAVIMENT, AMB PINTURA TERMOPLÀSTICA EN CALENT I REFLECTANT AMB MICROESFERES DE VIDRE, INCLUENT-HI EL PREMARCAT (P - 16)	4,06	83,000	336,98

TOTAL SUBCAPITOL 01.03.03 3.694,29

Obra	01	REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI
CAPITOL	04	CONTROL DE QUALITAT I SEGURETAT
SUBCAPITOL	01	CONTROL DE QUALITAT

EUR

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 107 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG**
Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46**
Pàgina 107 de 113

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44
2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48

ESTAT
APROVAT
21/12/2020 10:48

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JZ111B0C	U	DESPLAÇAMENT D'ANALISTA I EQUIP PER A REALITZAR ASSAIGS IN SITU O PRESA DE MOSTRES, EN UN RADI DE 30 KM (P - 34)	75,05	3,000	225,15
2	J9H1410A	U	PRESA, CONFECCIÓ DE TRES PROVETES CILÍNDRIQUES, DETERMINACIÓ DE LA DENSITAT, TRENCAMENT, ESTABILITAT I FLUÈNCIA (ASSAIG MARSHALL) D'UNA MOSTRA DE MESCLA BITUMINOSA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12697-34, UNE-EN 12697-6 (P - 32)	125,71	4,000	502,84
3	J9H1B401	U	CONTROL DE TEMPERATURES EN L'EXECUCIÓ DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12697-13 (P - 33)	15,91	4,000	63,64
4	J9H1210F	U	DETERMINACIÓ DEL CONTINGUT DE LLIGANT D'UNA MOSTRA DE MESCLA BITUMINOSA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12697-1 (P - 30)	41,54	4,000	166,16
5	J9H1310G	U	ANÀLISI GRANULOMÈTRICA DEL GRANULAT RECUPERAT D'UNA MOSTRA DE MESCLA BITUMINOSA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12697-2 (P - 31)	36,23	4,000	144,92
6	J03DF30E	U	DETERMINACIÓ DE LA RESISTÈNCIA AL DESGAST MITJANÇANT LA MÀQUINA DE LOS ÁNGELES D'UNA MOSTRA DE SÒL GRANULAR, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1097-2 (P - 29)	86,04	4,000	344,16

TOTAL SUBCAPITOL 01.04.01 1.446,87

Obra	01	REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI	
CAPITOL	04	CONTROL DE QUALITAT I SEGURETAT	
SUBCAPITOL	02	SEGURETAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HBB11111	U	PLACA AMB PINTURA REFLECTORA TRIANGULAR DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 22)	39,08	6,000	234,48
2	HBB11251	U	PLACA AMB PINTURA REFLECTORA CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 23)	44,40	6,000	266,40
3	HBC12300	U	CON DE PLASTIC REFLECTOR DE 50 CM D'ALÇARIA (P - 24)	5,93	20,000	118,60
4	H152U000	M	TANCA D'ADVERTÈNCIA O ABALISAMENT D'1 M D'ALÇADA AMB MALLA DE POLIETILÈ TARONJA, FIXADA AMB SUPORTS D'ACER ALLOTJATS AMB FORATS AL SOSTRE (P - 21)	1,76	10,000	17,60
5	HBC19081	M	CINTA D'ABALISAMENT, AMB UN SUPORT CADA 5 M I AMB EL DESMUNTATGE INCLOS (P - 25)	0,42	10,000	4,20
6	HBC1KJ00	M	TANCA MÒBIL METÀL.LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 26)	9,09	15,000	136,35
7	HM31161J	U	EXTINTOR DE POLS SECA, DE 6 KG DE CÀRREGA, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB SUPORT A LA PARET I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 27)	42,51	1,000	42,51
8	HQUA2100	U	FARMACIOLA PORTÀTIL D'URGÈNCIA, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL (P - 28)	97,65	1,000	97,65
9	3BB1U151	U	TREBALLS DE DESMUNTATGE I TRASLLAT A MAGATZEM DE TOTA LA SENYALITZACIO I PROTECCIONS EXISTENTS, I INCLOU LA SEVA REPOSICIÓ POSTERIOR (P - 3)	124,35	1,000	124,35

TOTAL SUBCAPITOL 01.04.02 1.042,14

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 108 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 108 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

PRESSUPOST

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 109 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 109 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48

Consell Comarcal del Gironès

4.3 PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 110 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 110 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPITOL			Import
CAPITOL	01.01	REASFALTATGE CARRERS INDUSTRIA I MAS PLA	64.399,31
CAPITOL	01.02	REASFALTATGE CARRETERA DE PALAU	74.573,61
CAPITOL	01.03	REASFALTATGE ENTRADA ROTONDA - POMPEU FABRA	30.722,31
CAPITOL	01.04	CONTROL DE QUALITAT I SEGURETAT	2.489,01
Obra	01	REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI	172.184,24
			172.184,24

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI	172.184,24
			172.184,24

euros

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 111 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 111 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPITOL			%
CAPITOL	01.01	REASFALTATGE CARRERS INDUSTRIA I MAS PLA	37,40
CAPITOL	01.02	REASFALTATGE CARRETERA DE PALAU	43,31
CAPITOL	01.03	REASFALTATGE ENTRADA ROTONDA - POMPEU FABRA	17,84
CAPITOL	01.04	CONTROL DE QUALITAT I SEGURETAT	1,45
Obra	01	REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI	100,00
			100,00

NIVELL 1: Obra			%
Obra	01	REASFALTATGE VIALS DEL MUNICIPI	100,00
			100,00

euros

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 112 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Consell Comarcal del Gironès

4.4 PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE.

C/ Riera de Mus, 1 A - Tel. 972 21 32 62 Fax 972 21 35 73 - 17003 GIRONA- www. girones.org - E-mail:info@girones.cat

Codi Segur de Verificació: 8f28ad02-919c-4d16-b9a1-71a71b950534
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2021_11201697
Data d'impressió: 11/06/2021 14:55:51
Pàgina 113 de 113

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 4 de febrer de 2021. El Secretari.
2.- Ajuntament de Fornells de la Selva. DILIGÈNCIA: Aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Fornells de la Selva, en sessió de data 20 de maig de 2021. El Secretari.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte: **projecte simplificat reasfaltat carrers Fornells**		
ALTRES DADES Codi per a validació: **5G106-5U6AH-90UTG** Data d'emissió: **21 de Desembre de 2020 a les 15:13:46** **Pàgina 113 de 113**	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:44 2.- Arquitecta Tècnica en Edificació de Consell Comarcal del Gironès. Signat 21/12/2020 10:48	ESTAT **APROVAT** 21/12/2020 10:48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 63046 5G106-5U6AH-90UTG B5F21CAA4BFD2E3FCCA440891AD3FE0EAD59CC47) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://aytos.girones.cat:9443

REASFALTATGE I DIFERENTS ACTUACIONS
AL CARRER INDUSTRIA, CTRA DE PALAU I ROTONDA POMPEU FABRA
MUNICIPI DE FORNELLS DE LA SELVA
DESEMBRE 2020

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		172.184,24
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 172.184,24.....		22.383,95
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 172.184,24.....		10.331,05
Subtotal		204.899,24
21 % IVA SOBRE 204.899,24.....		43.028,84
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	247.928,08

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS QUARANTA-SET MIL NOU-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)

Girona, desembre del 2020

L´enginyer industrial — L´arquitecta tècnica

Jordi Güell i Camps
Col.legiat 8.005

Patrícia Montesinos Cerro
Col.legiada 571

AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.