

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 1 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

FIGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona.
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

PROJECTE D'URBANITZACIÓ "EL BOSQUET"

ARENYS D'EMPORDÀ

MEI FIGA I VAELO

Arquitecte

MARIA REMEI Firmado digitalmente
FIGA por MARIA REMEI
VAELLO / FIGA VAELO /
num:33389-1 num:33389-1
Fecha: 2020.01.17
09:53:14 +01'00'

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 2 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona.
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

- 1 ANTECEDENTS
- 2 OBJECTE
- 3 PAVIMENTACIÓ
- 4 FORMACIÓ DE VORADES
- 5 CONDUCCIÓ D'AIGUA I DE DESGUÀS
- 6 CONDUCCIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT
 - 6.1 Solució adoptada
 - 6.2 Nivell d'il·luminació
 - 6.3 Tensió freqüència
 - 6.4 Preses de terra
 - 6.5 Cables xarxa general d'enllumenat
 - 6.6 Circuit de terra de la xarxa d'enllumenat
 - 6.7 Quadre general d'escomesa i protecció d'enllumenat
 - 6.8 Xarxa de subministra d'energia elèctrica
 - 6.8.1 Generalitats
 - 6.8.2 Distribució baixa tensió
 - 6.8.3 Canalitzacions
- 7 ORDENACIÓ DE LA ZONA VERDA
- 8 PLA D'ETAPES
- 9 GESTIÓ DE RESIDUS
- 10 PRESSUPOST
- 11 ELS DOCUMENTS DE QUE CONSTA EL PROJECTE

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

1 ANTECEDENTS

Prèviament al projecte d'urbanització els terrenys en estudi van ser objecte del Pla Especial "El Bosquet 2" amb data d'aprovació de 5 de juliol del 2018. El total de parcel·les resultants és de 2, totes les quals queden reflectides als plànols. El resultat d'aquest Pla Especial és el punt de partida per al present projecte d'urbanització.

Motivat per l'aprovació del Pla Especial "El Bosquet 2" per tal de desenvolupar la zona, el propietari dels terrenys ha decidit tirar endavant el projecte d'urbanització de l'esmentat sector.

En data de 14-5-2019 es fa informe dels serveis tècnics de l'Ajuntament sol·licitant esmenes al projecte presentat:

Al 2.1 Es modifica la xarxa d'enllumenat públic en el sentit de :

Posar totes les faroles del sector del mateix tipus, o similar de les emprades en l'interior del sector "El Bosquet" ja consolidat. Es proposa una situació dels fanals del carrer d'accés a Arenys d'Empordà al costat de llevant del camí d'accés en la part més propera al asfalt dins la finca de Carles Vaello, que hi mostra la seva conformitat

Al 2.2 Cal dir que el punt 7 de la memòria ja inclou el Pla d'Etapes.

Al 2.3 S'acompanya els estudis d'implantació dels serveis; manca el de Telefònica que encara no ha contestat al conveni signat entre la propietat i la Companyia, no obstant cal dir que s'ha seguit el que s'estipula a la Normativa vigent.

Es modifica el traçat de les rases i es fan passar per via pública.

Al 2.4 Es vol demanar a la companyia de Telefònica el trasllat de la arqueta H que es troba al centre de la zona verda de l'anterior Pla Especial "El Bosquet", fins al punt d'encreuament entre la nova vialitat proposada i el camí d'accés a Arenys d'Empordà lloc on també es vol traslladar la caixa de subministrament d'electricitat per, en un futur poder tenir connexió elèctrica en la zona verda pública, pel que es proposa de concentrar les dues instal·lacions en un mateix punt.

Al 2.5 Es fa una proposta d'ordenació de la zona verda

2 OBJECTE

L'obra comprendrà tot el procés d'urbanització dels terrenys que s'estudien seguint les pautes donades pel Pla Especial "El Bosquet", és a dir, que constarà de,

- Moviment de terres.
- Pavimentació.
- Col·locació de vorades, voreres, embornals.
- Serveis de desguàs: Aigües plujanes i aigües negres.
- Servei de llum.
- Servei de telèfon.
- Servei d'enllumenat.

S'haurà de tenir en compte el desenvolupament d'aquest projecte d'urbanització en una fase.

El projecte s'ha adequat a la "Llei de Promoció de l'Accessibilitat de Supressió de Barreres Arquitectòniques" **20/1991** del 25 de novembre, així com el Decret **135/1995** de supressió de barreres arquitectòniques.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

3 PAVIMENTACIÓ

La pavimentació dels accessos, serà de formigó colorejat, format per una subbase de material adequat d'aportació de 0,15 m. de gruix compactada al 95% PN, i d'un paviment de formigó, com a acabament final.

El paviment de formigó quedarà limitat perimetralment per unes tires de llambordes de formigó de la casa "Torho", tipus "gris perla, perla negra", o similar, amb la disposició que queda reflectida als plànols.

Les llambordes de formigó es col·locaran sobre una base de formigó de 20 x 10 cm. de fck=150 kg/cm².

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 6 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona.
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

4 FORMACIÓ DE VORADES

Les vorades del carrer d'accés a les parcel·les, quedaran definits perimetralment per tires de llambordes de formigó de 10 x 20 x 10 cm. de la casa Torho que faran la funció de vorada, i es col·locaran sobre una base de formigó de 20 x 10 cm. de fck= 150 kg/cm²., tal com queda reflectit als plànols.

5 CONDUCCIÓ D'AIGUA I DE DESGUÀS

Abastament d'aigua.

La present xarxa d'abastament d'aigua es connectarà a la xarxa existent i es projectarà part d'ella amb canonada de ϕ 125 de PE per tal de tancar l'anella de xarxa, i una altra part, de 1" de PE per a les derivacions que porten al accés als dos habitatges.

Les canonades aniran soterrades dins de rases assentades en sorra.

La xarxa inclourà les peces especials, accessoris, tronetes de registre, desguassos, ventoses, boques de reg, hidrants d'incendis necessaris.

La disposició i seccions de les diferents canonades queda especificada als plànols d'instal·lacions i serveis, seguint l'opció dos, donada pel servei d'aigües de l'empresa PRODAISA i amb el traçat de xarxa per a la via pública junt als altres serveis.

Xarxa de desguàs

Es farà una xarxa separativa adaptada a la situació en que ens trobem, es a dir connexió de cada parcel·la a una canonada d'aigües negres, de diàmetre 300 mm. que es connectarà a la xarxa existent a l'entrada al nucli d'Arenys, des del camí d'accés i una connexió de cada parcel·la a canonada, de secció 300 mm. que discorrerà per la part del vial de nova creació fins a un interceptor situat a l'entrega d'aquesta amb el camí d'Arenys, i d'aquí travessarà per sota el camí d'accés a Arenys i, mitjançant una cuneta, es conduiran les aigües fins a un escorro creat al punt d'inici del camí d'Arenys, fora ja de la Carretera Comarcal i dins la propietat del promotor Carles Vaello que hi mostra la seva conformitat.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobats definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francisc Roges 17, baixos 17005 Girona.
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

6 CONDUCCIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT

6.1 Solució adoptada

Es proposa la lluminària decorativa, amb Mòdul NOVATILUX (16 LED), model LED ESKADE temperatura de color de 3.000 ° Km Font de Llum LED de 30 w. acabat amb pintura de Polièster, polvoritzat electrostàticament i sublimat al forn o similar. Color negre mat., per la seva semblança amb el model que s'ha posat a la resta d'urbanització "El Bosquet".



Alumbrado Público con luminarias LED para la iluminación exterior > Iluminación Urbana
> Luminaria LED Eskade

Amb columna Bicilíndrica de 4 m. d'alçada.



Alumbrado Público con luminarias LED para la iluminación exterior > Columnas
> Columna Bicilíndrica

6.2 Nivell d'il·luminació

D'acord amb les recomanacions i normes existents s'ha pensat un nivell d'il·luminació en servei per als carrers, de 21 lux en la calçada i de 10 a 13 en zona d'accés als habitatges.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobats definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

6.3 Tensió freqüència

La tensió de servei serà de 3 x 360 / 220 V, funcionant tots els punts de llum a 220 V, entre fases i neutre, havent-se de repartir les càrregues entre les fases per obtenir l'equilibri del sistema i un millor aprofitament de instal·lació.

6.4 Preses de terra

Per als armaris es posaran preses de terra, amb piqueta acer-coure de 2 m amb unió mitjançant soldadura alumini o tèrmica cadwell núm. 95, cable de coure despulat de 35 mm².

6.5 Cables xarxa general d'enllumenat

Seràn cables de W 0,6/1 kV Cu de 4 x 6 mm². dins tub de PVC flexible canalflex de 63 m.

6.6 Circuit de terra de la xarxa d'enllumenat

Seguint el recorregut dels conductors i exterior al tub de protecció anirà el cable de terra constituït per cable de coure despulat de 16 mm². de secció.

Aquest cable farà entrada i sortida en cada una de les columnes, restant connectat al punt de posada a terra de les columnes mitjançant terminal, cargol, arandela grover i femella.

D'aquest punt sortirà una desviació de 16 mm². que anirà fins a la piqueta de terra, col·locant una per columna.

Les canalitzacions subterrànies de la línia de baixa tensió s'efectuaran en rases de 0,80 x 0,35 a la voravia i de 0,80 x 0,50 a la calçada.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona.
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

6.7 Quadre general d'escomesa i protecció d'enllumenat

Donat que son dos lluminàries que cal afegir a la xarxa municipal, es connectaran a la mateixa xarxa existent.

6.8 Xarxa de subministra d'energia elèctrica

6.8.1 Generalitats

La present memòria té per a finalitat la definició de la xarxa elèctrica subterrània per a la distribució d'energia elèctrica a la parcel·lació definida al Pla Especial i objecte d'estudi en aquest projecte d'urbanització.

L'esmentada urbanització no disposa en l'actualitat d'una xarxa de distribució. Aquesta xarxa de distribució anirà connectada a la xarxa d'Arenys pel que fa a l'enllumenat públic i a l'estació transformadora existent; amb capacitat per a alimentar les dues parcel·les pel que fa a la B.T.

Les instal·lacions elèctriques previstes compliran el que estableix el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (Decret 2413/1973), i el Reglament d'escomeses elèctriques (Real Decret 2949/82), en el que fa referència a les prescripcions tècniques i previsió de càrregues.

6.8.2 Distribució baixa tensió

Les línies subterrànies seran del tipus normalitzat i unificat RV 0,6/1 KV de secció 4/240 mm². alumini enterrat dins la rasa general de serveis a una fondària de 0,65 m. de profunditat, respectant les distàncies mínimes establertes als reglaments d'aplicació, protegits per sorra, rajol massís de senyalització, i entubat i formigonat als encreuaments de carrers. S'instal·laran caixes de protecció i derivació del tipus CAHORS o similar, de referències que s'indiquen en el plànol de situació i pressupost, dins de suports prefabricats de formigó o encastats a la tanca o paret dels edificis existents, situats a la línia de façana i a una altura mínima sobre la rasant de 0,8 metres.

El punt de connexió és el del lloc de la xarxa de distribució més pròxim al de consum amb capacitat per atendre el nou subministrament

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 11 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona.
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

La instal·lació complirà en els seus aspectes tècnics, tot el que disposa el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves instruccions complementàries i molt particularment el que s'estableix a l'apartat MI-BT006, així com les normes i directrius de la Companyia subministradora.

6.8.3 Canalitzacions

Els conductors s'establiran en una rasa de 70 cm. de profunditat a les voreres i 80 cm. a l'encreuament dels carrers. Al fons s'hi estendrà una capa de 5 cm. de sorra fina, cobrint els cables amb una altra capa de 10 cm. de gruix. S'instal·laran a sobre d'ella rajols massissos de 300 x 150 x 40, col·locats de forma transversal. A la part superior d'aquests s'estendrà una cinta de senyalització de risc elèctric, de PVC normalitzada. Es compactarà la rasa amb terra seca, neta i compactada.

L'encreuament del carrer, es farà a l'interior d'un tub de fibrociment de 15 cm. de ϕ , recobert d'una capa de 10 cm. de formigó pobre D-250 kg/m³.

La separació mínima amb altres canalitzacions de serveis corresponents a aigua o telecomunicacions serà de 20 cm. en la seva projecció vertical.

D'acord amb la companyia ENDESA es redactarà un projecte elèctric que serà aprovat per la companyia subministradora.

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 12 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona.
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

7 ORDENACIÓ DE LA ZONA VERDA

En un sol urbà, el fi i objectiu d'una zona verda no és més que apropar l'espai natural a la ciutat o poble, és a dir poder crear boscos urbans per tal que l'habitant pugui gaudir de la natura que es troba allunyada de l'espai on viu. Aquest no és el cas ja que ens trobem en una part de bosc que estarà maclat en el petit espai urbà que creem, es un espai on, un cop netejat, ja actualment s'hi pot passar i gaudir de les bones vistes sobre la serralada del Canigó. Cara a poder gaudir d'aquestes vistes es preveu, simplement la col·locació d'un banc, orientat cap a aquestes vistes.

8 PLA D'ETAPES

Les obres s'executaran en una sola etapa.

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 13 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona.
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

9 GESTIÓ DE RESIDUS

Aplicació del decret 201/94 sobre l'avaluació dels RESIDUS en l'EDIFICACIÓ.

MEMÒRIA DE GESTIÓ DE RESIDUS:

compliment del decret 201/1994 regulador dels enderrosos i altres residus de la construcció.

1, AVALUACIÓ DEL VOLUM I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS:

RESIDUS D'ENDERROCAMENT:

VOLUM REAL TOTAL:	32,08 m3
VOLUM APARENT TOTAL:	44,16 m3
PES TOTAL:	49.600 Kg

RESIDUS D'EXCAVACIÓ:

VOLUM REAL TOTAL:	1.353 m3
VOLUM APARENT TOTAL:	1.623,6 m3
PES REAL TOTAL:	2.300.100 Kg

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 14 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona.
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

10 PRESSUPOST

Els preus adoptats s'han obtingut a partir dels jornals i preus de materials, transports i maquinària actual.

Aplicant els preus apropiats a les diferents unitats d'obra, s'obté el següent pressupost d'execució material (PEM):

SETANTA-UN MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
(71.236,58 €)

11 ELS DOCUMENTS DE QUE CONSTA EL PROJECTE

Són els següents,

- 1 - Memòria
- 2 - Plànols.
 - 1 Situació i emplaçament.
 - 2 Topogràfic.
 - 3 Zonificació.
 - 4 Proposta ordenació volumètrica
 - 5 Proposta instal·lacions Aigua, Energia elèctrica, enllumenat.
 - 6 Proposta instal·lacions Telefonia i sanejament.
- 3 - Plec de condicions.
- 4 - Estudi bàsic de seguretat
- 5 - Amidaments.
- 6 - Pressupost.
- 7 - Quadre de preus núm.1
- 8 - Quadre de preus núm.2

Annex 1

Estudis de implantació dels serveis elaborats per les companyies subministradores

Girona maig de 2019

MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1
Firmado digitalmente
por MARIA REMEI
FIGA VAELO /
num:33389-1
Fecha: 2020.01.17
09:51:23 +01'00'

L'ARQUITECTE
Mei Figa i Vaello

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 16 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria
FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona.
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

ANNEX 1**ESTUDI D'IMPLANTACIÓ ELABORAT PER LES COMPANYIES**

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 17 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria
FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona.
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

TELEFÓNICA

En data de 18/12/2018 s'ha enviat a Telefónica els plànols del projecte de telefonia que detallava el projecte i se'ns va donar núm. D'expedient (Asb 30132). En data de 15/01/2019 es va demanar la conformitat de la proposta i no ens han contestat. Donat que el desenvolupament es fa d'acord amb la normativa vigent i que hi ha varies companyies de telefonia, entenem que la confirmació de Telefónica serà necessària per a la recepció de les obres per part de l'Ajuntament de Garrigàs.

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 18 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobats definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria
FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

ANNEX 1**ESTUDI D'IMPLANTACIÓ ELABORAT PER LES COMPANYIES**

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 19 de 154

SIGNATURES
1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.



Ref. Sol·licitud: **AGIR001 0000037640**

Tipus de Sol·licitud: **NOU SUBMINISTRAMENT (TOT CLIENT)**

JOAQUIN FIGA MATARO

FRANCESC ROGES 17 LOC ZNA EDIFICI
17005 - GIRONA

Benvolguts Srs./Sres.:

Des de Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal Ens posem en contacte amb vostè en relació a la seva sol·licitud de **NOU SUBMINISTRAMENT** que ens ha formulat, per una potència de 25,76 kW en **CL BOSQUET SN, 17476, ARENYS D'EMPORDA, GARRIGAS, GIRONA**, a fi de comunicar-li les condicions tècnic econòmiques per a dur a efecte el servei sol·licitat.

D'acord amb el que estableix la legislació vigent, a continuació adjuntem en un primer document el **Plec de Condicions Tècniques**, on l'informem dels treballs que fan falta per atendre el subministrament la modificació d'instal·lacions, distingint entre els corresponents a reforç o adequació de la xarxa de distribució existent en servei, si són necessaris, i els que es requereixen per a la nova extensió de la xarxa de distribució les noves instal·lacions de xarxa de distribució.

De forma separada, en un segon document li aportem la informació referent únicament al **Pressupost** de les adequacions de les instal·lacions en servei, l'execució de la qual està reservada a la distribuïdora de conformitat amb la normativa vigent i que cal fer per tal de fer possible el servei sol·licitat.

La validesa d'aquestes condicions tècnic econòmiques és de 6 mesos.

D'acord amb el que estableix el RD 1073/2015, l'informem que hem enviat també les presents condicions tècnic econòmiques al seu representant.

Quedem a la seva disposició per a qualsevol aclariment al nostre Servei d'Assistència Tècnica a través del telèfon 902 534 100 o del correu electrònic solicitudes.nnss@endesa.es. Així mateix a la nostra pàgina web www.endesadistribucion.es, podrà obtenir més informació respecte de la tramitació d'aquest procés i la legislació aplicable.

Atentament,

*Operaciones Comerciales de Red
Cataluña Este*

9 d' abril de 2019

Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 36.900, Libro 0, Folio 107, Hoja M-272592 C.I.F. B82846817

Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

I - Punt / s de connexió a la xarxa de distribució

El punt de connexió és el lloc de la xarxa de distribució més pròxim al de consum amb capacitat per atendre un nou subministrament o l'ampliació d'un existent.

Un cop analitzada la seva sol·licitud, el punt de connexió que verifica els requisits reglamentaris de qualitat, seguretat i viabilitat física són els següents:

Punt de Connexió: A xarxa BT Subterrània amb conductors tipus RV de secció 240AL a la tensió de 230V, a noves CDU (EM19217-01-02).

II - Treballs a realitzar en la xarxa de distribució

Treballs d'adequació, reforç o reforma d'instal·lacions de la xarxa existent en servei

Els treballs inclosos en aquest apartat, que suposen actuacions sobre instal·lacions ja existents en servei, d'acord amb la legislació vigent, seran realitzades directament per l'empresa distribuïdora propietària de les xarxes, per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament, consistint en:

- Adequacions o reformes d'instal·lacions en servei amb cost a càrrec del client:
 - Nou quadre BT 2/3 sortides a PT i estesa aèria RZ150AL
- Entroncament i connexió de les noves instal·lacions amb la xarxa existent:
 - L'operació serà realitzada a càrrec d'aquesta empresa distribuïdora.
 - El cost dels materials utilitzats en aquesta operació, d'acord amb la legislació vigent, serà a càrrec del client.

Treballs necessaris per a la nova extensió de xarxa

Comprenen les noves instal·lacions de xarxa a construir entre el punt de connexió i el lloc de consum (a càrrec del sol·licitant).

Conformi estableix l'article 25.3 del Reial Decret 1048/2013 aquests treballs podran ser executats a requeriment del sol·licitant per qualsevol empresa instal·ladora legalment autoritzada o per l'empresa distribuïdora, i inclouen les instal·lacions següents:

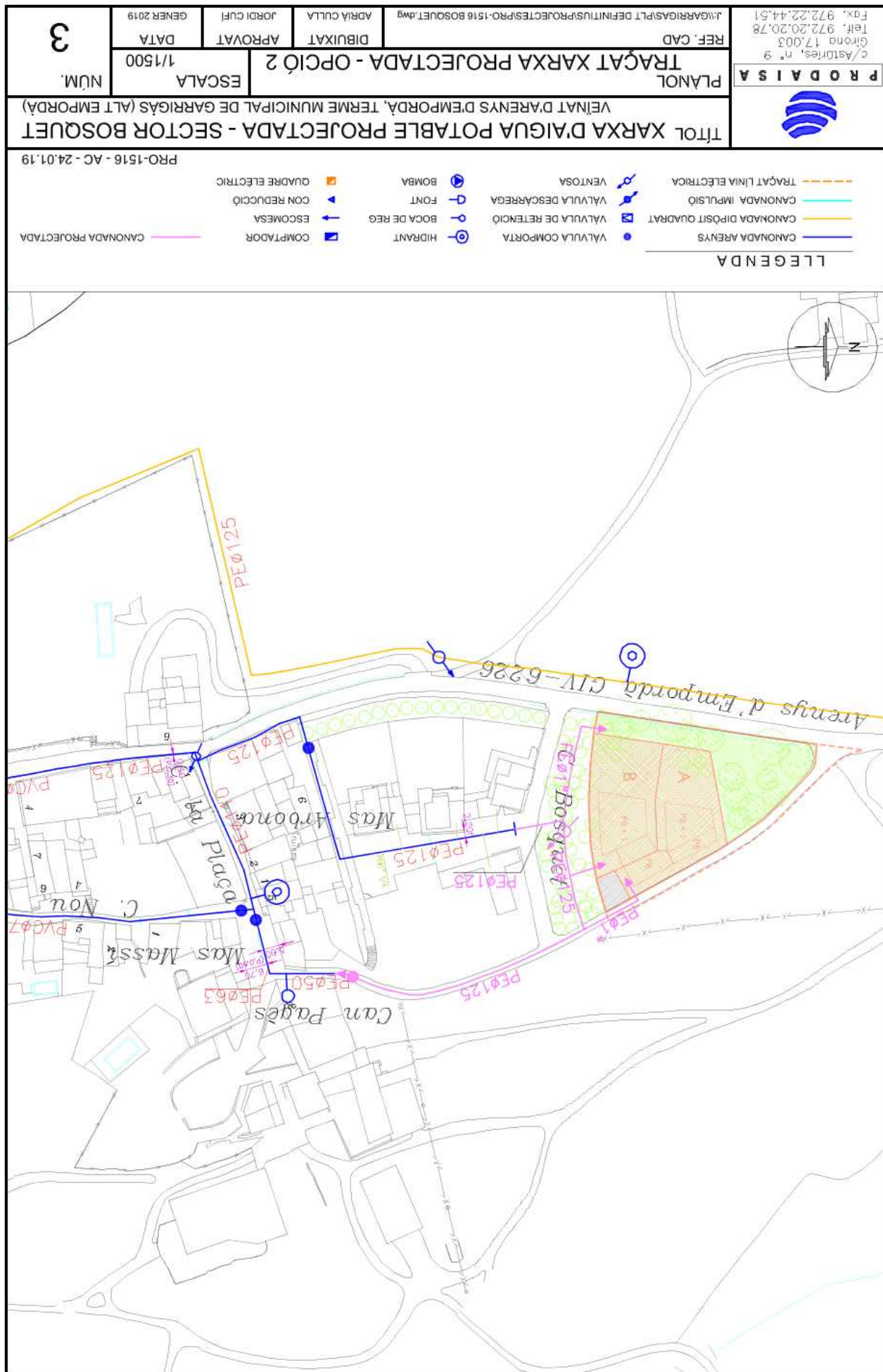
- Nova línia subterrània a noves CDU.

Adjuntem el detall dels tràmits a seguir en cas que opti per encarregar la seva execució a una empresa instal·ladora. Un cop finalitzades i supervisades per Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, s'han de cedir a aquesta Distribuïdora, que es responsabilitzarà des d'aquest moment de la seva operació i manteniment:

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 22 de 154

SIGNATURES

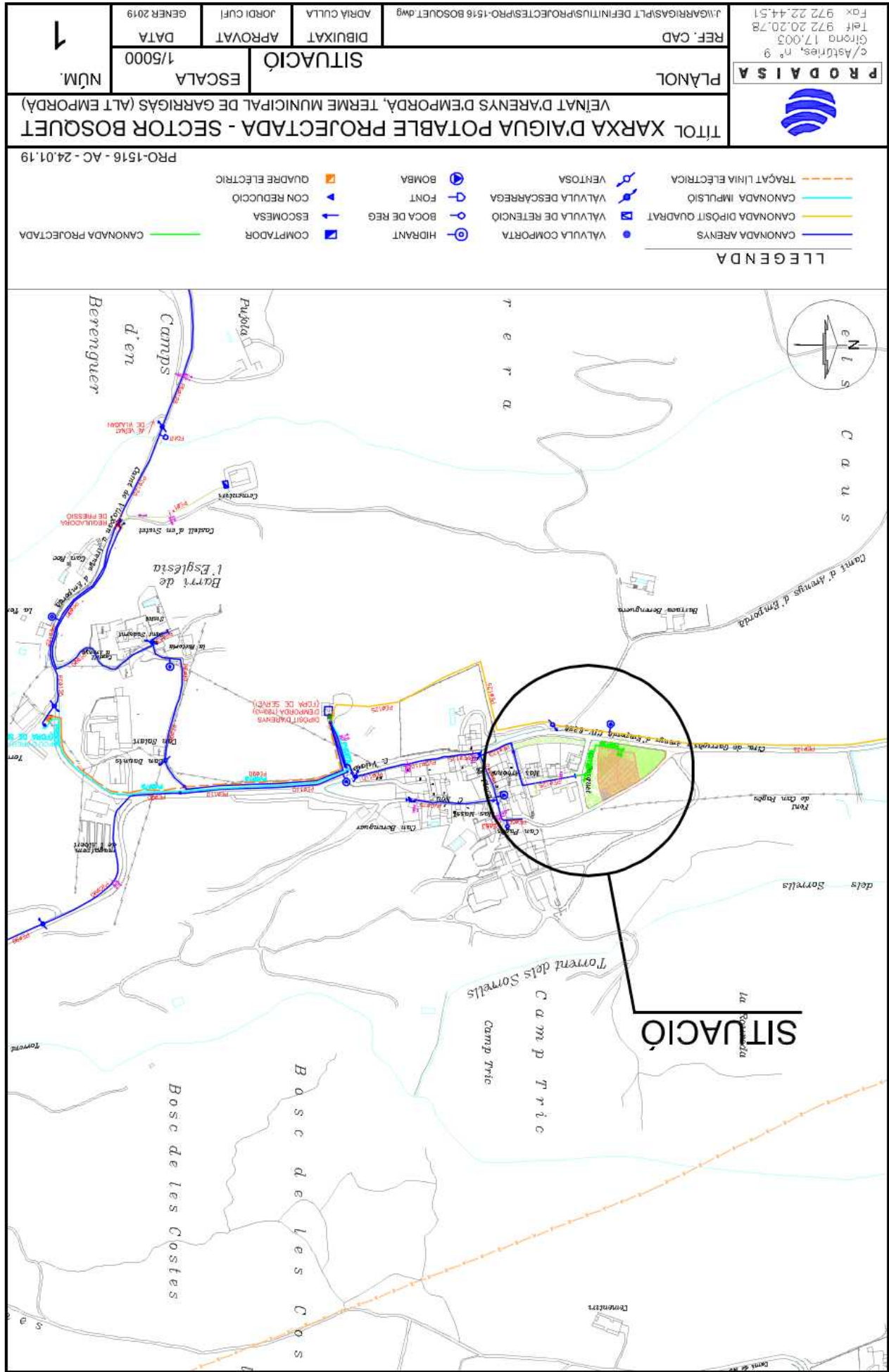
1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.



Codi Segur de Verificació: 25badacd4f83-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 23 de 154

SIGNATURES

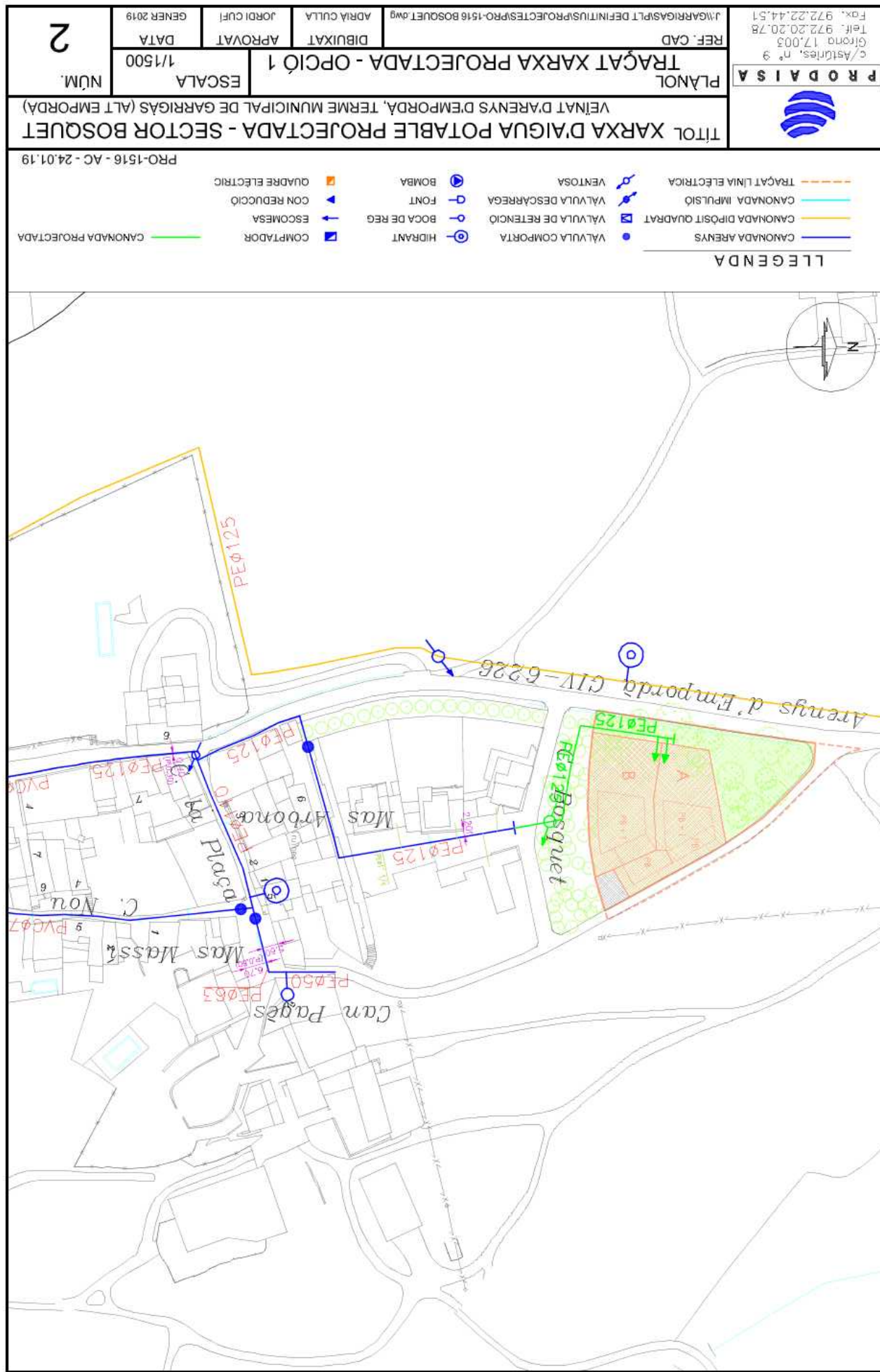
1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.



Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 24 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.



Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 25 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria
FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

TELFÓNICA

En data de 18/12/2018 s'ha enviat a Telefónica els plànols del projecte de telefonia que detallava el projecte i se'ns va donar núm. D'expedient (Asb 30132). En data de 15/01/2019 es va demanar la conformitat de la proposta i no ens han contestat. Donat que el desenvolupament es fa d'acord amb la normativa vigent i que hi ha varies companyies de telefonia, entenem que no és necessària la confirmació de Telefónica.

Codi Segur de Verificació: 25badac4f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 26 de 154

SIGNATURES

- 1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
- 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
- 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
- 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.



FGA
Associació Figa i Matabò
del Figa i Vambó

PROJECTE D'URBANITZACIÓ
"P.X.U. 5 EL BOSQUET (2)"

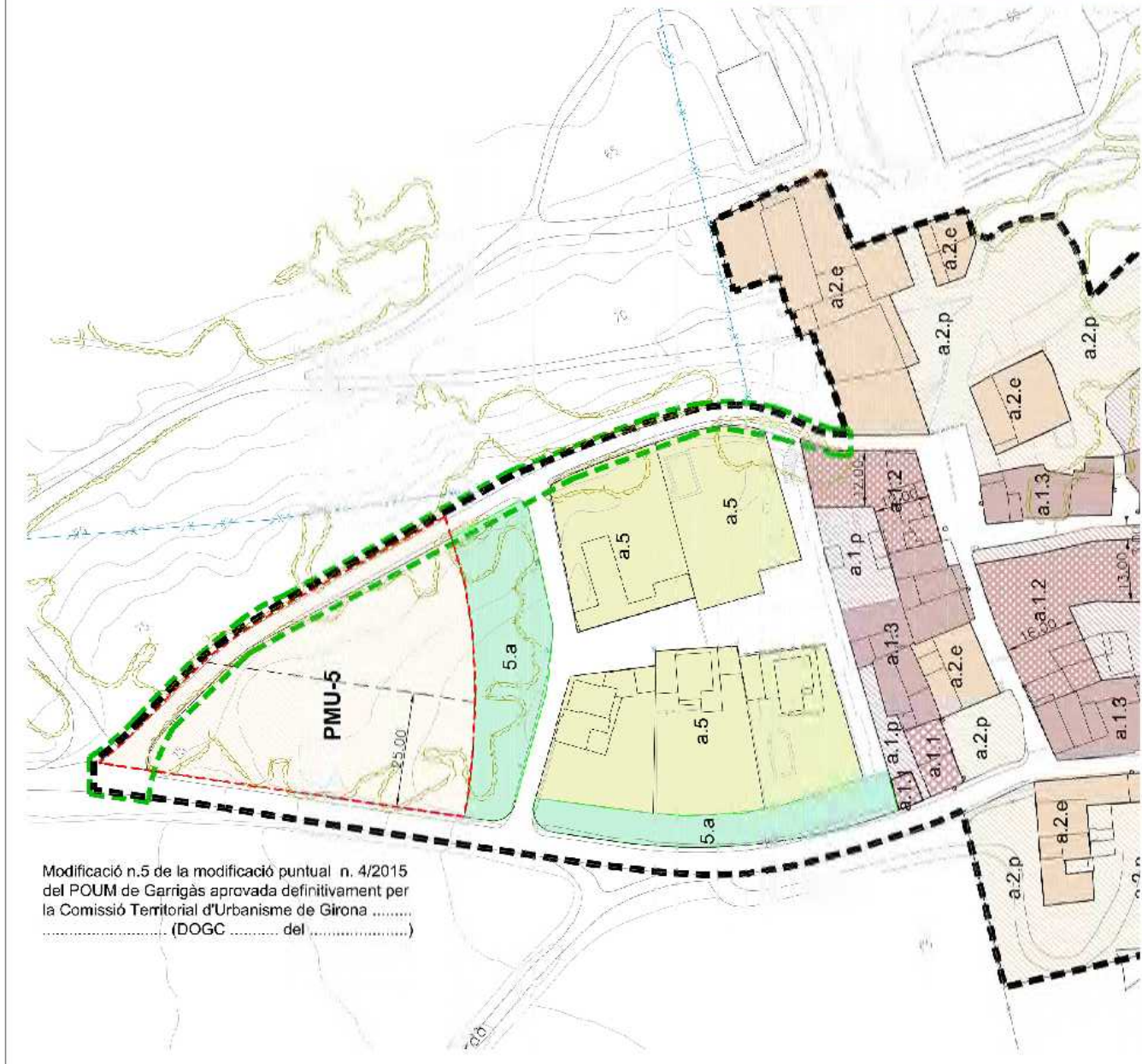
ARELLE D'EMISSIÓ: GARRIGÀS
data d'emissió: 2018. exp: 14.25.1332
promotor:

CARLES VAELO
SITUACIÓ, EMPLACAMENT
SITUACIÓ EN EL P.O.U.M.

certificat: 29-05-2019-15. exp: 01-01-20

01

FGA inscrita al 1974 S.F.
c/Princeses, 104, 17300 Garrigàs, Girona
tlf: 972208530
www.figa-i-matabo.com
ifn: 05659779



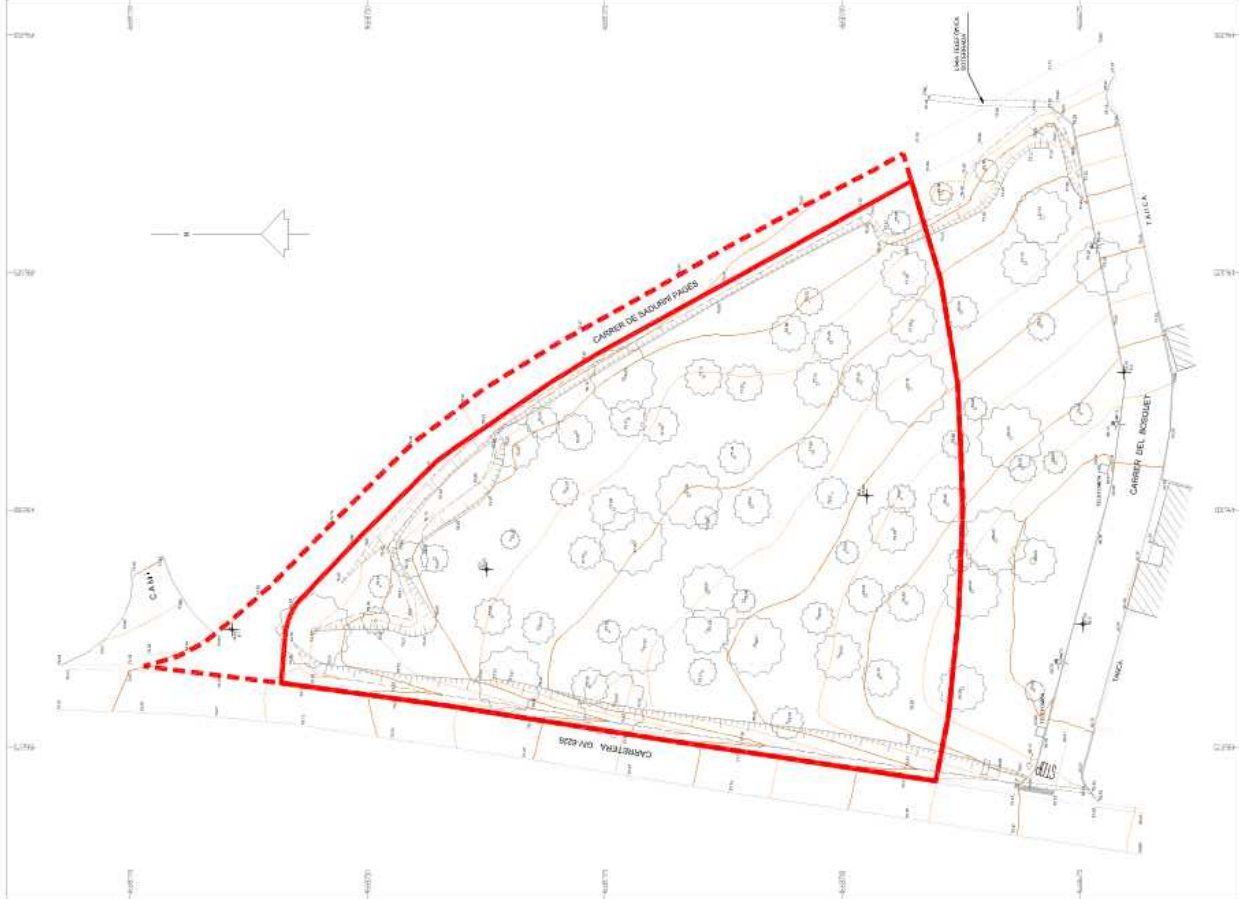
Modificació n.5 de la modificació puntual n. 4/2015
del POUM de Garrigàs aprovada definitivament per
la Comissió Territorial d'Urbanisme de Girona
..... (DOGC del)

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 27 de 154

SIGNATURES
1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.



 FGA Associació Figa i Vaello Mel Figa i Vaello	PROJECTE D'URBANITZACIÓ "P.X.U. S'EL BOSQUET (2)"	AREJUNT D'EMPODA GARRIGÀS data referència 2018 exp: 14.35.132 promotor	CARREY VAELO TOPOGRÀFIC	escala: 20-05-2019-15 dia: 15/02/20 any: 2020	02 FGA, adquirida el 1974 S.F. c/Princesa, 104, 17100, Garrigàs tlf: 972206530 www.figaivaello.com info@figaivaello.com
--	--	---	--	---	---



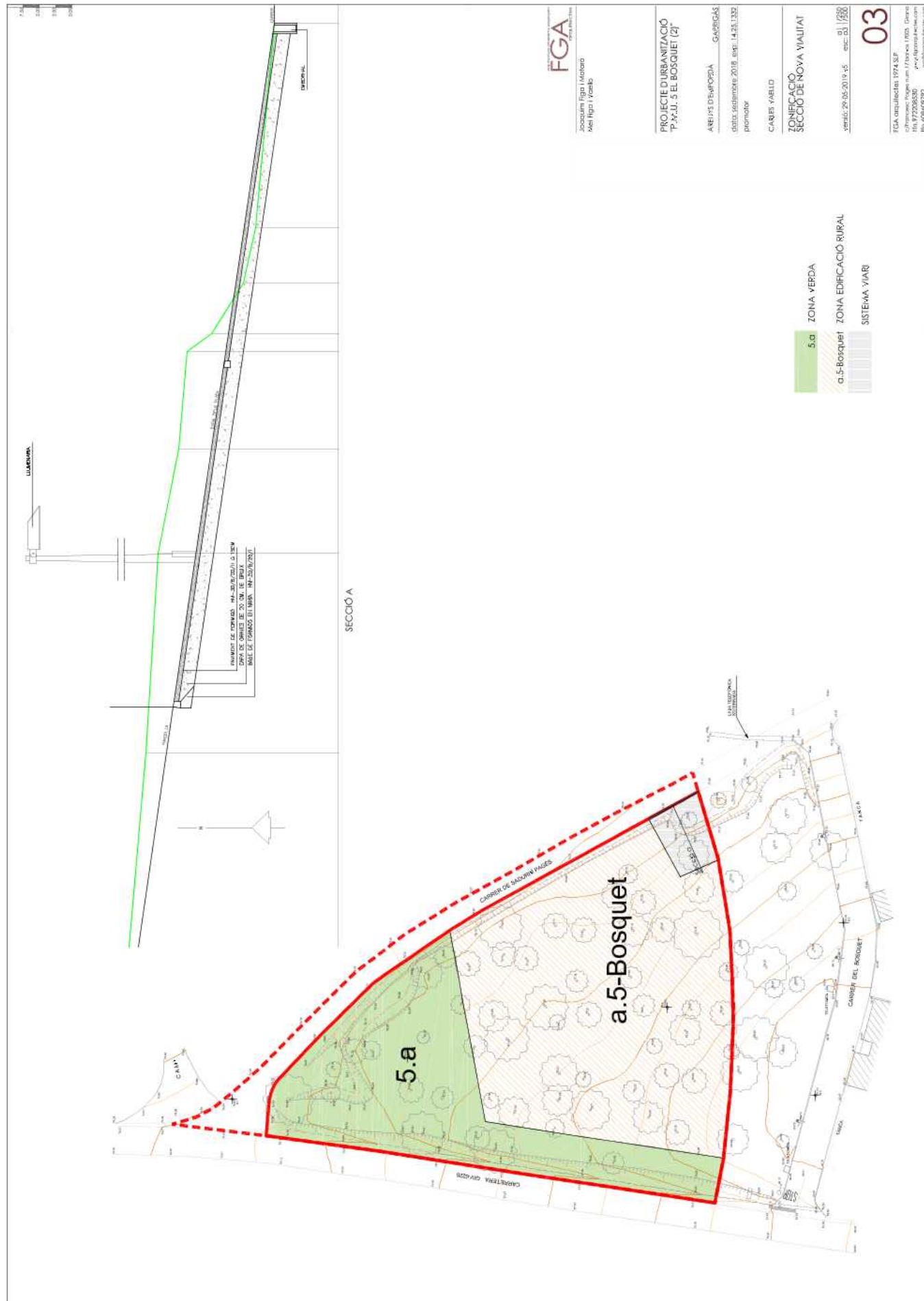
Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 28 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.



AJUNTAMENT DE GARRIGÀS
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://garrigas.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



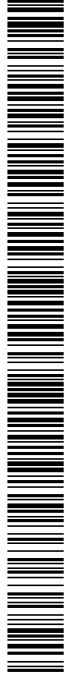
03

FGA arquitectes 1974 S.F.
 c/Princesa, 108m / 11 barcelo / 08015 Girona
 tlf: 972208530
 info@fga.cat

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 29 de 154

SIGNATURES

- 1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
- 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
- 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
- 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.



AJUNTAMENT DE GARRIGÀS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://garrigas.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



BRUCLINSE
ERGO de Bambú o similar

0 5 10 15 20 30 40 50 60 70 80 90 100



Societat Figa i Jardins
del Figa i Vambó

PROJECTE D'URBANITZACIÓ
"P.X.U. S'EL BOSQUET (2)"

ÀREES D'INTERFERÈNCIA GARRIGÀS

data d'elaboració: 2018 exp.: 14.35.1.332
promotor

CARLES VAELO

PROPOSTA D'ORDENACIÓ I VOLUMETRIA

sempre: 03/12/2018 v3
esc: 01/1/2020

04

FGA, adquirida el 1974 S.F.
c/Princesa, 108m / 11 barres / 1023. Garra
tlf: 972206530
tlf: 686697792
www.fgarra.cat

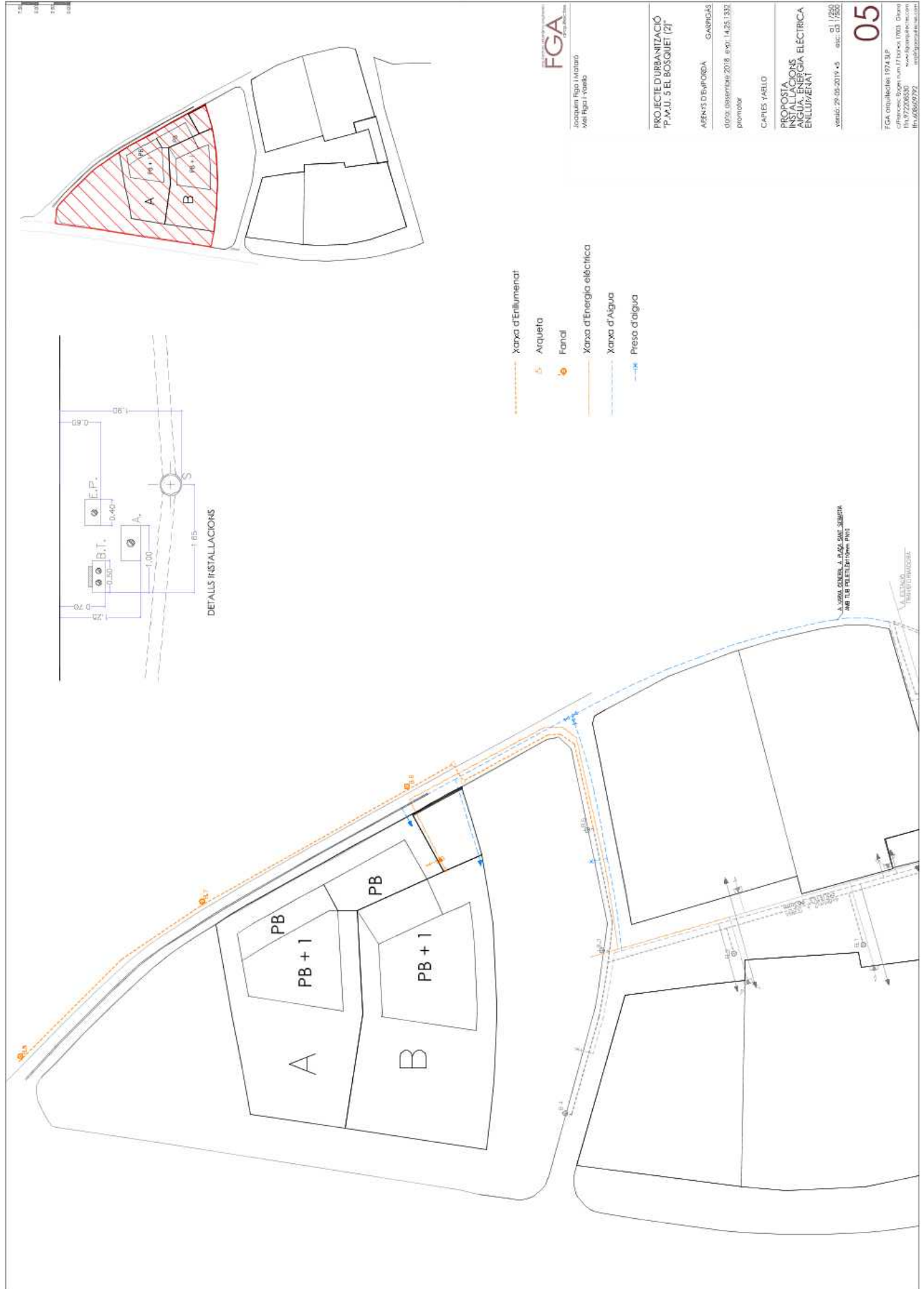
Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 30 de 154

SIGNATURES

- 1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
- 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
- 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
- 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.



AJUNTAMENT DE GARRIGÀS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://garrigas.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

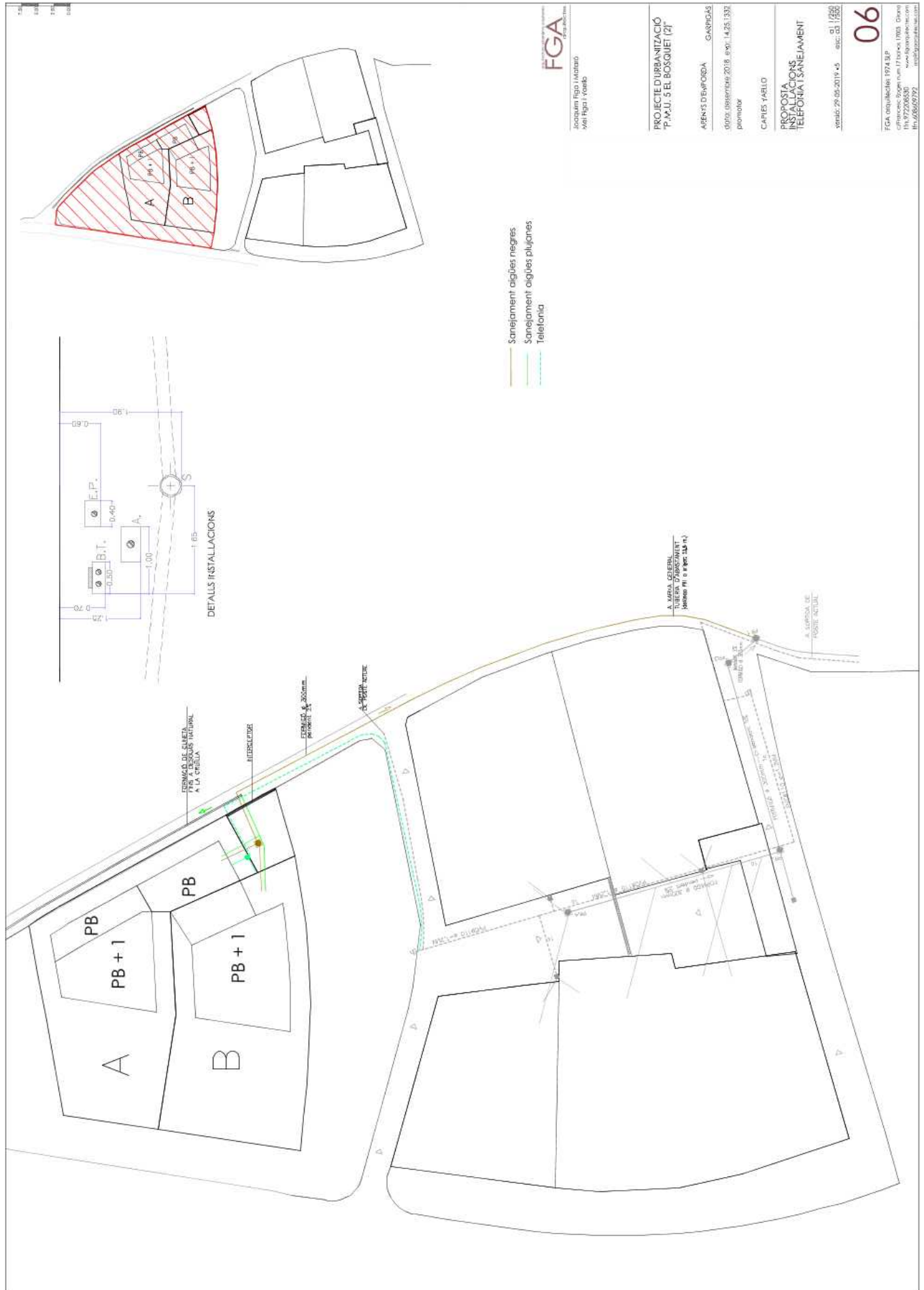


Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 31 de 154

SIGNATURES
1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.



AJUNTAMENT DE GARRIGÀS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://garrigas.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 32 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobats definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.



arquitectura urbanisme enginyeria
FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.fgaarquitectes.com / email: arq@fgaarquitectes.com

PLEC DE CONDICIONS
-PROJECTE D'URBANITZACIÓ-

Girona gener del 2019

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

PLEC DE CONDICIONS

-PROJECTE D'URBANITZACIÓ-

CAPÍTOL I DESCRIPCIÓ I ABASTAMENT DEL PROJECTE

- ARTICLE 1 - FINALITAT D'AQUEST PLEC.
- ARTICLE 2 - DESCRIPCIÓ DE LES OBRES.
- ARTICLE 3 -

CAPÍTOL 2 OBRES DE SANEJAMENT

A) CONDICIONS QUE HAN D'ACOMPLIR ELS MATERIALS

- ARTICLE 1 - PEDRES PER LES FÀBRIGUES EN GENERAL
- ARTICLE 2 - ÀRIDS PER MORTERS I FORMIGONS.
- ARTICLE 3 - AIGUA.
- ARTICLE 4 - FUSTES.
- ARTICLE 5 - CIMENT.
- ARTICLE 6 - MORTERS.
- ARTICLE 7 - FORMIGONS.
- ARTICLE 8 - PREPARACIÓ DE MORTERS I FORMIGONS
- ARTICLE 9 - TUBS
- ARTICLE 10 - CONDICIONS DELS TOTXOS.
- ARTICLE 11- CONDICIONS DE RAJOLES.
- ARTICLE 12 - ALTRES MATERIALS.
- ARTICLE 13 - ASSAIG.

B) EXECUCIÓ DE LES OBRES.

- ARTICLE 1 - REPLANTEIG.
- ARTICLE 2 - EXCAVACIONS.
- ARTICLE 3 - CLAVEGUERAM.
- ARTICLE 4 - POUS DE REGISTRE.
- ARTICLE 5 - APUNTALAR.
- ARTICLE 6 - REPLÈ DE RESES.
- ARTICLE 7 - FÀBRIGUES.
- ARTICLE 8 - ENJUNTATS I LLISCATS.
- ARTICLE 9 - ALTRES FÀBRIGUES I TREBALLS.
- ARTICLE 10 - NETEJA DE LES OBRES.
- ARTICLE 11 - ABOCAMENT DE TERRES SOBRERES.

C) AMIDAMENTS I PAGAMENT DE LES OBRES

- ARTICLE 1 - EXCAVACIONS.
- ARTICLE 2 - EXCAVACIONS I REPLÈ DE RASES.
- ARTICLE 3 - DESPRENIMENTS.
- ARTICLE 4 - CLAVAGUERES I COL·LECTORS.
- ARTICLE 5 - AMIDAMENT I PAGAMENT DELS FORMIGONS.
- ARTICLE 6 - OBRES DE FÀBRICA.
- ARTICLE 7 - PAGAMENT DE LES PAVIMENTACIONS.
- ARTICLE 8 - PAGAMENT DE LES OBRES.
- ARTICLE 9 - ASSATJOS PER A CONTROL DE LES OBRES.
- ARTICLE 10 - PAGAMENT DE LES PARTIDES ALÇADES I CONSERVACIÓ.
- ARTICLE 11 - PREUS CONTRADICTORIS.
- ARTICLE 12 - TERMINI DE REALITZACIÓ.
- ARTICLE 13 - RECEPCIÓ I TERMINI DE GARANTIA.

CAPÍTOL 3 L'EXCAVACIÓ DE L'ESPLANACIÓ

- ARTICLE 1 - DEFINICIÓ.
- ARTICLE 2 - EXECUCIÓ DE LES OBRES.
- ARTICLE 3 - L'AMIDAMENT I L'ABONAMENT.

CAPÍTOL 4 TERRAPLENS

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 34 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

ARTICLE 1 - TERRAPLENS.

ARTICLE 2 - L'AMIDAMENT I L'ABONAMENT.

CAPÍTOL 5 PAVIMENTS

ARTICLE 1 - PAVIMENTS ASFÀLTICS.

ARTICLE 2 - SUB-BASES GRANULARS.

ARTICLE 3 - BASES DE ZAHORRA ARTIFICIAL.

ARTICLE 4 - BASES DE MACADAM.

ARTICLE 5 - RECS D'IMPRIMACIÓ.

ARTICLE 6 - RECS D'ADHERÈNCIA.

ARTICLE 7 - TRACTAMENTS PER PENETRACIÓ AMB LLIGANTS VISCOSOS.

ARTICLE 8 - BARREGES BITUMINOSES EN CALENT.

ARTICLE 9 - AMEDIMENT I ADOB.

CAPÍTOL 6 FORMACIÓ DE VORADES

ARTICLE 1 - DEFINICIÓ.

ARTICLE 2 - MATERIALS.

ARTICLE 3 - EXECUCIÓ DE LES OBRES.

ARTICLE 4 - L'AMIDAMENT I L'ABONAMENT.

CAPÍTOL 7 FORMACIÓ DE LES VORERES

ARTICLE 1 - DEFINICIÓ.

ARTICLE 2 - MATERIALS . PANOTS.

ARTICLE 3 - EXECUCIÓ DE LES OBRES.

ARTICLE 4 - L'AMIDAMENT I L'ABONAMENT.

CAPÍTOL 8 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

ARTICLE 1 - MATERIALS ELÈCTRICS.

ARTICLE 2 - L'AMIDAMENT I D'ABONAMENT.

CAPÍTOL 9 DISPOSICIONS GENERALS

ARTICLE 1 - INICIACIÓ DE LES OBRES.

ARTICLE 2 - PROVES I ASSATJOS.

ARTICLE 3 - PRECAUCIONS DURANT LES OBRES.

ARTICLE 4 - OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DEL CONTRATISTA.

ARTICLE 5 - RECEPCIÓ PROVISIONAL DE LES OBRES.

ARTICLE 6 - GARANTIA I CONSERVACIÓ DE LES OBRES.

ARTICLE 7 - RECEPCIÓ DEFINITIVA DE LES OBRES.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

CAPITOL I DESCRIPCIÓ I ABASTAMENT DEL PROJECTE

ARTICLE 1 - FINALITAT D'AQUEST PLEC.

El present plec de prescripcions tècniques particulars té com a finalitat la definició de les condicions que hauran de regir l'execució de les obres d'aquest projecte les quals, són definides en els plànols i també en el conjunt dels amidaments que hi trobem.

En el cas d'incompatibilitat entre documents es donarà prioritat a allò que els plànols defineixen en qualsevol cas, a aquells que permetin l'execució més correcta de les obres.

ARTICLE 2 - DESCRIPCIÓ DE LES OBRES.

Les obres que s'hauran de realitzar consisteixen en la urbanització del carrer són les següents:

- a) Sanejament.
- b) Abastament.
- c) Enllumenat públic.
- d) Pavimentació.
- e) Telefonia i telecomunicació.

ARTICLE 3 -

3.1.- DISPOSICIONS PER A L'APLICACIÓ.

Real Decreto Legislativo 2/2000, de 16 de junio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (LCAP)

Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas

Ley 13/2003, de 23 de mayo, reguladora del Contrato de concesión de obras públicas

GENERAL

- **Llei 20/1991** de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques.
Capítol 1: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques. (DOGC núm. 1526 de 4/12/1991)
- **Decret 135/1995** de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat. (Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques –BAU-) (DOGC núm. 2043 de 28/04/1995)

VIALITAT

- Ordre FOM/3460/2003**, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.1-IC "Secciones de firme", de la instrucción de Carreteras. (BOE núm. 297 de 12/12/2003)

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

- Ordre FOM/3459/2003**, de 28 de novembre, por la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de carreteras. (BOE núm. 297 de 12/12/2003)
- Ordre 27/12/1999**, Norma 3.1-IC. "Trazado, de la Instrucción de carreteras" (BOE núm. 28 de 2/02/2000)
- Orden de 14/05/1990** por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC "Drenaje superficial" (BOE 17/09/1990)
- UNE-EN-124 1995**. Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.
- Ordre 2/07/1976**, "PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras" (BOE núm. 162 i 175 de 2/07/1976 i 7/07/1976 respectivament).

Posteriors modificacions:

Ordre Circular 292/86 T, de maig de 1986

Ordre Ministerial 31/07/86 (BOE 5/09/86)

Ordre Circular 293/86 T.

Ordre Circular 294/87 T., de 23/12/87.

Ordre Circular 295/87 T

Ordre Ministerial de 21/01/88 (BOE 3/02/88) sobre modificació de determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts. (Modificació passa a denominar-se PG-4)

Ordre Circular 297/88 T., de 29/03/88.

Ordre Circular 299/89.

Ordre Ministerial de 8/05/89 (BOE 18/05/89), modificació de determinats articles del PG.**Ordre Ministerial de 18/09/89 (BOE 910/89)**

Ordre Circular 311/90, de 20 de març.

Ordre Circular 322/97, de 24 de febrer.

Ordre Circular 325/97, de 30/12/97.

Ordre Ministerial de 27/10/99 pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts en el relatiu a conglomerants hidràulics i lligants hidrocarbonats (BOE 22/1/2000).**Ordre Ministerial de 28/10/1999** pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts en el relatiu a senyalització, balissament i sistemes de contenció de vehicles (BOE 28/01/2000).

Ordre Circular 326/2000, de 17 de febrer.

Ordre Circular 5/2001, de 24 de maig.

Ordre Ministerial FOM/475/2002, de 13 de febrer, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts relatius a formigons i acers. (BOE 6/03/2002)**Ordre Ministerial FOM 1382/2002, de 16 de maig**, per la que se actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i ponts relatius a la construcció d'explanacions, drenatges i fonaments (BOE, de l'11 de juliol).

Ordre Circular 8/01.

Ordre FOM/891/2004, de l'1 de març, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de prescripcions tècniques generals per a obres de carreteres i ponts relatius a fermes i paviments.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria



Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
 telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

GENÈRIC D'INSTAL·LACIONS URBANES

- **Decret 120/1992** del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsol. (DOGC núm. 1606 de 12/06/1992)
Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992. (DOGC núm. 1649 de 25/09/1992)
- **Especificacions Tècniques** de les companyies subministradores dels diferents serveis.
- **Normes UNE** de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul

XARXES DE PROVEÏMENT D'AIGUA POTABLE

- **Reial Decret 606/2003**, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic. (BOE 6/6/2003)
- **Decret Legislatiu 3/2003**, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya. (DOGC 21/11/2003)
- **Real Decreto 140/2003**, de 7 de febrer, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua i el consumo humano. (BOE 21/02/2003)
- **Real Decreto Legislativo 1/2001 de 20 de julio**, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas. (BOE 24/07/01)
- **Llei 6/1999, de 12 de juliol**, d'ordenació, gestió i tributació de l'aigua. (DOGC 22/07/99)
- **Ordre 28/07/1974**, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua (BOE núm. 236 i 237 de 2/10/1974 i 3/10/1974 respectivament)
- **Norma Tecnològica NTE-IFA/1976**, "Instalaciones de fontanería: Abastecimiento"
- **Norma Tecnològica NTE-IFR/1974**, "Instalaciones de fontanería: Riego"

Hidrants d'incendi

- **CTE. Codi Tècnic de l'Edificació**, REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
- **CTE. Parte 1 Código Técnico de la Edificación**, Modificaciones conforme al Real Decreto 410/2010, de 31 de marzo (BOE 22-04-2010) y Sen-tencia del TS de 4/5/2010 (BOE 30/7/2010)
- **CTE DB SI Seguretat en cas d'incendi**, Modificaciones conforme al Real Decreto 173/2010
- **Real Decret 1942/1993** pel que s'aprova el "Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios" (BOE núm. 298 de 14/12/1993)

XARXES DE SANEJAMENT

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria



Carrer: Francisc Roges 17, baixos 17005 Girona
 telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

- **Decret 130/2003**, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament (DOGC núm. 3894 de 29/05/2003)
- **Reial Decret-Llei 11/1995**, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes.(BOE núm. 312 de 20/12/1995)
- **Ordre 15/09/1986**. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones".(BOE núm. 228 de 23/09/1986)

XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA

Sector elèctric

- **Llei 54/1997** del Sector elèctric
- **Real Decret 1955/2000**, pel que es regulen les activitats de transport, distribució comercialització d'instal·lacions d'energia elèctrica. (BOE núm. 310 de 27/12/2000) correcció d'errades (BOE 13/03/2001)
- **Decret 329/2001**, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de subministrament elèctric. (DOGC 18/12/2001)

Alta Tensió

- **Decret 3151/1968** "Reglamento de líneas eléctricas aéreas de alta tensión". (BOE núm. 311 de 27/12/1968, correcció d'errors BOE núm. 58 de 8/03/1969)

Baixa Tensió

- **R.D. 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. (BOE núm. 224 18/09/2002)

En particular:

- ITC BT-06 Redes aéreas para distribución en baja tensión
- ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
- ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución
- ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior
- ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión
- ITC BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas

Centres de Transformació

- **Real Decret 3275/1982**, "Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación" (BOE núm. 288 de 1/12/1982, Correcció d'errors BOE núm. 15 de 18/01/83)
- **Ordre de 6/07/1984**, s'aprova les "Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-MIERAT, del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación" (BOE núm. 183 de 01/08/1984)
- **Resolució 19/06/1984**: "Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación". (BOE núm. 152 de 26/06/1984)
- **Especificacions tècniques** de companyies subministradores

Enllumenat públic

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria



Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
 telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

- **Llei 6/2001**, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi ambient (DOGC 12/06/2001)
- **R.D. 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior. (BOE núm. 224 18/09/2002)
- **Norma Tecnològica NTE-IEE/1978**. "Instalaciones de electricidad: Alumbrado exterior".

XARXES DE TELECOMUNICACIONS

- **Especificacions tècniques de les Companyies:**
- **NP-PI-001/1991 C.T.N.E.** "Redes Telefónicas en Urbanizaciones y Polígonos Industriales".
- **NT-f1-003/1986 C.T.N.E.** "Canalizaciones subterráneas en urbanizaciones y polígonos industriales".

RESIDUS

- **Decret Legislatiu 1/2009**, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus
- **Llei 12/2006, de 27 de juliol**, de mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les Lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals, de la Llei 12/1985, d'espais naturals, de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental. Correcció d'errades publicada al DOGC n.5484 de 15 d'octubre de 2009.
- **Llei 16/2003, de 13 de juny**, de finançament de les infraestructures de tractament de residus i del cànon sobre la deposició de residus.
- **Decret 89/2010, de 29 de juny**, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
- **Decret 88/2010, de 29 de juny**, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus industrials de Catalunya (PROGRIC) i es modifica el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- **Decret 87/2010, de 29 de juny**, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus municipals de Catalunya (PROGEMIC) i es regula el procediment de distribució de la recaptació dels cànon sobre la disposició del rebuig dels residus municipals.
- **Decret 136/2009, d'1 de setembre**, d'aprovació del programa d'actuació aplicable a les zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats que procedeixen de fonts agràries i de gestió de dejeccions ramaderes.
- **Decret 69/2009, de 28 d'abril**, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats.
- **Decret 32/2009, de 24 de febrer**, sobre la valorització d'escòries siderúrgiques.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobats definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

- **Decret 21/2006, de 14 de febrer**, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.
 - **Decret 396/2006, de 17 d'octubre**, pel qual es regula la intervenció ambiental en el procediment de llicència urbanística per a millora de finques rústiques que s'efectuïn amb aportació de terres procedents d'obres de la construcció.
 - **Decret 50/2005, de 29 de març**, pel qual es desplega la Llei 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les activitats existents a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, i de modificació del Decret 220/2001, de gestió de les dejeccions ramaderes.
 - **Decret 476/2004, de 28 de desembre**, pel qual es designen noves zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries. Correcció d'errades publicada al DOGC n.5505 de 15 de novembre de 2009.
 - **Decret 80/2002, de 19 de febrer**, regulador de les condicions per a la incineració de residus.
 - **Decret 219/2001, d'1 d'agost**, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
 - **Decret 93/1999, de 6 d'abril**, de procediments de gestió de residus.
 - **Decret 92/1999, de 6 d'abril**, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de residus de Catalunya.
 - **Decret 1/1997, de 7 de gener**, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
 - **Decret 115/1994, de 6 d'abril**, regulador del Registre general de gestors de residus a Catalunya
 - **Decret 230/1993, de 6 de setembre**, sobre l'exercici de les funcions d'inspecció i control en l'àmbit de la protecció del medi ambient.
 - **Decret 64/1982, de 9 de març**, pel qual s'aprova la reglamentació parcial del tractament de les deixalles i residus.- Plec general de condicions per a la recepció dels aglomerats hidràulics en les obres que tenen caire oficial i que a hores d'ara vigeixen.
- Reglament per al càlcul i execució de les obres de formigó, del Decret de la Presidència del Govern 3.062/1973 de data 19 d'octubre de 1973.
- Plec general de condicions generals per a les obres de sanejament.
- Plec general de condicions facultatives de les canonades de fibrociment per al proveïment d'aigua, segons ordre del M.O.P. del 20 de juliol de 1974.
- Plec de condicions particulars i econòmiques que s'hauran d'establir per la contractació d'aquestes obres.
- Instrucció 6.1. IC de 1975 i 6.2 de 1975, que pertoca als afermats flexibles i d'altres que tenen rigidesa, segons l'Ordre del M.O.P. del 12 de març de 1976.

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 41 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

- Legislació social: El contractista té l'obligació de complir el "Codigo del trabajo" la "La Ley de Reglamentación Nacional del Trabajo en las Industrias de la Construcción y obras públicas" de 2 d'abril de 1946 i les disposicions aclaridores, i també aquelles altres disposicions que es puguin dictar d'ençà d'ara.

3.2 FACILITATS PER A LA INSPECCIÓ

El contractista proporcionarà a la Direcció tècnica tota classe de facilitats per als replantejaments, reconeixements, amidaments i proves de materials. I també la inspecció de la mà d'obra de tots els treballs per tal de comprovar-hi el compliment de les condicions establertes en aquest plec, per la qual cosa es permetrà l'accés a totes les parts de l'obra i fins i tot als tallers i fàbriques on es produeixin o es realitzin els treballs per a les obres.

CAPÍTOL 2 OBRES DE SANEJAMENT

A) CONDICIONS QUE HAN D'ACOMPLIR ELS MATERIALS

ARTICLE 1 - PEDRES PER LES FÀBRIGUES EN GENERAL

La pedra per les fàbriques serà suficientment resistent els esforços que han de suportar, a la influència dels agents atmosfèrics i a la de l'aigua, quan hi tingui que estar en contacte amb ella.

La qualitat i dimensions seran les establertes en el projecte o les que prescriu el director tècnic.

ARTICLE 2 - ÀRIDS PER MORTERS I FORMIGONS.

Els àrids per morters i formigons compliran les condicions que fixa la "Instrucció per el Projecte i Execució d'obres de formigó" actualment vigent.

A la vista dels àrids disponibles el director tècnic podrà ordenar la seva classificació fins quatre (4) formats escalonats, i disposarà la seva barreja en les proporcions i quantitats que estimi convenient sense que per això es puguin modificar-se els preus dels morters i formigons. A més, les sorres destinades a morters i per enlluïts i fàbriques de rajoles, no tindran grans de diàmetre superior a tres mil·límetres (3mm.). Els àrids que entrin en la fabricació de morters i formigons que hagin d'estar en contacte amb aigües negres hauran de ser, preferiblement, de naturalesa silícia.

ARTICLE 3 - AIGUA.

L'aigua que es fa servir en l'amassat de morters i formigons i en general tots els aglomerats, tindran que reunir les condicions que prescriu la vigent Instrucció per al Projecte i Execució d'obres de formigó.

ARTICLE 4 - FUSTES.

Siguin de la procedència que siguin, la fusta que es fa servir, tant en construccions definitives com en les provisionals o auxiliars que exigeix la construcció d'aquelles, tals com cimbres, encofrats, bastides, sèquies, passos provisionals, etc... haurà de tenir les condicions següents:

- a) Estarà desprovista de vetes o irregularitats a les seves fibres i sense indici de malalties que ocasionin la descomposició del sistema llenyós.
- b) En el moment de fer-la servir, serà seca.
- c) No es podrà fer servir fusta tallada fora de l'època de paralització de la saba.

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 43 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
 telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

ARTICLE 5 - CIMENT.

Els ciments compliran les prescripcions exigides en el Plec de Prescripcions Tècniques generals per la recepció de ciments Decret de la Presidència del Govern 1964/1975 del 23 de maig i la reglamentació per la Instrucció per el projecte i la execució d'obres de formigó en massa o armat, (Reial Decret 2668/1980 de 17 d'octubre).

ARTICLE 6 - MORTERS.

Es consideren tres tipus de morters de ciment portland amb les característiques que especifiquen en el següent quadre:

TIPUS	CIMENT SORRA	CIMENT KGS.	SORRA	AIGUA	ADDITIUS PARTS
M.C.P.1	1:3	440	975	2601	--
M.C.P.2	1:6	250	1.100	2551	--
M.C.P.3	1:1	920	680	2701	--
M.C.P.1 amb impermeabilitzant	1:0	tot	res	2 parts	1
M.C.P.2 amb impermeabilitzant	1:1	920	680 (0,22-2mm)	10 parts	1
M.C.P.3 amb impermeabilitzant	1:2	480	930 (0,2-5mm)	10 parts	1

La dosificació es purament orientativa hi haurà de sotmetre's a l'aprovació del director de l'obra.

ARTICLE 7 - FORMIGONS.

Els formigons es classifiquen en els tipus que es detallen a continuació, les quals hauran de tenir les resistències que s'assenyalen.

La seva dosificació s'ha de projectar en els materials disponibles en cada cas, de forma que s'obtinguin les resistències mínimes que s'indiquen. Es donen també a continuació les dosificacions que s'han de fer servir que el Director tècnic digui que no és necessari un estudi obtingut de la barreja.

Quadre de dosificacions:

CLASSE	CIMENT Kg/m3	TIPUS ciment	ÀRIDS Kg/m3 gros	fi	AIGUA 1/m3	RESISTÈNCIA a compressió Kg/cm2
H-1	200	P-250	1.410	705	150	100
H-2	250	P-250	1.380	690	150	150
H-3	300	P-250	1.350	675	150	200

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria



Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
 telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

H-4	350	P-250	1.340	670	155	250
H-5	350	P-350	1.340	670	155	350

La resistència es refereix a l'obtinguda per compressió sobre proveta cúbica els vint-i-vuit dies.

ARTICLE 8 - PREPARACIÓ DE MORTERS I FORMIGONS

Els morters i formigons es preparen a màquina tenint en compte la prescripció de la Instrucció pel projecte i l'execució d'obres de formigó en massa o armat, (Reial Decret 2868/1980 de 17 d'octubre.

Per les fabricacions dels formigons submergits i els morters impermeabilitzats M.C.P.I.-1, M.C.P.I.-2, M.C.P.I.-3 es diluirà l'additiu en l'aigua d'amassat en les proporcions orientadores que s'indiquin en el quadre.

La consistència de morters i formigons serà la que en cada cas determini l'enginyer encarregat, i s'acceptarà una tolerància de quaranta (40) mil·límetres en la lectura del decilímetre.

Les dosificacions dels àrids i aigua que consten en el projecte podran ser modificades pel director tècnic amb l'objecte d'obtenir la convenient capacitat i resistència, sense que per això pugui variar-se el preu assignat a cada tipus de formigó.

ARTICLE 9 - TUBS

Els tubs col·lectors que consten en el present projecte seran de formigó vibrat i de la forma i dimensions que figuren en els plànols corresponents.

Les juntes dels tubs de formigó es projectaran amb formigó de dos-cents (200 quilograms de ciment de 25 cm. de longitud i 5 cm. de gruix tal com s'indica en el plànol d'obres complementàries.

9.1 CARACTERÍSTIQUES DE FABRICACIÓ

A més de les establertes per les normes de canonades de formigó de I.E.T., etc... d'obligat compliment el formigó haurà de ser homogeni, compacte i impermeable fabricat amb ciment portland o putzolànic, de preferència aquest darrer, i havent sofert a la seva fabricació processos de centrifugació, vibro centrifugació i vibro compressió adequats.

9.2 PROVES

A més de la prova de resistència i de les proves preceptives en fàbrica, els conductes hauran de ser sotmesos a la prova de pressió interior i a l'estanqueïtat en la forma i segons els mètodes que es fixen en les normes per canonades de formigó de I.E.T. cc.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobats definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

A pressió interior, la canonada muntada haurà de resistir una pressió màxima de treball de 0,7 kp/cm².

Per l'estanqueïtat la canonada muntada, a pressió constant de 0,5 kp/cm², no experimentarà pèrdues superiors al valor W en litres calculats segons la fórmula:

$$W = \varnothing_n \times L$$

\varnothing_n = diàmetre interior en metres.
L = longitud de prova en metres.

ARTICLE 10 - CONDICIONS DELS TOTXOS.

Els totxos normals que fan servir estaran perfectament bullits també podrà fer-se'n servir el ceràmic, tant un com l'altre hauran d'estar exempts de deformació originada amb la coxura i presentar fractura de arestes vives, es picaran amb martell i llavors donaran sons metàl·lics no apagats, absorbiran mans dels setze per cent (16%) d'aigua.

ARTICLE 11- CONDICIONS DE RAJOLES.

La rajola estarà perfectament bullida i les seves cares completament planes, i les arestes seran netes. No s'admeten les que arribin trencades a l'obra, excepte per reblerts i altres obres accessorïes. Han de donar sons metàl·lics i arestes vives en la ruptura.

ARTICLE 12 - ALTRES MATERIALS.

Els altres materials que sense especificar-se en el present plec s'hagin de fer servir en obra, seran de primera qualitat i no podran utilitzar-se sense abans haver estat reconeguts per director tècnic, que podrà rebutjar-los si no reuneixin, segons cregui, les condicions exigibles per aconseguir degudament l'objecte que motivarà el seu treball.

ARTICLE 13 - ASSAIG.

Els assaigs, anàlisis i proves que s'han de realitzar per comprovar els materials que han de fer-se servir en les obres reuneixen les condicions fixades en el present plec es verificaran pel director tècnic, i si aquest ho considera convenient per un laboratori oficial reconegut en aquest material a assajar.

Totes les despeses de proves i anàlisis seran a compte del contractista i es troben compresos en els preus del pressupost.

B) EXECUCIÓ DE LES OBRES.

ARTICLE 1 - REPLANTEIG.

Abans de procedir a l'execució de les obres el director tècnic encarregat de les obres farà el seu replanteig general sobre el terreny, el qual comprendrà la determinació de la planta i perfils de les diferents clavegueres, emissaris i obres, i també es definiran punts fixos de nivell al llarg dels diferents conductes. Com a resultat d'aquest replanteig es facilitaran al contractista perfils definitius que firmarà conjuntament amb el director tècnic. Serà obligació del contractista la custòdia i reposició dels senyals i referències que s'establiran en el replanteig.

A l'execució es tindran en compte les següents prescripcions.

Un cop obertes les rases amb la rasant aproximada cada deu metres es clavaràn dues estaques, properes, una de les quals servirà de referència l'anivellació i l'altre s'enrasarà amb la rasant definitiva que correspongui i es deixarà clavada.

Abans de procedir a la col·locació de la canonada la direcció de l'obra comprovarà aquest anivellament.

Comprovada l'anivellació de les estaques es construirà una mostra de formigó de 0,10m. de gruix enrasat al nivell superior de les estaques enrasades.

Quan aquestes mostres s'hagin pres, s'enrasarà la superfície inferior de la rasa i es farà servir les mestres com a guies i es procedirà a la col·locació de la canonada.

ARTICLE 2 - EXCAVACIONS.

a) Les excavacions per fonaments i perfilat que consti en el projecte o que indiqui el director tècnic encarregat, quan sigui necessari establir estampacions aquestes seran per compte del contractista.

En les excavacions a pou indi no s'efectuaran esgotament sense abans tenir autorització del director tècnic.

No es procedirà al reblert de rases o excavacions sense abans tenir-ne coneixement i autorització escrita del director tècnic. En les obres s'estendrà acta d'aquest reconeixement que signaran el director tècnic i el contractista.

Si a la vista del terreny de fonament, resultes la necessitat de variar el sistema de fonament proposat el director tècnic farà els projectes necessaris i s'atendrà, el contractista a les instruccions que en rebí per la conseqüència de les obres.

El perfilat de les excavacions per emplaçament es realitzarà amb tota exactitud, i es consentirà suplir els excessos d'excavació, els que hauran de ser amb formigó de debíl dosificació de ciment.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectesCarrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

b) Les rases per emplaçament de col·lectors fora de la població tindran d'ample la base, profunditat i talussos que figuren en el projecte o que indiqui el director tècnic.

Els fons s'anivellarà per què l'obra s'hi pugui recolzar en tota la seva longitud, i s'haurà de perfilar la seva rasant, amb capa de sorra.

Els despreniments que es produeixin no seran de pagament.

Quan sigui necessari aixecar el paviment existent s'aplicarà els preceptes que s'indiquen en l'apartat següent:

1) L'execució de rases per l'emplaçament de la xarxa en l'interior de les poblacions s'ajustarà a les següents normes:

- Es marcarà sobre el terreny la seva situació i límits que podran excedir dels que han servit de base a la formació del projecte i que seran els que han de servir de base en l'adol de l'arrencament i reposició del paviment. Els seus productes aprofitables s'acoblaran en les proximitats de les rases.

- Les terres procedents de les excavacions es dipositaran a una distància mínima d'un metre de vora de les rases i a un costat només d'aquestes i sense formar un cordó seguit, deixant els passos necessaris per al trànsit general i per l'entrada als habitatges contigus, es farà servir passadors rígids sobre les rases.

- Es prendran precaucions per evitar que les aigües inundin les rases obertes.

- Les excavacions es faran que el director ho cregui convenient, i també els edificis situats en les proximitats en condicions tals que facin témer alguna avaria, tot això a parer de l'expressat director tècnic.

- S'hauran de respectar tots els serveis i servituds que es descobreixin en obrir les rases i es disposarà tot allò que sigui necessari. Quan hagin d'ajustar-se obres per aquests conceptes ho ordenarà el director tècnic.

- Els esgotaments que siguin necessaris es faran reunint les aigües en pouets construïts fora de la línia de claveguera i quan aquests siguin de tal importància que necessitin fer servir maquinària, les despeses que s'han de fer seran a càrrec de l'administració.

- Quan s'arribi a la profunditat prevista regularitzant el fons fins obtenir la rasant, s'efectuarà reconeixement pel director tècnic.

Si aquest ho creu necessari augmentar la cota d'excavació per establir fonaments suplementaris no previstos. El contractista no tindrà dret a un nou preu per tal excavació, la qual executarà al mateix preu que l'anterior.

- La preparació del fons de les rases requereix les operacions següents:

Rectificació del perfil longitudinal, retall de les parts que surten que es noten tant en planta com en alçada, reblert amb sorra de les depressions i pilonat general per preparar el seient de l'obra posterior.

- Durant el temps que romanguin obertes les rases establirà el contractista senyals de perill especialment durant la nit.

- Els baixants i entibacions no s'aixecaran sense ordre estricte del director tècnic.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francisc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

- Podrà denegar-se fer servir la totalitat o part dels materials procedents de la demolició del paviment per la seva reposició.

ARTICLE 3 - CLAVEGUERAM.

Sobre la rasa acabada es passarà a la col·locació i construcció dels conductes del clavegueram segons sigui:

a) Les peces de motlle es presentaran perfectament alineades i es corregiran qualsevol defecte de la cama de seient fins obtenir que aquest sigui perfecte en tota la seva longitud de la peça. L'execució de la junta es farà de formigó de dos-cents (200) quilograms de ciment en la forma i dimensions que s'assenyalen en els plànols (25 cm. de longitud) i (5 cm. de gruix).

b) En la construcció de col·lectors d'aigües pluvials es faran servir motlles rígids segons model que haurà d'aprovar el director tècnic de les obres. En la seva construcció es farà servir formigó vibrat de dos-cents vuitanta (280) quilograms de ciment portland.

ARTICLE 4 - POUS DE REGISTRE.

Els pous de registre seran de la forma i dimensions que es detallen en els plànols i seran constituïts per anells cilíndrics de fàbrica de rajoles acabat en forma troncocònica en les que se col·locaran l'arc de la tapa i estintolat sobre solera de formigó.

En tota l'altura del pou i anclat de la fàbrica es col·locaran escalons a potes de rodó d'acer de tretze (13) mm. distanciats entre si vint-i-cinc (25) cm. La base del pou, i també el seu fons variarà segons la dimensió de la secció de clavegueres corresponents.

ARTICLE 5 - APUNTALAR.

Els apuntalaments es faran en aquells casos en que siguin necessaris i que el director de l'obra així ho digui sense perjudici del contractista com a responsable dels accidents que puguin passar, la realitzi abans de rebre avis, Tindran la suficient resistència per resistir les pressions a què puguin quedar sotmeses i en cap cas es farà servir fusta vella o de dubtosa qualitat.

ARTICLE 6 - REPLÈ DE RESES.

Generalment no es col·locaran més de cent (100) metres de canonada sense procedir al replè, al menys parcial per evitar la possible flotació dels tubs en cas d'inundació de la rasa, per això sempre que sigui possible, s'aconsella que la rasa tingui l'oportú drenatge i també per protegir-los en el possible, dels cops i variacions de temperatura.

Cada vegada que s'interrompi la col·locació de la canonada es taparan els extrems lliures.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobats definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

El material de replè que ha d'estar en contacte amb la canonada se seleccionarà, sorra o sauló porgat i s'evitarà col·locar pedres o graves de diàmetres superiors als dos (2)cm. fins una altura d'uns trenta (30 cm. per sobre de la generatriu superior del tub.

El replè d'aquesta zona es farà per tongades successives de un espessor d'uns (20 centímetres i es trepitjarà a mà mitjançant picanadores o amb una massa mecànica no vibratòria, i es tindrà molt de compte de no fer malbé el tub.

El que queda del replè es podrà efectuar amb la mateixa terra procedent de l'excavació d'argila i d'amples més grans de 5 cm.. S'ha de compactar en capes de 15 a 20 cm., es procurarà perfectament els laterals del conducte. El terraplè haurà d'arribar a una compactació de 98% de l'assaig proctor.

ARTICLE 7 - FÀBRIGUES.

A) Formigons

En la execució de fàbriques de formigó en massa o armat en contractista s'ha d'atendre a la disposició de la Instrucció per al projecte i la execució d'obres de formigó en massa o armat (R.D. 2868/1980 de 17 d'octubre. Les ordres concretes que per la deguda aplicació d'aquests articles disti en cada cas el director tècnic. Es resoldran així mateix les prescripcions que per diferents tipus d'obres a executar amb formigons es detallen en els següents articles d'aquest ple.

b) Rajols

Abans de col·locar en obra, els rajols hauran d'ésser saturats d'humitat, però ben escorreguts de l'excés d'aigua, amb l'objecte d'evitar el deslavament dels morters.

Haurà de decolorar-se tota la fàbrica en que el rajola no fos regat o ho fos deficientment a pensar del director tècnic.

El seient del rajola en caixers de seccions rectangulars s'efectuarà per filades horitzontals, no correspon en una mateixa planta vertical les juntes de dues filades consecutives.

Els tonells no han d'excedir en cap cas de quinze (15 mm. i les juntes no seran superiors a nou (9 mm. a qualsevol part.

Per col·locar els rajols un cop nets i humitejades les superfícies sobre les quals han de descansar, s'hi tirarà el morter en quantitat suficient perquè comprimit fortament sobre el rajola ajustin també en els dels costats quedin els espessos de junta assenyalats i el morter reflueixi per tots costats.

Les juntes en els paraments que s'hagin d'emblancar-se o estucar-se quedaran sense omplir del tot, per facilitar la unió de l'estucat o lliscat que completarà el replè i produirà la impermeabilització de la fàbrica de rajola.

c) Voltes de rajol i rajola

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

Les voltes de rajola s'executaran sempre amb el nombre de rosques de rajola que constin en el projecte o que fixi el director tècnic, s'hi deixaran juntes entre dues capes que no excedeixin de deu (10) mm. com a màxim.

La segona i successives capes s'assentaran a bany flotant de morter amb rajoles prèviament mullades i s'evitarà la coincidència de juntes. Les capes es construiran de manera simètrica a partir de les arrancades. Les cintres si es fan servir estaran perfectament anivellades i no s'entraran sense ordre expressa del director tècnic.

ARTICLE 8 - ENJUNTATS I LLISCATS.

a) El conjunt de murs, tancats, etc... es farà buidant primer les juntes a tres(3) cm. de profunditat i s'acompliran amb el morter que s'adopti en el projecte i es deixarà la junta sempre una mica embotida en cap cas sortint.

b) Sobre el rajola i maçoneica s'executaran eixugant prèviament d'aigua la superfície de la fàbrica.

Els lliscats sobre formigons s'executaran quan aquests estiguin encara frescos, i es rascaran prèviament la superfície per obtenir una bona adherència. Al temps d'aplicar el morter a la superfície que s'enllueixi, es trobarà aquesta humitat, però sense accés d'aigua que pugui humitejar els morters.

El lliscat s'haurà de fer en general en una sola capa i es tindrà el morter a la superfície a lliscar de manera que hi quedi adherent, després s'allissarà i pressionant amb força la fusta.

Els lliscats es mantindran humits mitjançant regades molt freqüents durant el temps necessari, perquè no es tingui que témer la formació d'esquerdes per dessecació.

S'aixecarà, picarà i referà per compte del contractista tot lliscat que es vegin esquerdes, o que per el so que produeixen en ser picats o per qualsevol altre índex es vegi que està al menys parcialment després del parament de la fàbrica.

Per executar els morters impermeabilitzants del tipus M.C.P.I.- 1. Impermeabilitzant en els casos de fondos molt molls o que presentin filtracions es prepara el morter en petites quantitats perquè es obligatori la seva utilització abans de començar adormir-se.

El ciment que es fa servir ha de ser pòrtland fresc però mai ciments especials.

La superfície a estucar ha d'ésser compactada neta i aspra. Les juntes de treball i cadolles hauran d'ésser descarnades fins 3,6 cm. de profunditat pel seu replè posterior.

Sobre la superfície neta i aspra s'aplicarà firmament amb una paleta i amb un espessor mínim de 5 mm., i es deixarà endurir durant algunes hores.

Abans d'acabar l'enduriment es rascarà la superfície i sobre aquesta superfície entre les 4-6 hores de l'aplicació de l'impermeabilitzat es procedirà a l'enlluït en dues mans amb morters M.C.P.I.-2. Impermeabilitzant i M.C.P.I.-3 Impermeabilitzant.

1ª i 2ª mà- morter M.C.P.I.- 2 amb impermeabilitzant cada mà de 4 mm. de gruix. Cada mà s'aplicarà quan ja hagi començat a prendre's la precedent posteriorment a la quarta mà es

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 51 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francisc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

precedirà a un remolinat amb morter de sorra fina 1:1 sense impermeabilitzant. S'ha d'evitar el brunyit amb ciment pur.

ARTICLE 9 - ALTRES FÀBRriques I TREBALLS.

A l'execució d'altres fàbrriques i treballs pels quals no existeixen restriccions consignades explícitament a cada plec, el contractista ha d'estar d'acord primerament que sobre això es detalli en els plànols, plec de condicions i pressupost i en segon lloc a les instruccions que per escrit rep el director tècnic de les obres.

ARTICLE 10 - NETEJA DE LES OBRES.

Es obligació del contractista netejar les obres i les seves proximitats de brutícies i materials i fer desaparèixer les instal·lacions provisionals que no siguin necessàries, i també adoptar les mides i executar els treballs necessaris perquè les obres ofereixin un bon aspecte a pensar del director tècnic.

ARTICLE 11 - ABOCAMENT DE TERRES SOBRERES.

El material que sobre del replè de rases, podrà ésser abocat en l'interior dels sectors en que falten terres prèvia autorització del director tècnic.

En altre cas es portarà a l'abocador.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectesCarrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

C) AMIDAMENTS I PAGAMENT DE LES OBRES

ARTICLE 1 - EXCAVACIONS.

El preu corresponent a les excavacions per emplaçament o fonaments d'obres, comprèn l'execució pròpiament dita, el seu perfil, recursos auxiliars i dipòsit de les terres en els llocs que es dissenyen per l'enginyer.

Els excessos d'excavació no seran de pagament.

ARTICLE 2 - EXCAVACIONS I REPLÈ DE RASES.

Comprenen les excavacions que es realitzen per emplaçament dels conductes de totes classes. El preu s'aplicarà en tots els casos a les seccions tipus del projecte i hi estaran incloses, la excavació, extracció dels productes als costats, el seu replè transport a abocador dels excedents, apuntalaments i esgotaments si foren necessaris.

S'abonarà els preus que per aquest concepte consten en el quadre de preus número 1.

ARTICLE 3 - DESPRENIMENTS.

En general no seran de pagament els desprendiments excepte aquells casos en què pugui comprovar que han estat a causa d'una força major. Mai ho seran a causa de negligència del contractista, o si no ha complert les ordres del director tècnic.

ARTICLE 4 - CLAVAGUERES I COLLECTORS.

S'abonarà per metre lineal totalment acabat comprenen el subministrament de les peces de motlle, el volum necessari de sorra per capa de seient, formigó de les juntes i la seva col·locació, transport a abocament del volum de terres desplaçat, despeses de proves tant de les peces com del conducte del qual formen part que consistirà en sotmetre'l a una pressió d'un (1) metre d'aigua i totes les operacions necessàries perquè la canonada quedi en perfectes condicions de funcionament.

Quan la claveguera es construeix in situ, el preu serà per metre quadrat cúbit i comprendrà la execució de les diferents fàbriques, encofrats interiors i exteriors lliscats, transport a abocador de les terres desplaçades i proves d'impermeabilitat que se realitzaran emplenant d'aigua fins altura d'arrencada sense que s'observin filtracions apreciables en un termini de quatre (4) hores.

ARTICLE 5 - AMIDAMENT I PAGAMENT DELS FORMIGONS.

S'amidarà i pagarà pels preus del metre cúbic de formigó, tal com s'assenyala en els plànols i pressupostos.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobats definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

En el preu no anirà inclòs l'encofrat que es pagarà apart per metre quadrat.

En preu assenyalat per cada meitat en el quadre de preus número 1, comprèn el subministrament dels materials necessaris (ciments, àrids i sorra) la fabricació i adaptació del formigó a l'obra, i quantes operacions siguin necessàries per deixar la meitat d'obres en les condicions assenyalades pel director tècnic de l'obra.

ARTICLE 6 - OBRES DE FÀBRICA.

Seràn de pagament del contractista, les obres de fàbrica fetes amb acord a condicions i que segueixin els plànols del projecte o a les modificacions introduïdes pel director tècnic en el replanteig o durant l'execució de les obres que contarà en plànols de detall o ordres escrites. Es pagaran pel seu volum de la seva superfície, d'acord amb allò que s'especifiqui en els corresponents preus unitaris que consten en el quadre número un (1).

En cap cas serà de pagament els accessos d'obres de fàbrica, que per la seva conveniència o altres causes faci el contractista.

ARTICLE 7 - PAGAMENT DE LES PAVIMENTACIONS.

La reposició de paviment es farà tant en les voreres com en les calçades d'acord amb les seccions tipus assenyalades en els plànols.

No es pagarà cap accés sobre aquestes condicions, excepte en els casos de canonades submergides en els que la variació de l'excavació hagi estat autoritzat o ordenat pel director tècnic de l'obra.

ARTICLE 8 - PAGAMENT DE LES OBRES.

Totes les unitats d'obres seràn pagades segons el nombre total d'unitats executades, de les expressades en el quadre de preus.

Dels aplegaments de materials es pagarà el 75% del valor que consta en el quadre de preus número 2.

Mensualment es faràn els amidaments i estimacions necessàries i s'aixecaran les corresponents actes en les quals signaran la seva conformitat el director tècnic de les obres i el contractista.

En el preu de cada unitat s'entenen compresos totes les despeses necessàries de mitjos auxiliars i ajudes necessàries per deixar-la completament acabada, d'acord amb les condicions previstes que no hagin estat enumerades.

ARTICLE 9 - ASSATJOS PER A CONTROL DE LES OBRES.

Tots els assajos necessaris pel control de les obres es realitzaran en un laboratori oficial que serà designat pel director tècnic de l'obra.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

Els costos d'aquests assaigs, seran a compte del contractista i són inclosos en els preus de les diferents meitats de l'obra del quadre de preus número 1.

Tots els litigis que sortissin entre el contractista i l'administració per desacords en els resultats dels assaigs seran resolts de manera inapel·lable pel resultat dels nous assaigs que es realitzen, segons els casos en el laboratori de materials de construcció, afecta el centre d'estudis i Experimentació depenen del Ministeri d'Obres públiques.

ARTICLE 10 - PAGAMENT DE LES PARTIDES ALÇADES I CONSERVACIÓ.

Es pagarà tota la partida alçada que consta en el pressupost pel concepte de conservació un cop s'hagi acabat el termini de garantia sense existir cap defecte.

Les partides que queden alçades es pagaran mitjançant la presentació de justificants degudament autoritzats pel director tècnic de l'obra.

ARTICLE 11 - PREUS CONTRADICTORIS.

En el cas de fer-se una obra que el preu no consti en el quadre d'aquest projecte o dels que siguin annexos o reformats que per si a cas es redactaran, es fixarà contradictòriament pel director tècnic o de les obres i el contractista el preu corresponent amb anterioritat a la realització de les obres de referència i s'estendrà la corresponent acta que se sotmetrà a l'aprovació de la superioritat.

En el cas que el contractista efectues obres en aquestes condicions, sense haver-se fixat amb anterioritat el preu de la manera esmentada, haurà de sotmetre's per pagar el preu que determini l'administració.

ARTICLE 12 - TERMINI DE REALITZACIÓ.

Les obres hauran d'iniciar-se en el termini que s'assenyali en el Plec de condicions particulars i econòmiques.

El termini de realització serà de 5 mes/os a partir del seu inici.

ARTICLE 13 - RECEPCIÓ I TERMINI DE GARANTIA.

Acabades les obres s'efectuarà la recepció provisional un cop fetes les proves corresponents amb resultats satisfactoris.

D'aquest moment es començarà a comptar el termini de garantia d'un any durant el qual el contractista tindrà el seu càrrec la conservació de les obres.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobats definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

CAPÍTOL 3 L'EXCAVACIÓ DE L'ESPLANACIÓ

ARTICLE 1 - DEFINICIÓ.

Consisteix en el conjunt d'operacions per excavar i anivellar les zones on s'ha d'assentar l'obra i el conseqüent transport dels productes a dipòsit, lloc d'ús o abocador. No s'hi inclou l'excavació de rases, ponts i fonaments per a estructures.

Tot s'efectuarà d'acord amb les presents especificacions, amb subjecció a les alineacions, pendents i dimensions que els plànols assenyalen o que l'enginyer director replantegi.

La seva execució conté les operacions següents:

- Excavació.
- Manipulació.
- Transport.

ARTICLE 2 - EXECUCIÓ DE LES OBRES.

La neteja i l'esbrossada - Abans d'iniciar les operacions de l'excavació i anivellament de qualsevol zona traçada, es procedirà a la seva neteja es traurà la brossa. No es facturarà res amb préstecs.

Excavació de la terra vegetal - La terra vegetal, que es troba a l'excavació, correspon a l'explanació i préstecs, i es remourà amb la profunditat que s'estipula en el projecte o la que en el seu cas assenyalada l'enginyer director. La terra vegetal extreta es mantindrà separada de la resta dels productes excavats, i se'n farà munts, per a una utilització posterior.

Utilització de materials excavats- Un cop s'hauran acabat de netejar esbrossar i després de retirar la capa de terra vegetal, s'iniciarà l'excavació, d'acord amb les alineacions, pendents, dimensions i altra informació assenyalada en els plànols i ordres particulars de l'enginyer director.

Tots els materials adequats que s'obtinguin d'excavacions s'utilitzaran fins on sigui possible, en formació de terraplens, per tal d'obtenir la subrasant, talussos, rebliments i base per les obres accessòries i també per tota la resta d'usos fixats en els plànols o indicats per l'enginyer director.

Tots els materials inadequats que s'obtinguin de l'excavació es transportarà a l'abocador.

En qualsevol cas, no es menysprearà cap material excavat, sense una autorització prèvia de l'enginyer director.

A les zones de desmuntatge, i si el material que es trobi no té una qualitat satisfactòria, com a mínim, per sota de la cota inferior de la capa més baixa del ferm, després de escarificar el terreny es compactarà i conformarà d'acord amb allò que assenyalada l'article 3 de terraplens.

La remoció de material inadequat- Quan es comprovi l'existència de material inadequat en els límits de l'excavació de l'explanació, el contractista excavarà aquest material per sota de

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 56 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

les cotes indicades en els plànols o com se li ordeni, i tornarà a reomplir i compactar amb material adequat les excavacions.

Les excavacions en roca s'executaran de forma que no es danyi, esberli o desprengui la roca sostenidora, situada sota de la futura esplanada de la carretera. En general aquestes excavacions s'iniciaran per la part superior, en capes d'alçària convenient, per tal d'evitar els perjudicis indicats anteriorment. El contractista serà responsable dels danys que rebran els afirmats existents conseqüència d'aquests treballs. A les excavacions en la roca, el contractista haurà d'excavar com a mínim 15 cm. per sota de la cota inferior de la capa més baixa del ferm o l'excavació resultant es reblirà amb material adient, fins a la cota indicada. Sols s'abonarà el rebliment dels esmentats 15 cm. Qualsevol excés anirà a càrrec del contractista.

ARTICLE 3 - L'AMIDAMENT I L'ABONAMENT.

Els preus assenyalats per cada unitat en els quadres de preus comprendran el subministrament, manipulació i ús de tots els materials, maquinària i mà d'obra, tot plegat necessari per a la seva execució, i també tot allò que circumstancialment es requereixi per tal que l'obra realitzada sigui aprovada per l'administració.

L'execució comuna, la no classificada no tindrà amidament ni abonament directe, estarà inclosa dins de la meitat del terraplè.

L'excavació del material inservible s'amidarà i abonarà pels metres cúbics realment excavats i transportats per la diferència entre els perfils presos en iniciar el treball i els perfils finals.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobats definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.fgaarquitectes.com / email: arq@fgaarquitectes.com

CAPÍTOL 4 TERRAPLENS

ARTICLE 1 - TERRAPLENS.

Consisteix en l'extensió i compactació de sòl procedent de les excavacions.

Els materials a emprar seran sols 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 superiors a 15 cm.; LL 40 o LL 65 i IP (0,6 LL-9); densitat màxima corresponent al proctor normal 1.450 kg/dm³; C.B.R. 3; i contingut de matèria orgànica 2%.
- Sòls adequats: Sense elements de mida superior a 10 cm. passats per sedàs 0,080 UNE 35% en pes; LL 40, densitat màxima del proctor normal 1,750 kg/dm³; C.B.R. 5 amb inflament 2% i contingut de matèria orgànica 1%.
- Sòls seleccionats: Sense elements superiors de 8 cm. passats pel sedàs 0,080 UNE 25% am 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 sols adequats o seleccionats.

Si es vol construir el terraplè sobre terreny natural, primer s'ha d'extreure el material inadequat si n'hi hagués, llavors s'escarificarà el terreny.

Els materials del terraplè s'estendran per successives tongades, d'espessor uniforme i sensiblement paral·leles a l'explanada. L'espessor de les tongades serà suficientment reduït per obtenir el grau de compactació exigida en tot el seu espessor amb els mitjans disponibles. 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 humitejar-la de manera uniforme.

Aconseguida la humectació més convenient es procedirà a la compactació mecànica de la tongada. Serà tal que s'obtingui el 95% de la màxima densitat obtinguda en l'assaig proctor modificat.

ARTICLE 2 - L'AMIDAMENT I L'ABONAMENT.

Els terraplenos s'abonaran pel seu volum una vegada efectuats, qualsevol que sigui la seva procedència i la distància d'on s'hagin transportat.

El preu inclou el cost de totes les operacions necessàries per l'execució de la unitat d'obra completament acabada, fins i tot obertura de rases de préstec, transport de productes, trinxat i refinat de talussos.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria



Carrer: Francisc Roges 17, baixos 17005 Girona
 telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

CAPÍTOL 5 PAVIMENTS

ARTICLE 1 - PAVIMENTS ASFÀLTICS.

S'ajustaran a les instruccions 6.1.I.C. de 1975 i 6.2.I.C. de 1975 sobre fermes flexibles i rígids Ordre de 12 de març de 1976 del M.O.P.U.. Així mateix complirà amb la O.M. de 6 de febrer de 1976 B.O.=E. 7 de juliol de 1976 sobre plec de prescripcions tècniques generals per obres de carreteres i ponts PG 3/75.

ARTICLE 2 - SUB-BASES GRANULARS.

Són constituïdes per materials deslligats de granulometria continua. Per la seva execució es va estenent i compactant per tongades un cop preparada la superfície existent. La compactació es continuarà fins arribar a una densitat igual, com a mínim a la que correspon al noranta-cinc per cent (95%) de la màxima obtinguda en l'assaig modificat de compactació.

Els materials per fer servir àrids, sorres, carralls terres seleccionades o materials locals, exempts de matèries estranyes, que compleixin les condicions següents:

- La fracció ajustada pel sedàs \neq = 200 ASTM serà més petita que els dos terços de la fracció ajustada pel sedàs \neq LO ASTM, en pes.
- La mida màxima no passarà la meitat de l'espessor de la tongada compactada.
- El coeficient de qualitat, meitat per l'assaig dels Àngels, serà inferior a cinquanta (50).
- La capacitat portant serà tal que quan se compacta fins el noranta-cinc per cent (95%) de la màxima densitat del proctor modificat, el CBR sigui més gran de vint (CBR>20).
- La fracció ajustada pel sedàs = = 40 ASTM tindrà un límit líquid més petit de vint-i-cinc (LL<25) i un índex de plasticitat més petit que sis (IP<6). El seu equivalent de sorra serà superior a vint-i-cinc (E.A.>25).
- La corba granulomètrica estarà compresa dins els límits següents:

SEDÀS ASTM	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6
2"	100	100	-	-	-	-
1"	-	75-95	100	100	100	100
3/8"	30-65	40-75	50-85	60-100	-	-
\neq = 4	25-65	30-60	35-65	50-85	55-100	70-100
\neq = 10	14-40	20-45	25-50	40-70	40-100	55-100
\neq = 40	3-20	15-30	15-30	25-45	20-50	30-70
\neq = 200	2-8	5-20	5-15	10-25	6-20	8-25

Les pues S-4, S-5, S-6, només es podran utilitzar quan s'indiqui expressament en les prescripcions tècniques particulars o en els plànols.

ARTICLE 3 - BASES DE ZAHORRA ARTIFICIAL.

La granulomètrica dels elements que la componen ha de ser de tipus seguit, per la execució, es va estenent i compactant per tongades.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria



Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
 telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

La corba granulomètrica dels elements que la componen ha de ser de tipus seguit, per la execució, es va estenent i compactant per tongades.

La corba granulomètrica de la zahorra estarà compresa dins els límits ressenyats en el quadre adjunt.

SEDÀS MTM	Z-1	Z-2	Z-3
2"	100	-	-
1	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
= = 4	30-60	30-60	35-65
= = 10	20-50	20-50	20-50
= = 40	10-30	10-30	10-30
= = 200	5-15	5-15	5-15

A més ha de complir les característiques següents:

- La mida màxima no passarà la meitat de l'espessor de la tongada compactada.
- El coeficient de qualitat dels Àngels serà inferior a 40.
- La fracció ajustada en el sedàs = = 200 ASTM serà més petita que la meitat de la fracció feta pel sedàs = = 400 ASTM, en pes.

La compactació es continuarà fins arribar a una desitjat igual, com a mínim, a la màxima obtinguda en l'assaig modificat de compactació.

ARTICLE 4 - BASES DE MACADAM.

La granulometria dels elements que la componen es de tipus discontinua reomplint-se els forats amb material fi, dit recebo.

La seva execució inclou les operacions següents, fetes quantes vegades sigui necessari:

- Extensió de l'àrid gros un cop preparada la superfície d'assentament, en tongades d'espessor uniforme comprès entre deu i vint centímetres, sense que aquest espessor ultrapassi el doble de la mida màxima de l'àrid utilitzat.
- Triturat de l'àrid gros, seguin la compactació fins que aquest material hagi quedat perfectament travat i arribi a una densitat igual, com a mínim, a la màxima obtinguda a l'assaig modificat de compactació.
- Grava efectuant les operacions necessàries per omplir buits amb el material acceptat, i s'estendrà la dotació prevista per omplir el total dels forats, i es procedirà immediatament després a la compactació. L'àrid gros procedirà de triturats i contindrà coma mínim un setanta-cinc per cent (75%) en pes, d'elements que presenten dues o més cares de fractures, serà net, sense pols, argila ni matèries estranyes.

La corba granulomètrica estarà compresa dins els límits següents:

SEDÀS

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria



Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
 telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

ASTM	M-1	M-2	M-3	M-4
4"	100	-	-	-
3	90-100	-	-	-
3"	-	100	-	-
2	-	90-100	100	-
"	-	-	90-100	100
1	0-10	0-10	0-10	-
3/4"	0-5	0-5	-	0-10
3/8	-	-	0-5	0-5

El coeficient de qualitat dels Àngels ha de ser inferior a trenta-cinc.

La gravilla pot ser sorra natural, terra seleccionada detritus de triturat o material local.

En quant a la seva granulometria:

- Ha de passar la totalitat pel sedàs 318" ASTM.
- La fracció feta pel sedàs = = 40 ASTM serà superior al 85% en pes.
- La fracció feta pel sedàs = = 200 ASTM estarà compresa entre el 10 i el 25%, en pes.

Quant a plasticitat la fracció feta pel sedàs = = 40 ASTM ha de complir:

- Límit líquid més petit que vint-i-cinc LL<25.
- Índex plàstic més petit que sis IP<6.
- Equivalent de sorra superior a trenta EA>30.

ARTICLE 5 - RECS D'IMPRIMACIÓ.

Comprenen les operacions següents:

- Preparació de la superfície existent.
- Aplicació del lligant bituminós sobre la capa granular perquè penetra per capilaritat a ella amb la dotació i temperatura que s'indiqui. Aquesta temperatura serà de manera que la viscositat del lligant estarà compresa entre vint i cent segons Saubolt-Furol (20-100 SSF).

Abans d'aquesta aplicació es regarà lleugerament la superfície amb aigua.

- Extensió de l'àrid de cobertura a la dotació aprovada per la direcció i amb una diferència no superior a cinc minuts (5 min.), respecte a l'aplicació del lligant.

El lligant bituminós per fer servir serà un dels següents:

Quitrans: tipus B Q S i B Q - 30.
 Betums asfàltics fluïdificats: tipus MC-O, MC-1 i MC-2.
 Emulsions asfàltiques directes: tipus EAR-1, ECR-1, EAL i ECL.

L'àrid serà sorra exempta de pols, brutícia, argila o altres matèries estranyes i en el moment de la seva extensió no ha de contenir més d'un 2% d'aigua lliure o d'un 4% en el cas de fer servir una emulsió asfàltica.

Quan a la seva composició granulomètrica, la totalitat de l'àrid tindrà que passar pel sedàs ASTM = = 4.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

La dotació del lligant quedarà definida per la quantitat que la capa granular sigui capaç d'absorbir a un període de 24 hores, i quedarà condicionat l'ús de l'àrid a la necessitat de passar el tràfic per la capa recent tractada, o que 24 hores després d'haver estès el lligant s'observi que ha quedat una part sense absorbir, i serà la seva dosificació la mínima compatible amb la total absorció de l'excés de lligant o la permanència sota l'acció de tràfic.

ARTICLE 6 - RECS D'ADHERÈNCIA.

Comprenen les operacions següents:

- Preparació de la superfície existent.
- Aplicació del lligant bituminós amb la dotació i temperatura aprovades per la direcció, i serà aquesta temperatura tal que la viscositat del lligant serà compresa entre vint i cent segons Saybolt-Turol (20-100 SSF), sobre la base o paviment amb la finalitat d'aconseguir la unió amb l'altra capa que haurà d'executar-se més tard.

El lligant bituminós serà un dels següents:

Quitrans: tipus BQ-38.

Betums asfàltics fluïdificats: tipus RC-0, RC-1 i RC-

Emulsions asfàltics directes: tipus EAR-1 i ECR-1.

Sobre la capa recent tractada s'haurà de prohibir de l'acció de tot tipus de tràfic fins que hagi acabat el trencament del betum fluïdificat o emulsió.

L'extensió de les capes posteriors no s'ha de retardar tant que el rec d'adherència hagi perdut l'efectivitat com element d'unió.

ARTICLE 7 - TRACTAMENTS PER PENETRACIÓ AMB LIGANTS VISCOSOS.

La seva execució inclou les operacions següents:

- Extensió i compactació de l'àrid gros, una vegada preparada la superfície existent, i s'estendrà de manera uniforme i a la dotació que s'assenyali i es prendrà les precaucions necessàries per evitar la seva segregació o contaminació i es procedirà immediatament després a la compactació fins que l'àrid gros quedi perfectament travat i a la seva superfície presenti una textura que faci possible la penetració del lligant per gravetat.
- Aplicació del lligant bituminós, amb la dotació i temperatura que s'assenyali. Aquesta temperatura serà de manera que la seva viscositat estigui compresa entre vint i cent segons Saybolt-Furol (20-100 SSF).
- Extensió i compactació de l'àrid fi, a la dotació assenyalada, i s'estendrà no deixant transcórrer més de cinc minuts des de l'aplicació del lligant. Immediatament després es produeix a la seva compactació fins obtenir una superfície llisa i estable i quedarà acabada abans de mitja hora des de l'extensió.

El lligant bituminós serà un dels següents:

Quitrans: tipus AQ-46 i AQ-54.

Betums asfàltics: tipus B80/100 i B100/1 i B150/200.

Betums asfàltics fluïdificats: tipus RC-4 i RC-5.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria



Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
 telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

Els àrids procediran de triturat en el moment de la seva utilització no han de contenir més del 2% en pes, d'aigua lliure. La compactació granulomètrica de l'àrid gros ha d'estar compresa dins dels límits següents:

SEDÀS ASTM	A11P	A12P	A13P
3"	100	-	-
2	90-100	100	-
2	35-70	90-100	100
1	0-15	25-70	90-100
1"	-	0-15	20-55
3/4"	0-15	-	0-15
1/2"	-	0-5	-
3/8"	-	-	0-5

i per l'àrid fi:

SEDÀS ASTM	A 31 P	A 32 P
1"	100	-
3/4"	90-100	100
1/2"	-	90-100
3/8"	20-25	40-75
= = 4	0-10	5-25
= = 8	0-5	0-10
= = 16	-	0-5

El coeficient de qualitat dels Àngels ha d'ésser inferior a 40.

L'adhesivitat serà suficient si després de l'assaig d'immersió de l'aigua del percentatge màxim de l'àrid totalment embolicat, és superior a 75% i en el 25% que manqui no hi ha més del 15% del total que presenta cares totalment descobertes per l'àrid gros i si el coeficient de l'assaig Rieder Weber és superior a quatre, per l'àrid fi.

ARTICLE 8 - BARREGES BITUMINOSES EN CALENT.

La seva execució inclou les operacions següents:

- Estudi de la barreja i obtenció de la fórmula del treball que assenyalarà la granulometria dels àrids, el tant per cent, el pes del total de la barreja, de lligants bituminosos a fer servir, les temperatures màxima i mínima d'escalfor previ d'àrids i lligants i de la barreja en sortir del barrejador i la temperatura mínima de la barreja en descarregar els camions de transport i el estendes.
- Fabricació de la barreja.
- Transport de la barreja al lloc emprat.
- Preparació de la superfície existent, segons siguin les operacions a efectuar abans d'aplicar la barreja.
- Extensió i compactació mitjançant màquines estenedores i compactant-se mont aviat la barreja pugui suportar la carrega sense produir desplaçaments indeguts, començant per les juntes transversals, longitudinals i vora exterior, la compactació ha de ser tal que s'arribi a densitat especificada.



Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 63 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobats definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria



Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
 telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

El lligant bituminós serà un del següents:

Quitrans: tipus BQ-46.

Betums asfàltics: tipus B60/80, B80/100 i B100/150.

Betums asfàltics fluidificats: tipus MC-4, MC-5, RC4 i RC5.

Els àrids seran nets, exempts de brutícia, argila i altres matèries estranyes.

Compliran les condicions següents:

CARACTERÍSTIQUES DELS ÀRIDS	CAPES DE BASE I REGULARITZACIÓ	CAPES DE RODADURA
ÀRID GROS (>5mm.)		
Coefficient de desgast dels Àngels	<30	<25
Coefficient de forma: Ie= Índex de "lajosidad"	< o = 30%	< o = 30%
Coefficient de poliment accelerat a les 6 hores	-	0,45
Àrids Fi (0,5 mm)		
Equivalent sorra	60	65
E.A. per plasticitat abans de l'assecador	75 NO PLÀSTIC	75 NO PLÀSTIC
FILLER (= = 200 ASTM)		
Plasticitat	-	NO PLÀSTIC
Coefficient d'adhesivitat	-	1
Coefficient d'activitat	-	1
Densitat d'activitat	-	0,5 - 0,8
Forats compactats en sec	-	0,3 - 0,5

ARTICLE 9 - AMEDIMENT I ADOB.

Els preus assenyalats en el quadre de preus comprenen el subministrament, manipulació i empratament de tots els materials de maquinària i de mà d'obra necessaris per a la seva execució, i també totes aquelles necessitats circumstancials es requereixin perquè l'obra realitzada sigui aprovada per l'administració.

Els paviments s'amidaran i abonaran per m2 realment estès i amidats sobre el terreny prèvia comprovació de espessors una vegada compactat.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

CAPÍTOL 6 FORMACIÓ DE VORADES

ARTICLE 1 - DEFINICIÓ.

Es defineixen com vorades les peces de pedra natural o formigó que componen la faixa que forma de vora d'una calçada, d'una vorera.

L'execució inclou les operacions següents:

- Execució del llit d'assentament de formigó.
- Assentament i unió de vorades.
- Execució de la rigola.

Tot això es realitzarà d'acord amb les especificacions, alineacions, pendents, mides i cotes indicades en els plànols i amb allò que ordeni l'enginyer director a l'obra.

ARTICLE 2 - MATERIALS.

Vorades- Seran de formigó de 250 Kg/m³ vibrat i compactat, degudament fabricats per presentar les cares vistes completament llises. Les dimensions en secció, seran de 12 cm. l'ample mínim del xamfrà 25 cm. l'ample de base i 25 cm. d'altura total.

Formigó- El llit d'assentament de formigó de les vorades serà fet amb formigó del tipus H-2 definit a l'article corresponent a formigons.

Morters i ciments- Per el rejuntat de les vorades s'emprarà morter del tipus MH-1 definit en l'article de morters i ciments.

ARTICLE 3 - EXECUCIÓ DE LES OBRES.

Execució del llit d'assentament- La forma mides del llit d'assentament de les vorades s'indica en els plànols.

Assentament i unió de les vorades- Les vorades es col·locaran sobre del llit de formigó amb morter de ciment tipus MH-1 deixant un espai entre elles de 5 mm. Se les hi donarà l'alineació i pendent que s'indica en el plànol, reemplenant finalment les juntes amb el mateix tipus de morter.

Execució de la rigola- S'executarà la rigola amb formigó fck 150 kg/cm² in situ, essent de 0,20 d'amplà i 0,25 d'espessor.

Toleràncies admissibles- No s'admetran les desviacions de línies i rasants siguin superiors a 5 mm. les indicades en els plànols. Qualsevol irregularitat observada serà corregida pel contractista a càrrec seu.

ARTICLE 4 - L'AMIDAMENT I L'ABONAMENT.

Els preus assenyalats en els quadres de preus comprenen el subministrament, manipulació i ús de tots els materials, maquinària i mà d'obra necessària per a l'execució, així com tot allò que sigui necessari perquè l'obra realitzada sigui aprovada per l'Administració.

La vorada del tipus indicat en el plànol, s'amidarà i abonarà per metres realment executats a l'obra.

CAPÍTOL 7 FORMACIÓ DE LES VORERES

ARTICLE 1 - DEFINICIÓ.

Es defineix com a paviment de voreres la posada en obra de panots sobre una solera.

ARTICLE 2 - MATERIALS . PANOTS.

Anomenem panots hidràulics els que es componen d'una petjada de morter ric de ciment, àrid fi i colorants, que forma la cara. Una capa intermitja de morter sense colorants i una capa de base de morter ric i àrid més gros que forma el dors. Generalment és premsada.

Condicions generals. Els panots hidràulics seran de la qualitat reconeguda en el mercat per aquest tipus de productes.

Compliran les condicions exigides a la norma UNE 41.008 i la precedència dels materials, mètodes i mitjans emprats a la fabricació, seran adequats per que la qualitat, aspecte i coloració siguin les desitjades.

Si és necessari el contractista presentarà una mostra a l'enginyer director de les obres per la seva aprovació.

ARTICLE 3 - EXECUCIÓ DE LES OBRES.

Primerament s'efectuarà una compactació del terreny i una anivellació per rebre el formigó de base. Tot seguit es construirà una solera de formigó en massa de dosificació 250 kg de ciment, formigó tipus H-2, de 8 cm. d'espessor.

Sobre aquesta solera s'hi disposarà una capa de material de morter ciment del tipus M.C.P.1 de 2 cm. d'espessor, sobre la qual s'hi col·locaran els panots hidràulics, anivellant-les i donant-les el pendent a cops de maceta.

Després es passarà amb l'escombreta una lleixa de ciment per replenar les juntes, que no seran superiors als 5 mm.

ARTICLE 4 - L'AMIDAMENT I L'ABONAMENT.

El paviment de voreres sobre formigó s'amidarà i abonarà per metres quadrats realment executats, amidats a l'obra.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobats definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

CAPÍTOL 8 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

ARTICLE 1 - MATERIALS ELÈCTRICS.

Caixa de presa- Aquesta caixa serà de polièster premsat, amb portes proveïdes de golfos, cargols de fixació o un altre sistema adequat de tanca, i disposarà d'orificis per la col·locació de precintes i teulada per protegir contra acumulacions d'aigua o gel sobre la seva superfície.

Estarà proveïda de manera que les sortides de conductors puguin efectuar-se sota un tub, o bé amb facilitat d'acoblament a la caixa de distribució.

A dins s'hi disposarà d'un curt circuit fusible a cada una de les fases, borns de connexió per neutre, la caixa de presa tindrà una rigidesa dielèctrica superior a 5.000 V. per resistència d'aïllament superior de 1.000 Mega Ohms serà resistent a tots els agents químics, tindrà una resistència a la flexió de 1.800 kg/cm² i el xoc IP-9.

Quadre de distribució- El quadre de distribució s'ajustarà en tot a les prescripcions del reglament electrònic de baixa tensió actualment en vigor.

El plafó serà completament accessible pel seu costat anterior pel mig d'una porta, aquesta es tancarà mitjançant un pany especial.

Els aparells s'aguantaran sobre una carcassa interior constituïda amb xapes i perfils suficientment dimensionades per resistir els esforços dinàmics-vibracions, cops i estàtics que pugin produir-se.

La paramenta es disposarà a l'interior del plafó de manera que ell mateix quedi totalment lliure, i ha de ser accessible a tots els punts de connexió.

Els interruptors automàtics aniran muntats de forma que els puguin retirar es cas d'avaría sense cap dificultat.

Les regletes de sortida aniran situades a la part inferior del plafó i seran fàcilment accessibles tots els cables que entren o surten del quadre ho faran a través del born corresponent. Les dimensions d'aquest born es realitzarà tenint en compte l'acció dels cables de sortida, que en moltes ocasions serà superior a les corresponents interiors.

Recurrent al quadre, es disposarà d'un conductor de coure despulat de 16 mm² al qual se'n connectarà la carcassa, i també les parts metàl·liques movibles.

Aquest conductor anirà unit al circuit general de terres de baixa tensió.

Lluminàries i llànties- S'admetran únicament lluminàries i llànties de primera categoria. Els fluxes lluminosos de les llànties seran les indicades per cada una d'elles i la seva temperatura de calor serà de 2.300° K. La vida mínima de les llànties serà de 8000 hores.

La depreciació després del 70% de vida serà com a mínim del 15% i el seu període d'arrancada no serà superior a cinc minuts. Hauran de poder funcionar amb totes les posicions i funcionar normalment amb variacions a la tensió de +- 7%.

Reactància i condensadors- Les reactàncies i condensadors hauran de tenir les següents exigències:

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

- ser d'execució estanca.
- Portar una inscripció on s'hi indiqui el nom del fabricant número de catàleg, tensió nominal amb volts, intensitat nominal amb ampers.

La reactància portarà la inscripció de la freqüència nominal amb Hertz esquema de connexions, factors de potència nominal i tipus de llànties a que va destinat i al condensador portarà la capacitat nominal amb microfaradis.

La reactància tindrà un aïllament entre devanador i nucli i entre devanador i coberta metàl·lica exterior, serà com a mínim de dos mega Ohms i resistirà durant un minut una tensió de prova de 2000 v. a freqüència industrial.

Practicant la reactància a una tensió superior a un 10% a la nominal i a 50 Hz, els escalfaments sobre l'ambient de les seves diverses parts no seran superiors als valors següents: enrotllament 70, exteriors 60° borns exteriors 40°.

La pèrdua màxima admesa en la reactància no podrà ser superior a 16 w. i a la intensitat màxima amb curts circuits a 220 V. no serà superior a 3,3 A.

L'envoltori de la reactància serà de ferro galvanitzat i servirà d'apuntament metàl·lic i impedirà així induccions externes.

Les característiques generals de la reactància seran: tensió d'alimentació 220v., intensitat màxima de llàntia 2,1 A, tensió mínima emesa 190v., factor de potència amb condensador de 40 MF connectat al circuit 0,9.

El condensador tindrà un aïllament mínim entre qualsevol dels borns i la coberta de dos megahoms i resistirà durant un minut una tensió de prova de 2000v. a freqüència industrial.

El condensador alimenta la tensió i freqüència nominals absorbirà un corrent no inferior a més d'un cinc per cent, ni superior a més d'un deu per cent a la intensitat nominal del condensador. La garantia de la reactància i condensador, amb independència de la restant de la instal·lació serà com a mínim per un any.

Conductors amb aïllament e plàstic- Seran cocilíndrics construïts en tot ca per conductors agafats de diversos fils de coure amb protecció de material plàstic, diversos d'aquests conductors amb protecció de cable entre si i aïllats amb una nova capa de plàstic. No s'admeten conductors que presentin desperfectes superficials ni aquells que no compleixin les condicions de resistència i rigidesa dielèctrica especificades en el vigent reglament per instal·lacions de baixa tensió totes les unions i connexions es realitzaran en les bases dels punts de llum amb caixes hermètiques. Els restants materials hauran de ser també de bona qualitat i tindran les característiques assenyalades en els reglaments Electrotècnic i en el pressupost i plànols adjunts.

La direcció facultativa, a la qual hauran de ser presentats tot els materials abans de la seva col·locació podran refusar els que a judici seu no reuneixin condicions i disposar que siguin sotmesos a prova els que mereixin dubte.

El contractista s'obligarà a substituir tots aquells materials que fossin refusats.

Pous de terra - Se ajustaran per complert a les normes específiques del Reglament Electrotècnic de baixa tensió, actualment vigent.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

Estaran connectats al cable general de terra i en nombre suficient per obtenir una resistència a terra per punt de llum de valor igual o inferior a 20 OH per amidament directa.

Instal·lació acabada- L'aïllament òhmic de la instal·lació, una vegada acabada, hauran de ser com a mínim de 380 KOH, entre fase i 220 KOH entre fases i neutre. D'acord amb allò especificat a l'article 28 del Reglament Electrotècnic de baixa tensió.

Quan sigui la instal·lació acabada i en servei d'amidament tensions en borns de l'entrada general al quadre entre fases i terra haurà que donar 220 v. i entre el neutre i terra no hi haurà cap tensió.

Amb la totalitat de la càrrega connectada el màxim desequilibri admès d'intensitats entre fases serà del 10%.

L'instal·lador tindrà l'obligació de lliurar un col·lecció de plànols de la instal·lació posats al dia, que constaran dels plànols que integren el present projecte amb detalls suplementaris com són la situació d'unions i derivacions, situació de pous, etc. més els plànols dels cables del quadre. Aquest lliurament tindrà lloc com a màxim als tres mesos de la inauguració oficial de la instal·lació.

L'instal·lador haurà de subministrar els aparells i mitjans tècnics necessaris per la comprovació de la instal·lació, efectuant-se les proves que estan especificades en les normes i instruccions per enllumenat del Ministeri de l'habitatge.

ARTICLE 2 - L'AMIDAMENT I D'ABONAMENT.

Els cables per conducció d'energia elèctrica per distribució d'alta o baixa tensió de corrent industrial a per enllumenat i també els de connexió d'aparells i indicadors situats a distància uns d'altres s'amidaran per cada tipus, secció i forma d'aïllament i instal·lació. Els preus per cada tipus s'entenen compresos tots els elements necessaris per a la instal·lació definitiva, inclosos aïlladors, proteccions, caixes de connexions i fusibles.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

CAPÍTOL 9 DISPOSICIONS GENERALS

ARTICLE 1 - INICIACIÓ DE LES OBRES.

Adjudicades les obres es procedirà a replantejar-les. D'aquest acte s'aixecarà la corresponent acta que reflectirà la conformitat o disconformitat respecte als documents contractuals del projecte amb especial referència a les característiques geomètriques de l'obra.

Abans del començament de les obres l'adjudicatari presentarà a l'Administració el seu programa de treball per la seva aprovació.

ARTICLE 2 - PROVES I ASSATJOS.

La Direcció de l'Obra podrà ordenar totes les proves i assaigs de materials, mecanismes, instal·lacions, aparells i obres executades que estimi necessàries per la comprovació de les condicions que s'han d'acomplir.

Les despeses originades iran a càrrec del contractista fins un import màxim del 1% del pressupost de l'obra.

ARTICLE 3 - PRECAUCIONS DURANT LES OBRES.

El contractista estarà obligat a instal·lar els senyals per indicar els accessos a l'obra, la circulació de la zona de treball i els punts de possible perill tant de la zona com de les seves immediacions.

Aquesta senyalització estarà en perfecte estat de conservació mentre duri l'obra.

Durant les diverses etapes de la construcció, les obres es mantindran en perfecte estat de conservació de drenatges, cunetes i desguassos.

ARTICLE 4 - OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DEL CONTRATISTA.

El contractista estarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, seguretat social i seguretat d'higiene en el treball.

Els accidents produïts, imputables a l'obra, senyalització o incompliment de les disposicions vigents, seran responsabilitat del contractista.

El contractista estarà obligat a mantenir totes les servituds afectades durant l'obra i a refer-les si han quedat afectades.

Obtindrà tots els permisos i llicències necessàries per a l'execució de l'obra.

Repararà a càrrec seu els serveis públics o privats danyats, indemnitzant la persona o entitat que hi quedi afectada.

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 70 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

La localització i despeses d'utilització de préstec i abocadors van a compte de l'adjudicatari.

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

ARTICLE 5 - RECEPCIÓ PROVISIONAL DE LES OBRES.

Finalitzades les obres i comprovades es farà la recepció provisional, de la qual s'estendrà la corresponent acta.

ARTICLE 6 - GARANTIA I CONSERVACIÓ DE LES OBRES.

La garantia serà d'un any comptat des 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 estarà obligat a conservar l'obra, i farà els treballs necessaris per mantenir les obres en perfecte estat de conservació.

ARTICLE 7 - RECEPCIÓ DEFINITIVA DE LES OBRES.

Passat el termini de garantia es procedirà a la Recepció definitiva de l'obra, si està amb condicions.

Si els errors són imputables al contractista es donaran les instruccions necessàries perquè es faci la reparació, i s'assenyalarà un últim termini per el compliment de les obligacions, passat el qual es comprovarà de nou l'obra.

Girona, gener de 2019

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 71 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria
FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Girona, GENER 2019

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 72 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT**1.-MEMÒRIA**

1.1.TIPUS D'OBRA

1.2.EMPLAÇAMENT

1.3.INTERFERÈNCIES I SERVEIS AFECTATS

1.4.ANÀLISI DE RISCOS

1.5 ARQUITECTE AUTOR DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ

1.6 TÈCNIC REDACTOR DE L'ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

2.- TERMINI D'EXECUCIÓ, MÀ D'OBRA I PRESSUPOST**3.- COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ**

3.1 INTRODUCCIÓ

3.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

3.3 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

3.4 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

3.5 PRIMERS AUXILIS

3.6 NORMATIVA APLICABLE

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

1.-MEMÒRIA

1.1.TIPUS D'OBRA

Les obres tenen com a objecte la urbanització dels accessos 2 cases a "El Bosquet 2" d'Arenys d'Empordà.

Es tracta d'uns terrenys, que presenten la topografia que s'indica en el projecte.

Les obres consten de diferents actuacions:

- Esplanada
- Pavimentació
- Vorades
- Captació d'aigües superficials
- Xarxes de servei:
 - Sanejament
 - Abastament d'aigua
 - Electricitat. Baixa Tensió
 - Enllumenat públic
 - Telèfons
 - Obres especials

1.2.EMPLAÇAMENT

Les obres es troben dins el terme municipal de Garrigàs (CP17476, Girona), al nucli d'Arenys d'Empordà.

1.3.INTERFERÈNCIES I SERVEIS AFECTATS

1.3.1.TRÀNSIT RODAT I VIANANTS

El trànsit rodat dels camins que existeixen es veurà afectat quan es realitzin les obres d'urbanització d'aquest. Per aquest motiu es senyalitzarà adequadament quan les obres afectin el trànsit rodat.

1.3.2.AFECTACIONS A HABITATGES I/O INSTAL·LACIONS INDUSTRIALS

No es preveu l'afectació a cap habitatge ni instal·lació industrial.

1.3.3.AFECTACIONS A SERVEIS

Es pot donar l'afectació d'algun servei existent durant l'execució de les obres. Es procurarà causar

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 74 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

les mínimes molèsties als usuaris del mateix.

1.4. ANÀLISI DE RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

1.5 ARQUITECTE AUTOR DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ

Mei Figa i Vaello

1.6 TÈCNIC REDACTOR DE L'ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Mei Figa i Vaello

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 75 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria
FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

2.- TERMINI D'EXECUCIÓ, MÀ D'OBRA I PRESSUPOST

Termini d'execució

El termini d'execució de les obres està previst en 30 dies.

Personal previst

Es preveu un nombre màxim de 5 treballadors.

Pressupost d'Execució Material

El pressupost d'Execució material puja a la quantitat seixanta-vuit mil vuit-cents setanta-quatre amb vuitanta-sis euros (68.874,86 €)

3.- COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

- 3.1 INTRODUCCIÓ
- 3.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA
- 3.3 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS
- 3.4 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ
- 3.5 PRIMERS AUXILIS
- 3.6 NORMATIVA APLICABLE

3.1 INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 77 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.fgaarquitectes.com / email: arq@fgaarquitectes.com

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

3.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

L'article 10 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- d) El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- e) La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- f) La recollida dels materials perillosos utilitzats
- g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- h) L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- i) La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

- 1 L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:
 - a) Evitar riscos

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobats definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.fgaarquitectes.com / email: arq@fgaarquitectes.com

- b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar
 - c) Combatre els riscos a l'origen
 - d) Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
 - e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica
 - f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
 - g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
 - h) Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
 - i) Donar les degudes instruccions als treballadors
- 2 L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines
 - 3 L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic
 - 4 L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures
 - 5 Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

3.3 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobats definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.fgaarquitectes.com / email: arq@fgaarquitectes.com

veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

3.3.1 MITJANS I MAQUINARIA

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

3.3.2 TREBALLS PREVIS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.3 ENDERROCS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.fgaarquitectes.com / email: arq@fgaarquitectes.com

- Acumulació i baixada de runes

3.3.4 MOVIMENTS DE TERRES I EXCAVACIONS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar

3.3.5 FONAMENTS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalçaments
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.6 ESTRUCTURA

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)



SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.fgaarquitectes.com / email: arq@fgaarquitectes.com

- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- - Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats de l'accés a les plantes
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials

3.3.7 RAM DE PALETA

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.8 COBERTA

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.figaarquitectes.com / email: arq@figaarquitectes.com

- Sobre esforços per postures incorrectes
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.9 REVESTIMENTS I ACABATS

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.10 INSTAL·LACIONS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

3.3.11 RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (Annex II del R.D.1627/1997)

- 1 Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- 2 Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- 3 Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- 4 Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

- 5 Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- 6 Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- 7 Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- 8 Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- 9 Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- 10 Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

3.4 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

3.4.1 MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxat en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.fgaarquitectes.com / email: arq@fgaarquitectes.com

- Ús d'escapes de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

3.4.2 MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

3.4.3 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsol, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

3.5 PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.fgaarquitectes.com / email: arq@fgaarquitectes.com

3.6 NORMATIVA APLICABLE

NORMATVA DE SEGURETAT I SALUT

Disposiciones mínimas de seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles

Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)

. Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción

R.D. 1627/1997. 24 octubre (BOE: 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE

. Ley de prevención de riesgos laborales

Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)

. Reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales

Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE: 13/12/2003)

. Reglamento de los servicios de prevención

R.D. 39/1997. 17 de enero (BOE: 31/01/97). Modificacions: RD 780/1998 . 30 abril (BOE: 01/05/98)

. Disposiciones mínimas en materia de señalización, de seguridad y salud en el trabajo

R.D. 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/97)

. Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo

R.D. 486/1997. 14 de abril (BOE: 23/04/97) En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997

l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la " Ordenanza de Seguridad e Higiene

en el trabajo" (O . 09/03/1971)

. Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en

particular dorso lumbares, para los trabajadores

R.D. 487/1997 .14 abril (BOE: 23/04/97)

. Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización

R.D. 488/97. 14 abril (BOE: 23/04/97)

. Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo

R.D. 664/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)

. Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo

R.D. 665/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)

. Disposiciones mínimas de seguridad y salud, relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual

R.D. 773/1997.30 mayo (BOE: 12/06/97)

. Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo

R.D. 1215/1997. 18 de julio (BOE: 07/08/97) transposició de la directiva 89/655/CEE. Modifica i deroga alguns

capítols de la " ordenanza de seguridad e higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)

. Protección a los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo

R.D. 1316/1989 . 27 octubre (BOE: 02/11/89)

. Protección contra riesgo eléctrico

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 86 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobats definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.fgaarquitectes.com / email: arq@fgaarquitectes.com

R.D. 614/2001. 8 junio (BOE: 21/06/01)

Hash: dgJioxNyDoG2cgsBQym73+jMZeo=

0741 PL MAJOR GARÓS ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Pàgina 10/11

. Instrucción Técnica Complementaria MIE-APQ-006. Almacenamiento de líquidos corrosivos

R.D 988/1998 (BOE: 03/06/98)

. Reglamento de seguridad e higiene del trabajo en la industria de la construcción

O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52). Modificacions: O. 10 diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53) O. 23

septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66) Art. 100 A 105 derogats per O. de 20 gener de 1956

. Reglamento general sobre seguridad e higiene andamios

O. de 31 de enero de 1940. Andamios: Cap. VII, Art. 66 a 74 (BOE: 03/02/40)

. Ordenanza del trabajo para las industrias de la construcción, vidrio y cerámica

O. de 28 de agosto de 1970. Art. 1 a 4, 183 a 291 y anexos I y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE:

17/10/70

. Señalización, balizamiento, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)

. Reglamento de aparatos elevadores para obras

O. de 23 de mayo de 1977 (BOE: 14/06/77) Modificació: O. de 7 de marzo dE 1981 (BOE: 14/03/81)

. Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM 2 del reglamento de aparatos de elevación y manutención

referente a grúas-torre desmontables para obras

R.D. 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de

1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))

. Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto

O. de 31 octubre 1984 (BOE: 07/11/84)

. Normas complementarias del reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto

O. de 7 enero 1987 (BOE: 15/01/87)

. Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo

O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) Correcció d'errades (BOE: 06/04/71)

Modificació: (BOE: 02/11/89)

derogats alguns capítols per: Ley 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD

1215/1997

. S'aprova el model de llibre d'incidències en obres de construcció

O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)

Hash: dgJioxNyDoG2cgsBQym73+jMZeo=

0741 PL MAJOR GARÓS ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Pàgina 11/11

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

. Cascos no metálicos

R. de 14 de desembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1

. Protectores auditivos

R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2

. Pantallas para soldadores

R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: Modificació: BOE: 24/10/75

. Guantes aislantes de electricidad

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 87 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

arquitectura urbanisme enginyeria

FGA arquitectes

Carrer: Francesc Roges 17, baixos 17005 Girona
telèfons: 972 208 530 - 972 202 487
www.fgaarquitectes.com / email: arq@fgaarquitectes.com

R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
. Calzado de seguridad contra riesgos mecánicos
R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5 modificació: BOE: 27/10/75
. Banquetas aislantes de maniobras
R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
. Equipos de protección personal de vías respiratorias. normas comunes y adaptadores faciales
R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
. Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros mecánicos
R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
. Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros mecánicos
R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8. Modificació: BOE: 30/10/75
. Equipos de protección personal de vías respiratorias: mascarillas autofiltrantes
R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9. Modificació: BOE: 31/10/75
. Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros químicos y mixtos contra amoníaco
R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 . Modificació: BOE: 01/11/75

Girona a gener del 2019

MEI FIGA I VAELO

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

AMIDAMENTS

Data: 28/06/19

Pàg.: 1

Obra 00 PU-EL BOSQUET 3
 Capítol 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F22113L2	M2	NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY REALITZADA AMB PALA CARREGADORA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Rampa		119,000				119,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona Bosc		156,000				156,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **275,000**

2	F219FBA0	M	TALL EN PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DE 10 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sanejament		82,000	2,000	1,000	1,000	164,000	C#*D#*E#*F#
2	Enllumenat		33,500	2,000	1,000	1,000	67,000	C#*D#*E#*F#
3	Aigua		82,000	2,000	1,000	1,000	164,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **395,000**

3	F2194XE5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 15 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sanejament		82,000	0,600	1,000	1,000	49,200	C#*D#*E#*F#
2	Enllumenat		33,500	0,450	1,000	1,000	15,075	C#*D#*E#*F#
3	Aigua		82,000	0,450	1,000	1,000	36,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **101,175**

4	F221C472	M3	EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona rampa		6,150	9,600	1,000	1,000	59,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,040**

5	F2225223	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 2 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sanejament		82,000	1,000	2,000	1,000	164,000	C#*D#*E#*F#
2	Tel+Enll+BT+Aigua		46,000	1,500	1,500	1,000	103,500	C#*D#*E#*F#
3	Aigua		82,000	0,600	1,500	1,000	73,800	C#*D#*E#*F#
4			36,000	0,600	1,500	1,000	32,400	C#*D#*E#*F#
5			12,000	0,600	1,500	1,000	10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **384,500**

EUR

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

AMIDAMENTS

Data: 28/06/19

Pàg.: 2

6 F222H422 M3 EXCAVACIÓ DE POU AÏLLAT DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNIC I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou		2,000	1,500	1,500	2,000	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

7 F2285P0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, AMB EL 50% DE SORRA I EL 50% DE TERRA DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sanejament		82,000	1,000	2,000	1,000	164,000	C#*D#*E#*F#
2	Tel+Enll+BT+Aigua		46,000	1,500	1,500	1,000	103,500	C#*D#*E#*F#
3	Aigua		82,000	0,600	1,500	1,000	73,800	C#*D#*E#*F#
4			36,000	0,600	1,500	1,000	32,400	C#*D#*E#*F#
5			12,000	0,600	1,500	1,000	10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **384,500**

8 F2R35039 M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNIC, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 I FINS A 15 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Rampa		119,000	0,250	1,000	1,000	29,750	C#*D#*E#*F#
2	Zona Bosc		156,000	0,250	1,000	1,000	39,000	C#*D#*E#*F#
3	Sanejament		82,000	0,600	1,000	1,000	49,200	C#*D#*E#*F#
4	Enllumenat		33,500	0,450	1,000	1,000	15,075	C#*D#*E#*F#
5	Aigua		82,000	0,450	1,000	1,000	36,900	C#*D#*E#*F#
6	Zona rampa		6,150	9,600	1,000	1,000	59,040	C#*D#*E#*F#
7	Sanejament		82,000	1,000	2,000	1,000	164,000	C#*D#*E#*F#
8	Tel+Enll+BT+Aigua		46,000	1,500	1,500	1,000	103,500	C#*D#*E#*F#
9	Aigua		82,000	0,600	1,500	1,000	73,800	C#*D#*E#*F#
10			36,000	0,600	1,500	1,000	32,400	C#*D#*E#*F#
11			12,000	0,600	1,500	1,000	10,800	C#*D#*E#*F#
12	Pou		2,000	1,500	1,500	2,000	9,000	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal	S					622,465	SUMSUBTOT AL(G1:G12)
14	Esponjament 30%		622,465	0,300	1,000	1,000	186,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **809,205**

9 F2RA7LP1 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Rampa		119,000	0,250	1,000	1,000	29,750	C#*D#*E#*F#
2	Zona Bosc		156,000	0,250	1,000	1,000	39,000	C#*D#*E#*F#
3	Sanejament		82,000	0,600	1,000	1,000	49,200	C#*D#*E#*F#
4	Enllumenat		33,500	0,450	1,000	1,000	15,075	C#*D#*E#*F#
5	Aigua		82,000	0,450	1,000	1,000	36,900	C#*D#*E#*F#

EUR

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 90 de 154

SIGNATURES
 1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

AMIDAMENTS

Data: 28/06/19

Pàg.: 3

6	Zona rampa	6,150	9,600	1,000	1,000	59,040	C#*D#*E#*F#
7	Sanejament	82,000	1,000	2,000	1,000	164,000	C#*D#*E#*F#
8	Tel+Enll+BT+Aigua	46,000	1,500	1,500	1,000	103,500	C#*D#*E#*F#
9	Aigua	82,000	0,600	1,500	1,000	73,800	C#*D#*E#*F#
10		36,000	0,600	1,500	1,000	32,400	C#*D#*E#*F#
11		12,000	0,600	1,500	1,000	10,800	C#*D#*E#*F#
12	Pou	2,000	1,500	1,500	2,000	9,000	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal		S			622,465	SUMSUBTOT AL(G1:G12)
14	Esponjament 30%	622,465	0,300	1,000	1,000	186,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **809,205**

10	F2229222	M	PERFILAT I REPASSADA DE CUNETES DE SECCIÓ TRIANGULAR, EN TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOU: PREPARACIÓ DE LA ZONA DE TREBALL. SITUACIÓ DELS PUNTS TOPOGRÀFICS. EXECUCIÓ DEL PERFILAT I DE LA REPASSADA. CRITERI D'AMIDAMENT DE PROJECTE: SUPERFÍCIE MESURADA SEGONS DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE.				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			77,000				77,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **77,000**

Obra 00 PU-EL BOSQUET 3
 Capítol 02 PAVIMENTACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F226170F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95 % DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa		79,000	0,300	1,000	1,000	23,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,700**

2	F9231J10	M3	SUBBASE DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DE 50 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa		79,000	0,300	1,000	1,000	23,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,700**

3	F9G16432	M3	PAVIMENT DE FORMIGÓ SENSE ADDITIVS HA-30/B/20/IIA+E DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT, 20 MM, ESCAMPAT DES DE CAMIÓ, ESTESA I VIBRATGE MANUAL I ACABAT REGLEJAT				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa		79,000	0,200	1,000	1,000	15,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,800**

EUR



Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 91 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

AMIDAMENTS

Data: 28/06/19

Pàg.: 4

4 FD5K6F0E M CAIXA PER A INTERCEPTOR DE 35X50 CM, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I, SOBRE SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Interceptor		8,750	1,000	1,000	1,000	8,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,750**

5 FD5ZACC4 U BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 8750X250X40 MM, CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 9 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ, COL-LOCAT AMB MORTER

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 F227A00F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 0,6 I MENYS D'1,5 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sanejament		82,000	0,600	1,000	1,000	49,200	C#*D#*E#*F#
2	Enllumenat		33,500	0,450	1,000	1,000	15,075	C#*D#*E#*F#
3	Aigua		82,000	0,450	1,000	1,000	36,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **101,175**

7 F9H11J52 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE B 50/70 G, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA GROSSA PER A CAPA BASE I GRANULAT CALCARI, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sanejament		82,000	0,600	2,400	0,080	9,446	C#*D#*E#*F#
2	Enllumenat		33,500	0,450	2,400	0,080	2,894	C#*D#*E#*F#
3	Aigua		82,000	0,450	2,400	0,080	7,085	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,425**

8 F9J13J40 M2 REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIONICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sanejament		82,000	0,600	1,000	1,000	49,200	C#*D#*E#*F#
2	Enllumenat		33,500	0,450	1,000	1,000	15,075	C#*D#*E#*F#
3	Aigua		82,000	0,450	1,000	1,000	36,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **101,175**

9 F9H117N1 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF PMB 25/55-65(BM-2) S, AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRÀNIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sanejament		82,000	0,600	2,400	0,080	9,446	C#*D#*E#*F#

EUR

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 92 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

AMIDAMENTS

Data: 28/06/19

Pàg.: 5

2	Enllumenat	33,500	0,450	2,400	0,080	2,894	C#*D#*E#*F#
3	Aigua	82,000	0,450	2,400	0,080	7,085	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,425

Obra 00 PU-EL BOSQUET 3
 Capítol 03 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FD757515	M	CLAVEGUERA DE TUB DE FORMIGÓ DE D=30 CM, REJUNTAT INTERIORMENT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, SOLERA DE 10 CM, REBLIMENT FINS A MIG TUB I ARGOLLAT AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sanejament		82,000	1,000	1,000	1,000	82,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexió parcel·les		19,000	1,000	1,000	1,000	19,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000	1,000	1,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 106,000

2	GDD1U012	U	FORMACIO DE POU DE REGISTRE DE 100 CM DE DIÀMETRE I FINS A 1,50 M D'ALÇÀRIA, INCLÒS SOLERA DE FORMIGÓ DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESSIÓ, ANELL D'ENTRONCAMENT AMB TUBS, CON SUPERIOR, AMB BASTIMENT QUADRAT APARENT DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE I TAPA ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 I AMB TANCADOR DE SEGURETAT, PER A UNA CÀRREGA DE RUPTURA DE 40 T, I AMB GRAONS DE POLIPROPILE ARMAT, SEGONS PLÀNOLS. INCLOS MOVIMENT DE TERRES NECESSARIA
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	FD5Z7CD4	U	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE DE FOSA DÚCTIL, RECOLZADA, PER A EMBORNAL, DE 650X330X40 MM, CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 17 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ, COL·LOCAT AMB MORTER
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	FD7JJ145	M	CLAVEGUERA AMB TUB DE PE DE PARET ESTRUCTURADA, AMB PARET INTERNA LLISA I EXTERNA CORRUGADA, DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR DE 315 MM, DE RIGIDESA ANULAR SN 4 KN/M2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13476-3, EN SOLERA DE SORRA FINA DE 10 CM I REBLERT FINS A SOBRE LA GENERATRIU SUPERIOR AMB SORRA FINA, COMPACTAT AL 98% DEL PM, INCLOSOS MATERIALS I CONNEXIONS.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aigües netes		5,000	1,000	1,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5	FD5E1255	M	CANALETA PREFABRICADA DE PVC, DE 700 CM DE LONGITUD, 20 CM D'AMPLADA I 13 CM D'ALTURA AMB REIXETA DE FERRO COLAT, CLASSE B-125 SEGONS UNE-EN 124 I UNE-EN 1433, DE 700 CM DE LONGITUD I 20 CM D'AMPLADA, SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE GRUIX; PRÈVIA EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS I POSTERIOR REOMPLERT DE L'EXTRADÓS AMB FORMIGÓ. INCLÒS PECES ESPECIALS I SIFÓ EN LÍNIA REGISTRABLE.
---	----------	---	---

EUR

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

AMIDAMENTS

Data: 28/06/19

Pàg.: 6

INCLOU: REPLANTEIG DEL RECORREGUT DE LA CANALETA DE DRENATGE. EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS. ELIMINACIÓ DE LES TERRES SOLTES DEL FONS DE L'EXCAVACIÓ. ABOCAT I COMPACTACIÓ DEL FORMIGÓ EN FORMACIÓ DE SOLERA. COL·LOCACIÓ DE LA CANALETA DE DRENATGE SOBRE LA BASE DE FORMIGÓ. MUNTATGE DELS ACCESSORIS EN LA CANALETA DE DRENATGE. EXECUCIÓ DE FORATS PEL CONNEXIONAT DE LA CANONADA A LA CANALETA DE DRENATGE. ACOBLAMENT I REJUNTAT DE LA CANONADA A LA CANALETA DE DRENATGE. COL·LOCACIÓ DEL SIFÓ EN LÍNIA. REBLERT DE L'EXTRADÓS. COMPROVACIÓ DEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT.

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

Obra 00 PU-EL BOSQUET 3
 Capítol 04 BAIXA TENSIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG31311	M	CANALITZACIÓ AMB UN TUB DE PVC CORRUGAT DE D=80 MM I REBLERT DE RASA AMB TERRES SELECCIONADES, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000	1,000	1,000	1,000	46,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							46,000	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	EG39BGD2	M	CONDUCTOR D'ALUMINI DESIGNACIÓ UNE VV 0.6/1 KV, DE SECCIÓ 3X240 MM2+1X150 MM2, MUNTAT AL FONS DE RASA, INCLOU PLACA SENYALITZACIÓ DE XARXA DE BT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000	1,000	1,000	1,000	46,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							46,000	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FG11ED62	U	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE , DE 250 A, SEGONS ESQUEMA UNESA NÚMERO 10 , SECCIONABLE EN CÀRREGA (BUC) , INCLOSA BASE PORTAFUSIBLES TRIFÀSICA (SENSE FUSIBLES), NEUTRE SECCIONABLE, BORNES DE CONNEXIÓ I GRAU DE PROTECCIÓ IP-43, IK09, MUNTADA SUPERFICIALMENT

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

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FLEGALIZ	U	GESTIO I TRAMITS DE CONTROL D'EXECUCIO D'OBRA PER LA COMPANYIA, SUPERVISIÓ, I DESPESES CORRESPONENTS ALS TREBALLS DE VERIFICACIO, TESTEJAT I COMPROVACIO DE LA INSTAL·LACIO

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

EUR

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

AMIDAMENTS

Data: 28/06/19

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 00 PU-EL BOSQUET 3
Capítol 05 ENLLUMENAT PUBLIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG22RG1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 6 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	1,000	1,000	1,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FHM12C22	U	COLUMNA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 2.5 M D'ALÇÀRIA, CORONAMENT SENSE PLATINA, AMB BASE PLATINA I PORTA, SEGONS NORMA UNE-EN 40-5, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FHNC8CF1	U	LLUMENERA DECORATIVA AMB DIFUSOR DE PLÀSTIC, AMB LÀMPADA DE VAPOR DE SODI A PRESSIÓ ALTA DE 150 W, DE PREU MITJÀ, FORMA TRONCOPIRAMIDAL I ACOBLADA AL SUPORT

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FG31H506	M	CONDUCTOR DE COURE TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X10 MM2 DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, . COL·LOCAT EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	1,000	1,000	1,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	FG380702	M	CONDUCTOR DE COURE DE 750V, UNIPOLAR D'1X16 MM2 I MUNTA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	1,000	1,000	1,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	FG380902	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	1,000	1,000	1,000	60,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 95 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

AMIDAMENTS

Data: 28/06/19

Pàg.: 8

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

7 E31514B1 U FONAMENTS DE COLUMNES DE FORMIGO H-150, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIO, DE DIMENSIONS 80X80X100 CMS

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 FGD1442E U PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE DE 300 µM DE GRUIX, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA I DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 GDK254F3 U ARQUETA DE REGISTRE PER A PERICÓ DE SERVEIS DE 400X400 MM, AMB BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL.LOCAT AMB MORTER

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 GG31LGEN PA LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 00 PU-EL BOSQUET 3
 Capítol 06 ABASTAMENT D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FFBAF120	U	CONNEXIÓ XARXA MUNICIPAL D'AIGUA POTABLE, MITJANÇANT COLLARI DE PRESA EN CARREGA 100-250 LEYA, VALVULA DE COMPORTA ELASTICA AMB EIX INOXIDABLE, TOPE BRIDA, BRIDA BOJA, JUNTES ELASTOMERQUES I CARGOLS ZINCATS, TOT INSTAL·LAT I PROVAT

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 FFB1E425 M TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

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

EUR



Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 96 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

AMIDAMENTS

Data: 28/06/19

Pàg.: 9

2 37,000 1,000 1,000 1,000 37,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 119,000

3 FN1216D4 U VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS CURT, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), AMB ACCIONAMENT PER VOLANT DE FOSA, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 2DB16425 U POU CIRCULAR DE REGISTRE DE D 100 CM, DE 1.50 M DE FONDARIA, AMB SOLERA DE FORMIGO H-150, DE 15 CM DE GRUIX AMB MITJA CANYA, PARET PREFABRICADA DE FORMIGO COL·LOCADA AMB MORTER MIXT 1:2:10, BASTIMENT I TAPA DE FOSADUCTIL DE D 70 CM

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5 EQESCO2 U REALITZACIÓ DE NOVA ESCOMESA SENZILLA D'AIGUA EQUIPADA AMB COLLARI DE PRESA COL·LOCAT SOBRE CANONADA DE XARXA D'ABASTAMENT DE PE.AD.PN-10 DN 63, PER A CONNEXIÓ DE TUB DE POLIETILE DE DN 1". INCLOSA VALVULERIA I ACCESSORIS DE LLAUTO MUNTATS SUPERFICIALMENT DINS REGISTRE

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 00 PU-EL BOSQUET 3
 Capítol 07 XARXA TELEFONIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GDK2TRAS	U	CONNEXIÓ A LÍNIES TELEFÒNIQUES EXISTENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 GD957220 ML PRISMA DE 2 TUBS DE DN 110 DE CANALITZACIÓ DE TELECOMUNICACIONS AMB FORMIGO H-100

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000	1,000	1,000	1,000	46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

3 FDK26G17 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB TAPA TIPUS HF-III, PER A INSTAL·LACIONS DE TELEFONIA, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

EUR

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 97 de 154

SIGNATURES
 1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

AMIDAMENTS

Data: 28/06/19

Pàg.: 10

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

Obra 00 PU-EL BOSQUET 3
 Capítol 08 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	GB1225BS	U	ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT A L'OBRA D'URBANITZACIÓ I ELABORACIÓ PLA DE SEGURETAT					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MAX EL 2% DEL PEM		63.773,020	0,020	1,000	1,000	1.275,460	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.275,460	

Obra 00 PU-EL BOSQUET 3
 Capítol 09 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	GB1225CT	U	CONTROL DE QUALITAT DE L'OBRA					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MAX EL 1% DEL PEM		63.773,020	0,010	1,000	1,000	637,730	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							637,730	

Obra 00 PU-EL BOSQUET 3
 Capítol 10 IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	GIMPREVI	PA	IMPREVISTOS A JUSTIFICAR SEGONS CRITERIS DE LA DIRECCIO FACULTATIVA A L'OBRA					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MAX EL 5% DEL PEM		67.844,360	0,050	1,000	1,000	3.392,218	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3.392,218	

Obra 00 PU-EL BOSQUET 3
 Capítol 11 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FQ115HB3	U	BANC SENZILL DE FUSTA TROPICAL PINTAT I ENVERNISSAT, MODEL ERGO DE LA CASA BENITO O SIMILAR, DE 180 CM DE LLARGÀRIA, AMB 14 LLISTONS DE 4,5X4,5 CM, AMB RESPATLLER DE FUSTA, CARGOLS I PASSADORS D'ACER INOXIDABLE I SUPORTS DE FOSA, DE PREU SUPERIOR, COL-LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNQUES					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 98 de 154

SIGNATURES
1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

AMIDAMENTS

Data: 28/06/19

Pàg.: 11

1	1,000	1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT		1,000

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 99 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

PRESSUPOST

Data: 28/06/19

Pàg.: 1

Obra	00	PU-EL BOSQUET 3
Capítol	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F22113L2	M2	NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY REALITZADA AMB PALA CARREGADORA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ (P - 7)	0,54	275,000	148,50
2 F219FBA0	M	TALL EN PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DE 10 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR (P - 6)	4,45	395,000	1.757,75
3 F2194XE5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 15 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 5)	8,03	101,175	812,44
4 F221C472	M3	EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ (P - 8)	3,85	59,040	227,30
5 F2225223	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 2 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 9)	8,36	384,500	3.214,42
6 F222H422	M3	EXCAVACIÓ DE POU AÏLLAT DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 11)	11,27	9,000	101,43
7 F2285P0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, AMB EL 50% DE SORRA I EL 50% DE TERRA DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 14)	35,73	384,500	13.738,19
8 F2R35039	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 I FINS A 15 KM (P - 15)	7,03	809,205	5.688,71
9 F2RA7LP1	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 16)	5,55	809,205	4.491,09
10 F2229222	M	PERFILAT I REPASSADA DE CUNETES DE SECCIÓ TRIANGULAR, EN TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOU: PREPARACIÓ DE LA ZONA DE TREBALL. SITUACIÓ DELS PUNTS TOPOGRÀFICS. EXECUCIÓ DEL PERFILAT I DE LA REPASSADA. CRITERI D'AMIDAMENT DE PROJECTE: SUPERFÍCIE MESURADA SEGONS DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE. (P - 10)	4,38	77,000	337,26

TOTAL Capítol 00.01 30.517,09

Obra	00	PU-EL BOSQUET 3
Capítol	02	PAVIMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F226170F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95 % DEL PM (P - 12)	5,70	23,700	135,09
2 F9231J10	M3	SUBBASE DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DE 50 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE	39,66	23,700	939,94

EUR

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 100 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

PRESSUPOST

Data: 28/06/19

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
DEL MATERIAL (P - 17)						
3	F9G16432	M3	PAVIMENT DE FORMIGÓ SENSE ADDITIUS HA-30/B/20/IIA+E DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT, 20 MM, ESCAMPAT DES DE CAMIÓ, ESTESA I VIBRATGE MANUAL I ACABAT REGLEJAT (P - 18)	97,92	15,800	1.547,14
4	FD5K6F0E	M	CAIXA PER A INTERCEPTOR DE 35X50 CM, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I, SOBRE SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I (P - 23)	56,06	8,750	490,53
5	FD5ZACC4	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 8750X250X40 MM, CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 9 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ, COL-LOCAT AMB MORTER (P - 25)	58,47	1,000	58,47
6	F227A00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 0,6 I MENYS D'1,5 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 13)	2,54	101,175	256,98
7	F9H11J52	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE B 50/70 G, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA GROSSA PER A CAPA BASE I GRANULAT CALCARI, ESTESA I COMPACTADA (P - 20)	52,52	19,425	1.020,20
8	F9J13J40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIONICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 21)	0,41	101,175	41,48
9	F9H117N1	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF PMB 25/55-65(BM-2) S, AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 19)	61,29	19,425	1.190,56
TOTAL	Capítol	00.02			5.680,39	

Obra	00	PU-EL BOSQUET 3
Capítol	03	SANEJAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FD757515	M	CLAVEGUERA DE TUB DE FORMIGÓ DE D=30 CM, REJUNTAT INTERIORMENT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, SOLERA DE 10 CM, REBLIMENT FINS A MIG TUB I ARGOLLAT AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I (P - 26)	47,14	106,000	4.996,84
2	GDD1U012	U	FORMACIÓ DE POU DE REGISTRE DE 100 CM DE DIÀMETRE I FINS A 1,50 M D'ALÇÀRIA, INCLÒS SOLERA DE FORMIGÓ DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESSIÓ, ANELL D'ENTRONCAMENT AMB TUBS, CON SUPERIOR, AMB BASTIMENT QUADRAT APARENT DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE I TAPA ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 I AMB TANCADOR DE SEGURETAT, PER A UNA CÀRREGA DE RUPTURA DE 40 T, I AMB GRAONS DE POLIPROPILE ARMAT, SEGONS PLÀNOLS. INCLOS MOVIMENT DE TERRES NECESSÀRIA (P - 46)	600,56	2,000	1.201,12
3	FD5Z7CD4	U	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE DE FOSA DÚCTIL, RECOLZADA, PER A EMBORNAL, DE 650X330X40 MM, CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 17 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ, COL-LOCAT AMB MORTER (P - 24)	66,06	2,000	132,12
4	FD7JJ145	M	CLAVEGUERA AMB TUB DE PE DE PARET ESTRUCTURADA, AMB PARET INTERNA LLISA I EXTERNA CORRUGADA, DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR DE 315 MM, DE RIGIDESA ANULAR SN 4 KN/M2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13476-3, EN SOLERA DE SORRA FINA DE 10 CM I REBLERT FINS A SOBRE LA GENERATRIU SUPERIOR AMB SORRA FINA, COMPACTAT AL 98% DEL PM, INCLOSOS MATERIALS I CONNEXIONS. (P - 27)	40,14	5,000	200,70
5	FD5E1255	M	CANALETA PREFABRICADA DE PVC, DE 700 CM DE LONGITUD, 20 CM D'AMPLADA I 13 CM D'ALTURA AMB REIXETA DE FERRO COLAT, CLASSE B-125 SEGONS UNE-EN 124 I UNE-EN 1433, DE 700 CM DE LONGITUD I 20 CM D'AMPLADA, SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE GRUIX; PRÈVIA	200,77	1,000	200,77

EUR

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

PRESSUPOST

Data: 28/06/19

Pàg.: 3

EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS I POSTERIOR REOMPLERT DE L'EXTRADÓS AMB FORMIGÓ. INCLÚS PECES ESPECIALS I SIFÓ EN LÍNIA REGISTRABLE.

INCLOU: REPLANTEIG DEL RECORREGUT DE LA CANALETA DE DRENATGE. EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS. ELIMINACIÓ DE LES TERRES SOLTES DEL FONS DE L'EXCAVACIÓ. ABOCAT I COMPACTACIÓ DEL FORMIGÓ EN FORMACIÓ DE SOLERA. COL·LOCACIÓ DE LA CANALETA DE DRENATGE SOBRE LA BASE DE FORMIGÓ. MUNTATGE DELS ACCESSORIS EN LA CANALETA DE DRENATGE. EXECUCIÓ DE FORATS PEL CONNEXIONAT DE LA CANONADA A LA CANALETA DE DRENATGE. ACOBLAMENT I REJUNTAT DE LA CANONADA A LA CANALETA DE DRENATGE. COL·LOCACIÓ DEL SIFÓ EN LÍNIA. REBLERT DE L'EXTRADÓS. COMPROVACIÓ DEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 22)

TOTAL	Capítol	00.03	6.731,55
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	00	PU-EL BOSQUET 3
Capítol	04	BAIXA TENSIO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDG31311	M	CANALITZACIÓ AMB UN TUB DE PVC CORRUGAT DE D=80 MM I REBLERT DE RASA AMB TERRES SELECCIONADES, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 28)	4,75	46,000	218,50
2	EG39BGD2	M	CONDUCTOR D'ALUMINI DESIGNACIÓ UNE VV 0.6/1 KV, DE SECCIÓ 3X240 MM ² +1X150 MM ² , MUNTAT AL FONS DE RASA, INCLOU PLACA SENYALITZACIÓ DE XARXA DE BT (P - 3)	32,52	46,000	1.495,92
3	FG11ED62	U	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE , DE 250 A, SEGONS ESQUEMA UNESA NÚMERO 10 , SECCIONABLE EN CÀRREGA (BUC) , INCLOSA BASE PORTAFUSIBLES TRIFÀSICA (SENSE FUSIBLES), NEUTRE SECCIONABLE, BORNES DE CONNEXIÓ I GRAU DE PROTECCIÓ IP-43, IK09, MUNTADA SUPERFICIALMENT (P - 32)	269,78	2,000	539,56
4	FLEGALIZ	U	GESTIO I TRAMITS DE CONTROL D'EXECUCIO D'OBRA PER LA COMPANYIA, SUPERVISIÓ, I DESPESES CORRESPONENTS ALS TREBALLS DE VERIFICACIÓ, TESTEJAT I COMPROVACIO DE LA INSTAL·LACIÓ (P - 40)	1.500,00	1,000	1.500,00

TOTAL	Capítol	00.04	3.753,98
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	00	PU-EL BOSQUET 3
Capítol	05	ENLLUMENAT PUBLIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FG22RG1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 6 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 33)	2,21	60,000	132,60
2	FHM12C22	U	COLUMNA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 2.5 M D'ALÇÀRIA, CORONAMENT SENSE PLATINA, AMB BASE PLATINA I PORTA, SEGONS NORMA UNE-EN 40-5, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ (P - 38)	189,45	3,000	568,35
3	FHNC8CF1	U	LLUMENERA DECORATIVA AMB DIFUSOR DE PLÀSTIC, AMB LÀMPADA DE VAPOR DE SODI A PRESSIÓ ALTA DE 150 W, DE PREU MITJÀ, FORMA TRONCOPIRAMIDAL I ACOBLADA AL SUPORT (P - 39)	147,45	3,000	442,35

EUR

Codi Segur de Verificació: 25badac-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 102 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

PRESSUPOST

Data: 28/06/19

Pàg.: 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
4	FG31H506	M	CONDUCTOR DE COURE TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X10 MM2 DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, , COL.LOCAT EN TUB (P - 34)	6,48	60,000	388,80
5	FG380702	M	CONDUCTOR DE COURE DE 750V, UNIPOLAR D'1X16 MM2 I MUNTA (P - 35)	2,79	60,000	167,40
6	FG380902	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 36)	6,02	60,000	361,20
7	E31514B1	U	FONAMENTS DE COLUMNES DE FORMIGO H-150, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIO, DE DIMENSIONS 80X80X100 CMS (P - 2)	96,98	2,000	193,96
8	FGD1442E	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE DE 300 µM DE GRUIX, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA I DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA (P - 37)	32,40	2,000	64,80
9	GDK254F3	U	ARQUETA DE REGISTRE PER A PERICÓ DE SERVEIS DE 400X400 MM, AMB BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL.LOCAT AMB MORTER (P - 47)	347,26	2,000	694,52
10	GG31LGEN	PA	LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ (P - 49)	1.500,00	1,000	1.500,00
TOTAL	Capítol		00.05			4.513,98

Obra	00	PU-EL BOSQUET 3
Capítol	06	ABASTAMENT D'AIGUA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FFBAF120	U	CONNEXIÓ XARXA MUNICIPAL D'AIGUA POTABLE, MITJANÇANT COLLARI DE PRESA EN CARREGA 100-250 LEYA, VALVULA DE COMPORTA ELASTICA AMB EIX INOXIDABLE, TOPE BRIDA, BRIDA BOJA, JUNTES ELASTOMERQUES I CARGOLS ZINCATS, TOT INSTAL·LAT I PROVAT (P - 31)	1.381,38	2,000	2.762,76
2	FFB1E425	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 30)	29,34	119,000	3.491,46
3	FN1216D4	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS CURT, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), AMB ACCIONAMENT PER VOLANT DE FOSA, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 41)	166,13	5,000	830,65
4	2DB16425	U	POU CIRCULAR DE REGISTRE DE D 100 CM, DE 1.50 M DE FONDÀRIA, AMB SOLERA DE FORMIGO H-150, DE 15 CM DE GRUIX AMB MITJA CANYA, PARET PREFABRICADA DE FORMIGO COL·LOCADA AMB MORTER MIXT 1:2:10, BASTIMENT I TAPA DE FOSADUCTIL DE D 70 CM (P - 1)	443,66	5,000	2.218,30
5	EJQESCO2	U	REALITZACIÓ DE NOVA ESCOMESA SENZILLA D'AIGUA EQUIPADA AMB COLLARI DE PRESA COL·LOCAT SOBRE CANONADA DE XARXA D'ABASTAMENT DE PE.AD.PN-10 DN 63, PER A CONNEXIÓ DE TUB DE POLIETILÈ DE DN 1". INCLOSA VALVULERIA I ACCESSORIS DE LLAUTO MUNTATS SUPERFICIALMENT DINS REGISTRE (P - 4)	54,51	2,000	109,02
TOTAL	Capítol		00.06			9.412,19

Obra	00	PU-EL BOSQUET 3
Capítol	07	XARXA TELEFONIA

EUR

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

PRESSUPOST

Data: 28/06/19

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GDK2TRAS	U	CONNEXIÓ A LÍNIES TELEFÒNIQUES EXISTENTS (P - 48)	2.704,55	1,000	2.704,55
2	GD957220	ML	PRISMA DE 2 TUBS DE DN 110 DE CANALITZACIÓ DE TELECOMUNICACIONS AMB FORMIGO H-100 (P - 45)	13,00	46,000	598,00
3	FDK26G17	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB TAPA TIPUS HF-III, PER A INSTAL·LACIONS DE TELEFONIA, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 29)	503,00	2,000	1.006,00

TOTAL	Capítol	00.07			4.308,55
--------------	----------------	--------------	--	--	-----------------

Obra	00	PU-EL BOSQUET 3
Capítol	08	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GB1225BS	U	ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT A L'OBRA D'URBANITZACIÓ I ELABORACIÓ PLA DE SEGURETAT (P - 43)	1,00	1.275,460	1.275,46

TOTAL	Capítol	00.08			1.275,46
--------------	----------------	--------------	--	--	-----------------

Obra	00	PU-EL BOSQUET 3
Capítol	09	CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GB1225CT	U	CONTROL DE QUALITAT DE L'OBRA (P - 44)	1,00	637,730	637,73

TOTAL	Capítol	00.09			637,73
--------------	----------------	--------------	--	--	---------------

Obra	00	PU-EL BOSQUET 3
Capítol	10	IMPREVISTOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GIMPREVI	PA	IMPREVISTOS A JUSTIFICAR SEGONS CRITERIS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA A L'OBRA (P - 50)	1,00	3.392,218	3.392,22

TOTAL	Capítol	00.10			3.392,22
--------------	----------------	--------------	--	--	-----------------

Obra	00	PU-EL BOSQUET 3
Capítol	11	MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FQ115HB3	U	BANC SENZILL DE FUSTA TROPICAL PINTAT I ENVERNISSAT, MODEL ERGO DE LA CASA BENITO O SIMILAR, DE 180 CM DE LLARGÀRIA, AMB 14 LLISTONS DE 4,5X4,5 CM, AMB RESPATLLER DE FUSTA, CARGOLS I PASSADORS D'ACER INOXIDABLE I SUPORTS DE FOSA, DE PREU SUPERIOR, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES (P - 42)	1.551,47	1,000	1.551,47

TOTAL	Capítol	00.11			1.551,47
--------------	----------------	--------------	--	--	-----------------

EUR

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 104 de 154

SIGNATURES
1.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.



Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

PRESSUPOST

Data: 28/06/19

Pàg.: 6

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 105 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 28/06/19

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	00.01	MOVIMENT DE TERRES	30.517,09
Capítol	00.02	PAVIMENTACIO	5.680,39
Capítol	00.03	SANEJAMENT	6.731,55
Capítol	00.04	BAIXA TENSIO	3.753,98
Capítol	00.05	ENLLUMENAT PUBLIC	4.513,98
Capítol	00.06	ABASTAMENT D'AIGUA	9.412,19
Capítol	00.07	XARXA TELEFONIA	4.308,55
Capítol	00.08	SEGURETAT I SALUT	1.275,46
Capítol	00.09	CONTROL DE QUALITAT	637,73
Capítol	00.10	IMPREVISTOS	3.392,22
Capítol	00.11	MOBILIARI	1.551,47
Obra	00	PU-EL BOSQUET 3	71.774,61

71.774,61

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	00	PU-EL BOSQUET 3	71.774,61
			71.774,61

euros

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 106 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	71.774,61
13 % DESPESES GENERALS D'EMPRESA SOBRE 71.774,61.....	9.330,70
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 71.774,61.....	4.306,48
Subtotal	85.411,79
21 % IVA SOBRE 85.411,79.....	17.936,48
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 103.348,27

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)

Mei Figa i Vaello
 Arquitecte



Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 107 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/06/19

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	2DB16425	U	POU CIRCULAR DE REGISTRE DE D 100 CM, DE 1.50 M DE FONDÀRIA, AMB SOLERA DE FORMIGO H-150, DE 15 CM DE GRUIX AMB MITJA CANYA, PARET PREFABRICADA DE FORMIGO COL·LOCADA AMB MORTER MIXT 1:2:10, BASTIMENT I TAPA DE FOSADUCTIL DE D 70 CM (QUATRE-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	443,66 €
P-2	E31514B1	U	FONAMENTS DE COLUMNES DE FORMIGO H-150, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ, DE DIMENSIONS 80X80X100 CMS (NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	96,98 €
P-3	EG39BGD2	M	CONDUCTOR D'ALUMINI DESIGNACIÓ UNE VV 0,6/1 KV, DE SECCIÓ 3X240 MM ² +1X150 MM ² , MUNTAT AL FONS DE RASA, INCLOU PLACA SENYALITZACIÓ DE XARXA DE BT (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	32,52 €
P-4	EJQESCO2	U	REALITZACIÓ DE NOVA ESCOMESA SENZILLA D'AIGUA EQUIPADA AMB COLLARI DE PRESA COL·LOCAT SOBRE CANONADA DE XARXA D'ABASTAMENT DE PE.AD.PN-10 DN 63, PER A CONNEXIÓ DE TUB DE POLIETILÈ DE DN 1". INCLOSA VALVULERIA I ACCESSORIS DE LLAUTO MUNTATS SUPERFICIALMENT DINS REGISTRE (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	54,51 €
P-5	F2194XE5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 15 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	8,03 €
P-6	F219FBA0	M	TALL EN PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DE 10 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	4,45 €
P-7	F22113L2	M2	NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY REALITZADA AMB PALA CARREGADORA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,54 €
P-8	F221C472	M3	EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ (TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	3,85 €
P-9	F2225223	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 2 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	8,36 €
P-10	F2229222	M	PERFILAT I REPASSADA DE CUNETES DE SECCIÓ TRIANGULAR, EN TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOU: PREPARACIÓ DE LA ZONA DE TREBALL. SITUACIÓ DELS PUNTS TOPOGRÀFICS. EXECUCIÓ DEL PERFILAT I DE LA REPASSADA. CRITERI D'AMIDAMENT DE PROJECTE: SUPERFÍCIE MESURADA SEGONS DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	4,38 €
P-11	F222H422	M3	EXCAVACIÓ DE POU AÏLLAT DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (ONZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	11,27 €

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/06/19

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-12	F226170F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95 % DEL PM (CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	5,70 €
P-13	F227A00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 0,6 I MENYS D'1,5 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,54 €
P-14	F2285P0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, AMB EL 50% DE SORRA I EL 50% DE TERRA DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	35,73 €
P-15	F2R35039	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 I FINS A 15 KM (SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	7,03 €
P-16	F2RA7LP1	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	5,55 €
P-17	F9231J10	M3	SUBBASE DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DE 50 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	39,66 €
P-18	F9G16432	M3	PAVIMENT DE FORMIGÓ SENSE ADDITIU HA-30/B/20/IIA+E DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT, 20 MM, ESCAMPAT DES DE CAMIÓ, ESTESA I VIBRATGE MANUAL I ACABAT REGLEJAT (NORANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	97,92 €
P-19	F9H117N1	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF PMB 25/55-65(BM-2) S, AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	61,29 €
P-20	F9H11J52	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE B 50/70 G, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA GROSSA PER A CAPA BASE I GRANULAT CALCARI, ESTESA I COMPACTADA (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	52,52 €
P-21	F9J13J40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (ZERO EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	0,41 €
P-22	FD5E1255	M	CANALETA PREFABRICADA DE PVC, DE 700 CM DE LONGITUD, 20 CM D'AMPLADA I 13 CM D'ALTURA AMB REIXETA DE FERRO COLAT, CLASSE B-125 SEGONS UNE-EN 124 I UNE-EN 1433, DE 700 CM DE LONGITUD I 20 CM D'AMPLADA, SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE GRUIX; PRÈVIA EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS I POSTERIOR RECOMPLERT DE L'EXTRADÓS AMB FORMIGÓ, INCLÚS PECES ESPECIALS I SIFÓ EN LÍNIA REGISTRABLE. INCLOU: REPLANTEIG DEL RECORREGUT DE LA CANALETA DE DRENATGE. EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS. ELIMINACIÓ DE LES TERRES SOLTES DEL FONS DE L'EXCAVACIÓ. ABOCAT I COMPACTACIÓ DEL FORMIGÓ EN FORMACIÓ DE SOLERA. COL·LOCACIÓ DE LA CANALETA DE DRENATGE SOBRE LA BASE DE FORMIGÓ. MUNTATGE DELS ACCESSORIS EN LA CANALETA DE DRENATGE.	200,77 €

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/06/19

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			EXECUCIÓ DE FORATS PEL CONNEXIONAT DE LA CANONADA A LA CANALETA DE DRENATGE. ACOBLAMENT I REJUNTAT DE LA CANONADA A LA CANALETA DE DRENATGE. COL·LOCACIÓ DEL SIFÓ EN LÍNIA. REBLERT DE L'EXTRADÓS. COMPROVACIÓ DEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT. (DOS-CENTS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	
P-23	FD5K6F0E	M	CAIXA PER A INTERCEPTOR DE 35X50 CM, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I, SOBRE SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	56,06 €
P-24	FD5Z7CD4	U	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE DE FOSA DÚCTIL, RECOLZADA, PER A EMBORNAL, DE 650X330X40 MM, CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 17 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ, COL·LOCAT AMB MORTER (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	66,06 €
P-25	FD5ZACC4	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 8750X250X40 MM, CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 9 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ, COL·LOCAT AMB MORTER (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	58,47 €
P-26	FD757515	M	CLAVEGUERA DE TUB DE FORMIGÓ DE D=30 CM, REJUNTAT INTERIORMENT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, SOLERA DE 10 CM, REBLIMENT FINS A MIG TUB I ARGOLLAT AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I (QUARANTA-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	47,14 €
P-27	FD7JJ145	M	CLAVEGUERA AMB TUB DE PE DE PARET ESTRUCTURADA, AMB PARET INTERNA LLISA I EXTERNA CORRUGADA, DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR DE 315 MM, DE RIGIDESA ANULAR SN 4 KN/M2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13476-3, EN SOLERA DE SORRA FINA DE 10 CM I REBLERT FINS A SOBRE LA GENERATRIU SUPERIOR AMB SORRA FINA, COMPACTAT AL 98% DEL PM, INCLOSOS MATERIALS I CONNEXIONS. (QUARANTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	40,14 €
P-28	FDG31311	M	CANALITZACIÓ AMB UN TUB DE PVC CORRUGAT DE D=80 MM I REBLERT DE RASA AMB TERRES SELECCIONADES, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	4,75 €
P-29	FDK26G17	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB TAPA TIPUS HF-III, PER A INSTAL·LACIONS DE TELEFONIA, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (CINC-CENTS TRES EUROS)	503,00 €
P-30	FFB1E425	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,34 €
P-31	FFBAF120	U	CONNEXIÓ XARXA MUNICIPAL D'AIGUA POTABLE, MITJANÇANT COLLARI DE PRESA EN CARRREGA 100-250 LEYA, VALVULA DE COMPORTA ELÀSTICA AMB EIX INOXIDABLE, TOPE BRIDA, BRIDA BOJA, JUNTES ELASTOMÈRIQUES I CARGOLS ZINCATS, TOT INSTALLAT I PROBAT (MIL TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.381,38 €
P-32	FG11ED62	U	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE , DE 250 A, SEGONS ESQUEMA UNESA NÚMERO 10 , SECCIONABLE EN CÀRREGA (BUC) , INCLOSA BASE PORTAFUSIBLES TRIFÀSICA (SENSE FUSIBLES), NEUTRE SECCIONABLE, BORNES DE CONNEXIÓ I GRAU DE PROTECCIÓ IP-43, IK09, MUNTADA SUPERFICIALMENT (DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	269,78 €

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 110 de 154

SIGNATURES
 1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/06/19

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-33	FG22RG1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 6 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	2,21 €
P-34	FG31H506	M	CONDUCTOR DE COURE TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X10 MM2 DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, COL.LOCAT EN TUB (SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,48 €
P-35	FG380702	M	CONDUCTOR DE COURE DE 750V, UNIPOLAR D'1X16 MM2 I MUNTA (DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	2,79 €
P-36	FG380902	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT (SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	6,02 €
P-37	FGD1442E	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE DE 300 µM DE GRUIX, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA I DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	32,40 €
P-38	FHM12C22	U	COLUMNNA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 2.5 M D'ALÇÀRIA, CORONAMENT SENSE PLATINA, AMB BASE PLATINA I PORTA, SEGONS NORMA UNE-EN 40-5, COL-LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	189,45 €
P-39	FHNC8CF1	U	LLUMENERA DECORATIVA AMB DIFUSOR DE PLÀSTIC, AMB LÀMPADA DE VAPOR DE SODI A PRESSIÓ ALTA DE 150 W, DE PREU MITJÀ, FORMA TRONCOPIRAMIDAL I ACOBLADA AL SUPORT (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	147,45 €
P-40	FLEGALIZ	U	GESTIO I TRAMITS DE CONTROL D'EXECUCIO D'OBRA PER LA COMPANYIA, SUPERVISIÓ, I DESPESES CORRESPONENTS ALS TREBALLS DE VERIFICACIÓ, TESTEJAT I COMPROVACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00 €
P-41	FN1216D4	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS CURT, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), AMB ACCIONAMENT PER VOLANT DE FOSA, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	166,13 €
P-42	FQ115HB3	U	BANC SENZILL DE FUSTA TROPICAL PINTAT I ENVERNISAT, MODEL ERGO DE LA CASA BENITO O SIMILAR, DE 180 CM DE LLARGÀRIA, AMB 14 LLISTONS DE 4,5X4,5 CM, AMB RESPATLLER DE FUSTA, CARGOLS I PASSADORS D'ACER INOXIDABLE I SUPORTS DE FOSA, DE PREU SUPERIOR, COL-LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES (MIL CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1.551,47 €
P-43	GB1225BS	U	ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT A L'OBRA D'URBANITZACIÓ I ELABORACIÓ PLA DE SEGURETAT (UN EUROS)	1,00 €
P-44	GB1225CT	U	CONTROL DE QUALITAT DE L'OBRA (UN EUROS)	1,00 €

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 111 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobats definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/06/19

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-45	GD957220	ML	PRISMA DE 2 TUBS DE DN 110 DE CANALITZACIÓ DE TELECOMUNICACIONS AMB FORMIGO H-100 (TRETZE EUROS)	13,00 €
P-46	GDD1U012	U	FORMACIO DE POU DE REGISTRE DE 100 CM DE DIÀMETRE I FINS A 1,50 M D'ALÇÀRIA, INCLÒS SOLERA DE FORMIGÓ DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESSIÓ, ANELL D'ENTRONCAMENT AMB TUBS, CON SUPERIOR, AMB BASTIMENT QUADRAT APARENT DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE I TAPA ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 I AMB TANCADOR DE SEGURETAT, PER A UNA CÀRREGA DE RUPTURA DE 40 T, I AMB GRAONS DE POLIPROPILE ARMAT, SEGONS PLÀNOLS. INCLOS MOVIMENT DE TERRES NECESSARIA (SIS-CENTS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	600,56 €
P-47	GDK254F3	U	ARQUETA DE REGISTRE PER A PERICÒ DE SERVEIS DE 400X400 MM, AMB BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL.LOCAT AMB MORTER (TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	347,26 €
P-48	GDK2TRAS	U	CONNEXIÓ A LÍNIES TELEFÒNIQUES EXISTENTS (DOS MIL SET-CENTS QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	2.704,55 €
P-49	GG31LGEN	PA	LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00 €
P-50	GIMPREVI	PA	IMPREVISTOS A JUSTIFICAR SEGONS CRITERIS DE LA DIRECCIO FACULTATIVA A L'OBRA (UN EUROS)	1,00 €

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 112 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/06/19

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	2DB16425	U	POU CIRCULAR DE REGISTRE DE D 100 CM, DE 1.50 M DE FONDARIA, AMB SOLERA DE FORMIGO H-150, DE 15 CM DE GRUIX AMB MITJA CANYA, PARET PREFABRICADA DE FORMIGO COL·LOCADA AMB MORTER MIXT 1:2:10, BASTIMENT I TAPA DE FOSADUCTIL DE D 70 CM	443,66 €
			Altres conceptes	443,66000 €
P-2	E31514B1	U	FONAMENTS DE COLUMNES DE FORMIGO H-150, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIO, DE DIMENSIONS 80X80X100 CMS	96,98 €
	B0604220	M3	FORMIGO H-150, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	73,99800 €
			Altres conceptes	22,98200 €
P-3	EG39BGD2	M	CONDUCTOR D'ALUMINI DESIGNACIÓ UNE VV 0.6/1 KV, DE SECCIÓ 3X240 MM2+1X150 MM2, MUNTAT AL FONS DE RASA, INCLOU PLACA SENYALITZACIÓ DE XARXA DE BT	32,52 €
	BG39BGD0	M	ESTESA DE CONDUCTOR D'ALUMINI DESIGNACIÓ UNE VV 0.6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 3X240+1X150 MM2	12,34000 €
	BDGZU011	M	PLACA DE PE PER A SENYALITZACIÓ DE SERVEI	1,78200 €
	BDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA	0,11000 €
			Altres conceptes	18,28800 €
P-4	EJQESCO2	U	REALITZACIÓ DE NOVA ESCOMESA SENZILLA D'AIGUA EQUIPADA AMB COLLARI DE PRESA COL·LOCAT SOBRE CANONADA DE XARXA D'ABASTAMENT DE PE.AD.PN-10 DN 63, PER A CONNEXIÓ DE TUB DE POLIETILE DE DN 1". INCLOSA VALVULERIA I ACCESSORIS DE LLAUTO MUNTATS SUPERFICIALMENT DINS REGISTRE	54,51 €
	BNESCOM2	U	COLLARI TIPUS ACUSTER O EQUIVALENT PER A CANONADA DE DN 63 PER A CONNEXIÓ D'ESCOMESA DE TUB DE POLIETILEDN DN 1"	13,31000 €
	BN1VALVU	U	VALVULERIA I ACCESSORIS DE LLAUTO, PER A CANONADA DE 1", DE 16 BAR DE PN	24,73000 €
	BFYB2605	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,07000 €
	BFWB2605	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,96000 €
	BFB26400	M	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90	3,46000 €
			Altres conceptes	11,98000 €
P-5	F2194XE5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 15 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	8,03 €
			Altres conceptes	8,03000 €
P-6	F219FBA0	M	TALL EN PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DE 10 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR	4,45 €
			Altres conceptes	4,45000 €
P-7	F22113L2	M2	NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY REALITZADA AMB PALA CARREGADORA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ	0,54 €
			Altres conceptes	0,54000 €
P-8	F221C472	M3	EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ	3,85 €
			Altres conceptes	3,85000 €

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 113 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/06/19

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-9	F2225223	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 2 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	8,36 €
			Altres conceptes	8,36000 €
P-10	F2229222	M	PERFILAT I REPASSADA DE CUNETES DE SECCIÓ TRIANGULAR, EN TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOU: PREPARACIÓ DE LA ZONA DE TREBALL. SITUACIÓ DELS PUNTS TOPOGRÀFICS. EXECUCIÓ DEL PERFILAT I DE LA REPASSADA. CRITERI D'AMIDAMENT DE PROJECTE: SUPERFÍCIE MESURADA SEGONS DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE.	4,38 €
			Altres conceptes	4,38000 €
P-11	F222H422	M3	EXCAVACIÓ DE POU AÏLLAT DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	11,27 €
			Altres conceptes	11,27000 €
P-12	F226170F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95 % DEL PM	5,70 €
			Altres conceptes	5,70000 €
P-13	F227A00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 0,6 I MENYS D'1,5 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	2,54 €
			Altres conceptes	2,54000 €
P-14	F2285P0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, AMB EL 50% DE SORRA I EL 50% DE TERRA DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	35,73 €
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	15,01200 €
			Altres conceptes	20,71800 €
P-15	F2R35039	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 I FINS A 15 KM	7,03 €
			Altres conceptes	7,03000 €
P-16	F2RA7LP1	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	5,55 €
	B2RA7LP1	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	5,55000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-17	F9231J10	M3	SUBBASE DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DE 50 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL	39,66 €
	B0332300	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 50 A 70 MM	35,23080 €
			Altres conceptes	4,42920 €
P-18	F9G16432	M3	PAVIMENT DE FORMIGÓ SENSE ADDITIUS HA-30/B/20/IIA+E DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT, 20 MM, ESCAMPAT DES DE CAMIÓ, ESTESA I VIBRATGE MANUAL I ACABAT REGLEJAT	97,92 €
	B065E76B	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+E DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA+E	84,60900 €

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 114 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/06/19

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	13,31100 €
P-19	F9H117N1	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF PMB 25/55-65(BM-2) S, AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA	61,29 €
	B9H117N1	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF PMB 25/55-65(BM-2) S, AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC	57,01000 €
			Altres conceptes	4,28000 €
P-20	F9H11J52	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE B 50/70 G, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA GROSSA PER A CAPA BASE I GRANULAT CALCARI, ESTESA I COMPACTADA	52,52 €
	B9H11J52	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE B 50/70 G, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA GROSSA PER A CAPA BASE I GRANULAT CALCARI	48,24000 €
			Altres conceptes	4,28000 €
P-21	F9J13J40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2	0,41 €
	B0552100	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA AMB UN 60% DE BETUM ASFÀLTIC, PER A REG D'ADHERÈNCIA TIPUS C60B3/B2 ADH, SEGONS UNE-EN 13808	0,24000 €
			Altres conceptes	0,17000 €
P-22	FD5E1255	M	CANALETA PREFABRICADA DE PVC, DE 700 CM DE LONGITUD, 20 CM D'AMPLADA I 13 CM D'ALTURA AMB REIXETA DE FERRO COLAT, CLASSE B-125 SEGONS UNE-EN 124 I UNE-EN 1433, DE 700 CM DE LONGITUD I 20 CM D'AMPLADA, SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE GRUIX; PRÈVIA EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS I POSTERIOR REOMPLERT DE L'EXTRADÓS AMB FORMIGÓ. INCLÚS PECES ESPECIALS I SIFÓ EN LÍNIA REGISTRABLE. INCLOU: REPLANTEIG DEL RECORREGUT DE LA CANALETA DE DRENATGE. EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS. ELIMINACIÓ DE LES TERRES SOLTES DEL FONS DE L'EXCAVACIÓ. ABOCAT I COMPACTACIÓ DEL FORMIGÓ EN FORMACIÓ DE SOLERA. COL·LOCACIÓ DE LA CANALETA DE DRENATGE SOBRE LA BASE DE FORMIGÓ. MUNTATGE DELS ACCESSORIS EN LA CANALETA DE DRENATGE. EXECUCIÓ DE FORATS PEL CONNEXIONAT DE LA CANONADA A LA CANALETA DE DRENATGE. ACOBLAMENT I REJUNTAT DE LA CANONADA A LA CANALETA DE DRENATGE. COL·LOCACIÓ DEL SIFÓ EN LÍNIA. REBLERT DE L'EXTRADÓS. COMPROVACIÓ DEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT.	200,77 €
	MT10HMF010	M³	FORMIGÓ HM-20/B/20/I, FABRICAT EN CENTRAL.	9,72900 €
	MT11CNG010	U	CANALETA PREFABRICADA DE PVC, DE 500 MM DE LONGITUD, 200 MM D'AMPLADA I 130 MM D'ALTURA, SEGONS UNE-EN 124 I UNE-EN 1433, INCLÚS PECES ESPECIALS.	51,78000 €
	MT11VAR120	U	SIFÓ EN LÍNIA DE PVC, COLOR GRIS, REGISTRABLE, AMB UNIÓ MASCLE/FEMELLA, DE 110 MM DE DIÀMETRE.	37,25000 €
	MT11CNG020	U	REIXETA DE GARATGE DE FERRO COLAT, CLASSE B-125 SEGONS UNE-EN 124 I UNE-EN 1433, DE 500 MM DE LONGITUD I 200 MM D'AMPLADA.	73,48000 €
			Altres conceptes	28,53100 €
P-23	FD5K6F0E	M	CAIXA PER A INTERCEPTOR DE 35X50 CM, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I, SOBRE SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I	56,06 €
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	17,81736 €
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,45650 €
	B0D81480	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X100 CM PER A 50 USOS	1,32396 €
			Altres conceptes	36,46218 €

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 115 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/06/19

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-24	FD5Z7CD4	U	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE DE FOSA DÚCTIL, RECOLZADA, PER A EMBORNAL, DE 650X330X40 MM, CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 17 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ, COL-LOCAT AMB MORTER	66,06 €
	BD5Z7CD0	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, RECOLZADA, PER A EMBORNAL, DE 650X330X40 MM CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 17 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ	49,28000 €
	B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	1,23720 €
			Altres conceptes	15,54280 €
P-25	FD5ZACC4	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 8750X250X40 MM, CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 9 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ, COL-LOCAT AMB MORTER	58,47 €
	BD5ZACC0	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 755X250X40 MM CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 9 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ	38,58000 €
	B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	1,23720 €
			Altres conceptes	18,65280 €
P-26	FD757515	M	CLAVEGUERA DE TUB DE FORMIGÓ DE D=30 CM, REJUNTAT INTERIORMENT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, SOLERA DE 10 CM, REBLIMENT FINA A MIG TUB I ARGOLLAT AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I	47,14 €
	BD757000	M	TUB DE FORMIGÓ DE DIÀMETRE 30 CM	7,94850 €
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	8,05712 €
			Altres conceptes	31,13438 €
P-27	FD7JJ145	M	CLAVEGUERA AMB TUB DE PE DE PARET ESTRUCTURADA, AMB PARET INTERNA LLISA I EXTERNA CORRUGADA, DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR DE 315 MM, DE RIGIDESA ANULAR SN 4 KN/M2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13476-3, EN SOLERA DE SORRA FINA DE 10 CM I REBLERT FINA A SOBRE LA GENERATRIU SUPERIOR AMB SORRA FINA, COMPACTAT AL 98% DEL PM, INCLOSOS MATERIALS I CONNEXIONS.	40,14 €
	BDW3EG00	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=315 MM	0,97340 €
	BD7JJ140	M	TUB DE PARET ESTRUCTURADA, AMB PARET INTERNA LLISA I EXTERNA CORRUGADA, DE POLIETILÈ HDPE, TIPUS B, ÀREA APLICACIÓ U, DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE RIGIDESA ANULAR SN 4 KN/M2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13476-3	9,15960 €
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	15,74592 €
			Altres conceptes	14,26108 €
P-28	FDG31311	M	CANALITZACIÓ AMB UN TUB DE PVC CORRUGAT DE D=80 MM I REBLERT DE RASA AMB TERRES SELECCIONADES, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS	4,75 €
	BDGZP800	U	PART PROPORCIONAL DE SEPARADORS, CONECTORS I OBTURADORS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL	0,23230 €
	BG22RG10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 6 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,32300 €
	BDGZFN50	M	FIL GUIA PER A CONDUCTES DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, DE NYLON, DE 5 MM DE GRUIX	0,15300 €
			Altres conceptes	3,04170 €
P-29	FDK26G17	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB TAPA TIPUS HF-III, PER A INSTAL·LACIONS DE TELEFONIA, COL-LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA	503,00 €

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 116 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/06/19

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			EXCAVACIÓ	
	B064500B	M3	FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	8,85984 €
	BDK218ZK	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB TAPA TIPUS HF-III, PER A INSTAL·LACIONS DE TELEFONIA	465,03000 €
			Altres conceptes	29,11016 €
P-30	FFB1E425	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	29,34 €
	BFYB1E42	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	0,70000 €
	BFWB1E42	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	13,16700 €
	BFB1E400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	4,46760 €
			Altres conceptes	11,00540 €
P-31	FFBAF120	U	CONNEXIÓ XARXA MUNICIPAL D'AIGUA POTABLE, MITJANÇANT COLLARI DE PRESA EN CARREGA 100-250 LEYA, VALVULA DE COMPORTA ELÀSTICA AMB EIX INOXIDABLE, TOPE BRIDA, BRIDA BOJA, JUNTES ELASTOMERQUES I CARGOLS ZINCATS, TOT INSTALLAT I PROBAT	1.381,38 €
	BN12E420	U	VÀLVULA DE COMPORTA ELÀSTICA AMB EIX D'ACER INOXIDABLE PER A CANONADA DE 125 MM, DE 16 BAR DE PN,	295,43000 €
	BM211612	U	COLLARI DE PRESA EN CARREGA DE 100-250	649,20000 €
	BFBYJJUI	U	CONJUNT DE JUNTA ELASTOMERIA I CARGOLS ZINCATS	80,61000 €
	BF3D3AFO	U	CONJUNT DE TOPE BRIDA - BRIDA BOJA	220,58000 €
			Altres conceptes	135,56000 €
P-32	FG11ED62	U	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE, DE 250 A, SEGONS ESQUEMA UNESA NÚMERO 10, SECCIONABLE EN CÀRREGA (BUC), INCLOSA BASE PORTAFUSIBLES TRIFÀSICA (SENSE FUSIBLES), NEUTRE SECCIONABLE, BORNES DE CONNEXIÓ I GRAU DE PROTECCIÓ IP-43, IK09, MUNTADA SUPERFICIALMENT	269,78 €
	BG11ED80	U	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE, DE 250 A, SEGONS ESQUEMA UNESA NÚMERO 10, SECCIONABLE EN CÀRREGA (BUC), INCLOSA BASE PORTAFUSIBLES TRIFÀSICA (SENSE FUSIBLES), NEUTRE SECCIONABLE, BORNES DE CONNEXIÓ I GRAU DE PROTECCIÓ IP-43, IK09	214,81000 €
	BGW11000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ	12,00000 €
			Altres conceptes	42,97000 €
P-33	FG22RG1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 6 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	2,21 €
	BG22RG10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 6 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,28520 €
			Altres conceptes	0,92480 €
P-34	FG31H506	M	CONDUCTOR DE COURE TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X10 MM2 DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, COL·LOCAT EN TUB	6,48 €

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 117 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/06/19

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG31H500	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X10 MM2	5,12040	€
			Altres conceptes	1,35960	€
P-35	FG380702	M	CONDUCTOR DE COURE DE 750V, UNIPOLAR D'1X16 MM2 I MUNTA	2,79	€
	BGW38000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,26000	€
	BG380700	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1X16 MM2	0,54000	€
			Altres conceptes	1,99000	€
P-36	FG380902	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT	6,02	€
	BGW38000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,26000	€
	BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1X35 MM2	1,51980	€
			Altres conceptes	4,24020	€
P-37	FGD1442E	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE DE 300 µM DE GRUIX, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA I DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA	32,40	€
	BGYD1000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A PIQUETES DE CONNEXIO A TERRA	3,63000	€
	BGD14420	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA, DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, DE 300 µM	19,76000	€
			Altres conceptes	9,01000	€
P-38	FHM12C22	U	COLUMNA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 2,5 M D'ALÇÀRIA, CORONAMENT SENSE PLATINA, AMB BASE PLATINA I PORTA, SEGONS NORMA UNE-EN 40-5, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ	189,45	€
	BHWM1000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES	40,05000	€
	BHM12C22	U	COLUMNA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 2,5 M D'ALÇÀRIA, CORONAMENT SENSE PLATINA, AMB BASE PLATINA I PORTA, SEGONS NORMA UNE-EN 40-5	117,64000	€
	B064500C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	8,29972	€
			Altres conceptes	23,46028	€
P-39	FHNC8CF1	U	LLUMENERA DECORATIVA AMB DIFUSOR DE PLÀSTIC, AMB LÀMPADA DE VAPOR DE SODI A PRESSIÓ ALTA DE 150 W, DE PREU MITJÀ, FORMA TRONCOPIRAMIDAL I ACOBLADA AL SUPORT	147,45	€
	BHU312E1	U	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE PRESSIÓ ALTA DE FORMA OVOIDE, AMB CASQUET E40, DE POTÈNCIA 150 W	14,04000	€
	BHNC8CF0	U	LLUMENERA DECORATIVA AMB DIFUSOR DE PLÀSTIC, AMB LÀMPADA DE VAPOR DE SODI A PRESSIÓ ALTA DE 150 W, DE PREU MITJÀ, FORMA TRONCOPIRAMIDAL	121,38000	€
			Altres conceptes	12,03000	€
P-40	FLEGALIZ	U	GESTIO I TRAMITS DE CONTROL D'EXECUCIO D'OBRA PER LA COMPANYIA, SUPERVISIÓ, I DESPESES CORRESPONENTS ALS TREBALLS DE VERIFICACIO, TESTEJAT I COMPROVACIO DE LA INSTAL·LACIO	1.500,00	€
			Sense descomposició	1.500,00000	€
P-41	FN1216D4	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS CURT, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), AMB ACCIONAMENT PER VOLANT DE FOSA, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	166,13	€

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/06/19

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BN1216D0	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS CURT, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), AMB ACCIONAMENT PER VOLANT DE FOSA	116,94000 €
			Altres conceptes	49,19000 €
P-42	FQ115HB3	U	BANC SENZILL DE FUSTA TROPICAL PINTAT I ENVERNISSAT, MODEL ERGO DE LA CASA BENITO O SIMILAR, DE 180 CM DE LLARGÀRIA, AMB 14 LLISTONS DE 4,5X4,5 CM, AMB RESPATLLER DE FUSTA, CARGOLS I PASSADORS D'ACER INOXIDABLE I SUPORTS DE FOSA, DE PREU SUPERIOR, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	1.551,47 €
	BQ115HB1	U	BANC SENZILL DE FUSTA TROPICAL PINTAT I ENVERNISSAT, DE 180 CM DE LLARGÀRIA, AMB 14 LLISTONS DE 4,5X4,5 CM, AMB RESPATLLER DE FUSTA, CARGOLS I PASSADORS D'ACER INOXIDABLE I SUPORTS DE FOSA, DE PREU SUPERIOR	1.527,61000 €
			Altres conceptes	23,86000 €
P-43	GB1225BS	U	ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT A L'OBRA D'URBANITZACIÓ I ELABORACIÓ PLA DE SEGURETAT	1,00 €
			Sense descomposició	1,00000 €
P-44	GB1225CT	U	CONTROL DE QUALITAT DE L'OBRA	1,00 €
			Sense descomposició	1,00000 €
P-45	GD957220	ML	PRISMA DE 2 TUBS DE DN 110 DE CANALITZACIÓ DE TELECOMUNICACIONS AMB FORMIGO H-100	13,00 €
	B0602220	M3	FORMIGO H-100, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	11,03400 €
			Altres conceptes	1,96600 €
P-46	GDD1U012	U	FORMACIÓ DE POU DE REGISTRE DE 100 CM DE DIÀMETRE I FINS A 1,50 M D'ALÇÀRIA, INCLÒS SOLERA DE FORMIGÓ DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESSIÓ, ANELL D'ENTRONCAMENT AMB TUBS, CON SUPERIOR, AMB BASTIMENT QUADRAT APARENT DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE I TAPA ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 I AMB TANCADOR DE SEGURETAT, PER A UNA CÀRREGA DE RUPTURA DE 40 T, I AMB GRAONS DE POLIPROPILE ARMAT, SEGONS PLÀNOLS. INCLOS MOVIMENT DE TERRES NECESSÀRIA	600,56 €
	BDD1A3A0	M	PEÇA DE FORMIGO PER A POU CIRCULAR DE D 100 CM I 9 CM DE GRUIX DE PARET, PREFABRICADA,	88,33000 €
	FDDZAHD4	U	BASTIMENT QUADRAT APARENT DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE I TAPA ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER	131,41420 €
	E2221422	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS D'1,50 M DE FONDÀRIA, COM A MAXIM, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECANICS I CARREGA MECANICA SOBRE CAMIO	6,25340 €
	B071UC01	M3	MORTER M-80	3,54200 €
	BDD1U004	U	BASE PREFABRICADA DE POU DE REGISTRE DE D= 100 CM I 100 CM D'ALÇÀRIA, AMB FORATS PER A TUBS	62,70000 €
	BDD1U024	U	CON PREFABRICAT DE POU DE REGISTRE AMB REDUCCIÓ DE 100 A 60 CM DE DIÀMETRE I 80 CM D'ALÇÀRIA	46,65000 €
	BDDZU010	U	GRAÓ PER A POU DE REGISTRE DE 300X300X300 MM, DE POLIPROPILE AMB ÀNIMA D'ACER DE 20 MM DE DIÀMETRE	20,08000 €
	B0604220	M3	FORMIGO H-150, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	95,37520 €
			Altres conceptes	146,21520 €

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 119 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobats definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/06/19

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-47	GDK254F3	U	ARQUETA DE REGISTRE PER A PERICÓ DE SERVEIS DE 400X400 MM, AMB BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER	347,26 €
	BDKZ3150	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	34,02000 €
	B0F1D2A1	U	MAO CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	1,70000 €
	B0DF7G0A	U	MOTLLE METAL·LIC, PER A ENCOFRAT DE PERICO D'ENLLUMENAT DE 38X38X55 CM, PER A 150 USOS	0,77000 €
	B0641080	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	11,43760 €
	B0312500	M3	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, DE 0 A 3,5 MM	0,24108 €
			Altres conceptes	299,09132 €
P-48	GDK2TRAS	U	CONNEXIÓ A LÍNIES TELEFÒNIQUES EXISTENTS	2.704,55 €
			Sense descomposició	2.704,55000 €
P-49	GG31LGEN	PA	LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ	1.500,00 €
			Sense descomposició	1.500,00000 €
P-50	GIMPREVI	PA	IMPREVISTOS A JUSTIFICAR SEGONS CRITERIS DE LA DIRECCIO FACULTATIVA A L'OBRA	1,00 €
			Sense descomposició	1,00000 €

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 120 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobats definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	H	OFICIAL 1A	24,02000 €
A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	24,02000 €
A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	20,97000 €
A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	18,10000 €
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	18,10000 €
A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	23,85000 €
A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	15,77000 €
A013M000	H	AJUDANT DE MUNTADOR	15,79000 €
A0140000	H	MANOBRE	19,91000 €
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	20,59000 €
MO041	H	OFICIAL 1ª CONSTRUCCIÓ D'OBRA CIVIL.	23,78000 €
MO087	H	AJUDANT CONSTRUCCIÓ D'OBRA CIVIL.	21,14000 €

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 121 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	64,48000	€
C1311440	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	89,49000	€
C1312340	H	PALA EXCAVADORA GIRATORIA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	85,58000	€
C13124C0	H	PALA EXCAVADORA GIRATORIA SOBRE CADENES DE 31 A 40 T	150,65000	€
C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	50,90000	€
C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	36,38000	€
C1315020	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA MITJANA	53,95000	€
C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	59,15000	€
C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	67,39000	€
C133A030	H	COMPACTADOR DUPLEX MANUAL DE 700 KG	7,89000	€
C133A0J0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X33 CM	7,92000	€
C133A0K0	H	SAFATA VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	5,58000	€
C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	32,53000	€
C1503000	H	CAMIÓ GRUA	38,85000	€
C1503U10	H	CAMIÓ GRUA DE 5 T	33,43000	€
C1504R00	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	39,24000	€
C1700006	H	VIBRADOR INTERN DE FORMIGÓ	1,58000	€
C1702D00	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	28,13000	€
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	1,71000	€
C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	53,72000	€
C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	61,61000	€
C170E000	H	ESCOMBRADORA AUTOPROPULSADA	41,62000	€
C170H000	H	MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT	8,77000	€
C2005000	H	REGLE VIBRATORI	4,41000	€
CZ12U00A	H	COMPRESSOR PORTÀTIL DE 7/10 M3/MIN DE CABAL	14,27000	€
MQ01MOT010A	H	MOTOANIVELLADORA DE 141 KW.	68,40000	€

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 122 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	M3	AIGUA	1,63000	€
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	17,04000	€
B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	16,68000	€
B0312020	KG	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, PER A MORTERS	0,02000	€
B0312500	M3	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, DE 0 A 3,5 MM	20,09000	€
B0332300	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, DE 50 A 70 MM	18,84000	€
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM III/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	103,30000	€
B0514301	KG	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA II-S/35, EN SACS	0,11000	€
B0532310	KG	CALÇ AERIA CL 90 PER A CONSTRUCCIO	0,12000	€
B0552100	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIONICA AMB UN 60% DE BETUM ASFÀLTIC, PER A REG D'ADHERÈNCIA TIPUS C60B3/B2 ADH, SEGONS UNE-EN 13808	0,24000	€
B0602220	M3	FORMIGO H-100, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	73,56000	€
B0604220	M3	FORMIGO H-150, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	82,22000	€
B0641080	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	67,28000	€
B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	59,55000	€
B064500B	M3	FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	50,34000	€
B064500C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	58,04000	€
B065E76B	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+E DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA+E	80,58000	€
B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	30,93000	€
B071UC01	M3	MORTER M-80	70,84000	€
B0D81480	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X100 CM PER A 50 USOS	1,18000	€
B0DF7G0A	U	MOTLLE METAL·LIC, PER A ENCOFRAT DE PERICO D'ENLLUMENAT DE 38X38X55 CM, PER A 150 USOS	0,77000	€
B0DZA000	L	DESENCOFRANT	2,75000	€
B0F1D2A1	U	MAO CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	0,17000	€
B2RA7LP1	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	5,55000	€
B9H117N1	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF PMB 25/55-65(BM-2) S, AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC	57,01000	€
B9H11J52	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE B 50/70 G, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA GROSSA PER A CAPA BASE I GRANULAT CALCARI	48,24000	€
BD5Z7CD0	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, RECOLZADA, PER A EMBORNAL, DE 650X330X40 MM CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 17 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ	49,28000	€
BD5ZACC0	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 755X250X40 MM CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 9 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ	38,58000	€

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 123 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD757000	M	TUB DE FORMIGÓ DE DIÀMETRE 30 CM	7,57000	€
BD7JJ140	M	TUB DE PARET ESTRUCTURADA, AMB PARET INTERNA LLISA I EXTERNA CORRUGADA, DE POLIETILÈ HDPE, TIPUS B, ÀREA APLICACIÓ U, DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE RIDIDESA ANULAR SN 4 KN/M2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13476-3	8,98000	€
BDD1A3A0	M	PEÇA DE FORMIGO PER A POU CIRCULAR DE D 100 CM I 9 CM DE GRUIX DE PARET, PREFABRICADA,	88,33000	€
BDD1U004	U	BASE PREFABRICADA DE POU DE REGISTRE DE D= 100 CM I 100 CM D'ALÇÀRIA, AMB FORATS PER A TUBS	62,70000	€
BDD1U024	U	CON PREFABRICAT DE POU DE REGISTRE AMB REDUCCIÓ DE 100 A 60 CM DE DIÀMETRE I 80 CM D'ALÇÀRIA	46,65000	€
BDD1U080	U	CON DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 100X60X60 CM DE DIMENSIONS PER A BROCAL DE POU, AMB JUNT ENCADELLAT	39,18000	€
BDDZ51D0	U	GRAÓ PER A POU DE REGISTRE DE MATERIAL FERRO COLAT NODULAR, DE 200X200X200 MM I 1,7 KG DE PES	2,59000	€
BDDZAHB0	U	BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	112,09000	€
BDDZAH00	U	BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124	112,09000	€
BDDZU010	U	GRAÓ PER A POU DE REGISTRE DE 300X300X300 MM, DE POLIPROPILÈ AMB ÀNIMA D'ACER DE 20 MM DE DIÀMETRE	5,02000	€
BDGZFN50	M	FIL GUIA PER A CONDUCTES DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, DE NYLON, DE 5 MM DE GRUIX	0,15000	€
BDGZP800	U	PART PROPORCIONAL DE SEPARADORS, CONECTORS I OBTURADORS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL	0,23000	€
BDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA	0,10000	€
BDGZU011	M	PLACA DE PE PER A SENYALITZACIÓ DE SERVEI	1,62000	€
BDK218ZK	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB TAPA TIPUS HF-III, PER A INSTAL·LACIONS DE TELEFONIA	465,03000	€
BDKZ3150	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	34,02000	€
BDW3EG00	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=315 MM	97,34000	€
BF3D3AFO	U	CONJUNT DE TOPE BRIDA - BRIDA BOJA	220,58000	€
BFB1E400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	4,38000	€
BFB26400	M	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90	1,73000	€
BFBYJJUI	U	CONJUNT DE JUNTA ELASTOMERIA I CARGOLS ZINCATS	80,61000	€
BFWB1E42	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE PLÀSTIC, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	43,89000	€
BFWB2605	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	4,80000	€
BFYB1E42	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	0,70000	€
BFYB2605	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,07000	€
BG11ED80	U	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE , DE 250 A, SEGONS ESQUEMA UNESA NÚMERO 10 , SECCIONABLE EN CÀRREGA (BUC) , INCLOSA BASE PORTAFUSIBLES TRIFÀSICA (SENSE FUSIBLES), NEUTRE SECCIONABLE, BORNOS DE CONNEXIÓ I GRAU DE PROTECCIÓ IP-43, IK09	214,81000	€

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG22RG10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 6 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,26000	€
BG31H500	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X10 MM2	5,02000	€
BG380700	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1X16 MM2	0,54000	€
BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1X35 MM2	1,49000	€
BG39BGD0	M	ESTESA DE CONDUCTOR D'ALUMINI DESIGNACIÓ UNE VV 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 3X240+1X150 MM2	12,34000	€
BGD14420	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA, DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, DE 300 µM	19,76000	€
BGW11000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ	12,00000	€
BGW38000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,26000	€
BGYD1000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A PIQUETES DE CONNEXIO A TERRA	3,63000	€
BHM12C22	U	COLUMNA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 2,5 M D'ALÇÀRIA, CORONAMENT SENSE PLATINA, AMB BASE PLATINA I PORTA, SEGONS NORMA UNE-EN 40-5	117,64000	€
BHNC8CF0	U	LLUMENERA DECORATIVA AMB DIFUSOR DE PLÀSTIC, AMB LÀMPADA DE VAPOR DE SODI A PRESSIÓ ALTA DE 150 W, DE PREU MITJÀ, FORMA TRONCOPIRAMIDAL	121,38000	€
BHU312E1	U	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE PRESSIÓ ALTA DE FORMA OVOIDE, AMB CASQUET E40, DE POTÈNCIA 150 W	14,04000	€
BHWM1000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES	40,05000	€
BM211612	U	COLLARI DE PRESA EN CARREGA DE 100-250	649,20000	€
BN1216D0	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS CURT, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), AMB ACCIONAMENT PER VOLANT DE FOSA	116,94000	€
BN12E420	U	VÀLVULA DE COMPORTA ELÀSTICA AMB EIX D'ACER INOXIDABLE PER A CANONADA DE 125 MM, DE 16 BAR DE PN,	295,43000	€
BN1VALVU	U	VALVULERIA I ACCESSORIS DE LLAUTO, PER A CANONADA DE 1", DE 16 BAR DE PN	24,73000	€
BNESCOM2	U	COLLARI TIPUS ACUSTER O EQUIVALENT PER A CANONADA DE DN 63 PER A CONNEXIO D'ESCOMESA DE TUB DE POLIETILEDEN DN 1"	13,31000	€
BQ115HB1	U	BANC SENZILL DE FUSTA TROPICAL PINTAT I ENVERNISSAT, DE 180 CM DE LLARGÀRIA, AMB 14 LLISTONS DE 4,5X4,5 CM, AMB RESPATLLER DE FUSTA, CARGOLS I PASSADORS D'ACER INOXIDABLE I SUPORTS DE FOSA, DE PREU SUPERIOR	1.527,61000	€
MT10HMF010M	M³	FORMIGÓ HM-20/B/20/I, FABRICAT EN CENTRAL.	64,86000	€
MT11CNG010B	U	CANALETA PREFABRICADA DE PVC, DE 500 MM DE LONGITUD, 200 MM D'AMPLADA I 130 MM D'ALTURA, SEGONS UNE-EN 124 I UNE-EN 1433, INCLÛS PECES ESPECIALS.	25,89000	€
MT11CNG020P	U	REIXETA DE GARATGE DE FERRO COLAT, CLASSE B-125 SEGONS UNE-EN 124 I UNE-EN 1433, DE 500 MM DE LONGITUD I 200 MM D'AMPLADA.	36,74000	€
MT11VAR120B	U	SIFÓ EN LÍNIA DE PVC, COLOR GRIS, REGISTRABLE, AMB UNIÓ MASCLE/FEMELLA, DE 110 MM DE DIÀMETRE.	37,25000	€

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 6

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000		87,47000 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000 /R x	20,59000 =	20,59000	
			Subtotal:		20,59000	20,59000
Maquinària						
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700 /R x	1,71000 =	1,19700	
			Subtotal:		1,19700	1,19700
Materials						
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,380 x	103,30000 =	39,25400	
B0111000	M3	AIGUA	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,520 x	17,04000 =	25,90080	
			Subtotal:		65,48080	65,48080
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,20590
		COST DIRECTE				87,47370
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,47370
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		449,46000 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050 /R x	20,59000 =	21,61950	
			Subtotal:		21,61950	21,61950
Maquinària						
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,725 /R x	1,71000 =	1,23975	
			Subtotal:		1,23975	1,23975
Materials						
B0514301	KG	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA II-S/35, EN SACS	200,000 x	0,11000 =	22,00000	
B0312020	KG	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, PER A MORTERS	1,530,000 x	0,02000 =	30,60000	
B0111000	M3	AIGUA	200,000 x	1,63000 =	326,00000	
B0532310	KG	CALÇ AERIA CL 90 PER A CONSTRUCCIO	400,000 x	0,12000 =	48,00000	
			Subtotal:		426,60000	426,60000
		COST DIRECTE				449,45925
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				449,45925

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 126 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 7

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D070A8B1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÇ I SORRA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1,000		441,06000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050 /R x	20,59000 =	21,61950	
				Subtotal:	21,61950	21,61950
Maquinària						
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,725 /R x	1,71000 =	1,23975	
				Subtotal:	1,23975	1,23975
Materials						
B0514301	KG	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA II-S/35, EN SACS	380,000 x	0,11000 =	41,80000	
B0312020	KG	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, PER A MORTERS	1.380,000 x	0,02000 =	27,60000	
B0532310	KG	CALÇ AERIA CL 90 PER A CONSTRUCCIO	190,000 x	0,12000 =	22,80000	
B0111000	M3	AIGUA	200,000 x	1,63000 =	326,00000	
				Subtotal:	418,20000	418,20000
				COST DIRECTE		441,05925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		441,05925

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 127 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	E2221422	M3	EXCAVACIO DE RASES I POUS D'1,50 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECANICS I CARREGA MECANICA SOBRE CAMIO	Rend.: 1,000	6,25 €
				Unitats	Preu
				Parcial	Import
	Ma d'obra				
	A0140000	H	MANOBRE	0,040 /R x 19,91000 =	0,79640
				Subtotal:	0,79640
	Maquinària				
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,150 /R x 36,38000 =	5,45700
				Subtotal:	5,45700
			COST DIRECTE		6,25340
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,25340
P-2	E31514B1	U	FONAMENTS DE COLUMNES DE FORMIGO H-150, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIO, DE DIMENSIONS 80X80X100 CMS	Rend.: 1,000	96,98 €
				Unitats	Preu
				Parcial	Import
	Ma d'obra				
	A0140000	H	MANOBRE	0,829 /R x 19,91000 =	16,50539
				Subtotal:	16,50539
	Maquinària				
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA MITJANA	0,120 /R x 53,95000 =	6,47400
				Subtotal:	6,47400
	Materials				
	B0604220	M3	FORMIGO H-150, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,900 x 82,22000 =	73,99800
				Subtotal:	73,99800
			COST DIRECTE		96,97739
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,97739
P-3	EG39BGD2	M	CONDUCTOR D'ALUMINI DESIGNACIÓ UNE VV 0.6/1 KV, DE SECCIÓ 3X240 MM2+1X150 MM2, MUNTAT AL FONS DE RASA, INCLOU PLACA SENYALITZACIÓ DE XARXA DE BT	Rend.: 1,000	32,52 €
				Unitats	Preu
				Parcial	Import
	Ma d'obra				
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,540 /R x 18,10000 =	9,77400
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,540 /R x 15,77000 =	8,51580
				Subtotal:	18,28980
	Materials				
	BG39BGD0	M	ESTESA DE CONDUCTOR D'ALUMINI DESIGNACIÓ UNE VV 0.6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 3X240+1X150 MM2	1,000 x 12,34000 =	12,34000

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 128 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BDGZU011	M	PLACA DE PE PER A SENYALITZACIÓ DE SERVEI	1,100	x	1,62000 =	1,78200	
	BDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA	1,100	x	0,10000 =	0,11000	
Subtotal:							14,23200	14,23200
COST DIRECTE							32,52180	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							32,52180	

P-4 EJQESCO2 U REALITZACIÓ DE NOVA ESCOMESA SENZILLA Rend.: 1,000 54,51 €

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,350	/R x 18,10000 =	6,33500	
	A013M000	H	AJUDANT DE MUNTADOR	0,350	/R x 15,79000 =	5,52650	
Subtotal:						11,86150	11,86150
Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import	
	BFB26400	M	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90	2,000	x 1,73000 =	3,46000	
	BFWB2605	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIO	0,200	x 4,80000 =	0,96000	
	BFYB2605	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIO	1,000	x 0,07000 =	0,07000	
	BNESCOM2	U	COLLARI TIPUS ACUSTER O EQUIVALENT PER A CANONADA DE DN 63 PER A CONNEXIO D'ESCOMESA DE TUB DE POLIETILEDN DN 1"	1,000	x 13,31000 =	13,31000	
	BN1VALVU	U	VALVULERIA I ACCESSORIS DE LLAUTO, PER A CANONADA DE 1", DE 16 BAR DE PN	1,000	x 24,73000 =	24,73000	
Subtotal:						42,53000	42,53000
DESPESES AUXILIARS 1,00 %						0,11862	
COST DIRECTE						54,51012	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						54,51012	

P-5 F2194XE5 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA Rend.: 1,000 8,03 €

Maquinària			Unitats	Preu	Parcial	Import
------------	--	--	---------	------	---------	--------

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,031	/R x	50,90000 =	1,57790
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,100	/R x	64,48000 =	6,44800
Subtotal:							8,02590
COST DIRECTE							8,02590
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,02590
P-6	F219FBA0	M	TALL EN PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DE 10 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR	Rend.: 1,000			4,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,150	/R x	20,59000 =	3,08850
Subtotal:							3,08850
Maquinària							
	C170H000	H	MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT	0,150	/R x	8,77000 =	1,31550
Subtotal:							1,31550
DESPESES AUXILIARS 1,50 %							0,04633
COST DIRECTE							4,45033
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,45033
P-7	F22113L2	M2	NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY REALITZADA AMB PALA CARREGADORA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,000			0,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311440	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,006	/R x	89,49000 =	0,53694
Subtotal:							0,53694
COST DIRECTE							0,53694
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,53694
P-8	F221C472	M3	EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,000			3,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1312340	H	PALA EXCAVADORA GIRATORIA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,045	/R x	85,58000 =	3,85110
Subtotal:							3,85110



Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 130 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
							3,85110
							0,00000
							3,85110
P-9	F225223	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 2 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	Rend.: 1,000			8,36 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	H	MANOBRE	0,020 /R x	19,91000 =	0,39820	
				Subtotal:		0,39820	0,39820
	Maquinària						
	C13124C0	H	PALA EXCAVADORA GIRATORIA SOBRE CADENES DE 31 A 40 T	0,0528 /R x	150,65000 =	7,95432	
				Subtotal:		7,95432	7,95432
							0,00597
							8,35849
							0,00000
							8,35849
P-10	F229222	M	PERFILAT I REPASSADA DE CUNETES DE SECCIÓ TRIANGULAR, EN TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOU: PREPARACIÓ DE LA ZONA DE TREBALL, SITUACIÓ DELS PUNTS TOPOGRÀFICS. EXECUCIÓ DEL PERFILAT I DE LA REPASSADA. CRITERI D'AMIDAMENT DE PROJECTE: SUPERFÍCIE MESURADA SEGONS DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE.	Rend.: 1,000			4,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	MO041	H	OFICIAL 1ª CONSTRUCCIÓ D'OBRA CIVIL.	0,008 /R x	23,78000 =	0,19024	
				Subtotal:		0,19024	0,19024
	Maquinària						
	MQ01MOT0	H	MOTOANIVELLADORA DE 141 KW.	0,060 /R x	68,40000 =	4,10400	
				Subtotal:		4,10400	4,10400
	Altres						
	%ZZ	%	COSTOS DIRECTES COMPLEMENTARIS	2,000 % s	4,29400 =	0,08588	
				Subtotal:		0,08588	0,08588
							4,38012
							0,00000
							4,38012

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-11	F222H422	M3	EXCAVACIÓ DE POU AÏLLAT DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	Rend.: 1,000		11,27 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0140000	H	MANOBRE	0,010 /R x	19,91000 =	0,19910	
				Subtotal:		0,19910	0,19910
			Maquinària				
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,2174 /R x	50,90000 =	11,06566	
				Subtotal:		11,06566	11,06566
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00299
			COST DIRECTE				11,26775
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,26775
P-12	F226170F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95 % DEL PM	Rend.: 1,000		5,70 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Maquinària				
	C1311440	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,026 /R x	89,49000 =	2,32674	
	C13350C0	H	CORRÒ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,050 /R x	67,39000 =	3,36950	
				Subtotal:		5,69624	5,69624
			COST DIRECTE				5,69624
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,69624
P-13	F227A00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 0,6 I MENYS D'1,5 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	Rend.: 1,000		2,54 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,044 /R x	20,59000 =	0,90596	
	A0140000	H	MANOBRE	0,063 /R x	19,91000 =	1,25433	
				Subtotal:		2,16029	2,16029
			Maquinària				
	C133A030	H	COMPACTADOR DUPLEX MANUAL DE 700 KG	0,044 /R x	7,89000 =	0,34716	
				Subtotal:		0,34716	0,34716

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03240
			COST DIRECTE				2,53985
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,53985
P-14	F2285P0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, AMB EL 50% DE SORRA I EL 50% DE TERRA DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	Rend.: 1,000			35,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,550	/R x	20,59000 =	11,32450
						Subtotal:	11,32450
	Maquinària						
	C133A0K0	H	SAFATA VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	0,550	/R x	5,58000 =	3,06900
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,121	/R x	50,90000 =	6,15890
						Subtotal:	9,22790
	Materials						
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,900	x	16,68000 =	15,01200
						Subtotal:	15,01200
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16987
			COST DIRECTE				35,73427
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,73427
P-15	F2R35039	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 I FINS A 15 KM	Rend.: 1,000			7,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,216	/R x	32,53000 =	7,02648
						Subtotal:	7,02648
			COST DIRECTE				7,02648
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,02648
P-16	F2RA7LP1	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			5,55 €

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 133 de 154

SIGNATURES
 1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA7LP1	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 5,55000 =	5,55000	
						Subtotal:	5,55000
						COST DIRECTE	5,55000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,55000
P-17	F9231J10	M3	SUBBASE DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DE 50 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL	Rend.: 1,000			39,66 €
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x 19,91000 =	0,99550	
						Subtotal:	0,99550
Maquinària							
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,035	/R x 59,15000 =	2,07025	
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,020	/R x 67,39000 =	1,34780	
						Subtotal:	3,41805
Materials							
	B0332300	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 50 A 70 MM	1,870	x 18,84000 =	35,23080	
						Subtotal:	35,23080
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	39,65928
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,65928
P-18	F9G16432	M3	PAVIMENT DE FORMIGÓ SENSE ADDITIU HA-30/B/20/IIA+E DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT, 20 MM, ESCAMPAT DES DE CAMIÓ, ESTESA I VIBRATGE MANUAL I ACABAT REGLEJAT	Rend.: 1,000			97,92 €
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,450	/R x 19,91000 =	8,95950	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,150	/R x 23,85000 =	3,57750	
						Subtotal:	12,53700
Maquinària							

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 134 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C2005000	H	REGLE VIBRATORI	0,133	/R x	4,41000 =	0,58653
				Subtotal:			0,58653
Materials							
	B065E76B	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+E DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA+E	1,050	x	80,58000 =	84,60900
				Subtotal:			84,60900
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,18806
				COST DIRECTE			97,92059
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,92059
P-19	F9H117N1	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF PMB 25/55-65(BM-2) S, AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA	Rend.: 1,000			61,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,086	/R x	19,91000 =	1,71226
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,019	/R x	23,85000 =	0,45315
				Subtotal:			2,16541
Maquinària							
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,012	/R x	67,39000 =	0,80868
	C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	0,010	/R x	53,72000 =	0,53720
	C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	0,012	/R x	61,61000 =	0,73932
				Subtotal:			2,08520
Materials							
	B9H117N1	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF PMB 25/55-65(BM-2) S, AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC	1,000	x	57,01000 =	57,01000
				Subtotal:			57,01000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,03248
				COST DIRECTE			61,29309
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,29309
P-20	F9H11J52	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE B 50/70 G, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA GROSSA PER A CAPA BASE I GRANULAT CALCARI, ESTESA I COMPACTADA	Rend.: 1,000			52,52 €

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 135 de 154

SIGNATURES
 1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,086	/R x 19,91000 =	1,71226	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,019	/R x 23,85000 =	0,45315	
Subtotal:						2,16541	2,16541
Maquinària							
	C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	0,012	/R x 61,61000 =	0,73932	
	C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	0,010	/R x 53,72000 =	0,53720	
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,012	/R x 67,39000 =	0,80868	
Subtotal:						2,08520	2,08520
Materials							
	B9H11J52	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE B 50/70 G, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA GROSSA PER A CAPA BASE I GRANULAT CALCARI	1,000	x 48,24000 =	48,24000	
Subtotal:						48,24000	48,24000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03248
					COST DIRECTE		52,52309
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							52,52309
P-21	F9J13J40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2	Rend.: 1,000			0,41 €
Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,003	/R x 20,59000 =	0,06177	
Subtotal:						0,06177	0,06177
Maquinària							
	C1702D00	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	0,003	/R x 28,13000 =	0,08439	
	C170E000	H	ESCOMBRADORA AUTOPROPULSADA	0,0005	/R x 41,62000 =	0,02081	
Subtotal:						0,10520	0,10520
Materials							
	B0552100	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA AMB UN 60% DE BETUM ASFÀLTIC, PER A REG D'ADHERÈNCIA TIPUS C60B3/B2 ADH, SEGONS UNE-EN 13808	1,000	x 0,24000 =	0,24000	
Subtotal:						0,24000	0,24000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00093
					COST DIRECTE		0,40790
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,40790



Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 136 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P-22	FD5E1255	M	CANALETA PREFABRICADA DE PVC, DE 700 CM DE LONGITUD, 20 CM D'AMPLADA I 13 CM D'ALTURA AMB REIXETA DE FERRO COLAT, CLASSE B-125 SEGONS UNE-EN 124 I UNE-EN 1433, DE 700 CM DE LONGITUD I 20 CM D'AMPLADA, SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE GRUIX; PRÈVIA EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS I POSTERIOR REOMPLERT DE L'EXTRADÓS AMB FORMIGÓ. INCLÚS PECES ESPECIALS I SIFÓ EN LÍNIA REGISTRABLE. INCLOU: REPLANTEIG DEL RECORREGUT DE LA CANALETA DE DRENATGE. EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS. ELIMINACIÓ DE LES TERRES SOLTES DEL FONS DE L'EXCAVACIÓ. ABOCAT I COMPACTACIÓ DEL FORMIGÓ EN FORMACIÓ DE SOLERA. COL·LOCACIÓ DE LA CANALETA DE DRENATGE SOBRE LA BASE DE FORMIGÓ. MUNTATGE DELS ACCESSORIS EN LA CANALETA DE DRENATGE. EXECUCIÓ DE FORATS PEL CONNEXIONAT DE LA CANONADA A LA CANALETA DE DRENATGE. ACOBLAMENT I REJUNTAT DE LA CANONADA A LA CANALETA DE DRENATGE. COL·LOCACIÓ DEL SIFÓ EN LÍNIA. REBLERT DE L'EXTRADÓS. COMPROVACIÓ DEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT.	Rend.: 1,000	200,77	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	MO041	H	OFICIAL 1ª CONSTRUCCIÓ D'OBRA CIVIL.	0,701 /R x	23,78000 =	16,66978	
	MO087	H	AJUDANT CONSTRUCCIÓ D'OBRA CIVIL.	0,375 /R x	21,14000 =	7,92750	
				Subtotal:		24,59728	24,59728
Materials							
	MT10HMF01	M³	FORMIGÓ HM-20/B/20/I, FABRICAT EN CENTRAL.	0,150 x	64,86000 =	9,72900	
	MT11CNG0	U	CANALETA PREFABRICADA DE PVC, DE 500 MM DE LONGITUD, 200 MM D'AMPLADA I 130 MM D'ALTURA, SEGONS UNE-EN 124 I UNE-EN 1433, INCLÚS PECES ESPECIALS.	2,000 x	25,89000 =	51,78000	
	MT11VAR12	U	SIFÓ EN LÍNIA DE PVC, COLOR GRIS, REGISTRABLE, AMB UNIÓ MASCLE/FEMELLA, DE 110 MM DE DIÀMETRE.	1,000 x	37,25000 =	37,25000	
	MT11CNG0	U	REIXETA DE GARATGE DE FERRO COLAT, CLASSE B-125 SEGONS UNE-EN 124 I UNE-EN 1433, DE 500 MM DE LONGITUD I 200 MM D'AMPLADA.	2,000 x	36,74000 =	73,48000	
	AU00AUH02	U	CANALETA PER A ABOCAMENT DEL FORMIGÓ.	1,000 x	0,00000 =	0,00000	
	AU00AUH04	U	VIBRADOR DE FORMIGÓ, ELÈCTRIC.	1,000 x	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
Altres							
	%ZZ	%	COSTOS DIRECTES COMPLEMENTARIS	2,000 % s	196,83650 =	3,93673	
				Subtotal:		3,93673	3,93673

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 137 de 154

SIGNATURES
 1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
								COST DIRECTE	200,77301	
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		200,77301
P-23	FD5K6F0E	M	CAIXA PER A INTERCEPTOR DE 35X50 CM, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I, SOBRE SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000					56,06	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import		
			Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,821	/R x	19,91000 =	16,34611			
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,821	/R x	23,85000 =	19,58085			
							Subtotal:		35,92696	35,92696
			Materials							
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,2992	x	59,55000 =	17,81736			
	B0D81480	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X100 CM PER A 50 USOS	1,122	x	1,18000 =	1,32396			
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,166	x	2,75000 =	0,45650			
							Subtotal:		19,59782	19,59782
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,53890
								COST DIRECTE		56,06368
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		56,06368
P-24	FD5Z7CD4	U	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE DE FOSA DÚCTIL, RECOLZADA, PER A EMBORNAL, DE 650X330X40 MM, CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 17 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ, COL·LOCAT AMB MORTER	Rend.: 1,000					66,06	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import		
			Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,350	/R x	23,85000 =	8,34750			
	A0140000	H	MANOBRE	0,350	/R x	19,91000 =	6,96850			
							Subtotal:		15,31600	15,31600
			Materials							
	BD5Z7CD0	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, RECOLZADA, PER A EMBORNAL, DE 650X330X40 MM CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 17 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ	1,000	x	49,28000 =	49,28000			
	B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,040	x	30,93000 =	1,23720			
							Subtotal:		50,51720	50,51720

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 138 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22974
			COST DIRECTE				66,06294
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,06294
P-25	FD5ZACC4	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 8750X250X40 MM, CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 9 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ, COL-LOCAT AMB MORTER	Rend.: 1,000			58,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0140000	H	MANOBRE	0,420	/R x	19,91000 =	8,36220
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,420	/R x	23,85000 =	10,01700
					Subtotal:		18,37920
			Materials				
	BD5ZACC0	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 755X250X40 MM CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 9 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ	1,000	x	38,58000 =	38,58000
	B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,040	x	30,93000 =	1,23720
					Subtotal:		39,81720
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,27569
			COST DIRECTE				58,47209
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,47209
P-26	FD757515	M	CLAVEGUERA DE TUB DE FORMIGÓ DE D=30 CM, REJUNTAT INTERIORMENT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, SOLERA DE 10 CM, REBLIMENT FINS A MIG TUB I ARGOLLAT AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000			47,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,600	/R x	23,85000 =	14,31000
	A0140000	H	MANOBRE	0,600	/R x	19,91000 =	11,94600
					Subtotal:		26,25600
			Maquinària				
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,0845	/R x	50,90000 =	4,30105
					Subtotal:		4,30105
			Materials				
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,1353	x	59,55000 =	8,05712
	BD757000	M	TUB DE FORMIGÓ DE DIÀMETRE 30 CM	1,050	x	7,57000 =	7,94850

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0021	x	87,47370 =	0,18369	
Subtotal:							16,18931	16,18931
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,39384
COST DIRECTE								47,14020
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								47,14020

P-27 FD7JJ145 M CLAVEGUERA AMB TUB DE PE DE PARET ESTRUCTURADA, AMB PARET INTERNA LLISA I EXTERNA CORRUGADA, DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR DE 315 MM, DE RIGIDESA ANULAR SN 4 KN/M2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13476-3, EN SOLERA DE SORRA FINA DE 10 CM I REBLERT FINS A SOBRE LA GENERATRIU SUPERIOR AMB SORRA FINA, COMPACTAT AL 98% DEL PM, INCLOSOS MATERIALS I CONNEXIONS. Rend.: 1,000 40,14 €

			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,300 /R x	19,91000 =	5,97300		
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,150 /R x	24,02000 =	3,60300		
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,150 /R x	20,97000 =	3,14550		
Subtotal:						12,72150	12,72150	
Maquinària								
	C133A0J0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X33 CM	0,170 /R x	7,92000 =	1,34640		
Subtotal:						1,34640	1,34640	
Materials								
	BDW3EG00	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=315 MM	0,010 x	97,34000 =	0,97340		
	BD7JJ140	M	TUB DE PARET ESTRUCTURADA, AMB PARET INTERNA LLISA I EXTERNA CORRUGADA, DE POLIETILÈ HDPE, TIPUS B, ÀREA APLICACIÓ U, DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE RIGIDESA ANULAR SN 4 KN/M2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13476-3	1,020 x	8,98000 =	9,15960		
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,944 x	16,68000 =	15,74592		
Subtotal:						25,87892	25,87892	
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,19082
COST DIRECTE								40,13764
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								40,13764

FDB13450 U SOLERA DE FORMIGO H-150 DE 15 CM DE GRUIX I PLANTA D'1,15X1,15 M Rend.: 1,000 26,38 €

Ma d'obra

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 140 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	H	MANOBRE	0,180	/R x	19,91000 =	3,58380
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,180	/R x	23,85000 =	4,29300
				Subtotal:		7,87680	7,87680
Materials							
	B0604220	M3	FORMIGO H-150, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,225	x	82,22000 =	18,49950
				Subtotal:		18,49950	18,49950
				COST DIRECTE			26,37630
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,37630
FDDZ51D5	U		GRAÓ PER A POU DE REGISTRE AMB FERRO COLAT NODULAR, DE 200X200X200 MM, I 1,7 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10	Rend.: 1,000			19,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,300	/R x	23,85000 =	7,15500
	A0140000	H	MANOBRE	0,300	/R x	19,91000 =	5,97300
				Subtotal:		13,12800	13,12800
Materials							
	BDDZ51D0	U	GRAÓ PER A POU DE REGISTRE DE MATERIAL FERRO COLAT NODULAR, DE 200X200X200 MM I 1,7 KG DE PES	1,000	x	2,59000 =	2,59000
	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	0,009	x	449,45925 =	4,04513
				Subtotal:		6,63513	6,63513
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,19692
				COST DIRECTE			19,96005
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,96005
FDDZAHB4	U		BASTIMENT QUADRAT APARENT DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE I TAPA ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER	Rend.: 1,000			131,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,410	/R x	23,85000 =	9,77850
	A0140000	H	MANOBRE	0,410	/R x	19,91000 =	8,16310
				Subtotal:		17,94160	17,94160
Materials							
	B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 NMM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,036	x	30,93000 =	1,11348
	BDDZAHB0	U	BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM	1,000	x	112,09000 =	112,09000



Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 141 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DE DIÀMETRE I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124				
				Subtotal:		113,20348	113,20348
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26912
				COST DIRECTE			131,41420
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			131,41420
FDDZAH4	U		BASTIMENT QUADRAT APARENT DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE I TAPA ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER	Rend.: 1,000			131,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,410 /R x	23,85000 =	9,77850	
	A0140000	H	MANOBRE	0,410 /R x	19,91000 =	8,16310	
				Subtotal:		17,94160	17,94160
Materials							
	BDDZAH00	U	BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000 x	112,09000 =	112,09000	
	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	0,036 x	30,93000 =	1,11348	
				Subtotal:		113,20348	113,20348
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26912
				COST DIRECTE			131,41420
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			131,41420
P-28	FDG31311	M	CANALITZACIÓ AMB UN TUB DE PVC CORRUGAT DE D=80 MM I REBLERT DE RASA AMB TERRES SELECCIONADES, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS	Rend.: 1,000			4,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,010 /R x	24,02000 =	0,24020	
	A0140000	H	MANOBRE	0,020 /R x	19,91000 =	0,39820	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,083 /R x	20,59000 =	1,70897	
				Subtotal:		2,34737	2,34737
Maquinària							
	C133A0J0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X33 CM	0,083 /R x	7,92000 =	0,65736	
				Subtotal:		0,65736	0,65736
Materials							

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 142 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BDGZFN50	M	FIL GUIA PER A CONDUCTES DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, DE NYLON, DE 5 MM DE GRUIX	1,020	x	0,15000	=	0,15300	
	BDGZP800	U	PART PROPORCIONAL DE SEPARADORS, CONECTORS I OBTURADORS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL	1,010	x	0,23000	=	0,23230	
	BG22RG10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 6 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,050	x	1,26000	=	1,32300	
Subtotal:								1,70830	1,70830
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03521	
						COST DIRECTE		4,74824	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,74824	
P-29	FDK26G17	U	PERICÒ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB TAPA TIPUS HF-III, PER A INSTAL·LACIONS DE TELEFONIA, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ	Rend.: 1,000				503,00 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,350	/R x	23,85000	=	8,34750	
	A0140000	H	MANOBRE	0,700	/R x	19,91000	=	13,93700	
Subtotal:								22,28450	22,28450
Maquinària									
	C1503000	H	CAMIO GRUA	0,167	/R x	38,85000	=	6,48795	
Subtotal:								6,48795	6,48795
Materials									
	B064500B	M3	FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,176	x	50,34000	=	8,85984	
	BDK218ZK	U	PERICÒ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB TAPA TIPUS HF-III, PER A INSTAL·LACIONS DE TELEFONIA	1,000	x	465,03000	=	465,03000	
Subtotal:								473,88984	473,88984
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,33427	
						COST DIRECTE		502,99656	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		502,99656	
P-30	FFB1E425	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000				29,34 €	

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 143 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobats definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT DE MUNTADOR	0,320	/R x 15,79000 =	5,05280	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,320	/R x 18,10000 =	5,79200	
						Subtotal:	10,84480
Materials							
	BFYB1E42	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	1,000	x 0,70000 =	0,70000	
	BFWB1E42	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE PLÀSTIC, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	0,300	x 43,89000 =	13,16700	
	BFB1E400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	1,020	x 4,38000 =	4,46760	
						Subtotal:	18,33460
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16267
					COST DIRECTE		29,34207
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,34207

P-31	FFBAF120	U	CONNEXIÓ XARXA MUNICIPAL D'AIGUA POTABLE, MITJANÇANT COLLARI DE PRESA EN CARREGA 100-250 LEYA, VALVULA DE COMPORTA ELÀSTICA AMB EIX INOXIDABLE, TOPE BRIDA, BRIDA BOJA, JUNTES ELASTOMERIQUES I CARGOLS ZINCATS, TOT INSTAL·LAT I PROVAT	Rend.: 1,000		1.381,38	€
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	--	-----------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT DE MUNTADOR	4,000	/R x 15,79000 =	63,16000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x 18,10000 =	72,40000	
						Subtotal:	135,56000
Materials							
	BN12E420	U	VÀLVULA DE COMPORTA ELÀSTICA AMB EIX D'ACER INOXIDABLE PER A CANONADA DE 125 MM, DE 16 BAR DE PN,	1,000	x 295,43000 =	295,43000	
	BM211612	U	COLLARI DE PRESA EN CARREGA DE 100-250	1,000	x 649,20000 =	649,20000	
	BFBJJUI	U	CONJUNT DE JUNTA ELASTOMERIA I CARGOLS ZINCATS	1,000	x 80,61000 =	80,61000	
	BF3D3AFO	U	CONJUNT DE TOPE BRIDA - BRIDA BOJA	1,000	x 220,58000 =	220,58000	
						Subtotal:	1.245,82000

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 145 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01369
			COST DIRECTE					2,21159
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,21159
P-34	FG31H506	M	CONDUCTOR DE COURE TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X10 MM2 DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, , COL.LOCAT EN TUB	Rend.: 1,000				6,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,040	/R x	15,77000 =	0,63080	
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,040	/R x	18,10000 =	0,72400	
						Subtotal:	1,35480	1,35480
			Materials					
	BG31H500	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X10 MM2	1,020	x	5,02000 =	5,12040	
						Subtotal:	5,12040	5,12040
			COST DIRECTE					6,47520
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,47520
P-35	FG380702	M	CONDUCTOR DE COURE DE 750V, UNIPOLAR D'1X16 MM2 I MUNTA	Rend.: 1,000				2,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,040	/R x	18,10000 =	0,72400	
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,080	/R x	15,77000 =	1,26160	
						Subtotal:	1,98560	1,98560
			Materials					
	BGW38000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	1,000	x	0,26000 =	0,26000	
	BG380700	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1X16 MM2	1,000	x	0,54000 =	0,54000	
						Subtotal:	0,80000	0,80000
			COST DIRECTE					2,78560
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,78560
P-36	FG380902	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000				6,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,150	/R x	15,77000 =	2,36550	
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,100	/R x	18,10000 =	1,81000	



Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 146 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	4,17550	4,17550
Materials									
	BGW38000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	1,000	x	0,26000 =	0,26000		
	BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1X35 MM2	1,020	x	1,49000 =	1,51980		
							Subtotal:	1,77980	1,77980
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06263
							COST DIRECTE		6,01793
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,01793
P-37	FGD1442E	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE DE 300 µM DE GRUIX, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA I DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA	Rend.: 1,000				32,40 €	
Ma d'obra									
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,266	/R x	18,10000 =	4,81460		
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,266	/R x	15,77000 =	4,19482		
							Subtotal:	9,00942	9,00942
Materials									
	BGD14420	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA, DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, DE 300 µM	1,000	x	19,76000 =	19,76000		
	BGYD1000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A PIQUETES DE CONNEXIO A TERRA	1,000	x	3,63000 =	3,63000		
							Subtotal:	23,39000	23,39000
							COST DIRECTE		32,39942
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,39942
P-38	FHM12C22	U	COLUMNA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 2.5 M D'ALÇÀRIA, CORONAMENT SENSE PLATINA, AMB BASE PLATINA I PORTA, SEGONS NORMA UNE-EN 40-5, COL-LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ	Rend.: 1,000				189,45 €	
Ma d'obra									
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,250	/R x	18,10000 =	4,52500		
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x	19,91000 =	4,97750		
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,250	/R x	15,77000 =	3,94250		
							Subtotal:	13,44500	13,44500
Maquinària									
	C1504R00	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	0,250	/R x	39,24000 =	9,81000		
							Subtotal:	9,81000	9,81000

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 147 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials								
	BHWM1000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES	1,000	x	40,05000 =	40,05000	
	BHM12C22	U	COLUMNA DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 2.5 M D'ALÇÀRIA, CORONAMENT SENSE PLATINA, AMB BASE PLATINA I PORTA, SEGONS NORMA UNE-EN 40-5	1,000	x	117,64000 =	117,64000	
	B064500C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,143	x	58,04000 =	8,29972	
Subtotal:							165,98972	165,98972
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20168
						COST DIRECTE		189,44640
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		189,44640
P-39	FHNC8CF1	U	LLUMENERA DECORATIVA AMB DIFUSOR DE PLÀSTIC, AMB LÀMPADA DE VAPOR DE SODI A PRESSIÓ ALTA DE 150 W, DE PREU MITJÀ, FORMA TRONCOPIRAMIDAL I ACOBLADA AL SUPORT	Rend.: 1,000			147,45 e	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,350	/R x	15,77000 =	5,51950	
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,350	/R x	18,10000 =	6,33500	
Subtotal:							11,85450	11,85450
Materials								
	BHU312E1	U	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE PRESSIÓ ALTA DE FORMA OVOIDE, AMB CASQUET E40, DE POTÈNCIA 150 W	1,000	x	14,04000 =	14,04000	
	BHNC8CF0	U	LLUMENERA DECORATIVA AMB DIFUSOR DE PLÀSTIC, AMB LÀMPADA DE VAPOR DE SODI A PRESSIÓ ALTA DE 150 W, DE PREU MITJÀ, FORMA TRONCOPIRAMIDAL	1,000	x	121,38000 =	121,38000	
Subtotal:							135,42000	135,42000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17782
						COST DIRECTE		147,45232
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		147,45232
P-40	FLEGALIZ	U	GESTIO I TRAMITS DE CONTROL D'EXECUCIÓ D'OBRA PER LA COMPANYIA, SUPERVISIÓ, I DESPESES CORRESPONENTS ALS TREBALLS DE VERIFICACIÓ, TESTEJAT I COMPROVACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ	Rend.: 1,000			1.500,00 e	
P-41	FN1216D4	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS CURT, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES),	Rend.: 1,000			166,13 e	



Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 149 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,58207
			COST DIRECTE				1.551,47497
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.551,47497
P-43	GB1225BS	U	ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT A L'OBRA D'URBANITZACIÓ I ELABORACIÓ PLA DE SEGURETAT	Rend.: 1,000			1,00 €
P-44	GB1225CT	U	CONTROL DE QUALITAT DE L'OBRA	Rend.: 1,000			1,00 €
P-45	GD957220	ML	PRISMA DE 2 TUBS DE DN 110 DE CANALITZACIÓ DE TELECOMUNICACIONS AMB FORMIGO H-100	Rend.: 1,000			13,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	H	MANOBRE	0,045	/R x	19,91000 =	0,89595
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,045	/R x	23,85000 =	1,07325
						Subtotal:	1,96920
							1,96920
	Materials						
	B0602220	M3	FORMIGO H-100, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,150	x	73,56000 =	11,03400
						Subtotal:	11,03400
							11,03400
			COST DIRECTE				13,00320
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,00320
P-47	GDK254F3	U	ARQUETA DE REGISTRE PER A PERICÓ DE SERVEIS DE 400X400 MM, AMB BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER	Rend.: 1,000			347,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	4,000	/R x	23,85000 =	95,40000
	A0140000	H	MANOBRE	5,800	/R x	19,91000 =	115,47800
						Subtotal:	210,87800
							210,87800
	Materials						
	BDKZ3150	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000	x	34,02000 =	34,02000
	B0F1D2A1	U	MAO CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	10,000	x	0,17000 =	1,70000
	B0DF7G0A	U	MOTLLE METALLIC, PER A ENCOFRAT DE PERICO D'ENLLUMENAT DE 38X38X55 CM, PER A 150 USOS	1,000	x	0,77000 =	0,77000
	B0641080	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,170	x	67,28000 =	11,43760

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 150 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0312500	M3	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, DE 0 A 3,5 MM	0,012	x	20,09000	=	0,24108	
	D070A8B1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÇ I SORRA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,200	x	441,05925	=	88,21185	
							Subtotal:	136,38053	136,38053
							COST DIRECTE		347,25853
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		347,25853
P-48	GDK2TRAS	U	CONNEXIÓ A LÍNIES TELEFÒNIQUES EXISTENTS			Rend.: 1,000		2.704,55 €	
P-49	GG31LGEN	PA	LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ			Rend.: 1,000		1.500,00 €	
P-50	GIMPREVI	PA	IMPREVISTOS A JUSTIFICAR SEGONS CRITERIS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA A L'OBRA			Rend.: 1,000		1,00 €	

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
Pàgina 151 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
2.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
3.- MARIA REMEI FIGA VAELLO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobats definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 32

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
AU00AUH020	U	CANALETA PER A ABOCAMENT DEL FORMIGÓ.	0,00000	€
AU00AUH040	U	VIBRADOR DE FORMIGÓ, ELÈCTRIC.	0,00000	€

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 152 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprobat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-1	2DB16425	U	POU CIRCULAR DE REGISTRE DE D 100 CM, DE 1.50 M DE FONDARIA, AMB SOLERA DE FORMIGO H-150, DE 15 CM DE GRUIX AMB MITJA CANYA, PARET PREFABRICADA DE FORMIGO COL·LOCADA AMB MORTER MIXT 1:2:10, BASTIMENT I TAPA DE FOSADUCTIL DE D 70 CM	Rend.: 1,000			443,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	FDDZAHB4	U	BASTIMENT QUADRAT APARENT DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE I TAPA ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER	1,000	x	131,41420 =	131,41420
	FDD1A095	M	PARET PER A POU CIRCULAR DE D 100 CM DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO, COL·LOCADES AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L. . INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PEÇA ESPECIAL CON DE REDUCCIÓ I GRAONS DE FERRO COLAT NODULAR	1,500	x	190,58216 =	285,87324
	FDB13450	U	SOLERA DE FORMIGO H-150 DE 15 CM DE GRUIX I PLANTA D'1,15X1,15 M	1,000	x	26,37630 =	26,37630
				Subtotal:			443,66374
				COST DIRECTE			443,66374
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			443,66374
	FDD1A095	M	PARET PER A POU CIRCULAR DE D 100 CM DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO, COL·LOCADES AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L. . INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PEÇA ESPECIAL CON DE REDUCCIÓ I GRAONS DE FERRO COLAT NODULAR	Rend.: 1,000			190,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,450	/R x	23,85000 =	10,73250
	A0140000	H	MANOBRE	0,450	/R x	19,91000 =	8,95950
				Subtotal:			19,69200
Maquinària							
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,160	/R x	36,38000 =	5,82080
				Subtotal:			5,82080
Materials							
	BDD1A3A0	M	PEÇA DE FORMIGO PER A POU CIRCULAR DE D 100 CM I 9 CM DE GRUIX DE PARET, PREFABRICADA,	1,000	x	88,33000 =	88,33000
	BDD1U080	U	CON DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 100X60X60 CM DE DIMENSIONS PER A BROCAL DE POU, AMB JUNT ENCADELLAT	0,350	x	39,18000 =	13,71300
	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	0,007	x	449,45925 =	3,14621

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 153 de 154

SIGNATURES

1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal:	105,18921	105,18921
Partides d'obra								
	FDDZ51D5	U	GRAÓ PER A POU DE REGISTRE AMB FERRO COLAT NODULAR, DE 200X200X200 MM, I 1,7 KG DE PES, COL-LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10	3,000	x	19,96005 =	59,88015	
						Subtotal:	59,88015	59,88015
						COST DIRECTE		190,58216
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		190,58216
P-46	GDD1U012	U	FORMACIO DE POU DE REGISTRE DE 100 CM DE DIÀMETRE I FINS A 1,50 M D'ALÇÀRIA, INCLÒS SOLERA DE FORMIGÓ DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESSIÓ, ANELL D'ENTRONCAMENT AMB TUBS, CON SUPERIOR, AMB BASTIMENT QUADRAT APARENT DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE I TAPA ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 I AMB TANCADOR DE SEURETAT, PER A UNA CÀRREGA DE RUPTURA DE 40 T, I AMB GRAONS DE POLIPROPILE ARMAT, SEGONS PLÀNOLS. INCLOS MOVIMENT DE TERRES NECESSARIA	Rend.: 1,000			600,56	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	2,667	/R x	20,59000 =	54,91353	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	2,667	/R x	24,02000 =	64,06134	
						Subtotal:	118,97487	118,97487
Maquinària								
	C1503U10	H	CAMIÓ GRUA DE 5 T	0,467	/R x	33,43000 =	15,61181	
	CZ12U00A	H	COMPRESSOR PORTÀTIL DE 7/10 M3/MIN DE CABAL	0,667	/R x	14,27000 =	9,51809	
	C1700006	H	VIBRADOR INTERN DE FORMIGÓ	1,333	/R x	1,58000 =	2,10614	
						Subtotal:	27,23604	27,23604
Materials								
	BDD1U004	U	BASE PREFABRICADA DE POU DE REGISTRE DE D= 100 CM I 100 CM D'ALÇÀRIA, AMB FORATS PER A TUBS	1,000	x	62,70000 =	62,70000	
	BDD1U024	U	CON PREFABRICAT DE POU DE REGISTRE AMB REDUCCIÓ DE 100 A 60 CM DE DIÀMETRE I 80 CM D'ALÇÀRIA	1,000	x	46,65000 =	46,65000	
	BDDZU010	U	GRAÓ PER A POU DE REGISTRE DE 300X300X300 MM, DE POLIPROPILE AMB ÀNIMA D'ACER DE 20 MM DE DIÀMETRE	4,000	x	5,02000 =	20,08000	
	B071UC01	M3	MORTER M-80	0,050	x	70,84000 =	3,54200	
	BDD1A3A0	M	PEÇA DE FORMIGO PER A POU CIRCULAR DE D 100 CM I 9 CM DE GRUIX DE PARET, PREFABRICADA,	1,000	x	88,33000 =	88,33000	
	B0604220	M3	FORMIGO H-150, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	1,160	x	82,22000 =	95,37520	
						Subtotal:	316,67720	316,67720

Codi Segur de Verificació: 25badacd-f483-47ea-927e-23b193d009bf
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01081000_2020_7020915
 Data d'impressió: 04/02/2021 10:38:43
 Pàgina 154 de 154

SIGNATURES
 1.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:51
 2.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:52
 3.- MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1, 17/01/2020 09:53
 4.- Ajuntament de Garrigàs. Aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia número DECR2020000126 de 30 de juliol de 2020, publicat al BOP de Girona número 23 edicte número 740 de data 4 de febrer de 2021.

Projecte Urbanització (PMU el Bosquet-2)-V3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/06/19

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Partides d'obra								
	FDDZAH4	U	BASTIMENT QUADRAT APARENT DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE I TAPA ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER	1,000	x	131,41420 =	131,41420	
	E2221422	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS D'1,50 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECANICS I CARREGA MECANICA SOBRE CAMIO	1,000	x	6,25340 =	6,25340	
						Subtotal:	137,66760	137,66760
						COST DIRECTE		600,55571
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		600,55571

MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1 Firmado digitalmente por MARIA REMEI FIGA VAELO / num:33389-1
 Fecha: 2020.01.17 09:52:30 +01'00'