

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ PER ACTUACIONS AL NUCLI ANTIC D'AITONA PER MILLORA DE L'APARCAMENT I SUBSTITUCIÓ PARCIAL DE LA XARXA DE SANEJAMENT I D'AIGUA POTABLE AL CARRER Dr. PERE PIÑOL

1.- TANCA PER DELIMITACIÓ DE PROPIETAT I
PAVIMENTACIÓ D'ESPAI DESTINAT A APARCAMENT AL
CARRER QUIXERET 18 (Projecte refós 2026)

2.- SUBSTITUCIÓ PARCIAL DE LA XARXA DE
CLAVEGUERAM I D'AIGUA POTABLE AL CARRER Dr.
PERE PIÑOL (des de l'encreuament del carrer del Molí
fins al núm. 73)



SERVEIS TÈCNICS
AJUNTAMENT D'AITONA
Arquitecte: JOAN SEDÓ SOLÉ
Arquitecte tècnic: JORDI ALBÀ TEIXIDÓ


JOAN SEDÓ I SOLÉ
ARQUITECTE
C.O.A. 527-3

Signatura

Promotor:
AJUNTAMENT D'AITONA
CIF P-2504600-D
C/ Major núm. 6, 25182 Aitona
secretaria@ajuntamentaitona.cat

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/05/2026
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp



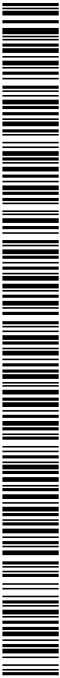
Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Serveis
Administració
o Electrònica

Digitally signed by
Serveis Administració
Electrònica
Date: 2026.05.26
09:46:01 CEST



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



MEMÒRIA.

• AGENTS.

REDACTOR: La documentació escrita i gràfica per la construcció de la present obra ha estat realitzada pels serveis tècnica de ‘Ajuntament d’Aitona, equip format per Jordi Albà Teixidó, arquitecte tècnic i Joan Sedó Solé, arquitecte.

PROMOTOR: L'encàrrec el fa l’Ajuntament d’Aitona, amb adreça al carrer Major núm. 6, 25182 Aitona

• INFORMACIÓ PRÈVIA.

El projecte està compostat per dues actuacions:

- 1.- Delimitació de propietat i pavimentació d'espai dedicat a aparcament al carrer Quixeret.
- 2.- Substitució parcial de la xarxa de clavegueram i d'aigua potable del Carrer Dr. Pere Piñol (des de l'encreuament del Carrer Molí fins al núm. 73).

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Organ: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/05/2026
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

ACTUACIÓ 1: Delimitació de propietat i pavimentació d'espai dedicat a aparcament al carrer Quixeret.

LOCALITZACIÓ / ANTECEDENTS:

L'obra està situada al sòl urbà d'Aitona. Es tracta d'un solar adquirit per l'Ajuntament situat al carrer Quixeret nº 18.

L'ajuntament va adquirir aquest solar i va encarregar a l'arquitecta Gloria Esteve la redacció del projecte per urbanitzar aquesta parcel·la i deixar-la a cota de la plaça actual, amb l'objectiu de remodelar la plaça i crear unes places d'aparcament. Prèviament, la mateixa arquitecte va redactar un projecte per delimitar la parcel·la i construir uns murs de contenció, reomplir la parcel·la fins a deixar-la a la mateixa cota que la plaça actual. Aquestes obres no s'han executat per motius pressupostaris.

Ara l'ajuntament redacta des dels serveis tècnics el projecte de fer el tancament de la parcel·la, deixant-la provisionalment a la mateixa cota que està actualment per destinar-la provisionalment a aparcament. Amb aquesta actuació no cal fer murs de contenció ni reblert de la plaça.

DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE.

DESCRIPCIÓ GENERAL:

Aquesta memòria es redacta als efectes de definir la tanca perimetral de delimitació de propietat de la parcel·la municipal situada al carrer Quixeret núm. 18 i la pavimentació de la mateixa per destinar-la provisionalment a aparcament.

Les obres projectades són:

Enderroc de paviments existents a la parcel·la.

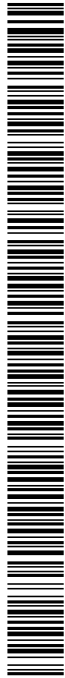
Enderroc i trasllat de la porta d'accés de la parcel·la veïna, afectada pel nou tanca ment previst d'executar.

Arrencada d'arbres i esbrossada i neteja del terreny amb arbustos, amb mitjans mecànics fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm

Fonamentació del tancament amb sabata correguda de fonamentació, de formigó armat, realitzada en excavació prèvia, amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 100 kg/m³.

Muret de 50 cm de formigó armat, realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 22 kg/m³.

Tanca de xapa miniona, d'acer galvanitzat prelacat, secció ondulada, altura d'ona 18 mm, amplada útil 930 mm, espessor 0,60 mm, entre 1,8 i 13,5 m de longitud, color a escollir,



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 4 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Euroclasse C-s3, d0 de reacció al foc. Col·locació en posició horitzontal mitjançant sistema de fixació vista, amb cavalcaments transversals i longitudinals de 100 mm.

Barana de protecció de desnivell en forma recta, de 100 cm d'altura, (mateix model barana plaça juntament-església)

Talús i pendent amb paviment continu de formigó imprès de 10 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 Artevia Impreso "HOLCIM", fabricat en central, acabat Rayado, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; acolorit i endurit superficialment mitjançant espolsada amb morter enduridor per a Artevia Impreso "HOLCIM", color a escollir, rendiment 4 kg/m²; acabat imprès en relleu.

Base de l'aparcament granular amb tot-u natural calcari, i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, per a millora de les propietats resistents del terreny.

Paviment amb capa de 5 cm d'espessor de mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic de penetració.

Rigola de Formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de sabata.

Formació de vora de delimitació d'escocell quadrat, mitjançant el conjunt de quatre peces prefabricades de formigó, de 80x80 cm i 60 cm de diàmetre interior, gris.

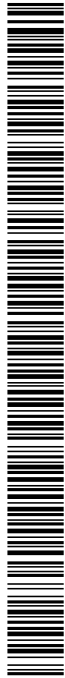
Plantació d'arbre de l'amor (Cercis siliquastrum) de 10 a 12 cm de diàmetre de tronc

Embornals prefabricats de formigó fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de mides interiors, per a recollida d'aigües pluvials, connectat a xarxa de desguàs amb col·lector soterrat en terreny no agressiu, amb reforç sota calçada, format per tub de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, diàmetre nominal 200 mm, rigidesa anular nominal 8 kN/m², i secció circular.

Substitució de fanals de 4700 mm d'altura, compost per columna cilíndrica d'alumini anoditzat, de 127 mm de diàmetre i 2 lluminàries rectangulars a la mateixa altura d'alumini anoditzat, de 25 W de potència màxima, de 1163x200x98 mm, amb òptica d'alt rendiment de tecnologia led i 24 led de 1 W, classe de protecció I, grau de protecció IP66. Inclús dau de fonamentació realitzat amb formigó en massa HM-20/P/20/X0, amb accessoris i elements d'ancoratge.

• GEOMETRIA.

És tracta d'una parcel·la sensiblement rectangular. Se salva el desnivell amb la rasant del carrer amb una rampa del 7,65% per poder accedir a la cota de l'aparcament previst. El desnivell amb la plaça veïna se salva amb un talús formigonat. El replanteig es farà



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 5 de 224		SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

topogràficament a partir de les dades topogràfiques que han servit de base per la redacció del projecte. El replanteig es farà coordinat amb el topògraf que designi l'ajuntament per suport a la Direcció Facultativa de l'obra.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---



Ajuntament d'Aitona
Organ: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



ACTUACIÓ 2: SUBSTITUCIÓ PARCIAL DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM I D'AIGUA POTABLE AL CARRER Dr. PERE PIÑOL (des de l'encreuament del carrer del Molí fins al núm. 73)

• EMPLAÇAMENT

L'obra se situa al carrer Dr. Pere Piñol i una part del carrer del Molí del municipi d'Aitona, dins del nucli urbà.

Des del punt de vista topogràfic, es tracta d'un terreny pràcticament pla, amb un lleuger desnivell cap a l'est que no supera el 2%.

• ANTECEDENTS

Actualment, el carrers Dr. Pere Piñol i el carrer Molí es troben totalment urbanitzats, amb paviment de formigó tant a la calçada com a les voreres. Aquests carrers constitueixen vies secundàries i el trànsit diari no es molt elevat.

Les voreres existents no tenen, en cap punt, una amplada mínima de 90 cm, fet que en dificulta l'ús per part de vianants amb mobilitat reduïda, que acaben circulant per la calçada.

La xarxa de clavegueram actual és unitària (aigües pluvials i residuals) i, juntament amb la xarxa d'abastament d'aigua potable, presenta fuites constants que poden posar en risc l'estabilitat dels edificis confrontants. Recentment s'ha fet actuacions d'urgència en aquesta zona per reparar fuites a la xarxa d'aigua potable.

A més, les repetides actuacions sobre el paviment —tant per reparacions de serveis existents com per la instal·lació de noves xarxes (gas, fibra òptica, etc.)— han deixat un ferm altament deteriorat i ple de reparacions parcials, que ofereix una imatge descurada.

L'Ajuntament d'Aitona té com a objectiu substituir les instal·lacions de sanejament i d'aigua potable, degut al mal estat que presenten, i millorar el paviment del vial, tot garantint l'accessibilitat i la seguretat dels usuaris.

• DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

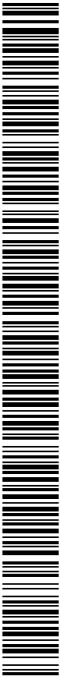
L'objectiu principal es renovar les xarxes d'aigua potable i clavegueram de la zona d'actuació, així com la modificació de la seva secció transversal per conformar una urbanització amb plataforma única. Aquesta nova configuració permetrà el pas segur i adaptat dels vianants.

Paral·lelament, es renovaran el paviment de formigó en la totalitat de la zona d'actuació, ja que actualment es troba molt malmès. Abans d'iniciar les tasques de demolició, s'instal·larà una xarxa provisional d'abastament penjada a les façanes, per garantir el subministrament als veïns durant l'execució de les obres.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

• DESCRIPCIÓ DE LES OBRES PROJECTADES

Les obres es duran a terme seguint els següents passos:

Obres provisionals:

Instal·lació d'una xarxa provisional d'aigua potable amb tub de polietilè PE-100 de 32 mm de diàmetre exterior, de color negre amb bandes blaves. Aquesta es col·locarà penjada a façana, sota els balcons de planta primera, per garantir el subministrament durant les obres.

Demolicions:

Demolició de paviment de formigó en massa (gruix entre 15 i 25 cm) mitjançant retroexcavadora amb martell picador.

Tall de paviment de formigó al límit de les zones d'actuació, amb màquina talladora.

Demolició de col·lector de formigó (de 400 mm de diàmetre màxim) i desmuntatge de tubs de polietilè de més de 2" de diàmetre en instal·lacions soterrades d'aigua potable.

Instal·lació de serveis:

Execució de col·lector per aigües pluvials i residuals amb tub de PVC de doble paret (exterior corrugada, interior llisa).

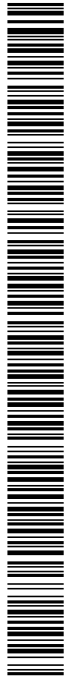
Nova xarxa d'aigua potable amb tub de polietilè PE-100 de 10 atm, de color negre amb bandes blaves.

Urbanització superficial:

Col·locació de rigoles amb peces prefabricades de formigó bicapa (dimensions 8/6,5×50×60 cm), rejuntades amb morter de ciment M-5, sobre base de formigó HM-20/P/20/X0 de 20 cm.

Paviment de calçada:

Execució de paviment de formigó armat de 20 cm de gruix amb acabat lliscat amb helicòpter.



Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



ACTUACIÓ 1 i ACTUACIÓ 2:

• JUSTIFICACIÓ REVISIÓ DE PREUS.

Els preus de maquinària, materials i ma d'obra s'han ajustat a la zona d'ubicació de l'obra. Per l'obtenció dels preus unitaris s'ha seguit el previst a l'article 130 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de contractes de les administracions públiques, així com les normes complementàries vigents.

En compliment del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de contractes de les administracions públiques i dels articles 89 a 94 del Reial Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de contractes del sector públic, com que es tracta d'una obra en que el termini d'execució no excedeix els 12 mesos, NO ÉS PROCEDENT la revisió de preus.

• PROGRAMA DE TREBALLS TERMINIS I CLASSIFICACIÓ:

TERMINI D'EXECUCIÓ.

El termini d'execució de l'obra és de 6 mesos

CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA.

La classificació empresarial és un requisit de capacitat i solvència que han d'acreditar les empreses en els procediments d'adjudicació de determinats contractes administratius, d'acord amb l'article 77 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (d'ara endavant, LCSP).

En concret, la classificació dels empresarial només és exigible e els contractes d'obres amb un valor estimat igual o superior a 500.000 euros.

En els contractes d'obres amb un valor estimat inferior a 500.000 euros i en els contractes de serveis no és exigible la classificació empresarial. No obstant això, l'empresari pot acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la classificació o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits a la licitació, de conformitat amb l'article 90 de la LCSP.

• COMPLIMENT DE LA NORMATIVA URBANÍSTICA.

Segons les vigents Normes Subsidiàries del Planejament d'Aitona es tracta d'una actuació en una parcel·la edificable, clau 1. En aquesta fase no s'edifica res i es fa una tanca de delimitació de propietat amb la zona urbana veïna i es pavimenta la parcel·la per utilitzar-la com aparcament públic.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 9 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

• NETEJA.

Una vegada acabada l'obra es considerarà llesta per lliurar-la quan estigui totalment neta de materials, runes, i esquitxos al llarg de tot el camí i finques colindants.

• GENERALITATS.

Amb tot l'exposat anteriorment i els plànols que s'adjunten, queda detallada la present obra a realitzar. Tota l'obra s'ajustarà al plec de condicions generals i particulars que s'adjunta.

En la direcció de les obres l'Arquitecte Director es reserva el dret concedit per la propietat, d'anular o modificar qualsevol partida del present projecte que al seu judici no pogués fer-se de la forma prevista al mateix, per circumstàncies d'índole tècnica o econòmica.

Les qualitats o materials no especificats en el present projecte es definiran de manera definitiva en el seu cas, en el moment de la realització de l'obra, quedant el constructor obligat a complir les ordres de la Direcció Facultativa.

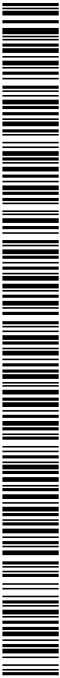
Els materials i qualitats dels mateixos, reflectides en el present projecte, podran ésser modificats durant el transcurs de l'obra, substituint-se per altres d'índole similar a judici de l'Arquitecte Director.

S'observaran totes les normes i disposicions que actualment estan aprovades i aquelles que en el transcurs de l'obra s'aprovin en matèria de Seguretat, Construcció o sobre Materials de Construcció.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---

AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia electrònica autèntica del document original en suport paper. Validació de documents: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

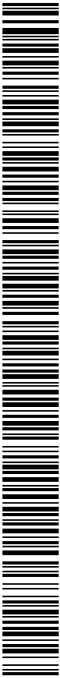


Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

- PLEC DE CONDICIONS
- CONTROL DE QUALITAT
- GESTIÓ DE RESIDUS
- ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT
- AMIDAMENTS I PRESSUPOST
- PLÀNOLS



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 11 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---

Plec de condicions



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 12 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

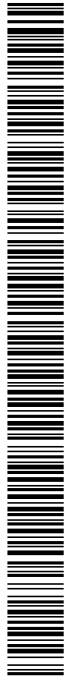


Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---

Segons figura en el "Real Decreto 314/2006. Código Técnico de la Edificación (CTE)", el projecte definirà les obres projectades amb el detall adequat a les seves característiques, de manera que pugui comprovar-se que les solucions proposades compleixen les exigències bàsiques del CTE i altra normativa aplicable. Aquesta definició inclourà, almenys, la següent informació continguda en el Plec de Condicions:

- Les característiques tècniques mínimes que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'incorporin de forma permanent a l'edifici projectat, així com les seves condicions de subministrament, les garanties de qualitat i el control de recepció que hagi de realitzar-se. Aquesta informació es troba en l'apartat corresponent a les Prescripcions sobre els materials, del present Plec de Condicions.
- Les característiques tècniques de cada unitat d'obra, amb indicació de les condicions per a la seva execució i les verificacions i controls a realitzar per a comprovar la seva conformitat amb l'indicat en el projecte. Es precisaran les mesures a adoptar durant l'execució de les obres i en l'ús i manteniment de l'edifici, per a assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius. Aquesta informació es troba en l'apartat corresponent a les Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra del present Plec de Condicions.
- Les verificacions i les proves de servei que, si s'escau, han de realitzar-se per a comprovar les prestacions finals de l'edifici. Aquesta informació es troba en l'apartat corresponent a les Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat, del present Plec de Condicions.



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

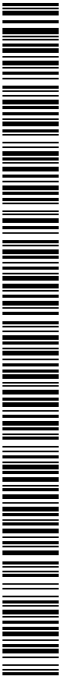
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

ÍNDEX

1. PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES	5
1.1. Disposicions Generals	5
1.2. Disposicions Facultatives	5
1.2.1. Definició, atribucions i obligacions dels agents de l'edificació	5
1.2.1.1. El promotor	5
1.2.1.2. El projectista	5
1.2.1.3. El constructor o contractista	5
1.2.1.4. El director d'obra	5
1.2.1.5. El director de l'execució de l'obra	6
1.2.1.6. Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació	6
1.2.1.7. Els subministradors de productes	6
1.2.2. Agents que intervenen en l'obra	6
1.2.3. Agents en matèria de seguretat i salut	6
1.2.4. Agents en matèria de gestió de residus	6
1.2.5. La direcció facultativa	6
1.2.6. Visites facultatives	6
1.2.7. Obligacions dels agents intervinents	7
1.2.7.1. El promotor	7
1.2.7.2. El projectista	7
1.2.7.3. El constructor o contractista	8
1.2.7.4. La direcció facultativa	10
1.2.7.5. El director d'obra	10
1.2.7.6. El director de l'execució de l'obra	11
1.2.7.7. Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació	12
1.2.7.8. Els subministradors de productes	13
1.2.7.9. Els propietaris i els usuaris	13
1.2.8. Documentació final d'obra: Llibre de l'Edifici	13
1.2.8.1. Els propietaris i els usuaris	13
1.3. Disposicions Econòmiques	13
2. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS	14
2.1. Prescripcions sobre els materials	14
2.1.1. Garanties de qualitat (Marcat CE)	14
2.1.2. Formigons	15
2.1.2.1. Formigó estructural	15
2.1.3. Acers per a formigó armat	16
2.1.3.1. Acers corrugats	16
2.1.3.2. Malles electrosoldades	18
2.1.4. Prefabricats de ciment	19
2.1.4.1. Vorerres de formigó	19
2.1.5. Instal·lacions	20
2.1.5.1. Tubs de polietilè	20
2.1.5.2. Tubs de plàstic (PP, PE-X, PB, PVC)	21
2.2. Prescripcions quant a l'Execució per Unitat d'Obra	22
2.2.1. Demolicions	25

Error! No s'ha definit el marcador

•



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

2.2.2. Condicionament del terreny	28
2.2.3. Fonamentacions	35
2.2.4. Ferms i paviments urbans	38
2.2.5. Instal·lacions	45
2.2.6. Jardineria	53
2.2.7. Equipament urbà	54
2.2.8. Gestió de residus	56
2.2.9. Control de qualitat i assaigs	59
2.2.10. Seguretat i salut	59
2.3. Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat	60
2.4. Prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició	61



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



1. PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

1.1. Disposicions Generals

Les disposicions de caràcter general, les relatives a treballs i materials, així com les recepcions d'edificis i obres annexes, es regiran per l'exposat en el Plec de Clàusules Particulars per a contractes amb l'Administració Pública corresponent, segons el que es disposa en la "Ley 9/2017. Ley de Contratos del Sector Público".

1.2. Disposicions Facultatives

1.2.1. Definició, atribucions i obligacions dels agents de l'edificació

Les atribucions dels diferents agents intervinents en l'edificació són les regulades per la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación".

Es defineixen agents de l'edificació totes les persones, físiques o jurídiques, que intervenen en el procés de l'edificació. Les seves obligacions queden determinades pel disposat en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i altres disposicions que siguin d'aplicació i pel contracte que origina la seva intervenció.

Les definicions i funcions dels agents que intervenen en l'edificació queden recollides en el capítol III "Agents de l'edificació", considerant-se:

1.2.1.1. El promotor

És la persona física o jurídica, pública o privada, que individual o col·lectivament decideix, impulsa, programa i finança amb recursos propis o aliens, les obres d'edificació per a si o per a la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Assumeix la iniciativa de tot el procés de l'edificació, impulsant la gestió necessària per a portar a terme l'obra inicialment projectada, i es fa càrrec de tots els costos necessaris.

Segons la legislació vigent, a la figura del promotor s'equiparen també les de gestor de societats cooperatives, comunitats de propietaris, o altres anàlogues que assumeixen la gestió econòmica de l'edificació.

Quan les Administracions públiques i els organismes subjectes a la legislació de contractes de les Administracions públiques actuïn com promotors, es regiran per la "Ley 9/2017. Ley de Contratos del Sector Público" i, en el que no està contemplat en la mateixa, per les disposicions de la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación".

1.2.1.2. El projectista

És l'agent que, per encàrrec del promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el projecte.

Podran redactar projectes parcials del projecte, o parts que ho complementin altres tècnics, de forma coordinada amb l'autor d'aquest.

Quan el projecte es desenvolupi o completi mitjançant projectes parcials o altres documents tècnics segons el previst en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación", cada projectista assumirà la titularitat del seu projecte.

1.2.1.3. El constructor o contractista

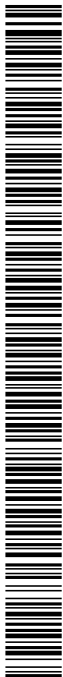
És l'agent que assumeix, contractualment davant el promotor, el compromís d'executar amb mitjans humans i materials, propis o aliens, les obres o part de les mateixes amb subjecció al Projecte i al Contracte d'obra.

S'HA D'EFFECTUAR ESPECIAL MENCIÓ QUE LA LLEI ASSENYALA COM RESPONSABLE EXPLÍCIT DELS VICIS O DEFECTES CONSTRUCTIUS AL CONTRACTISTA GENERAL DE L'OBRA, SENSE PERJUDICI DEL DRET DE REPETICIÓ D'AQUEST CAP ALS SUBCONTRACTISTES.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
--	--

SIGNATURES
1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46
2.- Servei de segellat de temps de PSIS



Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4
URL de descàrrega del document: <https://ajitoa.es/verif/003eba91-118b-4>



És l'agent que, formant part de la direcció facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el projecte que la defineix, la llicència d'edificació i altres autoritzacions preceptives, i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar la seva adequació per fi proposat.

Podran dirigir les obres dels projectes parcials altres tècnics, sota la coordinació del director d'obra.

És l'agent que, formant part de la direcció facultativa, assumeix la funció tècnica de dirigir l'Execució Material de l'Obra i de controlar qualitativa i quantitativament la construcció i qualitat de l'edificat. Per a això és requisit indispensable l'estudi i anàlisi prèvia del projecte d'execució una vegada redactat pel director d'obra, procedint a sol·licitar-li, amb antelació a l'inici de les obres, totes aquells aclariments, reparacions o documents complementaris que, dintre de la seva competència i atribucions legals, estimés necessaris per a poder dirigir de manera solvent l'execució de les mateixes.

Són entitats de control de qualitat de l'edificació aquelles capacitades per a atorgar assistència tècnica en la verificació de la qualitat del projecte, dels materials i de l'execució de l'obra i les seves instal·lacions d'acord amb el projecte i la normativa aplicable.

Són laboratoris d'assajos per al control de qualitat de l'edificació els capacitats per a atorgar assistència tècnica, mitjançant la realització d'assajos o proves de servei dels materials, sistemes o instal·lacions d'una obra d'edificació.

Es consideren subministradors de productes els fabricants, encarregats de magatzems, importadors o venedors de productes de construcció.

S'entén per producte de construcció aquell que es fabrica per a la seva incorporació permanent en una obra, incloent materials, elements semielaborats, components i obres o part de les mateixes, tant acabades com en procés d'execució.

La relació d'agents intervinents es troba en la memòria descriptiva del projecte.

La relació d'agents intervinents en matèria de seguretat i salut es troba en la memòria descriptiva del projecte.

La relació d'agents intervinents en matèria de gestió de residus, es troba en l'Estudi de Gestió de Residus de Construcció i Demolicció.

La direcció facultativa està composta per la direcció d'Obra i la direcció d'Execució de l'Obra. A la direcció facultativa s'integrarà el Coordinador en matèria de Seguretat i Salut en fase d'execució de l'obra, en el cas que s'hagi adjudicat aquesta missió a facultatiu distint dels anteriors.

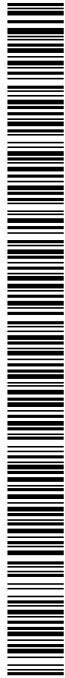
Representa tècnicament els interessos del promotor durant l'execució de l'obra dirigint el procés de construcció en funció de les atribucions professionals de cada tècnic participant.

Són les realitzades a l'obra de manera conjunta o individual per qualsevol dels membres que componen la direcció facultativa. La intensitat i nombre de visites dependrà de les comeses que a cada agent li són pròpies, podent variar en funció dels requeriments específics i de la major o menor exigència presencial requerida al tècnic a aquest efecte en cada cas i segons cadascuna de les fases de l'obra. Hauran d'adaptar-se al procés lògic de construcció, podent els agents

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
--	--

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 17 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

ésser o no coincidents en l'obra en funció de la fase concreta que s'estigui desenvolupant a cada moment i de la comesa exigible a cadascú.

1.2.7. Obligacions dels agents intervinents

Les obligacions dels agents que intervenen en l'edificació són les contingudes a la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i altra legislació aplicable.

1.2.7.1. El promotor

Ostentar sobre el solar la titularitat d'un dret que li faculti per a construir en ell.

Facilitar la documentació i informació prèvia necessària per a la redacció del projecte, així com autoritzar al director d'obra, al director de l'execució de l'obra i al contractista posteriors modificacions del mateix que fossin imprescindibles per a dur a bon terme el projectat.

Triar i contractar als diferents agents, amb la titulació i capacitat professional necessària, que garanteixin el compliment de les condicions legalment exigibles per a realitzar en la seva globalitat i dur a bon terme l'objecte del promogut, en els terminis estipulats i en les condicions de qualitat exigibles mitjançant el compliment dels requisits bàsics estipulats per als edificis.

Gestionar i fer-se càrrec de les preceptives llicències i altres autoritzacions administratives procedents que, de conformitat amb la normativa aplicable, comporta la construcció d'edificis, la urbanització que procedís en el seu entorn immediat, la realització d'obres que en ells s'executin i la seva ocupació.

Garantir els danys materials que l'edifici pugui sofrir, per a l'adequada protecció dels interessos dels usuaris finals, en les condicions legalment establertes, assumint la responsabilitat civil de forma personal i individualitzada, tant per a actes propis com per a actes d'altres agents pels que, conforme a la legislació vigent, s'ha de respondre.

La subscripció obligatòria d'una assegurança, d'acord a les normes concretes fixades a aquest efecte, que cobreixi els danys materials que ocasionin en l'edifici l'incompliment de les condicions d'habitabilitat en tres anys o que afectin a la seguretat estructural en el termini de deu anys, amb especial esment als habitatges individuals en règim de autopromoció, que es regiran per tot allò especialment legislat a aquest efecte.

Contractar als tècnics redactors del preceptiu Estudi de Seguretat i Salut o Estudi Bàsic, si escau, igual que als tècnics coordinadors en la matèria en la fase que correspongui, tot això segons l'establert en el "Real Decreto 1627/1997. Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción".

Subscriure l'acta de recepció final de les obres, una vegada acabades aquestes, fent constar l'acceptació de les obres, que podrà efectuar-se amb o sense reserves i que haurà d'abastar la totalitat de les obres o fases completes. En el cas de fer esment exprés a reserves per a la recepció, haurien d'esmentar-se de manera detallada les deficiències i s'haurà de fer constar el termini que haurien de quedar resolts els defectes observats.

Lliurar al comprador i usuari inicial, si escau, el denominat Llibre de l'Edifici que conté el manual d'ús i manteniment del mateix i altra documentació d'obra executada, o qualsevol altre document exigible per les Administracions competents.

1.2.7.2. El projectista

Redactar el projecte per encàrrec del promotor, amb subjecció a la normativa urbanística i tècnica en vigor i contenint la documentació necessària per a tramitar tant la llicència d'obres i altres permisos administratius -projecte bàsic- com per a ser interpretada i poder executar totalment l'obra, lliurant al promotor les còpies autoritzades corresponents, degudament visades pel seu col·legi professional.

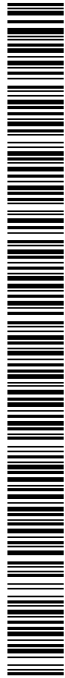
Definir el concepte global del projecte d'execució amb el nivell de detall gràfic i escrit suficient i calcular els elements fonamentals de l'edifici, especialment la fonamentació i l'estructura. Concretar en el Projecte l'emplaçament de cambres de màquines, de comptadors, fornícules, espais assignats per a pujada de conductes, reserves de buits de ventilació, allotjament de sistemes de telecomunicació i, en general, d'aquells elements necessaris en l'edifici per a facilitar les determinacions concretes i especificacions detallades que són comeses dels projectes parcials, havent aquests d'adaptar-se al Projecte d'Execució, no podent contravenir-ho de cap manera. Haurà de lliurar-se necessàriament un exemplar del projecte complementari al director d'obra abans de l'inici de les obres o instal·lacions corresponents.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00





DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 18 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Acordar amb el promotor la contractació de col·laboracions parcials d'altres tècnics professionals.

Facilitar la col·laboració necessària perquè es produeixi l'adequada coordinació amb els projectes parcials exigibles per la legislació o la normativa vigent i que sigui necessari incloure per al desenvolupament adequat del procés constructiu, que haurien de ser redactats per tècnics competents, sota la seva responsabilitat i subscrits per persona física. Els projectes parcials seran aquells redactats per altres tècnics la competència dels quals pot ser distinta i incompatible amb les competències del director d'obra i, per tant, d'exclusiva responsabilitat d'aquests.

Elaborar aquells projectes parcials o estudis complementaris exigits per la legislació vigent en els quals és legalment competent per a la seva redacció, excepte declinació expressa del director d'obra i previ acord amb el promotor, podent exigir la compensació econòmica en concepte de cessió de drets d'autor i de la propietat intel·lectual si s'hagués de lliurar a altres tècnics, igualment competents per a realitzar el treball, documents o plans del projecte per ell redactat, en suport paper o informàtic.

Ostentar la propietat intel·lectual del seu treball, tant de la documentació escrita com dels càlculs de qualsevol tipus, així com dels plànols continguts en la totalitat del projecte i qualsevol dels seus documents complementaris.

1.2.7.3. El constructor o contractista

Tenir la capacitat professional o titulació que habilita per al compliment de les condicions legalment exigibles per a actuar com constructor.

Organitzar els treballs de construcció per a complir amb els terminis previstos, d'acord al corresponent Pla d'Obra, efectuant les instal·lacions provisionals i disposant dels mitjans auxiliars necessaris.

Definir i desenvolupar un sistema de seguiment, que permeti comprovar la conformitat de l'execució. Per a això, elaborarà el pla d'obra i el programa d'autocontrol de l'execució de l'estructura, desenvolupant el pla de control definit en el projecte. El programa d'autocontrol contemplarà les particularitats concretes de l'obra, relatives a mitjans, processos i activitats, i es desenvoluparà el seguiment de l'execució de manera que permeti comprovar la conformitat amb les especificacions del projecte. Aquest programa serà aprovat per la direcció facultativa abans de l'inici dels treballs.

Registrar els resultats de totes les comprovacions realitzades en l'autocontrol en un suport, físic o electrònic, que estarà a la disposició de la direcció facultativa. Cada registre haurà d'estar signat per la persona física que hagi estat designada pel constructor per a l'autocontrol de cada activitat.

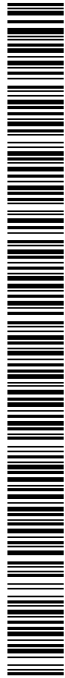
Mantenir a la disposició de la direcció facultativa un registre permanentment actualitzat, on es reflecteixin les designacions de les persones responsables d'efectuar en cada moment l'autocontrol relatiu a cada procés d'execució. Una vegada finalitzada la construcció, aquest registre s'incorporarà a la documentació final d'obra.

Definir un sistema de gestió dels aplecs suficients per aconseguir la traçabilitat requerida dels productes i elements que es col·loquen en l'obra.

Elaborar, i exigir de cada subcontractista, un pla de seguretat i salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en l'estudi o estudi bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra. En aquests plans s'inclouran, si escau, les propostes de mesures alternatives de prevenció proposades, amb la corresponent justificació tècnica, que no podran implicar disminució dels nivells de protecció previstos en l'estudi o estudi bàsic.

Comunicar a l'autoritat laboral competent l'obertura del centre de treball en la qual inclourà el Pla de Seguretat i Salut al que es refereix la "Real Decreto 1627/1997. Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción".

Adoptar totes les mesures preventives que compleixin els preceptes en matèria de Prevenció de Riscos laborals i Seguretat i Salut que estableix la legislació vigent, redactant el corresponent Pla de Seguretat i ajustant-se al compliment estricte i permanent de l'establert en l'Estudi de Seguretat i Salut, disposant de tots els mitjans necessaris i dotant al personal de l'equipament de seguretat exigibles, així com complir les ordres efectuades pel coordinador en matèria de Seguretat i Salut en la fase d'Execució de l'obra.



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 19 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---

Supervisar de manera continuada el compliment de les normes de seguretat, tutelant les activitats dels treballadors al seu càrrec i, si escau, rellevant del seu lloc a tots aquells que poguessin menyscarbar les condicions bàsiques de seguretat personals o generals, per no estar en les condicions adequades.

Examinar la documentació aportada pels tècnics redactors corresponents, tant del Projecte d'Execució com dels projectes complementaris, així com de l'Estudi de Seguretat i Salut, verificant que li resulta suficient per a la comprensió de la totalitat de l'obra contractada o, en cas contrari, sol·licitant els aclariments pertinents.

Facilitar la tasca de la direcció facultativa, subscriuint l'Acta de Replanteig executant les obres amb subjecció al Projecte d'Execució que haurà d'haver examinat prèviament, a la legislació aplicable, a les Instruccions del director d'obra i del director de l'execució material de l'obra, a fi d'arribar a la qualitat exigida en el projecte.

Efectuar les obres seguint els criteris a l'ús que són propis de la correcta construcció, que té l'obligació de conèixer i posar en pràctica, així com de les lleis generals dels materials o lex artis, encara quan aquests criteris no estiguessin específicament ressenyats en la seva totalitat en la documentació de projecte. A aquest efecte, ostenta la prefectura de tot el personal que intervingui en l'obra i coordina les tasques dels subcontractistes.

Disposar dels mitjans materials i humans que la naturalesa i entitat de l'obra imposin, disposant del nombre adequat d'oficials, suboficials i peons que l'obra requereixi a cada moment, bé per personal propi o mitjançant subcontractistes a aquest efecte, procedint a encavalcar aquells oficis en l'obra que siguin compatibles entre si i que permetin escometre diferents treballs alhora sense provocar interferències, contribuint amb això a la agilització i finalització de l'obra dintre dels terminis previstos.

Ordenar i disposar a cada moment de personal suficient al seu càrrec perquè efectui les actuacions pertinents per a executar les obres amb solvència, diligentment i sense interrupció, programant-les de manera coordinada amb el director d'execució material de l'obra.

Supervisar personalment i de manera continuada i completa la marxa de les obres, que haurien de transcórrer sense dilació i amb adequat ordre i concert, així com respondre directament dels treballs efectuats pels seus treballadors subordinats, exigint-los el continu autocontrol dels treballs que efectuin, i ordenant la modificació de totes aquelles tasques que es presentin malament efectuades.

Assegurar la idoneïtat de tots i cadascun dels materials utilitzats i elements constructius, comprovant els preparats en obra i rebutjant, per iniciativa pròpia o per prescripció facultativa del director de l'execució de l'obra els subministraments de material o prefabricats que no contin amb les garanties, documentació mínima exigible o documents d'idoneïtat requerits per les normes d'aplicació, havent de recaptar de la direcció facultativa la informació que necessiti per a complir adequadament la seva comesa.

Dotar de material, maquinària i utilitatges adequats als operaris que intervinguin en l'obra, per a efectuar adequadament les instal·lacions necessàries i no menyscarbar amb la posada en obra les característiques i naturalesa dels elements constructius que componen l'edifici una vegada finalitzat.

Posar a la disposició del director d'execució material de l'obra els mitjans auxiliars i personal necessari per a efectuar les proves pertinents per al Control de Qualitat, recaptant la dita tècnica el pla a seguir quant a les preses de mostres, trasllats, assajos i altres actuacions necessàries.

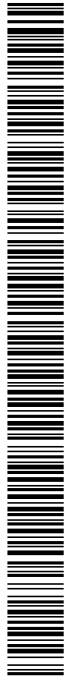
Cuidar que el personal de l'obra guardi el degut respecte a la direcció facultativa.

Auxiliar al director de l'execució de l'obra en els actes de replanteig i signar posteriorment i una vegada finalitzat aquest, l'acta corresponent d'inici d'obra, així com la de recepció final.

Efectuar la inspecció de cada fase de l'estructura executada, deixant constància documental, a fi de comprovar que es compleixen les especificacions dimensionals del projecte.

Facilitar als directors d'obra les dades necessàries per a l'elaboració de la documentació final d'obra executada.

Subscriure les garanties d'obra que s'assenyalen en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i que, en funció de la seva naturalesa, arriben a períodes de 1 any (danys per defectes de terminació o acabat de les obres), 3 anys (danys per defectes o vicis d'elements constructius o d'instal·lacions que afectin a l'habitabilitat) o 10 anys (danys en fonamentació o estructura que comprometin directament la resistència mecànica i l'estabilitat de l'edifici).



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 20 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

1.2.7.4. La direcció facultativa

Constatar abans de l'inici de l'execució de cada part de l'obra, que existeix un programa de control per als productes i per a l'execució, que hagi estat redactat específicament per a l'obra, conforme a l'indicat en el projecte i la normativa d'obligat compliment. Qualsevol incompliment dels requisits previs establerts, provocarà l'ajornament de l'inici de l'obra fins que la direcció facultativa constati documentalment que s'ha esmenat la causa que va donar origen al citat incompliment.

Aprovar el programa de control abans d'iniciar les activitats de control en l'obra, elaborat d'acord amb el pla de control definit en el projecte, que tingui en compte el cronograma o pla d'obra del constructor i el seu procediment d'autocontrol.

Validar el control de recepció, vetllant perquè els productes incorporats en l'obra siguin adequats al seu ús i compleixin amb les especificacions requerides.

Verificar que els valors declarats en els documents que acompanyen al marcatge CE són conformes amb les especificacions indicades en el projecte i, en defecte d'això, en la normativa d'obligat compliment, ja que el marcatge CE no garanteix la seva idoneïtat per a un ús concret.

1.2.7.5. El director d'obra

Dirigir l'obra coordinant-la amb el Projecte d'Execució, facilitant la seva interpretació tècnica, econòmica i estètica als agents que intervenen en el procés constructiu.

Detenir l'obra per causa greu i justificada, que s'haurà de fer constar necessàriament en el Llibre d'Ordres i Assistències, donant explicacions immediates al promotor.

Redactar les modificacions, ajustaments, rectificacions o plànols complementaris que es precisin per a l'adequat desenvolupament de les obres. És facultat expressa i única la redacció d'aquelles modificacions o aclariments directament relacionats amb l'adequació de la fonamentació i de l'estructura projectades a les característiques geotècniques del terreny; el càlcul o recàlcul del dimensionament i armat de tots i cadascun dels elements principals i complementaris de la fonamentació i de l'estructura vertical i horitzontal; els quals afectin substancialment a la distribució d'espais i les solucions de façana i coberta i dimensionament i composició de buits, així com la modificació dels materials previstos.

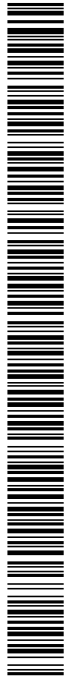
Assessorar al director de l'execució de l'obra en aquells aclariments i dubtes que poguessin esdevenir per al correcte desenvolupament de la mateixa, pel que fa a les interpretacions de les especificacions de projecte.

Assistir a les obres a fi de resoldre les contingències que es produeixin per a assegurar la correcta interpretació i execució del projecte, així com impartir les solucions aclaridores que fossin necessàries, consignant en el Llibre d'Ordres i Assistències les instruccions precises que s'estimessin oportunes ressenyar per a la correcta interpretació de tot el que està projectat, sense perjudici d'efectuar tots els aclariments i ordres verbals que s'estimés oportú.

Signar l'Acta de replanteig o de començament d'obra i el Certificat Final d'Obra així com signar el vistiplau de les certificacions parcials referides al percentatge d'obra efectuada i, si escau i a instàncies del promotor, la supervisió de la documentació que se li presenti relativa a les unitats d'obra realment executades prèvia a la seva liquidació final, tot això amb els visats que si escau fossin preceptius.

Informar puntualment al promotor d'aquelles modificacions substancials que, per raons tècniques o normatives, comporten una variació del construït pel que fa al projecte bàsic i d'execució i que afectin o puguin afectar al contracte subscrit entre el promotor i els destinataris finals dels habitatges.

Redactar la documentació final d'obra, pel que fa a la documentació gràfica i escrita del projecte executat, incorporant les modificacions efectuades. Per a això, els tècnics redactors de projectes i/o estudis complementaris hauran obligatòriament lliurar-li la documentació final en la que es faci constar l'estat final de les obres i/o instal·lacions per ells redactades, supervisades i realment executades, sent responsabilitat dels signants la veracitat i exactitud dels documents presentats.



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 21 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---

Al Projecte Final d'Obra s'annexarà l'Acta de Recepció Final; la relació identificativa dels agents que han intervingut en el procés d'edificació, inclosos tots els subcontractistes i oficis intervinents; les instruccions d'Ús i Manteniment de l'Edifici i de les seves instal·lacions, de conformitat amb la normativa que li sigui d'aplicació.

La documentació a la qual es fa referència en els dos apartats anteriors és part constituent del Llibre de l'Edifici i el promotor haurà de lliurar una còpia completa als usuaris finals del mateix que, en el cas d'edificis d'habitatges plurifamiliars, es materialitza en un exemplar que haurà de ser custodiat pel president de la Comunitat de Propietaris o per l'Administrador, sent aquests els responsables de divulgar a la resta de propietaris el seu contingut i de fer complir els requisits de manteniment que consten en la citada documentació.

A més de totes les facultats que corresponen al director d'obra, expressades en els articles precedents, és missió específica seva la direcció mediata, denominada alta direcció en el que al compliment de les directrius generals del projecte es refereix, i a l'adequació del construït a aquest.

S'ha d'assenyalar expressament que la resistència al compliment de les ordres dels directors d'obra en la seva tasca d'alta direcció es considerarà com falta greu i, en cas que, al seu parer, d'incompliment de l'ordenat posés en perill l'obra o les persones que en ella treballen, podrà recusar al contractista i/o acudir a les autoritats judicials, sent responsable el contractista de les conseqüències legals i econòmiques.

1.2.7.6. El director de l'execució de l'obra

Correspon al director d'execució material de l'obra, segons s'estableix en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i altra legislació vigent a aquest efecte, les atribucions competencials i obligacions que s'assenyalen a continuació

La direcció immediata de l'Obra.

Verificar personalment la recepció a peu d'obra, previ al seu aplec o col·locació definitiva, de tots els productes i materials subministrats necessaris per a l'execució de l'obra, comprovant que s'ajusten amb precisió a les determinacions del projecte i a les normes exigibles de qualitat, amb la plena potestat d'acceptació o rebuig dels mateixos en cas que ho considerés oportú i per causa justificada, ordenant la realització de proves i assajos que fossin necessaris.

Dirigir l'execució material de l'obra d'acord amb les especificacions de la memòria i dels plànols del Projecte, així com, si escau, amb les instruccions complementàries necessàries que recaptés del director d'obra.

Anticipar-se amb l'antelació suficient a les diferents fases de la posada en obra, requerint els aclariments al director d'obra o directors d'obra que fossin necessàries i planificant de manera anticipada i continuada amb el contractista principal i els subcontractistes els treballs a efectuar.

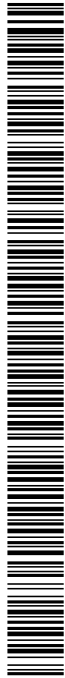
Comprovar els replanteigs, els materials, formigons i altres productes subministrats, exigint la presentació dels oportuns certificats de idoneïtat dels mateixos.

Verificar la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, estenent-se aquesta comesa a tots els elements de fonamentació i estructura horitzontal i vertical, amb comprovació de les seves especificacions concretes de dimensionat d'elements, tipus de biguetes i adequació a fitxa tècnica homologada, diàmetres nominals, longituds d'ancoratge i encavallaments adequats i doblegat de barres.

Observança dels temps d'encofrat i desencofrat de bigues, pilars i forjats assenyalats per la Instrucció del Formigó vigent i d'aplicació.

Comprovació del correcte dimensionament de rampes i escales i del seu adequat traçat i replanteig amb acord als pendents, desnivells projectats i al compliment de totes les normatives que són d'aplicació; a dimensions parcials i totals d'elements, a la seva forma i geometria específica, així com a les distàncies que han de guardar-se entre ells, tant en horitzontal com en vertical.

Verificació de d'adequada posada en obra de fàbriques i tancaments, al seu correcte i complet entrellaçament i, en general, al que pertoca a l'execució material de la totalitat de l'obra i sense excepció alguna, d'acord als criteris i lleis dels materials i de la correcta construcció (lex artis) i a les normatives d'aplicació.



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 22 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---

Assistir a l'obra amb la freqüència, dedicació i diligència necessàries per a complir eficaçment la deguda supervisió de l'execució de la mateixa en totes les seves fases, des del replanteig inicial fins a la total finalització de l'edifici, donant les ordres precises d'execució al contractista i, si escau, als subcontractistes.

Consignar en el Llibre d'Ordres i Assistències les instruccions precises que considerés oportú ressenyar per a la correcta execució material de les obres.

Supervisar posteriorment el correcte compliment de les ordres prèviament efectuades i l'adequació del realment executat a l'ordenat prèviament.

Verificar l'adequat traçat d'instal·lacions, conductes, escomeses, xarxes d'evacuació i el seu dimensionament, comprovant la seva idoneïtat i ajustament tant a l'especificacions del projecte d'execució com dels projectes parcials, coordinant aquestes actuacions amb els tècnics redactors corresponents.

Detenir l'Obra si, al seu judici, existís causa greu i justificada, que s'haurà de fer constar necessàriament en el Llibre d'Ordres i Assistències, donant compte immediata als directors d'obra que haurien de necessàriament corroborar-la per a la seva plena efectivitat, i al promotor.

Supervisar les proves pertinents per al Control de Qualitat, respecte a l'especificat per la normativa vigent, en la comesa de la qual i obligacions té legalment competència exclusiva, programant sota la seva responsabilitat i degudament coordinat i auxiliat pel contractista, les preses de mostres, trasllats, assajos i altres actuacions necessàries d'elements estructurals, així com les proves d'estanquitat de façanes i dels seus elements, de cobertes i les seves impermeabilitzacions, comprovant l'eficàcia de les solucions.

Informar amb promptitud als directors d'obra dels resultats dels Assajos de Control conforme es vagi tenint coneixement dels mateixos, proposant-li la realització de proves complementàries en cas de resultats adversos.

Després de l'oportuna comprovació, emetre les certificacions parcials o totals relatives a les unitats d'obra realment executades, amb els visats que si escau fossin preceptius.

Col·laborar activa i positivament amb els restants agents intervinents, servint de nexa d'unió entre aquests, el contractista, els subcontractistes i el personal de l'obra.

Elaborar i subscriure responsablement la documentació final d'obra relativa als resultats del Control de Qualitat i, en concret, a aquells assajos i verificacions d'execució d'obra realitzats sota la seva supervisió relatius als elements de la fonamentació, murs i estructura, a les proves d'estanquitat i vessament de cobertes i de façanes, a les verificacions del funcionament de les instal·lacions de sanejament i desguassos de pluvials i altres aspectes assenyalats en la normativa de Control de Qualitat.

Subscriure conjuntament el Certificat Final d'Obra, acreditant amb això la seva conformitat a la correcta execució de les obres i a la comprovació i verificació positiva dels assajos i proves realitzades.

Si es fes cas omís de les ordres efectuades pel director d'execució material de l'obra, es considerés com falta greu i, en cas que, al seu judici, l'incompliment de l'ordenat posés en perill l'obra o les persones que en ella treballen, podrà acudir a les autoritats judicials, sent responsable el contractista de les conseqüències legals i econòmiques.

1.2.7.7. Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació

Prestar assistència tècnica i lliurar els resultats de la seva activitat a l'agent autor de l'encàrrec i, en tot cas, al director de l'execució de l'obra.

Justificar la capacitat suficient de mitjans materials i humans necessaris per a realitzar adequadament els treballs contractats, si escau, a través de la corresponent acreditació oficial atorgada per les Comunitats Autònomes amb competència en la matèria.

Demostrar la seva independència respecte a la resta dels agents involucrats en l'obra. En conseqüència, prèviament a l'inici d'aquesta, lliuraran a la propietat una declaració signada per la persona física que avaluï la referida independència, de manera que la direcció facultativa pugui incorporar-la a la documentació final de l'obra.



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047
Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36
Pàgina 23 de 224

SIGNATURES

1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46
2.- Servei de segellat de temps de PSIS

Efectuar els assajos pertinents per comprovar la conformitat dels productes a la seva recepció en l'obra, que seran encomanats a laboratoris independents de la resta dels agents que intervenen en l'obra i disposaran de la capacitat suficient.

Lliurar els resultats dels assajos a l'agent autor de l'encàrrec i, en tot cas, a la direcció facultativa, que aniran acompanyats de la incertesa de mesura per a un determinat nivell de confiança, així com la informació relativa a les dates de l'entrada de les mostres en el laboratori i de la realització dels assajos.

1.2.7.8. Els subministradors de productes

Realitzar els lliuraments dels productes d'acord amb les especificacions de la comanda, responnent del seu origen, identitat i qualitat, així com del compliment de les exigències que, si escau, estableixi la normativa tècnica aplicable.

Facilitar, quan escaigui, les instruccions d'ús i manteniment dels productes subministrats, així com les garanties de qualitat corresponents, per a la seva inclusió en la documentació de l'obra executada.

Proporcionar, quan s'escaigui, un certificat final de subministrament en el qual es recullen els materials o productes, de manera que es mantingui la necessària traçabilitat dels materials o productes certificats.

1.2.7.9. Els propietaris i els usuaris

Són obligacions dels propietaris conservar en bon estat l'edificació mitjançant un adequat ús i manteniment, així com rebre, conservar i transmetre la documentació de l'obra executada i les assegurances i garanties amb que aquesta conti.

Són obligacions dels usuaris siguin o no propietaris, la utilització adequada dels edificis o de part dels mateixos de conformitat amb les instruccions d'ús i manteniment contingudes en la documentació de l'obra executada.

1.2.8. Documentació final d'obra: Llibre de l'Edifici

D'acord a la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación", una vegada finalitzada l'obra, el projecte amb la incorporació, si escau, de les modificacions degudament aprovades, serà facilitat al promotor pel director d'obra per a la formalització dels corresponents tràmits administratius.

A aquesta documentació s'adjuntarà, almenys, l'acta de recepció, la relació identificativa dels agents que han intervingut durant el procés d'edificació així com la relativa a les instruccions d'ús i manteniment de l'edifici i les seves instal·lacions, de conformitat amb la normativa que li sigui d'aplicació.

Tota la documentació que fan referència els apartats anteriors, que constituirà el {{Llibre de l'Edifici}}, serà lliurada als usuaris finals de l'edifici.

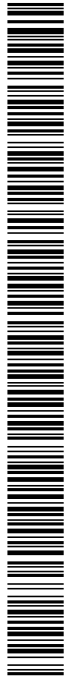
1.2.8.1. Els propietaris i els usuaris

Són obligacions dels propietaris conservar en bon estat l'edificació mitjançant un adequat ús i manteniment, així com rebre, conservar i transmetre la documentació de l'obra executada i les assegurances i garanties amb que aquesta conti.

Són obligacions dels usuaris siguin o no propietaris, la utilització adequada dels edificis o de part dels mateixos de conformitat amb les instruccions d'ús i manteniment contingudes en la documentació de l'obra executada.

1.3. Disposicions Econòmiques

Es regiran per l'exposat en el Plec de Clàusules Administratives Particulars per a contractes amb l'Administració Pública corresponent, segons el que es disposa en la "Ley 9/2017. Ley de Contratos del Sector Público".



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 24 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador univoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador univoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original



2. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

2.1. Prescripcions sobre els materials

Per a facilitar la labor a realitzar, per part del director de l'execució de l'obra per al control de recepció en obra dels productes, equips i sistemes que se subministren a l'obra d'acord amb l'especificat en la "Real Decreto 314/2006. Código Técnico de la Edificación (CTE)", en el present projecte s'especifiquen les característiques tècniques que haurien de complir els productes, equips i sistemes subministrats.

Els productes, equips i sistemes subministrats haurien de complir les condicions que sobre ells s'especifiquen en els diferents documents que componen el Projecte. Així mateix, les seves qualitats seran acords amb les diferents normes que sobre ells estiguin publicades i que tindran un caràcter de complementarietat a aquest apartat del Plec. Tindran preferència en quant a la seva acceptabilitat aquells materials que estiguin en possessió de Document d'Idoneïtat Tècnica que avaluï les seves qualitats, emès per Organismes Tècnics reconeguts.

Aquest control de recepció en obra de productes, equips i sistemes comprendrà:

- El control de la documentació dels subministraments.
- El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'ideïtat.
- El control mitjançant assajos.

Per part del constructor o contractista ha d'existir obligació de comunicar als subministradors de productes les qualitats que s'exigeixen per als distints materials, aconsellant-se que prèviament a l'ocupació dels mateixos se sol·liciti l'aprovació del director d'execució de l'obra i de les entitats i laboratoris encarregats del control de qualitat de l'obra.

El contractista serà responsable que els materials empleats compleixin amb les condicions exigides, independentment del nivell de control de qualitat que s'estableixi per a l'acceptació dels mateixos.

El contractista notificarà al director d'execució de l'obra, amb suficient antelació, la procedència dels materials que es proposi utilitzar, aportant, quan així ho sol·liciti el director d'execució de l'obra, les mostres i dades necessàries per a decidir sobre la seva acceptació.

Aquests materials seran reconeguts pel director d'execució de l'obra abans de la seva ocupació en obra, sense l'aprovació de la qual no podran ser apilats en obra ni es podrà procedir a la seva col·locació. Així mateix, encara després de col·locats en obra, aquells materials que presentin defectes no percebuts en el primer reconeixement, sempre que vagi en perjudici del bon acabat de l'obra, seran retirats de l'obra. Tots les despeses que això ocasionés seran a càrrec del contractista.

El fet que el contractista subcontracti qualsevol partida d'obra no li eximeix de la seva responsabilitat.

La simple inspecció o examen per part dels Tècnics no suposa la recepció absoluta dels mateixos, sent els oportuns assajos els quals determinin la seva idoneïtat, no extingint-se la responsabilitat contractual del contractista a aquests efectes fins a la recepció definitiva de l'obra.

2.1.1. Garanties de qualitat (Marcat CE)

El terme producte de construcció queda definit com qualsevol producte fabricat per la seva incorporació, amb caràcter permanent, a les obres d'edificació i enginyeria civil que tinguin incidència sobre els següents requisits essencials:

- Resistència mecànica i estabilitat.
- Seguretat en cas d'incendi.
- Higiene, salut i medi ambient.
- Seguretat d'utilització.
- Protecció contra el soroll.
- Estalvi d'energia i aïllament tèrmic.

El marcat CE d'un producte de construcció indica:

- Que aquest compleixi amb unes determinades especificacions tècniques relacionades amb los requisits essencials continguts en les Normes Harmonitzades (EN) i en les Guías DITE (Guies pel Document d'Idoneïtat Tècnica Europeu).
- Que s'ha complert el sistema d'avaluació i verificació de la constància de les prestacions indicat en els mandats relatius a les normes harmonitzades i en les especificacions tècniques harmonitzades.

Sent el fabricant el responsable de la seva fixació i l'Administració competent en matèria d'indústria la que s'asseguri de la correcta utilització del marcat CE.

És obligació del director de l'execució de l'obra verificar si els productes que entren en l'obra estan afectats pel compliment del sistema del marcat CE i, en cas de ser així, si es compleixen les condicions establertes en el "Reglamento (UE) N° 305/2011. Reglamento por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo".

El marcat CE es materialitza mitjançant el símbol "CE" acompanyat d'una informació complementària.

El fabricant ha de cuidar que el marcat CE figuri, per ordre de preferència:

- En el producte propiament dit.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

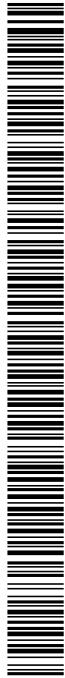
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 25 de 224		SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



- En una etiqueta adherida al mateix.
- En el seu envàs o embalatge.
- En la documentació comercial que l'acompanya.

Les lletres del símbol CE han de tenir una dimensió vertical no inferior a 5 mm.

A més del símbol CE han d'estar situades en una de les quatre possibles localitzacions una sèrie d'inscripcions complementàries, el contingut específic de les quals es determina en les normes harmonitzades i Guies DITE per cada família de productes, entre les que s'inclouen:

- el nombre d'identificació de l'organisme notificat (quan procedeixi)
- el nom comercial o la marca distintiva del fabricant
- la direcció del fabricant
- el nom comercial o la marca distintiva de la fàbrica
- les dues últimes xifres de l'any en el qual s'ha estampat el marcat en el producte
- el número del certificat CE de conformitat (quan procedeixi)
- el número de la norma harmonitzada i en cas de veure's afectada per varies els números de totes elles
- la designació del producte, el seu ús previst i la seva designació normalitzada
- informació addicional que permeti identificar les característiques del producte atenent les seves especificacions tècniques

Les inscripcions complementàries del marcat CE no tenen perquè tenir un format, tipus de lletra, color o composició especial, havent de complir únicament les característiques remarcades anteriorment pel símbol.

Dins de les característiques del producte podem trobar que alguna d'elles presenti l'esment "Prestació no determinada" (PND).

L'opció PND és una classe que pot ser considerada si almenys un estat membre no té requisits legals per a una determinada característica i el fabricant no desitja facilitar el valor d'aquesta característica.

2.1.2. Formigons

2.1.2.1. Formigó estructural

2.1.2.1.1. Condicions de subministre

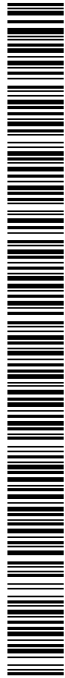
- El formigó s'ha de transportar utilitzant procediments adequats per a aconseguir que les masses arribin al lloc de lliurament en les condicions estipulades, sense experimentar variació sensible en les característiques que posseïen acabades de pastar.
- Quan el formigó es pasta completament en central i es transporta en pastadores mòbils, el volum de formigó transportat no haurà d'excedir del 80% del volum total del tambor. Quan el formigó es pasta, o s'acaba de pastar, en pastadora mòbil, el volum no excedirà dels dos terços del volum total del tambor.
- Els equips de transport haurien d'estar exempts de residus de formigó o morter endurit, per a això es netejaran curosament abans de procedir a la càrrega d'una nova massa fresca de formigó. Així mateix, no haurien de presentar desperfectes o desgast en les paletes o en la seva superfície interior que puguin afectar a l'homogeneïtat del formigó.
- El transport es podrà realitzar en pastadores mòbils, a la velocitat d'agitació o en equips amb o sense agitadors, sempre que tals equips tinguin superfícies llises i arrodonides i siguin capaces de mantenir l'homogeneïtat del formigó durant el transport i la descàrrega.

2.1.2.1.2. Recepció i control

- Documentació dels subministraments:
 - Els subministradors lliuraran al Constructor, qui els facilitarà a la direcció facultativa, qualsevol document d'identificació del producte exigint per la reglamentació aplicable o, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Es facilitaran els següents documents:
 - Abans del subministrament:
 - Els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament.
 - Es lliuraran els certificats d'assaig que garanteixin el compliment de l'establert en el Codi Estructural.
 - Durant el subministrament:
 - Cada càrrega de formigó fabricat en central, tant si aquesta pertany o no a les instal·lacions d'obra, anirà acompanyada d'un full de subministrament que estarà en tot moment a la disposició de la Direcció d'Obra, i en el qual haurien de figurar, com a mínim, les següents dades:
 - Nom de la central de fabricació de formigó.
 - Nombre de sèrie del full de subministrament.
 - Data d'entrega.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
--	--



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 26 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

- Nom del peticionari i del responsable de la recepció.
- Especificació del formigó.
 - En cas que el formigó es designi per propietats:
 - Designació.
 - Contingut de ciment en quilos per metre cúbic (kg/m³) de formigó, amb una tolerància de ±15 kg.
 - Relació aigua/ciment del formigó, amb una tolerància de ±0,02.
 - En cas que el formigó es designi per dosificació:
 - Contingut de ciment per metre cúbic de formigó.
 - Relació aigua/ciment del formigó, amb una tolerància de ±0,02.
 - Tipus d'ambient.
 - Tipus, classe i marca del ciment.
 - Consistència.
 - Grandària màxima de l'àrid.
 - Tipus d'additiu, si ho hagués, i en cas contrari indicació expressa que no conté.
 - Procedència i quantitat d'addició (cendres volants o fum de silici) si l'hagués i, en cas contrari, indicació expressa que no conté.
 - Designació específica del lloc del subministrament (nom i lloc).
 - Quantitat de formigó que compon la càrrega, expressada en metres cúbics de formigó fresc.
 - Identificació del camió formigonera (o equip de transport) i de la persona que procedeix a la descàrrega.
 - Hora límit d'ús per al formigó.
- Després del subministrament:
 - El certificat final de subministrament, signat per persona física amb poder de representació suficient, en el qual es garanteixi la necessària traçabilitat del producte certificat.

■ Distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica:

■ Assajos:

- La comprovació de les propietats o característiques exigibles a aquest material es realitza segons el Codi Estructural.

2.1.2.1.3. Conservació, emmagatzamatge i manipulació

- En l'abocament i col·locació de les masses, fins i tot quan aquestes operacions es realitzin d'una manera contínua mitjançant conduccions apropiades, s'adoptaran les degudes precaucions per a evitar la disgregació de la mescla.

2.1.2.1.4. Recomanacions per al seu ús en obra

- El temps transcorregut entre l'addició d'aigua de pastat al ciment i als àrids i la col·locació del formigó, no ha de ser major d'hora i mitja. En temps calorós, o sota condicions que contribueixin a un ràpid enduriment del formigó, el temps límit haurà de ser inferior, tret que s'adoptin mesures especials que, sense perjudicar la qualitat del formigó, augmentin el temps d'enduriment.

■ Formigonat en temps fred:

- La temperatura de la massa de formigó, en el moment d'abocar-la en el motlle o encofrat, no serà inferior a 5°C.
- Es prohibeix abocar el formigó sobre elements (armadures, motlles, etc.) la temperatura de les quals sigui inferior a zero graus centígrads.
- En general, se suspendrà el formigonat sempre que es previngui que, dintre de les quaranta-vuit hores següents, pugui descendir la temperatura ambiental per sota de zero graus centígrads.
- En els casos que, per absoluta necessitat, s'hagi de formigonar en temps de gelades, s'adoptaran les mesures necessàries per a garantir que, durant l'adormiment i primer enduriment del formigó, no es produiran deterioracions locals en els elements corresponents, ni minvaments permanents apreciables de les característiques resistents del material.

■ Formigonat en temps calorós:

- Si la temperatura ambiental és superior a 40°C o hi ha un vent excessiu, se suspendrà el formigonat, tret que, prèvia autorització expressa de la Direcció d'Obra, s'adoptin mesures especials.

2.1.3. Acers per a formigó armat

2.1.3.1. Acers corrugats

2.1.3.1.1. Condicions de subministre

- Els acers s'han de transportar protegits adequadament contra la pluja i l'agressivitat de l'atmosfera ambiental.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00





DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 27 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



2.1.3.1.2. Recepció i control

- Documentació dels subministraments:
 - Els subministradors lliuraran al Constructor, qui els facilitarà a la direcció facultativa, qualsevol document d'identificació del producte exigint per la reglamentació aplicable o, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Es facilitaran els següents documents:
 - Abans del subministrament:
 - Els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament.
 - Fins a l'entrada en vigor del marcat CE, s'adjuntaran els certificats d'assaig que garanteixin el compliment de les següents característiques:
 - Característiques mecàniques mínimes garantides pel fabricant.
 - Absència d'esquerdes després de l'assaig de doblegat-desdoblegat.
 - Aptitud al doblegat simple.
 - Els acers soldables amb característiques especials de ductilitat haurien de complir els requisits dels assajos de fatiga i deformació alternativa.
 - Característiques d'adherència. Quan el fabricant garanteixi les característiques d'adherència mitjançant l'assaig de la biga, presentarà un certificat d'homologació d'adherència, en el qual constarà, almenys:
 - Marca comercial de l'acer.
 - Forma de subministrament: barra o rotllo.
 - Límits admissibles de variació de les característiques geomètriques dels ressalts.
 - Composició química.
 - En la documentació, a més, constarà:
 - El nom del laboratori. En el cas que no es tracti d'un laboratori públic, declaració d'estar acreditat per a l'assaig referit.
 - Data d'emissió del certificat.
 - Durant el subministrament:
 - Els fulls de subministrament de cada partida o remesa.
 - Fins a l'entrada en vigor del marcat CE, s'adjuntarà una declaració del sistema d'identificació de l'acer que hagi emprat el fabricant.
 - La classe tècnica s'especificarà mitjançant un codi d'identificació del tipus d'acer mitjançant engrandiments o omissions de corrugues o gràfils. A més, les barres corrugades haurien de dur gravades les marques d'identificació que inclouen informació sobre el país d'origen i el fabricant.
 - En el cas que el producte d'acer corrugat sigui subministrat en rotllo o procedeixi d'operacions de redreçat prèvies al seu subministrament, s'haurà d'indicar explícitament en el corresponent full de subministrament.
 - En el cas de barres corrugades en les quals, donades les característiques de l'acer, es precisi de procediments especials per al procés de soldadura, el fabricant haurà d'indicar-los.
 - Després del subministrament:
 - El certificat final de subministrament, signat per persona física amb poder de representació suficient, en el qual es garanteixi la necessària traçabilitat del producte certificat.
 - Distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica:
 - Si escau, els subministradors lliuraran al Constructor, qui la facilitarà a la direcció facultativa, una còpia compulsada per persona física dels certificats que avalin que els productes que se subministraran estan en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, on almenys constarà la següent informació:
 - Identificació de l'entitat certificadora.
 - Logotip del distintiu de qualitat.
 - Identificació del fabricant.
 - Abast del certificat.
 - Garantia que queda coberta pel distintiu (nivell de certificació).
 - Nombre de certificat.
 - Data d'expedició del certificat.
 - Abans de l'inici del subministrament, la direcció facultativa valorarà, en funció del nivell de garantia del distintiu i d'acord amb l'indicat en el projecte i l'establert en el Codi Estructural, si la documentació aportada és suficient per a l'acceptació del producte subministrat o, si s'escau, quines comprovacions s'han d'efectuar.
 - Assajos:
 - La comprovació de les propietats o característiques exigibles a aquest material es realitza segons el Codi Estructural.
 - En el cas d'efectuar-se assaigs, els laboratoris de control facilitaran els seus resultats acompanyats de la incertesa de mesura per a un determinat nivell de confiança, així com la informació relativa a les dates, tant de l'entrada de la mostra en el laboratori com de la realització dels assaigs.
 - Les entitats i els laboratoris de control de qualitat lliuraran els resultats de la seva activitat a l'agent autor de l'encàrrec i, en tot cas, a la direcció facultativa.

2.1.3.1.3. Conservació, emmagatzematge i manipulació

Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
--	--



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 28 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

- Durant l'emmagatzematge els armadures és protegiran adequadament contra la pluja i de l'agressivitat de l'atmosfera ambiental. Fins el moment de la seva ocupació, és conservessin en obra, curosament classificades segons els seus tipus, qualitats, diàmetres i procedències, per a garantir la necessària traçabilitat.
- Abans de la seva utilització i especialment després d'un llarg període d'emmagatzematge en obra, s'examinarà l'estat de la seva superfície, amb la finalitat d'assegurar-se que no presenta alteracions perjudicials. Una lleugera capa d'òxid en la superfície de les barres no es considera perjudicial per la seva utilització. No obstant això, no s'admetran pèrdues de pes per oxidació superficial, comprovades després d'una neteja amb raspall de filferros fins llevar l'òxid adherit, que siguin superiors a l'1% respecte el pes inicial de la mostra.
- En el moment de la seva utilització, les armadures passives han d'estar exemptes de substàncies estranyes en la seva superfície tals com grassa, oli, pintura, pols, terra o qualsevol altre material perjudicial per la seva bona conservació o la seva adherència.
- L'elaboració d'armadures mitjançant processos de ferralla requereix disposar d'unes instal·lacions que permetin desenvolupar, almenys, les següents activitats:
 - Emmagatzematge dels productes d'acer emprats.
 - Procés de redreçat, en el cas d'emprar-se acer corrugat subministrat en rotllo.
 - Processos de tall, doblegat, soldadura i armat, segons el cas.

2.1.3.1.4. Recomanacions per al seu ús en obra

- Per a prevenir la corrosió, s'haurà de tenir en compte totes les consideracions relatives als espessors de recobriments.
- Pel que fa als materials utilitzats, es prohibeix posar en contacte les armadures amb altres metalls de molt diferent potencial galvànic.
- Es prohibeix emprar materials components (aigua, àrids, additius i/o addicions) que continguin ions despassivants, com clorurs, sulfurs i sulfats, en proporcions superiors a les establertes.

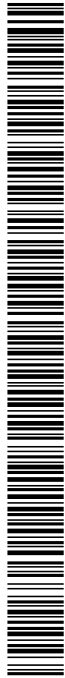
2.1.3.2. Malles electrosoldades

2.1.3.2.1. Condicions de subministre

- Les malles s'han de transportar protegides adequadament contra la pluja i l'agressivitat de l'atmosfera ambiental.

2.1.3.2.2. Recepció i control

- Documentació dels subministraments:
 - Els subministradors lliuraran al Constructor, qui els facilitarà a la direcció facultativa, qualsevol document d'identificació del producte exigint per la reglamentació aplicable o, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Es facilitaran els següents documents:
 - Abans del subministrament:
 - Els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament.
 - Fins a l'entrada en vigor del marcat CE, s'adjuntarà un certificat de garantia del fabricant signat per persona física amb representació suficient i que abasti totes les característiques contemplades en el Codi Estructural.
 - Es lliurarà còpia de documentació relativa a l'acer per a armadures passives.
 - Durant el subministrament:
 - Els fulls de subministrament de cada partida o remesa.
 - Fins a l'entrada en vigor del marcat CE, s'adjuntarà una declaració del sistema d'identificació de l'acer que hagi emprat el fabricant.
 - Les classes tècniques s'especificaran mitjançant codis d'identificació dels tipus d'acer emprats en la malla mitjançant els corresponents engruiximents o omissions de corrugues o gràfiles. A més, les barres corrugades o els filferros, si escau, haurien de dur gravades les marques d'identificació que inclouen informació sobre el país d'origen i el fabricant.
 - Després del subministrament:
 - El certificat final de subministrament, signat per persona física amb poder de representació suficient, en el qual es garanteixi la necessària traçabilitat del producte certificat.
 - Distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica:
 - Si escau, els subministradors lliuraran al Constructor, qui la facilitarà a la direcció facultativa, una còpia compulsada per persona física dels certificats que avalin que els productes que se subministraran estan en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, on almenys constarà la següent informació:
 - Identificació de l'entitat certificadora.
 - Logotip del distintiu de qualitat.



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 29 de 224		SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

- Identificació del fabricant.
 - Abast del certificat.
 - Garantia que queda coberta pel distintiu (nivell de certificació).
 - Nombre de certificat.
 - Data d'expedició del certificat.
- Abans de l'inici del subministrament, la direcció facultativa valorarà, en funció del nivell de garantia del distintiu i d'acord amb l'indicat en el projecte i l'establert en el Codi Estructural, si la documentació aportada és suficient per a l'acceptació del producte subministrat o, si s'escau, quines comprovacions s'han d'efectuar.
- Assajos:
- La comprovació de les propietats o característiques exigibles a aquest material es realitza segons el Codi Estructural.
 - En el cas d'efectuar-se assaigs, els laboratoris de control facilitaran els seus resultats acompanyats de la incertesa de mesura per a un determinat nivell de confiança, així com la informació relativa a les dates, tant de l'entrada de la mostra en el laboratori com de la realització dels assaigs.
 - Les entitats i els laboratoris de control de qualitat lliuraran els resultats de la seva activitat a l'agent autor de l'encàrrec i, en tot cas, a la direcció facultativa.

2.1.3.2.3. Conservació, emmagatzematge i manipulació

- Durant l'emmagatzematge les armadures es protegiran adequadament contra la pluja, i de l'agressivitat de l'atmosfera ambiental. Fins el moment de la seva ocupació, es conservaran en obra, curosament classificades segons els seus tipus, qualitats, diàmetres i procedències, per a garantir la necessària traçabilitat.
- Abans de la seva utilització i especialment després d'un llarg període d'emmagatzematge en obra, s'examinarà l'estat de la seva superfície, amb la finalitat d'assegurar-se que no presenta alteracions perjudicials. Una lleugera capa d'òxid en la superfície de les barres no es considera perjudicial per la seva utilització. No obstant això, no s'admetran pèrdues de pes per oxidació superficial, comprovades després d'una neteja amb raspall de filferros fins llevar l'òxid adherit, que siguin superiors a l'1% respecte el pes inicial de la mostra.
- En el moment de la seva utilització, les armadures passives han d'estar exemptes de substàncies estranyes en la seva superfície tals com grassa, oli, pintura, pols, terra o qualsevol altre material perjudicial per la seva bona conservació o la seva adherència.

2.1.3.2.4. Recomanacions per al seu ús en obra

- Per a prevenir la corrosió, s'haurà de tenir en compte totes les consideracions relatives als espessors de recobriment.
- Pel que fa als materials utilitzats, es prohibeix posar en contacte les armadures amb altres metalls de molt diferent potencial galvànic.
- Es prohibeix emprar materials components (aigua, àrids, additius i/o addicions) que continguin ions despassivants, com clorurs, sulfurs i sulfats, en proporcions superiors a les establertes.

2.1.4. Prefabricats de ciment

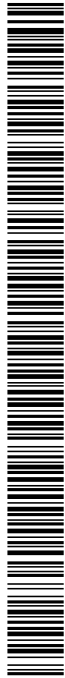
2.1.4.1. Vorerres de formigó

2.1.4.1.1. Condicions de subministre

- Les voreres s'han de subministrar protegides, de manera que no s'alterin les seves característiques, i havent transcorregut com a mínim set dies des de la seva data de fabricació.

2.1.4.1.2. Recepció i control

- Documentació dels subministraments:
- Aquest material ha d'estar proveït del marcat CE, que és una indicació que compleix els requisits essencials i ha estat objecte d'un procediment d'avaluació de la conformitat.
- Distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica:



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 30 de 224		SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

■ Assajos:

- La comprovació de les propietats o característiques exigibles a aquest material es realitza segons la normativa vigent.

2.1.4.1.3. Conservació, emmagatzematge i manipulació

- L'emmagatzematge es realitzarà en llocs protegits d'impactes.

2.1.5. Instal·lacions

2.1.5.1. Tubs de polietilè

2.1.5.1.1. Condicions de subministre

- Els tubs s'han de subministrar a peu d'obra en camions, sense paletitzar, i els accessoris en caixes adequades per a ells.
- Els tubs s'han de col·locar sobre els camions de manera que no es produeixin deformacions per contacte amb arestes vives, cadenes, etc.
- Els tubs i accessoris s'han de carregar de manera que no es produeixi cap deterioració durant el transport. Els tubs s'han d'apilar a una altura màxima d'1,5 m.
- S'ha d'evitar la col·locació de pes excessiu damunt dels tubs, col·locant les caixes d'accessoris en la base del camió.
- Quan els tubs se subministren en rotllos, s'han de col·locar de forma horitzontal en la base del camió, o damunt dels tubs subministrats en barres si els hagués, cuidant d'evitar que s'aixafin.
- Els rotllos de gran diàmetre que, per les seves dimensions, la plataforma del vehicle no admeti en posició horitzontal, han de col·locar-se verticalment, tenint la precaució que romanguin el menor temps possible en aquesta posició.
- Els tubs i accessoris han de descarregar-se curosament.

2.1.5.1.2. Recepció i control

- Documentació dels subministraments:
 - Els tubs i accessoris han d'estar marcats, a intervals màxims d'1 m per a tubs i almenys una vegada per tub o accessori, amb:
 - Els caràcters corresponents a la designació normalitzada.
 - La traçabilitat del tub (informació facilitada pel fabricant que indiqui la data de fabricació, en xifres o en codi, i un nombre o codi indicatiu de la factoria de fabricació en cas d'existir més d'una).
 - Els caràcters de marcat han d'estar etiquetats, impresos o gravats directament sobre el tub o accessori de manera que siguin llegibles després del seu emmagatzematge, exposició a la intempèrie, instal·lació i posta en obra.
 - El marcat no ha de produir fissures o altre tipus de defecte que influeixi desfavorablement sobre l'aptitud a l'ús de l'element.
 - Si s'utilitza el sistema d'impressió, el color de la informació ha de ser diferent al color base de l'element.
 - La grandària del marcat ha de ser fàcilment llegible sense augment.
 - Els tubs i accessoris certificats per una tercera part poden estar marcats en conseqüència.
 - Els accessoris de fusió o electrofusió han d'estar marcats amb un sistema numèric, electromecànic o autoregulat, per a reconeixement dels paràmetres de fusió, per a facilitar el procés. Quan s'utilitzin codis de barres pel reconeixement numèric, l'etiqueta que li inclogui s'ha de poder adherir a l'accessori i protegir-se de deterioracions.
 - Els accessoris han d'estar embalatges a granel o protegir-se individualment, quan sigui necessari, amb la finalitat d'evitar deterioracions i contaminació; l'embalatge ha de dur almenys una etiqueta amb el nom del fabricant, el tipus i dimensions de l'article, el nombre d'unitats i qualsevol condició especial d'emmagatzematge.

- Distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica:

■ Assajos:

- La comprovació de les propietats o característiques exigibles a aquest material es realitza segons la normativa vigent.

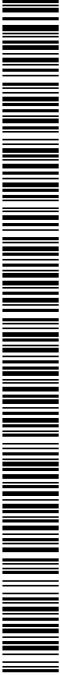
2.1.5.1.3. Conservació, emmagatzematge i manipulació

Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00





Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



- S'ha d'evitar el dany en les superfícies i en els extrems dels tubs i accessoris.
- S'ha d'evitar l'emmagatzematge a la llum directa del sol durant llargs períodes de temps.
- S'ha de disposar d'una zona d'emmagatzematge que tingui el sòl llis i anivellat o un jaç pla d'estructura de fusta, amb la finalitat d'evitar qualsevol corbatura o deterioració dels tubs.
- Els tubs amb embocadura i amb accessoris muntats prèviament s'han de disposar de manera que estiguin protegits contra la deterioració i els extrems quedin lliures de càrregues, per exemple, alternant els extrems amb embocadura i els extrems sense embocadura o en capes adjacents.
- Els tubs en rotllos s'han d'emmagatzemar en pisos apilats un sobre un altre o verticalment en suports o prestatgeries especialment dissenyades per a aquest fi.
- El desenrotllat dels tubs ha de fer-se tangencialment al rotllo, rodant-lo sobre si mateix. No s'ha de fer mai en espiral.
- Ha d'evitar-se tot risc de deterioració duent els tubs i accessoris sense arrossegar fins al lloc de treball.
- S'ha d'evitar qualsevol índex de brutícia en els accessoris i en les boques dels tubs, doncs pot donar lloc, si no es neteja, a instal·lacions defectuoses. La neteja del tub i dels accessoris s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.
- El tub s'ha de tallar amb el seu corresponent tallatubs.

2.1.5.2. Tubs de plàstic (PP, PE-X, PB, PVC)

2.1.5.2.1. Condicions de subministre

- Els tubs s'han de subministrar a peu d'obra en camions amb sòl pla, sense paletitzar, i els accessoris en caixes adequades per a ells.
- Els tubs s'han de col·locar sobre els camions de forma que no se produeixin deformacions per contacte amb arestes vives, cadenes, etc., i de forma que no quedin trams sortints innecessaris.
- Els tubs i accessoris s'han de carregar de manera que no es produeixi cap deterioració durant el transport. Els tubs s'han d'apilar a una altura màxima d'1,5 m.
- S'ha d'evitar la col·locació de pes excessiu damunt dels tubs, col·locant les caixes d'accessoris en la base del camió.
- Quan els tubs se subministren en rotllos, s'han de col·locar de forma horitzontal en la base del camió, o damunt dels tubs subministrats en barres si els hagués, cuidant d'evitar que s'aixafin.
- Els rotllos de gran diàmetre que, per les seves dimensions, la plataforma del vehicle no admeti en posició horitzontal, han de col·locar-se verticalment, tenint la precaució que romanguin el menor temps possible en aquesta posició.
- Els tubs i accessoris s'han de cargar i descarregar cuidadosament.

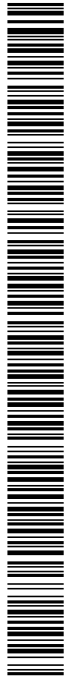
2.1.5.2.2. Recepció i control

- Documentació dels subministraments:
 - Els tubs han d'estar marcats a intervals màxims d'1 m i almenys una vegada per accessori, amb:
 - Els caràcters corresponents a la designació normalitzada.
 - La traçabilitat del tub (informació facilitada pel fabricant que indiqui la data de fabricació, en xifres o en codi, i un nombre o codi indicatiu de la factoria de fabricació en cas d'existir més d'una).
 - Els caràcters de marcat han d'estar impresos o gravats directament sobre el tub o accessori de manera que siguin llegibles després del seu emmagatzematge, exposició a la intempèrie, instal·lació i posada en obra
 - El marcat no ha de produir fissures o altre tipus de defecte que influeixi desfavorablement en el comportament funcional del tub o accessori.
 - Si s'utilitza el sistema d'impressió, el color de la informació ha de ser diferent al color base del tub o accessori.
 - La grandària del marcat ha de ser fàcilment llegible sense augment.
 - Els tubs i accessoris certificats per una tercera part poden estar marcats en conseqüència.
- Distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica:

Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 32 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Assajos:

- La comprovació de les propietats o característiques exigibles a aquest material es realitza segons la normativa vigent.

2.1.5.2.3. Conservació, emmagatzamatge i manipulació

- S'han d'evitar el dany en les superfícies i en els extrems dels tubs i accessoris. S'han d'utilitzar, si fos possible, els embalatges d'origen.
- S'ha d'evitar l'emmagatzematge a la llum directa del sol durant llargs períodes de temps.
- S'ha de disposar d'una zona d'emmagatzematge que tingui el sòl llis i anivellat o un jaç pla d'estructura de fusta, amb la finalitat d'evitar qualsevol corbatura o deterioració dels tubs.
- Els tubs amb embocadura i amb accessoris muntats prèviament s'han de disposar de manera que estiguin protegits contra la deterioració i els extrems quedin lliures de càrregues, per exemple, alternant els extrems amb embocadura i els extrems sense embocadura o en capes adjacents.
- Els tubs en rotllos s'han d'emmagatzemar en pisos apilats un sobre un altre o verticalment en suports o prestatgeries especialment dissenyades per a aquest fi.
- El desenrotllat dels tubs ha de fer-se tangencialment al rotllo, rodant-lo sobre si mateix. No s'ha de fer mai en espiral.
- Ha d'evitar-se tot risc de deteriorament portant els tubs i accessoris sense arrossegar fins el lloc de treball, i evitant deixar-los caure sobre una superfície dura.
- Quan s'utilitzin mitjants mecànics de manipulació, les tècniques utilitzades han d'assegurar que no produeixen danys en els tubs. Les eslingues de metall, ganxos i cadenes emprades en la manipulació no han d'entrar en contacte amb el tub.
- S'ha d'evitar qualsevol indici de brutícia en els accessoris i en les boques dels tubs, doncs pot donar lloc, si no es neteja, a instal·lacions defectuoses. Els extrems dels tubs s'han de cobrir o protegir amb el fi d'evitar l'entrada de brutícia en aquests. La neteja del tub i dels accessoris s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.
- El tub s'ha de tallar amb el seu corresponent tallatubs.

2.2. Prescripcions quant a l'Execució per Unitat d'Obra

Les prescripcions per a l'execució de cadascuna de les diferents unitats d'obra s'organitzen en els següents apartats:

MESURES PER A ASSEGURAR LA COMPATIBILITAT ENTRE ELS DIFERENTS PRODUCTES, ELEMENTS I SISTEMES CONSTRUCTIUS QUE COMPONEN LA UNITAT D'OBRA.

S'especifiquen, en el cas que existeixin, les possibles incompatibilitats, tant físiques com a químiques, entre els diversos components que componen la unitat de obra, o entre el suport i els components.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Es descriu la unitat d'obra, detallant de manera detallada els elements que la componen, amb la nomenclatura específica correcta de cadascun d'ells, d'acord als criteris que marca la pròpia normativa.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

S'especifiquen les normes que afecten a la realització de la unitat d'obra.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Indica com s'ha amidat la unitat d'obra en la fase de redacció del projecte, amidament que després serà comprovat en obra.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

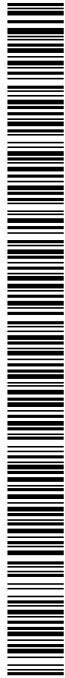
Abans d'iniciar-se els treballs d'execució de cada una de les unitats d'obra, el director de l'execució de l'obra haurà rebut els materials i els certificats acreditatius exigibles, en base a l'establert en la documentació pertinent pel tècnic redactor del projecte. Serà preceptiva l'acceptació prèvia per part del director de l'execució de l'obra de tots els materials que constitueixen la unitat d'obra.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00





Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
SERVEIS GENERALS

EXPEDIENT
X2026000043

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047
Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36
Pàgina 33 de 224

SIGNATURES
1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46
2.- Servei de segellat de temps de PSIS

Així mateix, es realitzaran una sèrie de comprovacions prèvies sobre les condicions del suport, les condicions ambientals de l'entorn, i la qualificació de la mà d'obra, en el seu cas.

DEL SUPORT

S'estableixen una sèrie de requisits previs sobre l'estat de les unitats d'obra realitzades prèviament, que poden servir de suport a la nova unitat d'obra.

AMBIENTALS

En determinades condicions climàtiques (vent, pluja, humitat, etc.) no es podran iniciar els treballs d'execució de la unitat d'obra, s'hauran d'interrompre o serà necessari adoptar una sèrie de mesures protectores.

DEL CONTRACTISTA

En alguns casos, serà necessària la presentació al director de l'execució de l'obra d'una sèrie de documents per part del contractista, que acreditin la seva qualificació, o la de l'empresa per ell subcontractada, per realitzar cert tipus de treballs. Per exemple la posada en obra de sistemes constructius en possessió d'un Document d'Idoneïtat Tècnica (DIT), hauran de ser realitzats per la mateixa empresa propietària del DIT, o per empreses especialitzades i qualificades, reconegudes per aquesta i sota el seu control tècnic.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

En aquest apartat es desenvolupa el procés d'execució de cada unitat d'obra, assegurant a cada moment les condicions que permetin aconseguir el nivell de qualitat previst per a cada element constructiu en particular.

FASES D'EXECUCIÓ

S'enumeren, per ordre d'execució, les fases de les quals consta el procés d'execució de la unitat d'obra.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

En algunes unitats d'obra es fa referència a les condicions en les que s'ha de finalitzar una determinada unitat d'obra, perquè no interfereixi negativament en el procés d'execució de la resta d'unitats.

Una vegada acabats els treballs corresponents a l'execució de cada unitat d'obra, el contractista retirarà els mitjans auxiliars i procedirà a la neteja de l'element realitzat i de les zones de treball, recollint les restes de materials i altres residus originats per les operacions realitzades per a executar l'unitat d'obra, sent tots ells classificats, carregats i transportats a centre de reciclatge, abocador específic o centre d'acollida o transferència.

PROVES DE SERVEI

En aquelles unitats d'obra que sigui necessari, s'indiquen les proves de servei a realitzar pel propi contractista o empresa instal·ladora, el cost de les quals es troba inclòs en el propi preu de la unitat d'obra.

Aquelles altres proves de servei o assaigs que no estan inclosos en el preu de la unitat d'obra, i que és obligatòria la seva realització per mitjà de laboratoris acreditats es troben detallades i pressupostades, en el corresponent capítol X de Control de Qualitat i Assaigs, del Pressupost d'Execució Material (PEM).

Per exemple, això és el que passa a la unitat d'obra ADP010, on s'indica que no està inclòs en el preu de la unitat d'obra el cost de l'assaig de densitat i humitat "in situ".

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

En algunes unitats d'obra s'estableixen les condicions que han de protegir-se per a la correcta conservació i manteniment en obra, fins a la seva recepció final.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Indica com es comprovaran en obra els amidaments de Projecte, una vegada superats tots els controls de qualitat i obtinguda l'acceptació final per part del director d'execució de l'obra.

L'amidament del nombre d'unitats d'obra que ha d'abonar-se es realitzarà, si escau, d'acord amb les normes que estableix aquest capítol, tindrà lloc en presència i amb intervenció del contractista, entenen que aquest renúncia a tal dret si, avisat oportunament, no comparegués a temps. En tal cas, serà vàlid el resultat que el director d'execució de l'obra consignï.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

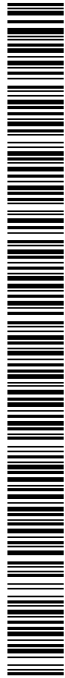
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 34 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Totes les unitats d'obra s'abonaran als preus establerts en el Pressupost. Els mencionats preus s'abonaran per les unitats acabades i executades d'acord amb el present Plec de Condicions Tècniques Particulars i Prescripcions pel que fa a l'Execució per Unitat d'Obra.

Aquestes unitats comprenen el subministrament, cànons, transport, manipulació i ocupació dels materials, maquinària, mitjans auxiliars, mà d'obra necessària per a la seva execució i costos indirectes derivats d'aquests conceptes, així com quantes necessitats circumstancials es requereixin per a l'execució de l'obra, tals com indemnitzacions per danys a tercers o ocupacions temporals i costos d'obtenció dels permisos necessaris, així com de les operacions necessàries per a la reposició de servituds i serveis públics o privats afectats tant pel procés d'execució de les obres com per les instal·lacions auxiliars.

Igualment, aquells conceptes que s'especifiquen en la definició de cada unitat d'obra, les operacions descrites en el procés d'execució, els assajos i proves de servei i posada en funcionament, inspeccions, permisos, butlletins, llicències, taxes o similars.

No s'abonarà al contractista major volum de qualsevol tipus d'obra que el definit en els plànols o en les modificacions autoritzades per la direcció facultativa. Tampoc li serà abonat, si escau, el cost de la restitució de l'obra a les seves dimensions correctes, ni l'obra que hagués hagut de realitzar per ordre de la direcció facultativa per a resoldre qualsevol defecte d'execució.

TERMINOLOGIA APLICADA EN EL CRITERI DE MESURAMENT.

A continuació, es detalla el significat d'alguns dels termes utilitzats en els diferents capítols d'obra.

ACONDICIONAMENT DEL TERRENY

Volum de terres en perfil esponjat. L'amidament es referirà a l'estat de les terres una vegada extretes. Per a això, la forma d'obtenir el volum de terres a transportar, serà la que resulti d'aplicar el percentatge d'esponjament mig que procedeixi, en funció de les característiques del terreny.

Volum de reble en perfil compactat. L'amidament es referirà a l'estat del reble una vegada finalitzat el procés de compactació.

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions excavades haguessin quedat amb majors dimensions.

FONAMENTACIONS

Superfície teòrica executada. Serà la superfície que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que la superfície ocupada pel formigó hagués quedat amb majors dimensions.

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions de formigó haguessin quedat amb majors dimensions.

ESTRUCTURES

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions dels elements estructurals haguessin quedat amb majors dimensions.

ESTRUCTURES METÀL·LIQUES

Pes nominal amidat. Seran els kg que resultin d'aplicar als elements estructurals metàl·lics els pesos nominals que, segons dimensions i tipus d'acer figurin en taules.

ESTRUCTURES (FORJATS)

Deuint els buits de superfície major de X m². Es mesurarà la superfície dels forjats de cara exterior a cara exterior dels cercols que delimiten el perímetre de la seva superfície, descomptant únicament els buits o passos de forjats que tinguin una superfície major de X m².

En els casos de dos draps formats per forjats diferents, objecte de preus unitaris distints, que donin suport o encastin en una jàssera o mur de càrrega comuna a ambdós draps, cadascuna de les unitats d'obra de forjat s'amidarà des de fora a cara exterior dels elements delimitadors a l'eix de la jàssera o mur de càrrega comuna.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
 Origen: Administració
 Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047
 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36
 Pàgina 35 de 224

SIGNATURES
 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46
 2.- Servei de segellat de temps de PSIS



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
 Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
 Estat d'elaboració: Original
 Naturalesa del document origen: Original
 URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>
 generat el 26/0...

Ajuntament d'Aitona
 Òrgan: Secretaria
 Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
 Origen del document: Administració
 Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
 URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



En els casos de forjats inclinats es prendrà en veritable magnitud la superfície de la cara inferior del forjat, amb el mateix criteri anteriorment assenyalat per a la deducció de buits.

ESTRUCTURES (MURS)
 Deduint els buits de superfície major de X m². S'aplicarà el mateix criteri que per a façanes i particions.

FAÇANES I PARTICIONS
 Deduint els buits de superfície major de X m². S'amidaran els paraments verticals de façanes i particions descomptant únicament aquells buits la superfície dels quals sigui major de X m², el que significa que:

Quan els buits siguin més petits de X m² es mesuraran a cinta correguda com si no hi hagués buits. Al no deduir cap buit, en compensació de mesurar buit per massís, no es mesuraran els treballs de formació de queixals en brancals i llindes.

Quan els buits siguin més grans de X m², es deduirà la superfície d'aquests buits, però es sumarà al mesurament la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament dels queixals.

Deduint tots els buits. Es mesuraran els paraments verticals de façanes i particions descomptant la superfície de tots els buits, però s'inclou l'execució de tots els treballs precisos per a la resolució del buit, així com els materials que formen llindes, brancals i escopidors.

Als efectes anteriors, s'entendrà com buit, qualsevol obertura que tingui queixals i llinda per a porta o finestra. En cas de tractar-se d'un buit en la fàbrica sense llinda, ampit ni fusteria, es deduirà sempre el mateix a l'amidar la fàbrica, sigui com sigui la seva superfície.

En el supòsit de tancaments de façana on les fulles, en lloc de donar suport directament en el forjat, recolzin en una o dues filades de regularització que abastin tot l'espessor del tancament, a l'efectuar l'amidament de les unitats d'obra es mesurarà la seva alçada des del forjat i, en compensació, no es mesurarà les filades de regularització.

INSTAL·LACIONS
 Longitud realment executada. Amidament segons desenvolupament longitudinal resultant, considerant, si escau, els trams ocupats per peces especials.

REVESTIMENTS (GUIXOS I ESQUERDEJATS DE CIMENT)
 Deduint, en els buits de superfície major de X m², l'excés sobre els X m². Els paraments verticals i horitzontals s'amidaran a cinta correguda, sense descomptar buits de superfície menor a X m². Per a buits de major superfície, es descomptarà únicament l'excés sobre aquesta superfície. En ambdós casos es considerarà inclosa l'execució de queixals, fons de llindes i arestes. Els paraments que tinguin armaris de paret no seran objecte de descompte, sigui com sigui la seva dimensió.

2.2.1. Demolicions

Unitat d'obra DMC010: Tall de paviment de formigó

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES
 Tall de paviment de formigó, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE
 Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

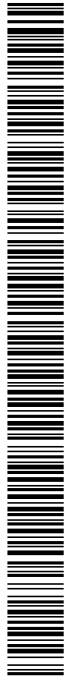
FASES D'EXECUCIÓ
 Replanteig de les zones a tallar. Cort del paviment. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT
 Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 36 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Unitat d'obra DMC010b: Tall de paviment.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Tall de paviment de formigó, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig de les zones a tallar. Cort del paviment. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Unitat d'obra DMX020: Demolició de paviment exterior de formigó.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arrebegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Una vegada conclous els treballs, la base suport quedarà neta de restes del material.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou la demolició de la base suport.

Unitat d'obra DMX020b: Demolició de paviment exterior de formigó de 20 cm de gruix mig.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

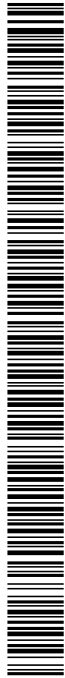
Execució: PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
--	--



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 37 de 224		SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Una vegada conclosos els treballs, la base suport quedarà neta de restes del material.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou la demolició de la base suport.

Unitat d'obra DMX090: Demolició de vorada.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Demolició de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Una vegada conclosos els treballs, la base suport quedarà neta de restes del material.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu inclou el picat del material d'unió.

Unitat d'obra DMX090b: Demolició de vorada.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Demolició de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

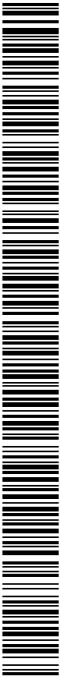
Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Una vegada conclosos els treballs, la base suport quedarà neta de restes del material.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
--	--



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
Naturalesa del document: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT
S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA
El preu inclou el picat del material d'unió.

2.2.2. Condicionament del terreny

Unitat d'obra ACA020b: Esbrossada i neteja del terreny amb arbustos.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES
Esbrossada i neteja del terreny amb arbustos, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes: arbustos, petites plantes, calçinals, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm; i càrrega a camió.

NORMATIVA D'APLICACIÓ
Execució: PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE
Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT
Inspecció ocular del terreny.

Es comprovarà la possible existència de servituds, elements soterrats, xarxes de servei o qualsevol tipus d'instal·lacions que poden resultar afectades per les obres a iniciar.

DEL CONTRACTISTA
Si existissin instal·lacions en servei que es poguessin veure afectades pels treballs a realitzar, sol·licitarà de les corresponents companyies subministradores la seva situació i, si escau, la solució a adoptar, així com les distàncies de seguretat a esteses aèries de conducció d'energia elèctrica.

PROCÉS D'EXECUCIÓ
FASES D'EXECUCIÓ
Replanteig en el terreny. Tall d'arbustos. Remoció mecànica dels materials d'esbrossada. Retirada i disposició mecànica dels materials objecte d'esbrossada. Càrrega a camió.

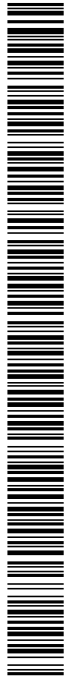
CONDICIONS DE TERMINACIÓ
La superfície del terreny quedarà neta i en condicions adequades per a poder realitzar el replanteig definitiu de l'obra.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT
Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA
El preu no inclou la tala d'arbres ni el transport dels materials retirats.

Unitat d'obra ACE020: Excavació per a obertura i eixample de caixa.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES
Excavació per a obertura i eixample de caixa en terreny de trànsit compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047
Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36
Pàgina 39 de 224

SIGNATURES
1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46
2.- Servei de segellat de temps de PSIS

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum mesurat sobre els perfils dels plànols topogràfics de Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà la possible existència de servituds, elements soterrats, xarxes de servei o qualsevol tipus d'instal·lacions que poden resultar afectades per les obres a iniciar.

Es disposarà de la informació topogràfica i geotècnica necessària, recollida en el corresponent estudi geotècnic del terreny realitzat per un laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, i que inclourà, entre d'altres dades: tipus, humitat i compactat o consistència del terreny.

Es disposaran punts fixes de referència en llocs que es puguin veure afectats per la excavació, als quals es referiran totes les lectures de cotes de nivell i desplaçaments horitzontals i verticals dels punts del terreny.

Es comprovarà l'estat de conservació dels edificis mitgers i de les construccions pròximes que es poden veure afectades per les excavacions.

DEL CONTRACTISTA

Si existissin instal·lacions en servei que es poguessin veure afectades pels treballs a realitzar, sol·licitarà de les corresponents companyies subministradores la seva situació i, si escau, la solució a adoptar, així com les distàncies de seguretat a esteses aèries de conducció d'energia elèctrica.

Notificarà al director de l'execució de l'obra, amb l'antelació suficient, l'inici de les excavacions.

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Les excavacions quedaran protegides enfront de filtracions i accions d'erosió o ensorrada per part de les aigües de vessament. Es prendran les mesures oportunes per a assegurar que les seves característiques geomètriques romanen inamovibles.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou el transport dels materials excavats.

Unitat d'obra ACE040: Excavació de rases, amb mitjans mecànics.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Excavació de rases en terra tova, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

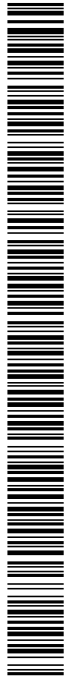
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 40 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà la possible existència de servituds, elements soterrats, xarxes de servei o qualsevol tipus d'instal·lacions que poden resultar afectades per les obres a iniciar.

Es disposarà de la informació topogràfica i geotècnica necessària, recollida en el corresponent estudi geotècnic del terreny realitzat per un laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, i que inclourà, entre d'altres dades: tipus, humitat i compacitat o consistència del terreny.

Es disposaran punts fixes de referència en llocs que es puguin veure afectats per la excavació, als quals es referiran totes les lectures de cotes de nivell i desplaçaments horitzontals i verticals dels punts del terreny.

Es comprovarà l'estat de conservació dels edificis mitgers i de les construccions pròximes que es poden veure afectades per les excavacions.

DEL CONTRACTISTA

Si existissin instal·lacions en servei que es poguessin veure afectades pels treballs a realitzar, sol·licitarà de les corresponents companyies subministradores la seva situació i, si escau, la solució a adoptar, així com les distàncies de seguretat a esteses aèries de conducció d'energia elèctrica.

Notificarà al director de l'execució de l'obra, amb l'antelació suficient, l'inici de les excavacions.

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Les excavacions quedaran protegides enfront de filtracions i accions d'erosió o ensorrada per part de les aigües de vessament. Es prendran les mesures oportunes per a assegurar que les seves característiques geomètriques romanen inamovibles.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou el transport dels materials excavats.

Unitat d'obra ACE040b: Excavació de rases, amb mitjans mecànics.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Excavació de rases en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà la possible existència de servituds, elements soterrats, xarxes de servei o qualsevol tipus d'instal·lacions que poden resultar afectades per les obres a iniciar.

Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
--	--





Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 41 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Es disposarà de la informació topogràfica i geotècnica necessària, recollida en el corresponent estudi geotècnic del terreny realitzat per un laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, i que inclourà, entre d'altres dades: tipus, humitat i compactat o consistència del terreny.

Es disposaran punts fixes de referència en llocs que es puguin veure afectats per la excavació, als quals es referiran totes les lectures de cotes de nivell i desplaçaments horitzontals i verticals dels punts del terreny.

Es comprovarà l'estat de conservació dels edificis mitgers i de les construccions pròximes que es poden veure afectades per les excavacions.

DEL CONTRACTISTA

Si existissin instal·lacions en servei que es poguessin veure afectades pels treballs a realitzar, sol·licitarà de les corresponents companyies subministradores la seva situació i, si escau, la solució a adoptar, així com les distàncies de seguretat a esteses aèries de conducció d'energia elèctrica.

Notificarà al director de l'execució de l'obra, amb l'antelació suficient, l'inici de les excavacions.

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Les excavacions quedaran protegides enfront de filtracions i accions d'erosió o ensorrada per part de les aigües de vessament. Es prendran les mesures oportunes per a assegurar que les seves característiques geomètriques romanen inamovibles.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou el transport dels materials excavats.

Unitat d'obra ACE040c: Excavació de rases, amb mitjans mecànics.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Excavació de rases en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà la possible existència de servituds, elements soterrats, xarxes de servei o qualsevol tipus d'instal·lacions que poden resultar afectades per les obres a iniciar.

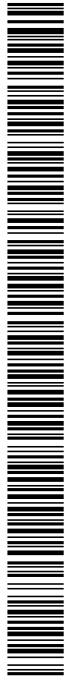
Es disposarà de la informació topogràfica i geotècnica necessària, recollida en el corresponent estudi geotècnic del terreny realitzat per un laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, i que inclourà, entre d'altres dades: tipus, humitat i compactat o consistència del terreny.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---



Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 42 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Es disposaran punts fixes de referència en llocs que es puguin veure afectats per la excavació, als quals es referiran totes les lectures de cotes de nivell i desplaçaments horitzontals i verticals dels punts del terreny.

Es comprovarà l'estat de conservació dels edificis mitgers i de les construccions properes que es poden veure afectades per les excavacions.

DEL CONTRACTISTA
Si existissin instal·lacions en servei que es poguessin veure afectades pels treballs a realitzar, sol·licitarà de les corresponents companyies subministradores la seva situació i, si escau, la solució a adoptar, així com les distàncies de seguretat a esteses aèries de conducció d'energia elèctrica.

Notificarà al director de l'execució de l'obra, amb l'antelació suficient, l'inici de les excavacions.

FASES D'EXECUCIÓ
Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT
Les excavacions quedaran protegides enfront de filtracions i accions d'erosió o ensorrada per part de les aigües de vessament. Es prendran les mesures oportunes per a assegurar que les seves característiques geomètriques romanen inamovibles.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT
Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA
El preu no inclou el transport dels materials excavats.

Unitat d'obra ACP030: Perfilat i repassada d'excavació, amb mitjans manuals.
CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES
Perfilat i repassada de vores d'esplanada, en qualsevol tipus de terreny excepte en roca, amb mitjans manuals, fins a aconseguir un acabat geomètric.

NORMATIVA D'APLICACIÓ
Execució: PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE
Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

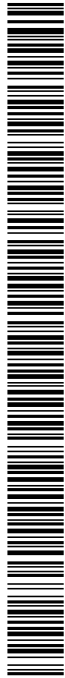
FASES D'EXECUCIÓ
Preparació de la zona de treball. Situació dels punts topogràfics. Execució del perfilat i de la repassada. Extracció i aplec de les terres en les vores de l'excavació.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT
Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 43 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Unitat d'obra ACR020: Rebliments de rases amb sorra.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Reblert de rases amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Quan el reblert s'hagi d'assentar sobre un terreny en el qual existeixin corrents d'aigua superficial o subàlvia, es desviaran les primeres i captaran i conduiran les últimes fora de l'àrea on es vagi a construir el reblert.

AMBIENTALS

Es comprovarà que la temperatura ambient no sigui inferior a 2°C a l'ombra.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Les terres o àrids de reblert hauran arribat al grau de compactació adequat.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Les terres o àrids utilitzats com material de reblert quedaran protegits de la possible contaminació per materials estranys o per aigua de pluja, així com del pas de vehicles.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.

Unitat d'obra ACR020b: Rebliments de rases amb tot-ú

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Reblert de rases amb tot-u artificial calcari, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 44 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		



AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia electrònica autèntica del document original en suport paper. Validació de documents: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
Naturalesa del document: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Quan el reblert s'hagi d'assentar sobre un terreny en el qual existeixin corrents d'aigua superficial o subàlvia, es desviaran les primeres i captaran i conduiran les últimes fora de l'àrea on es vagi a construir el reblert.

AMBIENTALS

Es comprovarà que la temperatura ambient no sigui inferior a 2°C a l'ombra.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Les terres o àrids de reblert hauran arribat al grau de compactació adequat.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Les terres o àrids utilitzats com material de reblert quedaran protegits de la possible contaminació per materials estranys o per aigua de pluja, així com del pas de vehicles.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.

Unitat d'obra ACR020c: Rebliments de rases amb sorra.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Reblert de rases amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Quan el reblert s'hagi d'assentar sobre un terreny en el qual existeixin corrents d'aigua superficial o subàlvia, es desviaran les primeres i captaran i conduiran les últimes fora de l'àrea on es vagi a construir el reblert.

AMBIENTALS

Es comprovarà que la temperatura ambient no sigui inferior a 2°C a l'ombra.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.

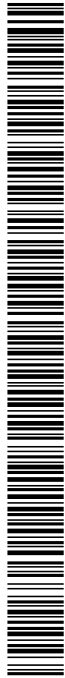
CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Les terres o àrids de reblert hauran arribat al grau de compactació adequat.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 45 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Les terres o àrids utilitzats com material de reblert quedaran protegits de la possible contaminació per materials estranys o per aigua de pluja, així com del pas de vehicles.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.

2.2.3. Fonamentacions

Unitat d'obra CCH020: Mur de contenció de formigó armat.

MESURES PER A ASSEGURAR LA COMPATIBILITAT ENTRE ELS DIFERENTS PRODUCTES, ELEMENTS I SISTEMES CONSTRUCTIUS QUE COMPONEN LA UNITAT D'OBRA.

Depenent de l'agressivitat del terreny o la presència d'aigua amb substàncies agressives, es triarà el ciment adequat per a la fabricació del formigó, així com el seu dosatge i permeabilitat i l'espessor de recobriment de les armadures.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Mur de contenció de terres de superfície plana, sense taló, de formigó armat, de fins 3 m d'altura, realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 22 kg/m³. Inclús tubs de PVC per drenatge, filferro de lligar i separadors.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Elaboració, transport i posada en obra del formigó: Código Estructural.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum mesurat sobre la secció teòrica de càlcul, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà l'existència de la capa de formigó de neteja, que presentarà un pla de recolzament horitzontal i una superfície neta.

AMBIENTALS

Se suspendran els treballs de formigonat quan plogui amb intensitat, neu, existeixi vent excessiu, una temperatura ambient superior a 40°C o es prevegi que dins de les 48 hores següents pugui descendir la temperatura ambiental per sota dels 0°C.

DEL CONTRACTISTA

Disposarà en obra d'una sèrie de mitjans, en previsió que es produeixin canvis bruscs de les condicions ambientals durant el formigonat o posterior període d'enduriment, no podent començar-se el formigonat dels diferents elements sense l'autorització per escrit del director de l'execució de l'obra.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig de la fonamentació del mur. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Disposició dels tubs de drenatge. Resolució de juntes de construcció. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó. Reparació de defectes superficials, si s'escau.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

La superfície del mur quedarà neta.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

S'evitarà l'actuació sobre l'element d'accions mecàniques no previstes en el càlcul. S'evitarà la circulació de vehicles i la col·locació de càrregues en les proximitats de l'extradós del mur.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00





DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 46 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT
Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA
El preu inclou la fonamentació del mur i l'elaboració i el muntatge de la ferralla en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat.

Unitat d'obra CHH005: Formigó de neteja.
CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES
Formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.

NORMATIVA D'APLICACIÓ
Elaboració, transport i posada en obra del formigó:
- Código Estructural.

Execució:
- CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos.

- CTE. DB-HS Salubridad.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE
Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA
DEL SUPORT

Es comprovarà, visualment o mitjançant les proves que es considerin oportunes, que el terreny de suport d'aquesta es correspon amb les previsions del Projecte.

El resultat de tal inspecció, definint la profunditat de la fonamentació de cadascun dels suports de l'obra, la seva forma i dimensions, i el tipus i consistència del terreny, s'incorporarà a la documentació final d'obra.

En particular, s'ha de comprovar que el nivell de suport de la fonamentació s'ajusta al previst i, apreciablement, l'estratigrafia coincideix amb l'estimada en l'estudi geotècnic; que el nivell freàtic i les condicions hidrogeològiques s'ajusten a les previstes; que el terreny presenta, apreciablement, una resistència i una humitat similars a la suposada en l'estudi geotècnic; que no es detecten defectes evidents tals com coves, falles, galeries, pous, etc.

I, finalment, que no es detecten corrents subterrànies que puguin produir socavació o arrossegaments.

Una vegada realitzades aquestes comprovacions, es confirmarà l'existència dels elements enterrats de la instal·lació de posta a terra, i que el plànol de suport del terreny és horitzontal i presenta una superfície neta.

AMBIENTALS
Se suspendran els treballs de formigonat quan plogui amb intensitat, neu, existeixi vent excessiu, una temperatura ambient superior a 40°C o es prevegi que dins de les 48 hores següents pugui descendir la temperatura ambient per sota dels 0°C.

DEL CONTRACTISTA
Disposarà en obra d'una sèrie de mitjans, en previsió que es produeixin canvis bruscs de les condicions ambientals durant el formigonat o posterior període d'enduriment, no podent començar-se el formigonat dels diferents elements sense l'autorització per escrit del director de l'execució de l'obra.

Original signat per:
JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00
Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 47 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		



AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia electrònica autèntica del document original en suport paper. Validació de documents: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

La superfície quedarà horitzontal i plana.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

Unitat d'obra CHH020: Rigola de Formigó en massa.

MESURES PER A ASSEGURAR LA COMPATIBILITAT ENTRE ELS DIFERENTS PRODUCTES, ELEMENTS I SISTEMES CONSTRUCTIUS QUE COMPONEN LA UNITAT D'OBRA.

Depenent de l'agressivitat del terreny o la presència d'aigua amb substàncies agressives, es triarà el ciment adequat per a la fabricació del formigó, així com el seu dosatge i permeabilitat.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de sabata.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Elaboració, transport i posada en obra del formigó:

- Código Estructural.

Execució:

- CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos.
- NTE-CSZ. Cimentaciones superficiales: Zapatas.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

AMBIENTALS

Se suspendran els treballs de formigonat quan plogui amb intensitat, neu, existeixi vent excessiu, una temperatura ambient superior a 40°C o es prevegi que dins de les 48 hores següents pugui descendir la temperatura ambiental per sota dels 0°C.

DEL CONTRACTISTA

Disposarà en obra d'una sèrie de mitjans, en previsió que es produeixin canvis bruscs de les condicions ambientals durant el formigonat o posterior període d'enduriment, no podent començar-se el formigonat dels diferents elements sense l'autorització per escrit del director de l'execució de l'obra.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

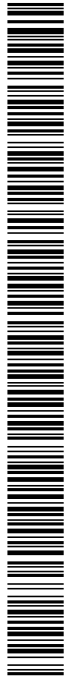
Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

El conjunt serà monolític i transmetrà correctament les càrregues al terreny.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
--	--



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 48 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

Naturalesa del document origen: Original

Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

2.2.4. Fers i paviments urbans

Unitat d'obra MBG010: Base granular.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Base granular amb tot-u natural calcari, i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, per a millora de les propietats resistents del terreny.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que el terreny que forma l'esplanada que servirà de suport té la resistència adequada.

AMBIENTALS

Se suspendran els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C a l'ombra.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Transport i descàrrega del material a peu de tall. Estès del material en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Les terres o àrids hauran aconseguit el grau de compactació adequat.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Les terres o àrids utilitzats quedaran protegits de la possible contaminació per materials estranys o per aigua de pluja, així com del pas de vehicles.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.

Unitat d'obra MBG020: Subbase granular.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Subbase granular amb tot-u artificial calcari, i compactació al 100% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 100% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, per a millora de les propietats resistents del terreny.





DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 49 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que el terreny que forma l'esplanada que servirà de suport té la resistència adequada.

AMBIENTALS

Se suspendran els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C a l'ombra.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Transport i descàrrega del material a peu de tall. Estès del material en tongadas d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Les terres o àrids hauran aconseguit el grau de compactació adequat.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Les terres o àrids utilitzats quedaran protegits de la possible contaminació per materials estranys o per aigua de pluja, així com del pas de vehicles.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.

Unitat d'obra MPC010: Paviment continu de formigó imprès.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Paviment continu de formigó imprès de 10 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 Artevia Impreso "HOLCIM", fabricat en central, acabat Rayado, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; acolorit i endurit superficialment mitjançant espolsada amb morter enduridor per a Artevia Impreso "HOLCIM", color a escollir, rendiment 4 kg/m²; acabat imprès en relleu, prèvia aplicació de desemmotllant en pols per a Artevia Impreso "HOLCIM", color a escollir i capa de segellat final amb resina segelladora Artevia "HOLCIM", incolora.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: NTE-RSC. Revestimientos de suelos: Continuos.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

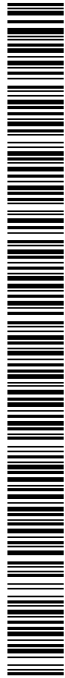
DEL SUPORT

Es comprovarà que s'ha realitzat un estudi de les característiques del sòl natural sobre el què s'actuarà i s'ha procedit a la retirada o desviament de serveis, tals com línies elèctriques i canonades de proveïment d'aigua i de clavegueram.

Es comprovarà que el terreny que forma l'esplanada que servirà de suport té la resistència adequada.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
--	--



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 50 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

Es comprovarà que estiguin col·locats les vorades o, si s'escau, els encofrats perimetrals.

AMBIENTALS

Se suspendran els treballs de formigonat quan plogui amb intensitat, neu, existeixi vent excessiu, una temperatura ambient superior a 40°C o es prevegi que dins de les 48 hores següents pugui descendir la temperatura ambiental per sota dels 0°C.

DEL CONTRACTISTA

Disposarà en obra d'una sèrie de mitjans, en previsió que es produeixin canvis bruscs de les condicions ambientals durant el formigonat o posterior període d'enduriment, no podent començar-se el formigonat dels diferents elements sense l'autorització per escrit del director de l'execució de l'obra.

Garantirà que aquest tipus de treballs sigui realitzat per personal qualificat i sota el control d'empreses especialitzades.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció, de dilatació i de retracció. Col·locació d'encofrats. Estesa de nivells. Reg de la superfície base. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Anivellat i remolinat manual del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter acolorit endurecedor. Aplicació del desmoldejant fins a aconseguir una cobriment total. Impressió del formigó mitjançant motlles. Retirada d'encofrats. Neteja de la superfície de formigó, mitjançant màquina hidronetejadora d'aigua a pressió. Aplicació de la resina d'acabat.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Tindrà planitud. L'evacuació d'aigües serà correcta. Tindrà bon aspecte.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegirà el formigó fresc enfront de pluges, gelades i temperatures elevades. Es protegirà enfront del trànsit fins que transcorri el temps previst. No s'aplicaran solucions àcides o càustiques sobre la superfície acabada.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou la base de la solera ni l'execució i el segellat dels junts.

Unitat d'obra MPC020: Paviment continu de formigó tractat superficialment amb acabat fratassat.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Paviment continu de formigó amb malla electrosoldada de 15 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HM-25/B/12/X0 fabricat en central i abocament des de camió, amb malla electrosoldada superior com a armadura de repartiment, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; tractat superficialment amb capa de morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color gris, espolsat manualment sobre el formigó encara fresc i posterior remolinat mecànic de tota la superfície fins aconseguir que el morter quedi completament integrat en el formigó.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Elaboració, transport i posada en obra del formigó: Código Estructural.

Execució: NTE-RSC. Revestimientos de suelos: Continuos.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

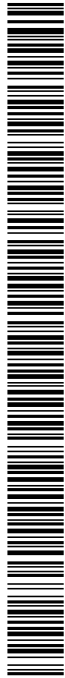
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00





DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 51 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la superfície suport reuneix les condicions de qualitat i forma previstes.

AMBIENTALS

Se suspendran els treballs de formigonat quan plogui amb intensitat, neu, existeixi vent excessiu, una temperatura ambient superior a 40°C o es prevegi que dins de les 48 hores següents pugui descendir la temperatura ambient i per sota dels 0°C.

DEL CONTRACTISTA

Disposarà en obra d'una sèrie de mitjans, en previsió que es produeixin canvis bruscs de les condicions ambientals durant el formigonat o posterior període d'enduriment, no podent començar-se el formigonat dels diferents elements sense l'autorització per escrit del director de l'execució de l'obra.

Garantirà que aquest tipus de treballs sigui realitzat per personal qualificat i sota el control d'empreses especialitzades.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Preparació i neteja de la superfície suport. Replanteig dels junts de construcció, de dilatació i de retracció. Col·locació d'encofrats. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter, assegurant-se de la total cubrició del formigó fresc. Retirada d'encofrats. Fratasado mecànic de la superfície.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

La superfície del paviment presentarà una textura uniforme i no tindrà segregacions.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Quedarà prohibit tot tipus de circulació sobre el paviment durant les 72 hores següents al formigonat, excepte la necessària per a realitzar els treballs d'execució de junts i control d'obra.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou la base de la solera ni l'execució i el segellat dels junts.

Unitat d'obra MPB010: Capa de mescla bituminosa continua en calent.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Capa de 5 cm d'espessor de mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic de penetració.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució:

- Norma 6.1-IC. Secciones de firme de la Instrucción de Carreteras.

- PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

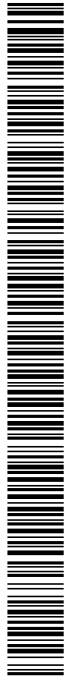
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00





DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 52 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la superfície suport reuneix les condicions de anivellació, qualitat i forma previstes.

AMBIENTALS

Se suspendran els treballs quan la temperatura sigui inferior a 8°C, plogui o neu.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig de nivells. Transport de la mescla bituminosa. Extensió de la mescla bituminosa. Compactació de la capa de mescla bituminosa. Execució de juntes transversals i longitudinals en la capa de mescla bituminosa. Neteja final.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

La superfície quedarà plana, llisa, amb textura uniforme i sense segregacions.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegirà enfront del tràfic fins que la mescla estigui piconada, a la temperatura ambient i amb la densitat adequada.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou la capa base.

Unitat d'obra MPB110: Reg d'adherència.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Reg d'adherència amb 0,5 kg/m² d'emulsió bituminosa catiònica C60B3 ADH, amb un 60% de betum asfàltic com a lligant.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució:

- Norma 6.1-IC. Secciones de firme de la Instrucción de Carreteras.

- PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la superfície suport reuneix les condicions de qualitat i forma previstes.

AMBIENTALS

Se suspendran els treballs quan la temperatura sigui inferior a 8°C, plogui o neu.

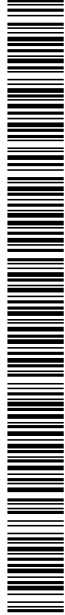
PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Escombratge i preparació de la superfície de suport. Aplicació de l'emulsió bituminosa.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

La superfície quedarà plana, llisa i amb textura uniforme.



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 53 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegirà enfront del trànsit fins que es realitzi la capa superior.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

Unitat d'obra MLA010: Vora de peces prefabricades de formigó, per a protecció d'escocell.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Formació de vora de delimitació d'escocell quadrat, mitjançant el conjunt de quatre peces prefabricades de formigó, de 80x80 cm i 60 cm de diàmetre interior, gris, recolzament del conjunt sobre una solera de formigó HM-20/P/20/X0 de 15 cm de gruix, a realitzar sobre una base ferm existent, no inclosa en aquest preu. Inclús excavació, Inclús excavació i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5 i neteja.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Elaboració, transport i posada en obra del formigó: Código Estructural.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la seva situació es correspon amb la del Projecte i que la zona d'ubicació està completament terminada.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig d'alineacions i nivells. Excavació. Abocat i estesa del formigó. Col·locació de les peces. Assentat i anivellació. Reblert de juntes amb morter.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

La fixació serà adequada. Tindrà bon aspecte.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegirà enfront de pluges, gelades i temperatures elevades.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Unitat d'obra MLB010: Vorada prefabricada de formigó.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Peces de vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de vianants A1 (20x14) cm, classe climàtica B (absorció <=6%), classe resistent a l'abrasió H (petjada <=23 mm) i classe resistent a flexió S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, segons UNE-EN 1340 i UNE 127340, col·locades sobre base de formigó en massa (HM-20/P/20/X0) de gruix uniforme de 20 cm i 10 cm d'amplada a cada costat del vorera, abocament des de camió, estès i vibrat, amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu; posterior ajuntant d'amplada màxima 5 mm amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclús topalls o contraforts de 1/3 i 2/3 de l'altura de la vorera, del costat de la calçada i al revers respectivament, amb un mínim de 10 cm, excepte en el cas de paviments flexibles.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Elaboració, transport i posada en obra del formigó: Código Estructural.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 54 de 224		SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS



AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia electrònica autèntica del document original en suport paper. Validació de documents: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT
Es comprovarà que s'ha realitzat un estudi sobre les característiques de la seva base de suport.

PROCÉS D'EXECUCIÓ
FASES D'EXECUCIÓ
Replanteig d'alineacions i nivells. Abocament i estès de formigó en llit de suport. Col·locació, rebut i anivellació de les peces, incloent-hi topalls o contraforts. Reomplert de junts amb morter de ciment.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ
El conjunt serà monolític i quedarà alineat.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT
Es protegirà enfront del trànsit, pluges, gelades i temperatures elevades.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT
Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Unitat d'obra MSH010: Marca vial longitudinal.
CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES
Aplicació manual de pintura per a exterior, Acqua Señalización Vial "PINTURAS ISAVAL", a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa, per a marca vial longitudinal contínua, de 15 cm d'amplada, per a vores de calçada i delimitació de zones o places d'aparcament. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec.

NORMATIVA D'APLICACIÓ
Execució: Norma 8.2-IC Marcas viales de la Instrucción de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE
Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

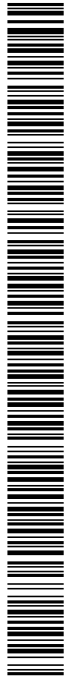
DEL SUPORT
Es comprovarà que el suport està sec, net, ferm i lliure d'olis, grasses o qualsevol resta de brutícia que pogués interferir en l'adherència de la pintura.

AMBIENTALS
Es suspendran els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 10°C o superior a 40°C, plougui, neu, la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o la humitat ambiental sigui superior al 80%.

PROCÉS D'EXECUCIÓ
FASES D'EXECUCIÓ
Escombratge mitjançant escombradora mecànica. Premarcatge. Aplicació manual de la mescla.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ
Tindrà bon aspecte.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT
Es mesurarà a cinta correguda, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 55 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

Unitat d'obra MSH030: Marcat de fletxes i inscripcions en vials.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Aplicació manual de pintura alquídica color blanc, per a marcat de fletxes i inscripcions en vials. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: Norma 8.2-IC Marcas viales de la Instrucció de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que el suport està sec, net, ferm i lliure d'olis, grasses o qualsevol resta de brutícia que pogués interferir en l'adherència de la pintura.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Escombratge mitjançant escombradora mecànica. Premarcatge. Aplicació manual de la mescla.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Tendrà bon aspecte.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà la superfície realment fresada segons especificacions de Projecte.

2.2.5. Instal·lacions

Unitat d'obra IUA020: Tub de polietilè.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes de color blau, de 63 mm de diàmetre exterior i 3,8 mm de gruix, SDR17, PN=10 atm.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Instal·lació: Normes de la companyia subministradora.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la seva situació i recorregut es corresponen amb els de Projecte, i que hi ha espai suficient per a la seva instal·lació.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig del recorregut de la canonada. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

La instal·lació tindrà resistència mecànica. El conjunt serà estanc.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegirà enfront de cops.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 56 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		



AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia electrònica autèntica del document original en suport paper. Validació de documents: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
--	--

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements.

Unitat d'obra IUA026: Accessori de fusió per a tub de polietilè (reducció).

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Reducció de polietilè, per a unió per electrofusió, de 63 mm de diàmetre nominal, en un extrem i 50 mm de diàmetre nominal, en l'altre extrem, PN=16 atm.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Instal·lació: Normes de la companyia subministradora.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la seva situació es correspon amb la de Projecte i que hi ha espai suficient per a la seva instal·lació.

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig. Muntatge i connexionat.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Unitat d'obra IUA026c: Accessori de fusió per a tub de polietilè (Te).

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Te amb maneguet de polietilè, per a unió per electrofusió, de 63 mm de diàmetre nominal, PN=16 atm.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Instal·lació: Normes de la companyia subministradora.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la seva situació es correspon amb la de Projecte i que hi ha espai suficient per a la seva instal·lació.

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig. Muntatge i connexionat.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 57 de 224		SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS



AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia electrònica autèntica del document original en suport paper. Validació de documents: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



Unitat d'obra IUA101: Vàlvula de tall.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Vàlvula de comporta de ferro colat, amb platina, DN 65 mm. Inclús elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Instal·lació: Normes de la companyia subministradora.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la seva situació es correspon amb la de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

La connexió a la xarxa serà adequada.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegirà enfront de cops i esquitxades.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Unitat d'obra IUS011: Col·lector soterrat de PVC.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Col·lector soterrat en terreny no agressiu, amb reforç sota calçada, format per tub de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, diàmetre nominal 200 mm, rigidesa anular nominal 8 kN/m², i secció circular, amb una pendent mínima del 0,50%, per a conducció de sanejament sense pressió, col·locat sobre sola de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm d'espessor, reblert lateral i superior fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior amb el mateix tipus de formigó, degudament vibrat i compactat. Inclús, junts de goma, lubricant per a muntatge, accessoris i peces especials.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Elaboració, transport i posada en obra del formigó:

- Código Estructural.

Execució:

- CTE. DB-HS Salubridad.

- Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones. M.O.P.U..

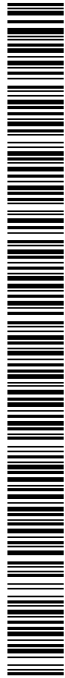
CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, segons documentació gràfica de Projecte.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 58 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que el terreny de l'interior de la rasa, a més de lliure d'aigua, està net de residus, terres soltes o disgregades i vegetació.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig del recorregut del col·lector. Presentació en sec dels tubs. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

La xarxa romandrà tancada fins la seva posta en servei. Quedarà lliure d'obturacions, garantint una ràpida evacuació de les aigües.

PROVES DE SERVEI

Prova d'estanquitat parcial.

Normativa d'aplicació: CTE. DB-HS Salubridad

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, incloent els trams ocupats per peces especials.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal.

Unitat d'obra IUS016: Col·lector soterrat de polietilè.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Col·lector soterrat en terreny no agressiu, format per tub de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE) de doble paret, l'exterior corrugada color negre i la interior llisa color blanc, unió per copa amb junta elàstica de EPDM, rigidesa anular nominal 8 kN/m², diàmetre nominal 400 mm i secció circular, amb una pendent mínima del 0,50%, per a conducció de sanejament sense pressió, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guià manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior. Inclús, junts de goma, lubricant per a muntatge, accessoris i peces especials.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució:

- CTE. DB-HS Salubridad.

- Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones. M.O.P.U..

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que el terreny de l'interior de la rasa, a més de lliure d'aigua, està net de residus, terres soltes o disgregades i vegetació.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

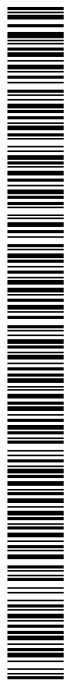
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00





DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 59 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig del recorregut del col·lector. Presentació en sec dels tubs. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

La xarxa romandrà tancada fins la seva posta en servei. Quedarà lliure d'obturacions, garantint una ràpida evacuació de las aigües.

PROVES DE SERVEI

Prova d'estanquitat parcial.

Normativa d'aplicació: CTE. DB-HS Salubridad

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, incloent els trams ocupats per peces especials.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal.

Unitat d'obra IUS052: Connexió de noves canonades de polietilè amb les canonades existents de formigó.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Formació de pou de registre de formigó en massa "in situ", de 1,00 m de diàmetre interior i 1,6 m d'altura útil interior, format per: solera de 25 cm d'espessor de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, cos i con asimètric del pou, de 20 cm d'espessor, de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2, conformats mitjançant encofrats metàl·lics amortitzables en 20 usos; amb tancament de tapa circular estanca amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclús formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per a formació de canal en el fons del pou.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Elaboració, transport i posada en obra del formigó: Código Estructural.

Execució: CTE. DB-HS Salubridad.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la ubicació es correspon amb la de Projecte.

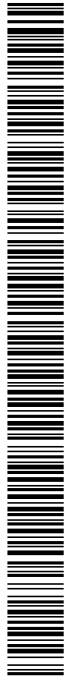
PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'encofrat metàl·lic per a formació del cos i del con asimètric del pou. Abocament i compactació del formigó en formació de pou. Retirada de l'encofrat. Formació del canal en el fons del pou. Connexionat dels col·lectors al pou. Col·locació dels pates. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

El pou quedarà totalment estanc.



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 60 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

PROVES DE SERVEI

Prova d'estanquitat parcial.

Normativa d'aplicació: CTE. DB-HS Salubridad

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegirà enfront de cops, especialment durant el reblert i compactació d'àrids i enfront del tràfic pesat.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.

Unitat d'obra IUS055: Pou de registre prefabricat de formigó armat.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Formació de pou de registre d'elements prefabricats de formigó armat, de 1,2 m de diàmetre interior i 1,7 m d'altura útil interior, format per: solera de 25 cm d'espessor de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, base prefabricada de formigó armat de 80 cm d'altura, amb dues perforacions i junts de cautxú EPDM per a connexió amb col·lectors de 400 mm de diàmetre nominal, anell prefabricat de formigó armat de 50 cm d'altura, con asimètric prefabricat de formigó armat de 30 cm d'altura, mòdul d'ajust prefabricat de formigó en massa de 10 cm d'altura i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm i 20 cm de gruix de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2; amb tancament de tapa circular estanca amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per a formació de canal en el fons del pou.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Elaboració, transport i posada en obra del formigó: Código Estructural.

Execució: CTE. DB-HS Salubridad.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la ubicació es correspon amb la de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge. Formació del canal en el fons del pou. Execució de forats pel connexionat dels col·lectors al pou. Connexionat dels col·lectors al pou. Col·locació dels pates. Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

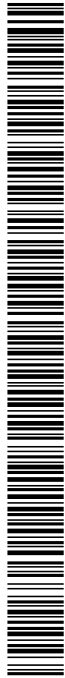
El pou quedarà totalment estanc.

PROVES DE SERVEI

Prova d'estanquitat parcial.

Normativa d'aplicació: CTE. DB-HS Salubridad





Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
Naturalesa del document origen: Original



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 61 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegirà enfront de cops, especialment durant el reblert i compactació d'àrids i enfront del tràfic pesat.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el replé del extradós.

Unitat d'obra IUS073: Pericó prefabricat.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Pericó de pas soterrada, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 60x60x60 cm, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de gruix, amb marc i tapa prefabricats de formigó armat i tancament hermètic al pas dels olors mefítics; prèvia excavació amb mitjans mecànics i posterior reomplert de l'extradós amb material granular.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Elaboració, transport i posada en obra del formigó: Código Estructural.

Execució: CTE. DB-HS Salubridad.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la ubicació de l'arqueta es correspon amb la de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig. Excavació amb mitjans mecànics. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Execució de forats pel connexionat dels col·lectors a l'arqueta. Connexionat dels col·lectors al pericó. Col·locació de la tapa i els accessoris. Reblert de l'extradós. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

La arqueta quedarà totalment estanca.

PROVES DE SERVEI

Prova d'estanquitat parcial.

Normativa d'aplicació: CTE. DB-HS Salubridad

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegirà enfront de cops i obturacions. Es taparan totes els pericons per a evitar accidents.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

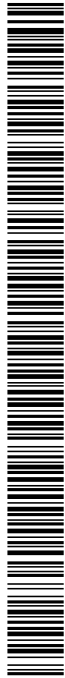
Unitat d'obra IUS091: Embornal prefabricat de formigó en massa.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Subministrament i muntatge d'embornal prefabricat de formigó fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de mides interiors, per a recollida d'aigües pluvials, col·locat sobre sola de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 10 cm d'espessor i reixeta de fosa dúctil normalitzada, classe C-250 segons UNE-EN 124, compatible amb superfícies de llamborda, formigó o asfalt en

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 62 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp



calent, abatible i antirobatori, amb marc de ferro colat del mateix tipus, enrasada al paviment. Totalment instal·lat i connexionat a la xarxa general de desguàs.

NORMATIVA D'APLICACIÓ
Elaboració, transport i posada en obra del formigó: Código Estructural.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE
Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA
DEL SUPORT
Es comprovarà que la ubicació es correspon amb la de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ
FASES D'EXECUCIÓ
Replanteig i traçat de l'embornal en planta i alçat. Excavació. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació del embornal prefabricat. Acoblament i rejuntat del embornal al col·lector. Reblert de l'extradós. Col·locació del marc i la reixeta.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ
Es connectarà amb la xarxa de sanejament del municipi, assegurant-se la seva estanquitat i circulació.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT
Es protegirà enfront d'obturacions i tràfic pesat.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT
Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA
El preu inclou el reblert de l'extradós amb material granular, però no inclou l'excavació.

Unitat d'obra IUS091c: Embornal prefabricat de formigó en massa.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES
Subministrament i muntatge d'embornal prefabricat de formigó fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de mides interiors, per a recollida d'aigües pluvials, col·locat sobre sola de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 10 cm d'espessor i reixeta de fosa dúctil normalitzada, classe C-250 segons UNE-EN 124, compatible amb superfícies de llamborda, formigó o asfalt en calent, abatible i antirobatori, amb marc de ferro colat del mateix tipus, enrasada al paviment. Totalment instal·lat i connexionat a la xarxa general de desguàs.

NORMATIVA D'APLICACIÓ
Elaboració, transport i posada en obra del formigó: Código Estructural.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE
Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA
DEL SUPORT
Es comprovarà que la ubicació es correspon amb la de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ
FASES D'EXECUCIÓ
Replanteig i traçat de l'embornal en planta i alçat. Excavació. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació del embornal prefabricat. Acoblament i rejuntat del embornal al col·lector. Reblert de l'extradós. Col·locació del marc i la reixeta.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
 Origen: Administració
 Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047
 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36
 Pàgina 63 de 224

SIGNATURES
 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46
 2.- Servei de segellat de temps de PSIS



Ajuntament d'Aitona

Organ: Secretaria
 Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
 Origen del document: Administració
 Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
 URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
 Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
 Estat d'elaboració: Original
 Naturalesa del document origen: Original



CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Es connectarà amb la xarxa de sanejament del municipi, assegurant-se la seva estanquitat i circulació.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegirà enfront d'obturacions i tràfic pesat.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu inclou el reblert de l'extradós amb material granular, però no inclou l'excavació.

2.2.6. Jardineria

Unitat d'obra JSS020: Arbre de fulla caduca.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Arbre de l'amor (Cercis siliquastrum) de 10 a 12 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

FASES D'EXECUCIÓ

Transport i descàrrega a peu de clot de plantació.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es mantindrà amb la humitat adequada fins a la seva plantació.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.

Unitat d'obra JSP010: Plantació d'arbre.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Plantació d'arbre de 14 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra, amb mitjans manuals, en terreny argilós, amb aportació d'un 25% de terra vegetal garbellada i fertilitzada, en clot de 100x100x60 cm; subministrament amb mota.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que el tipus de terreny existent és compatible amb les exigències de les espècies a sembrar.

Es comprovarà que la seva situació es correspon amb la de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig. Obertura de clot amb mitjans manuals. Retirada i aplec de les terres excavades. Preparació del fons del clot. Presentació de l'arbre. Reomplert del clot amb terra seleccionada de la pròpia excavació i terra vegetal garbellada i fertilitzada. Piconat moderat. Formació d'escocell. Primer reg. Retirada i càrrega a camió de les terres sobrants.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Tindrà arrel al terreny.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
Naturalesa del document: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT
Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA
El preu no inclou l'arbre.

2.2.7. Equipament urbà

Unitat d'obra TPH020: Bol-lard fix, de fosa.
CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES
Bol-lard fixe model clàssic, de 70 cm d'altura, de fosa de ferro amb protecció antioxidant i pintura de color negre, col·locació amb pern d'ancoratge i aglomerant hidràulic.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE
Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA
DEL SUPORT
Es comprovarà que la seva situació es correspon amb la del Projecte i que la zona d'ubicació està completament terminada.

FASES D'EXECUCIÓ
Replanteig. Col·locació.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT
Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA
El preu no inclou la superfície suport.

Unitat d'obra TPH090: Bol-lard extraïble, de fosa.
CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES
Bol-lard amb cos extraïble de ferro colat de 89x7x7 cm i base encastable d'acer galvanitzat de 14x7x7 cm, longitud total del conjunt 103 cm, tancament mitjançant clau de cap triangular, acabat amb protecció antioxidant i pintura, col·locació amb pern d'ancoratge i aglomerant hidràulic.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE
Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

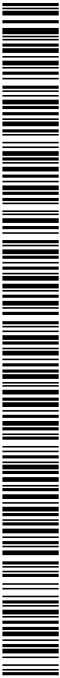
CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA
DEL SUPORT
Es comprovarà que la seva situació es correspon amb la del Projecte i que la zona d'ubicació està completament terminada.

FASES D'EXECUCIÓ
Replanteig. Col·locació.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT
Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA
El preu no inclou la superfície suport.

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 65 de 224		SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Unitat d'obra TSV050b: Senyal vertical de trànsit.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES
Subministrament i col·locació sobre el suport de senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, circular, de 90 cm de diàmetre, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.). Inclús accessoris, cargols i elements d'ancoratge.

NORMATIVA D'APLICACIÓ
Muntatge: Norma 8.1-IC. Señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE
Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT
Es comprovarà que la seva situació es correspon amb la de Projecte.

DEL CONTRACTISTA
Si la senyalització s'instal·lés en la via pública, sol·licitarà el permís necessari de l'autoritat competent.

FASES D'EXECUCIÓ
Muntatge.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT
No es procedirà a la retirada de l'embalatge fins que ho indiqui el director de l'execució de l'obra.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT
Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.

Unitat d'obra TIF010: Fanal amb columna metàl·lica.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES
Fanal de 4700 mm d'altura, compost per columna cilíndrica d'alumini anoditzat, de 127 mm de diàmetre i 2 lluminàries rectangulars a la mateixa altura d'alumini anoditzat, de 25 W de potència màxima, de 1163x200x98 mm, amb òptica d'alt rendiment de tecnologia led i 24 led de 1 W, classe de protecció I, grau de protecció IP66. Inclús dau de fonamentació realitzat amb formigó en massa HM-20/P/20/X0, accessoris i elements d'ancoratge.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE
Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT
Es comprovarà que la seva situació es correspon amb la de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ
Formació de fonamentació de formigó en massa. Preparació de la superfície de recolzament. Fixació de la columna. Col·locació de les lluminàries. Connexionat. Neteja de l'element.

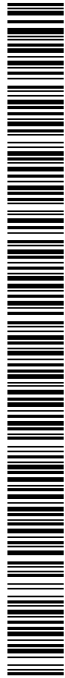
CONDICIONS DE TERMINACIÓ
El nivell d'il·luminació serà adequat i uniforme. Tindrà una adequada fixació al suport.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT
Es protegirà enfront de cops i esquitxades.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 66 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou l'excavació.

2.2.8. Gestió de residus

Unitat d'obra GTA020: Transport de terres amb camió.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Gestió de residus: Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que estan perfectament senyalitzades sobre el terreny les zones de treball i vies de circulació, per a l'organització del tràfic.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Transport de terres a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Les vies de circulació utilitzades durant el transport quedaran completament netes de qualsevol tipus de residus.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment transportat segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra.

Unitat d'obra GTA020b: Transport de terres amb camió.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 20 km.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Gestió de residus: Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 67 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		



AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia electrònica autèntica del document original en suport paper. Validació de documents: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp



CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que estan perfectament senyalitzades sobre el terreny les zones de treball i vies de circulació, per a l'organització del tràfic.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Transport de terres a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Les vies de circulació utilitzades durant el transport quedaran completament netes de qualsevol tipus de residus.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment transportat segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra.

Unitat d'obra GTB020: Cànon d'abocament per lliurament de terres a gestor autoritzat.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Gestió de residus: Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment entregat segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou el transport.

Unitat d'obra GRA010: Transport de residus inerts plàstics amb contenidor.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Transport de residus inerts plàstics produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 2,5 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Gestió de residus: Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

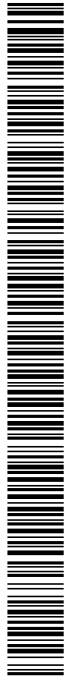
DEL SUPORT

Es comprovarà que estan perfectament senyalitzades sobre el terreny les zones de treball i vies de circulació, per a l'organització del tràfic.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 68 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

Naturalesa del document origen: Original

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Les vies de circulació utilitzades durant el transport quedaran completament netes de qualsevol tipus de residus.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu inclou el cànon d'abocament per lliurament de residus.

Unitat d'obra GRA020: Transport de residus inerts amb camió.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Transport amb camió de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 10 km de distància.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Gestió de residus: Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que estan perfectament senyalitzades sobre el terreny les zones de treball i vies de circulació, per a l'organització del tràfic.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Les vies de circulació utilitzades durant el transport quedaran completament netes de qualsevol tipus de residus.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra.

Unitat d'obra GRA020b: Transport de residus inerts de formigons, morters i prefabricats amb camió.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Transport amb camió de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 20 km de distància.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Gestió de residus: Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00





DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 69 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

Naturalesa del document origen: Original

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que estan perfectament senyalitzades sobre el terreny les zones de treball i vies de circulació, per a l'organització del tràfic.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Les vies de circulació utilitzades durant el transport quedaran completament netes de qualsevol tipus de residus.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra.

Unitat d'obra GRB020: Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts a gestor autoritzat.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Gestió de residus: Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment entregat segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou el transport.

2.2.9. Control de qualitat i assaigs

Unitat d'obra XUX010: Conjunt de proves i assajos.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Conjunt de proves i assajos, realitzats per un laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, necessaris per al compliment de la normativa vigent.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Proves i assajos a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu inclou el lloguer, construcció o adaptació de locals per a aquesta fi, el manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi i la demolició o retirada final.

2.2.10. Seguretat i salut

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00





Identificador univoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador univoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
Naturalesa del document: Original

Ajuntament d'Aitona
Organ: Secretaria
Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Unitat d'obra YCX010: Conjunt de sistemes de protecció individual i col·lectiva.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES
Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE
Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT
Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

Unitat d'obra YCX010b: Conjunt de sistemes de protecció individual i col·lectiva.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES
Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE
Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT
Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

2.3. Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat
D'acord amb el "Real Decreto 314/2006. Código Técnico de la Edificación (CTE)", a l'obra acabada, bé sobre l'edifici en el seu conjunt, o bé sobre les seves diferents parts i les seves instal·lacions, totalment acabades, han de realitzar-se, a més de les que puguin establir-se amb caràcter voluntari, les comprovacions i proves de servei previstes en el present plec, per part del constructor, i al seu càrrec, independentment de les ordenades per la direcció facultativa i les exigides per la legislació aplicable, que seran realitzades per laboratori acreditat i el cost de les quals s'especifica detalladament en el capítol de Control de Qualitat i Assaigs, del Pressupost d'Execució material (PEM) del projecte.

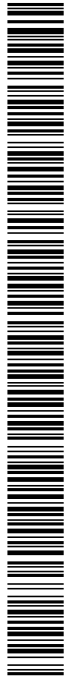
- C FONAMENTACIONS
- Segons el "Real Decreto 314/2006. Código Técnico de la Edificación (CTE)", abans de la posada en servei de l'edifici s'ha de comprovar que:
- La fonamentació es comporta en la forma prevista en el projecte.
 - No s'aprecia que s'estiguin superant les càrregues admissibles.
 - Els assentaments s'ajusten al previst, si, en casos especials, així ho exigeix el projecte o el director d'obra.
 - No s'han plantat arbres les arrels dels quals puguin originar canvis d'humitat en el terreny de fonamentació, o creat zones verdes el drenatge de les quals no estigui previst en el projecte, sobretot en terrenys expansius.

- Així mateix, és recomanable controlar els moviments del terreny per a qualsevol tipus de construcció, per part de l'empresa constructora, i obligatori en el cas d'edificis del tipus C-3 (construccions entre 11 i 20 plantes) i C-4 (conjunts monumentals o singulars i edificis de més de 20 plantes), mitjançant l'establiment per part d'una organització amb experiència en aquest tipus de treballs, dirigida per un tècnic competent, d'un sistema d'anivellació per controlar l'assentament a les zones més característiques de l'obra, en les següents condicions:
- El punt de referència ha d'estar protegit de qualsevol eventual pertorbació, de manera que pugui considerar-se com a immòbil durant tot el període d'observació.
 - El nombre de pilars a anivellar no serà inferior al 10% del total de l'edificació. En el cas que la superestructura es recolzi sobre murs, es preveurà un punt d'observació cada 20 m de longitud, com a mínim. En qualsevol cas, el nombre mínim de referències d'anivellació serà de 4. La precisió de l'anivellació serà de 0,1 mm.
 - La cadència de lectures serà l'adequada per advertir qualsevol anomalia en el comportament de la fonamentació. És recomanable efectuar-les en completar-se el 50% de l'estructura, al final de la mateixa, i en acabar els envans de cada dues plantes.
 - El resultat final de les observacions s'incorporarà a la documentació de l'obra.

Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 71 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

I INSTAL·LACIONS

Les proves finals de la instal·lació s'efectuaran, un cop estigui l'edifici acabat, per l'empresa instal·ladora, que disposarà dels mitjans materials i humans necessaris per a la seva realització.

Totes les proves s'efectuaran en presència de l'instal·lador autoritzat o del director d'Execució de l'Obra, que ha de donar la seva conformitat tant al procediment seguit com als resultats obtinguts.

Els resultats de les diferents proves realitzades a cadascun dels equips, aparells o subsistemes, passaran a formar part de la documentació final de la instal·lació. S'indicaran marca i model i es mostraran, per a cada equip, les dades de funcionament segons projecte i les dades mesurades en obra durant la posada en marxa.

Quan per estendre el certificat de la instal·lació sigui necessari disposar d'energia per realitzar proves, es sol·licitarà a l'empresa subministradora d'energia un subministrament provisional per a proves, per l'instal·lador autoritzat o pel director de la instal·lació, i sota la seva responsabilitat.

Seràn a càrrec de l'empresa instal·ladora totes les despeses ocasionades per la realització d'aquestes proves finals, així com les despeses ocasionades per l'incompliment de les mateixes.

2.4. Prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició

El corresponent Estudi de Gestió dels Residus de Construcció i Demolició, contindrà les següents prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus de l'obra:

El dipòsit temporal de la runa es realitzarà en contenidors metàl·lics amb la ubicació i condicions establertes en les ordenances municipals, o bé en sacs industrials amb un volum inferior a un metre cúbic, quedant degudament senyalitzats i segregats de la resta de residus.

Aquells residus valoritzables, com fustes, plàstics, ferralla, etc., Es dipositaran en contenidors degudament senyalitzats i segregats de la resta de residus, per tal de facilitar la seva gestió.

Els contenidors hauran d'estar pintats amb colors vius, que siguin visibles durant la nit, i han de comptar amb una banda de material reflectant de, almenys, 15 centímetres al llarg de tot el seu perímetre, figurant de forma clara i llegible la següent informació:

- Raó social.
- Codi d'Identificació Fiscal (C.I.F.).
- Número de telèfon del titular del contenidor / envàs.
- Número d'inscripció en el Registre de Transportistes de Residus del titular del contenidor.

Aquesta informació haurà de quedar també reflectida a través d'adhesius o plaques, en els envasos industrials o altres elements de contenció.

El responsable de l'obra a la qual dóna servei el contenidor d'adoptar les mesures pertinents per evitar que es dipositin residus aliens a la mateixa. Els contenidors romandran tancats o coberts fora de l'horari de treball, amb tal d'evitar el dipòsit de restes aliens a l'obra i el vessament de dels residus.

A l'equip d'obra s'hauran d'establir els mitjans humans, tècnics i procediments de separació que es dedicaran a cada tipus de RCE.

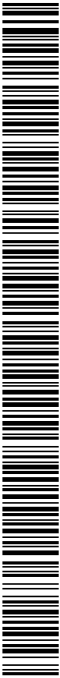
S'hauran de complir les prescripcions establertes en les ordenances municipals, els requisits i condicions de la llicència d'obra, especialment si obliguen a la separació en origen de determinades matèries objecte de reciclatge o deposició, i el constructor o el cap d'obra realitzar una avaluació econòmica de les condicions en què és viable aquesta operació, considerant les possibilitats reals de fer-la, és a dir, que l'obra o construcció ho permeti i que es disposi de plantes de reciclatge o gestors adequats.

El constructor haurà d'efectuar un estricte control documental, de manera que els transportistes i gestors de RCE presentin els vals de cada retirada i lliurament a destinació final. En el cas que els residus es reutilitzin en altres obres o projectes de restauració, s'haurà d'aportar evidència documental de la destinació final.

Les restes derivades del rentat de les canaletes de les cubes de subministrament de formigó prefabricat seran considerats com a residus i gestionats com li correspon (LER 17 01 01).

S'ha d'evitar la contaminació mitjançant productes tòxics o perillosos dels materials plàstics, restes de fusta, abassegaments o contenidors de runes, amb la finalitat de procedir a la seva adequada segregació.

Les terres superficials que es puguin destinar a jardineria o la recuperació de sòls degradats, seran acuradament retirades i emmagatzemades durant el menor temps possible, disposades en cavallons d'alçada no superior a 2 metres, evitant la humitat excessiva, la seva manipulació i la seva contaminació.



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 72 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

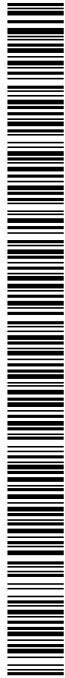


Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Annex: Pla de Control de Qualitat

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ.	3
2. NORMATIVA I LEGISLACIÓ APLICABLES.	4
2.1. Normativa de caràcter general	4
2.2. X. Control de qualitat i assaigs	8
2.2.1. XE. Estructures de formigó	8
2.2.2. XM. Estructures metàl·liques	8
2.2.3. XS. Estudis geotècnics	9
3. CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA: PRESCRIPCIONS SOBRE ELS MATERIALS.	10
4. CONTROL DE QUALITAT EN L'EXECUCIÓ: PRESCRIPCIONS SOBRE L'EXECUCIÓ PER UNITAT D'OBRA.	10
5. CONTROL DE RECEPCIÓ DE L'OBRA ACABADA: PRESCRIPCIONS SOBRE VERIFICACIONS A L'EDIFICI ACABAT.	28
6. VALORACIÓ ECONÒMICA	28



Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:
JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

1. INTRODUCCIÓ.

El Codi Tècnic de l'Edificació (CTE) estableix les exigències bàsiques de qualitat que han de complir els edificis, incloses les seves instal·lacions, per satisfer els requisits bàsics de seguretat i habitabilitat.

El CTE determina, a més, que aquestes exigències bàsiques han de complir-se en el projecte, la construcció, el manteniment i la conservació dels edificis i les seves instal·lacions.

La comprovació del compliment d'aquestes exigències bàsiques es determina mitjançant una sèrie de controls: el control de recepció en obra dels productes, el control d'execució de l'obra i el control de l'obra acabada.

Es redacta el present Pla de control de qualitat com a annex del projecte, a fi de donar compliment a l'establert a l'Annex I de la part I del CTE, a l'apartat corresponent als Annexos de la Memòria, havent estat elaborat atenent a les prescripcions de la normativa d'aplicació vigent, a les característiques del projecte i a l'estipulat en el Plec de Condicions del present projecte.

Aquest annex del projecte no és un element substancial del mateix, ja que tot el seu contingut queda suficientment referenciat en el corresponent Plec de Condicions Tècniques Particulars del projecte.

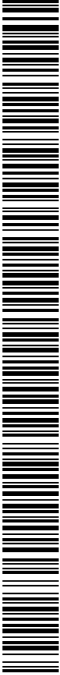
El control de qualitat de les obres inclou:

- El control de recepció en obra dels productes.
- El control d'execució de l'obra.
- El control de l'obra acabada.

Per a això:

- 1) El director de l'execució de l'obra recopilarà la documentació del control realitzat, verificant que és conforme a l'establert en el projecte, els seus annexos i les seves modificacions.
- 2) El constructor recaptarà dels subministradors de productes i facilitarà al director d'obra i al director de l'execució de l'obra la documentació dels productes anteriorment assenyalada, així com les seves instruccions d'ús i manteniment, i les garanties corresponents quan escaigui.
- 3) La documentació de qualitat preparada pel constructor sobre cadascuna de les unitats d'obra podrà servir, si així ho autoritzés el director de l'execució de l'obra, com a part del control de qualitat de l'obra.

Una vegada finalitzada l'obra, la documentació del seguiment del control serà dipositada pel director de l'execució de l'obra, en el Col·legi Professional corresponent o, si escau, en l'Administració Pública competent, que assegurï la seva tutela i es comprometi a emetre certificacions del seu contingut als qui acreditin un interès legítim.



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



2. NORMATIVA I LEGISLACIÓ APLICABLES.

2.1. Normativa de caràcter general

NORMATIVA DE CARÀCTER GENERAL

Ley de Ordenación de la Edificación

Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 6 de noviembre de 1999

Texto consolidado. Última modificación: 15 de julio de 2015

Modificada per:

Ley de medidas urgentes para impulsar la actividad de rehabilitación edificatoria en el contexto del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Ley 10/2022, de 14 de junio, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 15 de junio de 2022

Ley de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014

Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 9 de noviembre de 2017

Modificada per:

Medidas urgentes por el que se incorporan al ordenamiento jurídico español diversas directivas de la Unión Europea en el ámbito de la contratación pública en determinados sectores: de seguros privados, de planes y fondos de pensiones, del ámbito tributario y de litigios fiscales

Real Decreto Ley 3/2020, de 4 de febrero, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 5 de febrero de 2020

Modificada per:

Ley de calidad de la Arquitectura

Ley 9/2022, de 14 de junio, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 15 de junio de 2022

Modificada per:

Ley de Movilidad Sostenible

Ley 9/2025, de 3 de diciembre, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 4 de diciembre de 2025

Texto consolidado

Código Técnico de la Edificación (CTE)

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 76 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



B.O.E.: 28 de marzo de 2006

Modificat per:

Aprobación del documento básico "DB-HR Protección frente al ruido" del Código Técnico de la Edificación y modificación del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación

Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, del Ministerio de Vivienda.

B.O.E.: 23 de octubre de 2007

Correcció d'errors:

Corrección de errores del Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre

Ministerio de Vivienda.

B.O.E.: 20 de diciembre de 2007

Correcció d'errors:

Corrección de errores y erratas del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación

Ministerio de Vivienda.

B.O.E.: 25 de enero de 2008

Modificat per:

Modificación del Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre

Real Decreto 1675/2008, de 17 de octubre, del Ministerio de Vivienda.

B.O.E.: 18 de octubre de 2008

Modificat per:

Modificación de determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre

Orden VIV/984/2009, de 15 de abril, del Ministerio de Vivienda.

B.O.E.: 23 de abril de 2009

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad

Real Decreto 173/2010, de 19 de febrero, del Ministerio de Vivienda.

B.O.E.: 11 de marzo de 2010

Modificat per:

Real Decreto por el que se desarrollan los requisitos exigibles a las entidades de control de calidad de la edificación y a los laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación, para el ejercicio de su actividad

Real Decreto 410/2010, de 31 de marzo, del Ministerio de Vivienda.

B.O.E.: 22 de abril de 2010

Modificat per:

Anulado el artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
--	--



Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



Sentencia de 4 de mayo de 2010 de la Sala Tercera del Tribunal Supremo.

B.O.E.: 30 de julio de 2010

Modificat per:

Ley de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas

Ley 8/2013, de 26 de junio, de la Jefatura del Estado.

Disposición final undécima. Modificación de los artículos 1 y 2 y el anejo III de la parte I del Real Decreto 314/2006.

B.O.E.: 27 de junio de 2013

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo

Real Decreto 732/2019, de 20 de diciembre, del Ministerio de Fomento.

B.O.E.: 27 de diciembre de 2019

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo

Real Decreto 450/2022, de 14 de junio, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática.

B.O.E.: 15 de junio de 2022

Código Técnico de la Edificación (CTE). Parte I

Disposiciones generales, condiciones técnicas y administrativas, exigencias básicas, contenido del proyecto, documentación del seguimiento de la obra y terminología.

Modificat per:

Modificación del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación

Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, del Ministerio de Vivienda.

B.O.E.: 23 de octubre de 2007

Correcció d'errors:

Corrección de errores y erratas del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación

Ministerio de Vivienda.

B.O.E.: 25 de enero de 2008

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad

Real Decreto 173/2010, de 19 de febrero, del Ministerio de Vivienda.

B.O.E.: 11 de marzo de 2010

Modificat per:

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 78 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



Real Decreto por el que se desarrollan los requisitos exigibles a las entidades de control de calidad de la edificación y a los laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación, para el ejercicio de su actividad

Real Decreto 410/2010, de 31 de marzo, del Ministerio de Vivienda.

B.O.E.: 22 de abril de 2010

Modificat per:

Anulado el artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación

Sentencia de 4 de mayo de 2010 de la Sala Tercera del Tribunal Supremo.

B.O.E.: 30 de julio de 2010

Modificat per:

Ley de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas

Ley 8/2013, de 26 de junio, de la Jefatura del Estado.

Disposición final undécima. Modificación de los artículos 1 y 2 y el anejo III de la parte I del Real Decreto 314/2006.

B.O.E.: 27 de junio de 2013

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo

Real Decreto 732/2019, de 20 de diciembre, del Ministerio de Fomento.

B.O.E.: 27 de diciembre de 2019

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo

Real Decreto 450/2022, de 14 de junio, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática.

B.O.E.: 15 de junio de 2022

Ley reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción

Ley 32/2006, de 18 de octubre, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 19 de octubre de 2006

Desenvolupat per:

Desarrollo de la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción

Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 25 de agosto de 2007

Corrección de errores.

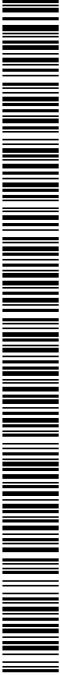
B.O.E.: 12 de septiembre de 2007

Modificada per:

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio

Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 23 de diciembre de 2009

Modificada per:

Modificación del Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción

Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, del Ministerio de Trabajo e Inmigración.

B.O.E.: 23 de marzo de 2010

Procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios

Real Decreto 390/2021, de 1 de junio, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática.

B.O.E.: 2 de junio de 2021

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifica el Real Decreto 390/2021, de 1 de junio, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios

Real Decreto 659/2025, de 22 de junio, del Ministerio de la Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes.

B.O.E.: 23 de julio de 2025

2.2. X. Control de qualitat i assaigs

Real Decreto por el que se desarrollan los requisitos exigibles a las entidades de control de calidad de la edificación y a los laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación, para el ejercicio de su actividad

Real Decreto 410/2010, de 31 de marzo, del Ministerio de Vivienda.

B.O.E.: 22 de abril de 2010

2.2.1. XE. Estructuras de formigó

Código Estructural

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática.

B.O.E.: 10 de agosto de 2021

Correcció d'errors:

Corrección de errores del Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural

Ministerio de la Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes.

B.O.E.: 2 de febrero de 2024

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

2.2.2. XM. Estructures metàl·liques

DB-SE-A Seguridad estructural: Acero

Código Técnico de la Edificación (CTE). Documento Básico SE-A.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda.
B.O.E.: 28 de marzo de 2006
Modificado por el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, del Ministerio de Vivienda.
B.O.E.: 23 de octubre de 2007
Corrección de errores.
B.O.E.: 25 de enero de 2008

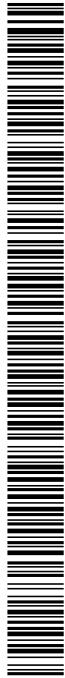
Código Estructural

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática.
B.O.E.: 10 de agosto de 2021
Correcció d'errors:
Corrección de errores del Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural
Ministerio de la Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes.
B.O.E.: 2 de febrero de 2024

2.2.3. XS. Estudis geotècnics

DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos

Código Técnico de la Edificación (CTE). Documento Básico SE-C.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda.
B.O.E.: 28 de marzo de 2006
Modificado por el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, del Ministerio de Vivienda.
B.O.E.: 23 de octubre de 2007
Modificat per:
Real Decreto por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo
Real Decreto 732/2019, de 20 de diciembre, del Ministerio de Fomento.
B.O.E.: 27 de diciembre de 2019



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Organ: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



3. CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA: PRESCRIPCIONS SOBRE ELS MATERIALS.

A l'apartat del Plec del projecte, corresponent a les Prescripcions sobre els materials, s'estableixen les condicions de subministrament; recepció i control; conservació, emmagatzematge i manipulació, i recomanacions per al seu ús en obra, de tots aquells materials utilitzats en l'obra.

El control de recepció abastarà assaigs de comprovació sobre aquells productes als que així se'ls exigeixi en la reglamentació vigent. Aquest control s'efectuarà sobre el mostreig del producte, sotmetent-se a criteris d'acceptació i rebuig i adoptant-se les decisions allà determinades.

El director d'execució de l'obra cursarà instruccions al constructor perquè aporti els certificats de qualitat i el marcat CE dels productes, equips i sistemes que s'incorporin a l'obra.

4. CONTROL DE QUALITAT EN L'EXECUCIÓ: PRESCRIPCIONS SOBRE L'EXECUCIÓ PER UNITAT D'OBRA.

A l'apartat del Plec del projecte, corresponent a les Prescripcions sobre l'execució per unitat d'obra, s'enumeren les fases de l'execució de cada unitat d'obra.

Les unitats d'obra són executades a partir de materials (productes) que han passat el seu control de qualitat, per la qual cosa la qualitat dels components de la unitat d'obra queda acreditada pels documents que els avalen, no obstant això, la qualitat de les parts no garanteix la qualitat del producte final (unitat d'obra).

En aquest apartat del Pla de control de qualitat, s'estableixen les operacions de control mínimes a realitzar durant l'execució de cada unitat d'obra, per a cadascuna de les fases d'execució descrites en el Plec, així com les proves de servei a realitzar a càrrec i compte de l'empresa constructora o instal·ladora.

Per poder avalar la qualitat de les unitats d'obra, s'estableix, de manera orientativa, la freqüència mínima de control a realitzar, incloent els aspectes més rellevants per a la correcta execució de la unitat d'obra, a verificar per part del director d'execució de l'obra durant el procés d'execució.

A continuació es detallen els controls mínims a realitzar pel director d'execució de l'obra, i les proves de servei a realitzar pel contractista, al seu càrrec, per a cadascuna de les unitats d'obra:

DMX020	Demolició de paviment exterior de formigó.	285,02 m²
DMX020b	Demolició de paviment exterior de formigó de 20 cm de gruix mig.	257,00 m²

FASE	1	Retirada i arreplegat de enderrocs.		
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig	
1.1	Aplec.	1 per paviment	■ No s'han apilat i emmagatzemat en funció de la seva posterior gestió. ■ S'han abocat en l'exterior del recinte.	

DMX090	Demolició de vorada.	11,00 m
DMX090b	Demolició de vorada.	76,10 m

FASE	1	Retirada i arreplegat de enderrocs.		
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig	

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Organ: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Aplec.	1 per vorada	■ No s'han apilat i emmagatzemat en funció de la seva posterior gestió. ■ S'han abocat en l'exterior del recinte.

ACA020b

Esbrossada i neteja del terreny amb arbustos.

650,00 m²

FASE	1	Replanteig en el terreny.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Distàncies relatives a llindes de parcel·la, serveis, servituds, fonamentacions i edificacions pròximes.	1 en general	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Remoció mecànica dels materials d'esbrossada.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Eliminació de les soques i arrels de diàmetre major de 10 cm.	1 cada 1000 m² i no menys de 1 per zona d'actuació	■ No s'han eliminat fins a una profunditat de 50 cm com a mínim per sota de la rasant del terreny.

FASE	3	Retirada i disposició mecànica dels materials objecte d'esbrossada.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Profunditat.	1 cada 1000 m² i no menys de 1 per zona d'actuació	■ Inferior a 25 cm.

ACE020

Excavació per a obertura i eixample de caixa.

38,55 m³

ACE040

Excavació de rases, amb mitjans mecànics.

41,22 m³

ACE040b

Excavació de rases, amb mitjans mecànics.

70,41 m³

ACE040c

Excavació de rases, amb mitjans mecànics.

4,00 m³

FASE	1	Replanteig en el terreny.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Distàncies relatives a llindes de parcel·la, serveis, servituds, fonamentacions i edificacions pròximes.	1 en general	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Altura de cada franja.	1 per obertura	■ Variacions superiors a ±50 mm respecte a les especificacions de projecte.

Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Órgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.2	Cota del fons.	1 per obertura	■ Variacions superiors a ±50 mm respecte a les especificacions de projecte.
2.3	Anivellació de l'excavació.	1 per obertura	■ Variacions no acumulatives de 50 mm en general.
2.4	Identificació de les característiques del terreny del fons de l'excavació.	1 per obertura	■ Diferències respecte a les especificacions de l'estudi geotècnic.
2.5	Discontinuitats del terreny durant el tall de terres.	1 per obertura	■ Existència de llenties o restes d'edificacions.

ACR020Rebliments de rases amb sorra.8,40 m³

ACR020bRebliments de rases amb tot-ú35,73 m³

ACR020cRebliments de rases amb sorra.30,76 m³

FASE	1	Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Gruix de les tongades.	1 per tongada	■ Superior a 25 cm.
1.2	Materials de les diferents capes.	1 per tongada	■ No són de característiques uniformes.
1.3	Pendent transversal de la superfície de les capes durant l'execució del reomplert.	1 per tongada	■ Inferior al 6%. ■ No permet assegurar l'evacuació de les aigües sense perill d'erosió.

FASE	2	Humectació o dessecació de cada tongada.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Contingut d'humitat.	1 per tongada	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	3	Compactació.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Uniformitat de la superfície d'acabat.	1 per tongada	■ Existència d'assentaments.

CCH020Mur de contenció de formigó armat.8,26 m³

FASE	1	Replanteig de la fonamentació del mur.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Replanteig i anivellació.	1 cada 15 m de mur	■ Variacions superiors a ±50 mm. ■ Dimensions diferents en ±20 mm a les especificades en el projecte.

FASE	2	Col·locació de les armadures amb separadors homologats.	
------	---	---	--

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Organ: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Diàmetre, nombre i disposició de les armadures.	1 cada 15 m de mur	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.2	Longitud i posició de les armadures d'espera.	1 cada 15 m de mur	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.3	Utilització de separadors d'armadures a l'encofrat.	1 cada 15 m de mur	■ Absència de separadors.

FASE	3	Resolució de juntes de construcció.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Juntes de retracció, en formigonat continu.	1 per junt	■ Separació superior a 16 m, en qualsevol direcció.
3.2	Gruix mínim del junt.	1 per junt	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	4	Abocament i compactació del formigó.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1	Condicions d'abocament del formigó.	1 cada 15 m de mur	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.

FASE	5	Curat del formigó.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1	Mètode aplicat, temps de curat i protecció de superfícies.	1 cada 15 m de mur	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	6	Reparació de defectes superficials, si s'escau.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1	Acabat superficial.	1 cada 15 m de mur	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

CHH005

Formigó de neteja.

30,40 m³

FASE	1	Replanteig.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Reconeixement del terreny, comprovant-se l'excavació, els estrats travessats, nivell freàtic, existència d'aigua i corrents subterranis.	1 cada 250 m² de superfície	■ Diferències respecte a les especificacions de l'estudi geotècnic.

Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



FASE	2	Abocament i compactació del formigó.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Condicions d'abocament del formigó.	1 cada 250 m² de superfície	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.

FASE	3	Coronació i enrasament del formigó.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Rasant de la cara superior.	1 cada 250 m² de superfície	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
3.2	Planitud.	1 cada 250 m² de superfície	■ Variacions superiors a ±16 mm, amidades amb regla de 2 m.

CHH020

Rigola de Formigó en massa.

4,02 m³

FASE	1	Abocament i compactació del formigó.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Condicions d'abocament del formigó.	1 cada 250 m² de superfície	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.

FASE	2	Curat del formigó.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Mètode aplicat, temps de curat i protecció de superfícies.	1 cada 250 m² de superfície	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

MBG010

Base granular.

162,50 m³

MBG020

Subbase granular.

38,55 m³

FASE	1	Estès del material en tongades d'espessor uniforme.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Gruix de les tongades.	1 per tongada	■ Superior a 30 cm.
1.2	Gruix total.	1 per unitat	■ Gruix diferent en més d'1/5 del gruix especificat en el projecte.
1.3	Planitud.	1 per unitat	■ Variacions superiors a ±10 mm, amidades amb regla de 3 m.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



FASE	2	Humectació o dessecació de cada tongada.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Contingut d'humitat.	1 per tongada	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	3	Compactació.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Uniformitat de la superfície d'acabat.	1 per tongada	■ Existència d'assentaments.

MPC010 Paviment continu de formigó imprès. 196,44 m²

FASE	1	Abocat, estesa i vibrat del formigó.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Gruix.	1 cada 100 m²	■ Inferior a 10 cm.
1.2	Condicions d'abocament del formigó.	1 cada 100 m²	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.

FASE	2	Curat del formigó.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Mètode aplicat, temps de curat i protecció de superfícies.	1 per fase de formigonat	■ La cura s'ha realitzat mitjançant addició d'aigua o protegint la superfície amb un plàstic, en comptes d'aplicant un agent filmogen.

FASE	3	Aplicació manual del morter acolorit endurecedor.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Empolvorament.	1 cada 100 m²	■ El formigó no ha quedat totalment cobert.
3.2	Allisat amb plana.	1 cada 100 m²	■ El color no s'ha integrat en el formigó.

FASE	4	Aplicació del desmoldejant fins a aconseguir una cobriment total.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1	Empolvorament.	1 cada 100 m²	■ La superfície no ha quedat totalment coberta.
4.2	Impressió.	1 cada 100 m²	■ No s'han utilitzat els motlles especificats en el projecte.

FASE	5	Neteja de la superfície de formigó, mitjançant màquina hidronetejadora d'aigua a pressió.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1	Neteja.	1 cada 100 m²	■ No han transcorregut com a mínim 3 dies des de la impressió del paviment.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Organ: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

FASE	6	Aplicació de la resina d'acabat.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1	Aplicació.	1 cada 100 m²	■ La superfície a tractar no ha endurit. ■ Manca d'uniformitat. ■ Capes de gruix excessiu.

MPC020 Paviment continu de formigó tractat superficialment amb acabat fratatssat.

245,00 m²

FASE	1	Abocat, estesa i vibrat del formigó.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Planitud.	1 cada 100 m²	■ Variacions superiors a ±4 mm, amidades amb regla de 2 m.
1.2	Gruix.	1 cada 100 m²	■ Inferior a 15 cm.
1.3	Acabat.	1 cada 100 m²	■ Existència de bosses o esquerdes.

FASE	2	Curat del formigó.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Mètode aplicat, temps de curat i protecció de superfícies.	1 per fase de formigonat	■ La cura s'ha realitzat mitjançant addició d'aigua o protegint la superfície amb un plàstic, en comptes d'aplicant un agent filmogen.

MPB010 Capa de mescla bituminosa continua en calent.

492,00 m²

FASE	1	Extensió de la mescla bituminosa.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Ordre d'aplicació.	1 cada 100 m²	■ No s'ha començat per la vora inferior. ■ No s'ha realitzat per franges longitudinals.
1.2	Amplada de les franges.	1 cada 100 m²	■ No s'ha realitzat el menor nombre de junts possible.

FASE	2	Compactació de la capa de mescla bituminosa.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Compactació.	1 cada 100 m²	■ No s'ha realitzat longitudinalment, de manera contínua i sistemàtica. ■ No s'ha realitzat a la major temperatura possible.
2.2	Acabat de la superfície.	1 cada 100 m²	■ No ha presentat una textura homogènia, uniforme i exempta de segregacions.

FASE	3	Execució de juntes transversals i longitudinals en la capa de mescla bituminosa.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Organ: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Separació entre junts transversals de capes superposades.	1 cada 100 m²	■ Inferior a 5 m.
3.2	Separació entre junts longitudinals de capes superposades.	1 cada 100 m²	■ Inferior a 15 m.

MLB010

Vorada prefabricada de formigó.

74,00 m

FASE	1	Replanteig d'alineacions i nivells.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Replanteig.	1 cada 20 m	■ Variacions superiors a ±20 mm.

FASE	2	Abocament i estès de formigó en llit de suport.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Gruix.	1 cada 20 m	■ Inferior a 20 cm.
2.2	Condicions d'abocament del formigó.	1 cada 20 m	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.

FASE	3	Col·locació, rebut i anivellació de les peces, incloent-hi topalls o contraforts.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Assentament de la vorada.	1 cada 20 m	■ Assentament insuficient o discontinu.
3.2	Rejuntat.	1 cada 20 m	■ Superior a 2 cm.

MSH010

Marca vial longitudinal.

128,00 m

MSH030

Marcat de fletxes i inscripcions en vials.

9,00 m²

FASE	1	Aplicació manual de la mescla.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Color, forma, dimensions i situació.	1 cada 100 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2	Vores de la marca vial.	1 cada 100 m	■ Les vores no han quedat correctament perfilades.

IUA020

Tub de polietilè.

100,00 m

FASE	1	Replanteig del recorregut de la canonada.		
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig	

Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Organ: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Situació.	1 cada 20 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2	Volums de protecció i prohibició respecte a altres instal·lacions o elements.	1 cada 20 m	■ No s'han respectat.

FASE	2	Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Tipus, situació i dimensió.	1 cada 20 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

IUA101

Vàlvula de tall.

6,00 U

FASE	1	Col·locació.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Col·locació de la vàlvula.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte. ■ Unions embreades sense element d'estanquitat.

FASE	2	Connexionat.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Unions.	1 per unitat	■ Unions defectuoses o sense element d'estanquitat.

IUS011

Col·lector soterrat de PVC.

46,00 m

FASE	1	Replanteig del recorregut del col·lector.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Situació.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2	Dimensions, profunditat i traçat.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.3	Distància a altres elements i instal·lacions.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Presentació en sec dels tubs.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Nombre, tipus i dimensions.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	3	Abocat i compactació del formigó en formació de solera.		
Verificacions		Nº de controls	Criteris de rebuig	

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Organ: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/05/2026
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Gruix.	1 per solera	■ Inferior a 10 cm.
3.2	Condicions d'abocament del formigó.	1 per solera	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.

FASE	4	Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1	Neteja de l'interior dels col·lectors.	1 cada 10 m	■ Existència de restes o elements adherits.

FASE	5	Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1	Pendent.	1 cada 10 m	■ Inferior al 0,50%.
5.2	Neteja.	1 cada 10 m	■ Existència de restes de brutícia.
5.3	Junt, connexió i segellat.	1 per junt	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	6	Execució del reblert envoltant.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1	Gruix.	1 cada 10 m	■ Inferior a 30 cm.

PROVES DE SERVEI

Prova d'estanquitat parcial.	
Normativa d'aplicació	CTE. DB-HS Salubridad

IUS016 Col·lector soterrat de polietilè. 48,60 m

FASE	1	Replanteig del recorregut del col·lector.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Situació.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2	Dimensions, profunditat i traçat.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.3	Distància a altres elements i instal·lacions.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Presentació en sec dels tubs.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Nombre, tipus i dimensions.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



FASE	3	Abocat de la sorra en el fons de la rasa.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Gruix de la capa.	1 cada 10 m	■ Inferior a 10 cm.
3.2	Humitat i compacitat.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	4	Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1	Neteja de l'interior dels col·lectors.	1 cada 10 m	■ Existència de restes o elements adherits.

FASE	5	Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1	Pendent.	1 cada 10 m	■ Inferior al 0,50%.
5.2	Neteja.	1 cada 10 m	■ Existència de restes de brutícia.
5.3	Junt, connexió i segellat.	1 per junt	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	6	Execució del reblert envoltant.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1	Gruix.	1 cada 10 m	■ Inferior a 30 cm.

PROVES DE SERVEI

Prova d'estanquitat parcial.	
Normativa d'aplicació	CTE. DB-HS Salubridad

IUS052 Connexió de noves canonades de polietilè amb les canonades existents de formigó. 4,00 U

FASE	1	Replanteig.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Situació.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2	Dimensions i traçat.	1 per unitat	■ Variacions superiors a ±50 mm.

FASE	2	Col·locació de la malla electrosoldada.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Disposició de les armadures.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.2	Disposició i longitud d'empalmaments i ancoratges.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.3	Recobriments de les armadures.	1 per unitat	■ Variacions superiors al 15%.

Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

FASE	3	Abocat i compactació del formigó en formació de solera.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Gruix.	1 per unitat	■ Inferior a 25 cm.
3.2	Condicions d'abocament del formigó.	1 per unitat	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.
3.3	Cota de la solera.	1 per unitat	■ Variacions superiors a ±30 mm.

FASE	4	Col·locació de l'encofrat metàl·lic per a formació del cos i del con asimètric del pou.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1	Col·locació i fixació de l'encofrat.	1 per unitat	■ Manca d'anivellació, d'alineació, d'aploamat o de rigidesa.
4.2	Dimensions.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	5	Retirada de l'encofrat.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1	Període mínim de desmuntatge de l'encofrat en funció de l'edat, resistència i condicions d'endurit.	1 per fase de formigonat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
5.2	Ordre de desmuntatge de l'encofrat.	1 per fase de formigonat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	6	Formació del canal en el fons del pou.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1	Pendent.	1 per unitat	■ Inferior al 5%.

FASE	7	Connexionat dels col·lectors al pou.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
7.1	Connexions dels tubs.	1 per tub	■ Entrega de tubs insuficient. ■ Fixació defectuosa.
7.2	Desnivell entre el col·lector d'entrada i el de sortida.	1 per unitat	■ Inexistència de desnivell. ■ Desnivell negatiu.

FASE	8	Col·locació dels pates.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
8.1	Distància entre pates.	1 per unitat	■ Inferior a 30 cm. ■ Superior a 40 cm.
8.2	Distància del pate superior a la boca d'accés.	1 per unitat	■ Inferior a 40 cm. ■ Superior a 50 cm.



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/05/2026
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



FASE	9	Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
9.1	Marc, tapa i accessoris.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
9.2	Enrasat de la tapa amb el paviment.	1 per unitat	■ Variacions superiors a ±5 mm.

PROVES DE SERVEI

Prova d'estanquitat parcial.	
Normativa d'aplicació	CTE. DB-HS Salubridad

IUS055 Pou de registre prefabricat de formigó armat. 2,00 U

FASE	1	Replanteig.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Situació.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2	Dimensions i traçat.	1 per unitat	■ Variacions superiors a ±50 mm.

FASE	2	Col·locació de la malla electrosoldada.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Disposició de les armadures.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.2	Disposició i longitud d'empalmaments i ancoratges.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.3	Recobriments de les armadures.	1 per unitat	■ Variacions superiors al 15%.

FASE	3	Abocat i compactació del formigó en formació de solera.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Gruix.	1 per unitat	■ Inferior a 25 cm.
3.2	Condicions d'abocament del formigó.	1 per unitat	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.
3.3	Cota de la solera.	1 per unitat	■ Variacions superiors a ±30 mm.

FASE	4	Muntatge.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1	Unió entre peces.	1 per unitat	■ Inexistència de junts expansius de segellat.

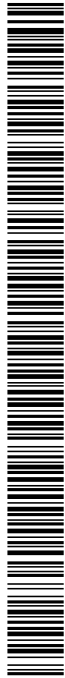
Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
Naturalesa del document: Original

Ajuntament d'Aitona
Órgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/05/2026
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



FASE	5	Formació del canal en el fons del pou.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1	Pendent.	1 per unitat	■ Inferior al 5%.

FASE	6	Connexionat dels col·lectors al pou.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1	Connexions dels tubs.	1 per tub	■ Entrega de tubs insuficient. ■ Fixació defectuosa.
6.2	Desnivell entre el col·lector d'entrada i el de sortida.	1 per unitat	■ Inexistència de desnivell. ■ Desnivell negatiu.

FASE	7	Col·locació dels pates.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
7.1	Distància entre pates.	1 per unitat	■ Inferior a 30 cm. ■ Superior a 40 cm.
7.2	Distància del pate superior a la boca d'accés.	1 per unitat	■ Inferior a 40 cm. ■ Superior a 50 cm.

FASE	8	Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
8.1	Gruix.	1 per unitat	■ Inferior a 20 cm.
8.2	Condicions d'abocament del formigó.	1 per unitat	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.

FASE	9	Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
9.1	Marc, tapa i accessoris.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
9.2	Enrasat de la tapa amb el paviment.	1 per unitat	■ Variacions superiors a ±5 mm.

PROVES DE SERVEI

Prova d'estanquitat parcial.	
Normativa d'aplicació	CTE. DB-HS Salubridad

IUS073

Pericó prefabricat.

1,00 U

FASE	1	Replanteig.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Ajuntament d'Aitona
Organ: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Situació.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2	Dimensions, profunditat i traçat.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.3	Distància a altres elements i instal·lacions.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Excavació amb mitjans mecànics.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Dimensions i acabat de l'excavació.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	3	Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Superfície de recolzament.	1 per unitat	■ Manca de planitud o presència d'irregularitats en el pla de recolzament.

FASE	4	Abocat i compactació del formigó en formació de solera.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1	Gruix.	1 per unitat	■ Inferior a 15 cm.
4.2	Condicions d'abocament del formigó.	1 per unitat	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.

FASE	5	Col·locació de l'arqueta prefabricada.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1	Disposició, tipus i dimensions.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	6	Execució de forats pel connexionat dels col·lectors a l'arqueta.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1	Situació i dimensions dels tubs i les perforacions.	1 per unitat	■ Manca de correspondència entre els tubs i les perforacions per a la seva connexió.

FASE	7	Reblert de l'extradós.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
7.1	Tipus i granulometria.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

PROVES DE SERVEI

Prova d'estanquitat parcial.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Organ: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/05/2026
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Normativa d'aplicació	CTE. DB-HS Salubridad
-----------------------	-----------------------

- IUS091 Embornal prefabricat de formigó en massa. 2,00 U
- IUS091c Embornal prefabricat de formigó en massa. 2,00 U

FASE	1	Replanteig i traçat de l'embornal en planta i alçat.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Situació.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2	Dimensions i traçat.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.3	Distància a altres elements i instal·lacions.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

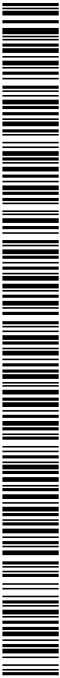
FASE	2	Excavació.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Dimensions i acabat.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	3	Abocat i compactació del formigó en formació de solera.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Gruix.	1 per unitat	■ Inferior a 10 cm.
3.2	Condicions d'abocament del formigó.	1 per unitat	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.

FASE	4	Col·locació del embornal prefabricat.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1	Disposició i dimensions.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	5	Acoblament i rejuntat del embornal al col·lector.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1	Connexions dels tubs i segellat.	1 per tub	■ Entrega de tubs insuficient. ■ Fixació defectuosa. ■ Manca d'hermeticitat.

FASE	6	Reblert de l'extradós.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1	Acabat i compactat.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Organ: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

FASE	7	Col·locació del marc i la reixeta.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
7.1	Reixeta.	1 per unitat	■ Manca d'hermeticitat al pas d'olors. ■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

TPH020Bol-lard fix, de fosa.6,00 U

TPH090Bol-lard extraïble, de fosa.1,00 U

FASE	1	Replanteig.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Replanteig.	1 per unitat	■ Variacions superiors a ±30 mm.

FASE	2	Col·locació.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Resistència de l'ancoratge.	1 per unitat	■ Ancoratge insuficient per a resistir una empenta d'1 kN aplicat en el centre de gravetat.
2.2	Altura.	1 per unitat	■ Variacions superiors a ±20 mm.
2.3	Aplomat.	1 per unitat	■ Variacions superiors a ±1°.
2.4	Acabat.	1 per unitat	■ Existència de abonyegaments, solcs o cops.

TSV050bSenyal vertical de trànsit.2,00 U

FASE	1	Muntatge.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Altura.	1 per unitat	■ Variacions superiors a ±50 mm.
1.2	Desplom.	1 per unitat	■ Superior al 2%.

TIF010Fanal amb columna metàl·lica.3,00 U

FASE	1	Formació de fonamentació de formigó en massa.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Situació i nivellació.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2	Condicions d'abocament del formigó.	1 per unitat	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

FASE	2	Fixació de la columna.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Aplomat.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.2	Perns d'ancoratge.	1 per unitat	■ No han quedat embeguts almenys 20 cm per sota del paviment.

GTA020

Transport de terres amb camió.

162,50 m³

GTA020b

Transport de terres amb camió.

158,35 m³

FASE	1	Transport de terres a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Càrrega sobre camió.	1 per camió	■ El camió supera la massa màxima autoritzada.

GRA010

Transport de residus inerts plàstics amb contenidor.

1,00 U

FASE	1	Càrrega a camió del contenidor.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Naturalesa dels residus.	1 per contenidor	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

5. CONTROL DE RECEPCIÓ DE L'OBRA ACABADA: PRESCRIPCIONS SOBRE VERIFICACIONS A L'EDIFICI ACABAT.

A l'apartat del Plec del projecte corresponent a les Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat s'estableixen les verificacions i proves de servei a realitzar per l'empresa constructora o instal·ladora, per comprovar les prestacions finals de l'edifici; sent al seu càrrec el cost de les mateixes.

Es realitzaran tant les proves finals de servei prescrites per la legislació aplicable, contingudes en el preceptiu ESTUDI DE PROGRAMACIÓ DEL CONTROL DE QUALITAT DE L'OBRA redactat pel director d'execució de l'obra, com les indicades en el Plec de Prescripcions Tècniques del projecte i les que pugués ordenar la direcció facultativa durant el transcurs de l'obra.

6. VALORACIÓ ECONÒMICA

Atenent a l'establert en l'Art. 11 de la LOE, és obligació del constructor executar l'obra amb subjecció al projecte, al contracte, a la legislació aplicable i a les instruccions del director d'obra i del director de l'execució de l'obra, a fi d'aconseguir la qualitat exigida en el projecte, acreditant mitjançant l'aportació de certificats, resultats de proves de servei, assaigs o altres documents, aquesta qualitat exigida.

El cost de tot això és a càrrec i compte del constructor, sense que sigui necessari pressupostar-ho de manera diferenciada i específica en el capítol "Control de qualitat i Assaigs" del pressupost d'execució material del projecte.

Traducció En aquest capítol s'indiquen aquells altres assaigs o proves de servei que han de ser realitzats per entitats o laboratoris de control de qualitat de l'edificació, degudament homologats i acreditats, diferents i independents dels realitzats pel constructor. El pressupost estimat en aquest Pla de control de qualitat de l'obra, sense perjudici del previst en el preceptiu ESTUDI DE PROGRAMACIÓ DEL CONTROL DE QUALITAT DE L'OBRA, a confeccionar pel director d'execució de l'obra, ascendeix a la quantitat de 1.500,00 Euros.

A continuació es detalla el capítol de Control de qualitat i Assaigs del Pressupost d'Execució material (PEM).

Nº U	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	TOTAL
1	U Conjunt de proves i assajos.	1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL:				1.500,00

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

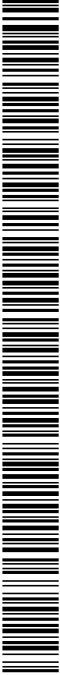
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00





DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 100 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

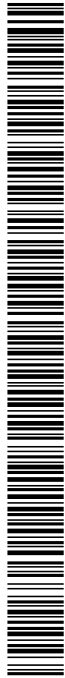


Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Estudi de gestió de residus de construcció i demolició

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
--	--



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 101 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

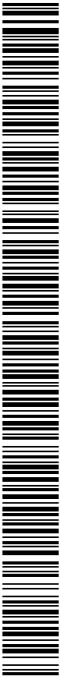


Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---

ÍNDEX

1. CONTINGUT DEL DOCUMENT	3
2. AGENTS INTERVINENTS	3
2.1. Identificació	3
2.1.1. Productor de residus (promotor)	3
2.1.2. Posseïdor de residus (constructor)	4
2.1.3. Gestor de residus	4
2.2. Obligacions	4
2.2.1. Productor de residus (promotor)	4
2.2.2. Posseïdor de residus (constructor)	5
2.2.3. Gestor de residus	6
3. NORMATIVA I LEGISLACIÓ APLICABLE	7
4. IDENTIFICACIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ GENERATS EN L'OBRA.	9
5. ESTIMACIÓ DE LA QUANTITAT DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ QUE GGENERARAN EN L'OBRA	10
6. MESURES PER A LA PLANIFICACIÓ I OPTIMITZACIÓ DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS RESULTANTS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ DE L'OBRA OBJECTE DEL PROJECTE	11
7. OPERACIONS DE REUTILITZACIÓ, VALORITZACIÓ O ELIMINACIÓ QUE ES DESTINARAN ELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ QUE ES GENERIN EN L'OBRA	12
8. MESURES PER A LA SEPARACIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROCAMENT EN OBRA	14
9. PRESCRIPCIONS EN RELACIÓ AMB L'EMMAGATZEMATGE, MANEIG, SEPARACIÓ I ALTRES OPERACIONS DE GESTIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROCAMENT	15
10. VALORACIÓ DEL COST PREVIST DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROC.	16
11. DETERMINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FIANÇA	16



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



1. CONTINGUT DEL DOCUMENT

En compliment del "Real Decreto 105/2008. Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición", el present estudi desenvolupa els punts següents:

- Agents intervinents en la Gestió de RCE.
- Normativa i legislació aplicable.
- Identificació dels residus de construcció i demolició generats en l'obra, codificats segons la "Decisión 2014/955/UE. Lista europea de residuos".
- Estimació de la quantitat generada en volum i pes.
- Mesures per a la prevenció dels residus en l'obra.
- Operacions de reutilització, valorització o eliminació que es destinaran els residus.
- Mesures per a la separació dels residus en obra.
- Prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus.
- Valoració del cost previst de la gestió de RCE.

2. AGENTS INTERVINENTS

2.1. Identificació

El present estudi correspon al projecte ACTUACIONS AL NUCLI ANTIC D'AITONA PER MILLORA DE L'APARCAMENT I URBANITZACIÓ PARCIAL, situat en .

Els agents principals que intervenen en l'execució de l'obra són:

Promotor	
Projectista	
Director d'Obra	A designar pel promotor
Director d'Execució	A designar pel promotor

S'ha estimat en el pressupost del projecte, un cost d'execució material (Pressupost d'execució material) de 134.996,33€.

2.1.1. Productor de residus (promotor)

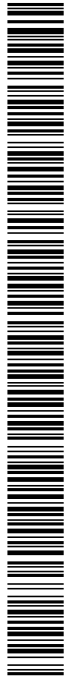
S'identifica amb el titular del bé immoble en qui resideix la decisió última de construir o demolir. Es poden presentar tres casos:

1. La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o demolició; en aquelles obres que no precisin de llicència urbanística, tindrà la consideració de productor del residu la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d'una obra de construcció o demolició.
2. La persona física o jurídica que efectui operacions de tractament, de mescla o d'altre tipus, que ocasionin un canvi de naturalesa o de composició dels residus.
3. L'importador o adquirent en qualsevol Estat membre de la Unió Europea de residus de construcció i demolició.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 103 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

En el present estudi, s'identifica com el productor dels residus:

2.1.2. Posseïdor de residus (constructor)

En aquesta fase del projecte no s'ha determinat l'agent que actuarà com Posseïdor dels Residus, és responsabilitat de el Productor dels residus (promotor) la seva designació abans del començament de les obres.

2.1.3. Gestor de residus

És la persona física o jurídica, o entitat pública o privada, que realitzi qualsevol de les operacions que componen la recollida, l'emmagatzematge, el transport la valorització i l'eliminació dels residus, inclosa la vigilància d'aquestes operacions i la dels abocadors, així com la seva restauració o gestió ambiental dels residus, amb independència d'ostentar la condició de productor dels mateixos. Aquest serà designat pel productor dels residus (promotor) amb anterioritat al començament de les obres.

2.2. Obligacions

2.2.1. Productor de residus (promotor)

El productor inicial de residus està obligat a assegurar el tractament adequat dels seus residus, de conformitat amb els principis establerts en els articles 7 i 8. de la Llei 7/2022. Per a això, disposarà de les següents opcions:

- Realitzar el tractament dels residus per si mateix, sempre que disposi de la corresponent autorització per a dur a terme l'operació de tractament.
- Encarregar el tractament dels seus residus a un negociant registrat o a un gestor de residus autoritzat que realitzi operacions de tractament.
- Lliurar els residus a una entitat pública o privada de recollida de residus, incloses les entitats d'economia social, per al seu tractament, sempre que estiguin registrades conforme al que s'estableix en aquesta llei.

Aquestes obligacions s'hauran d'acreditar documentalment.

Ha d'incloure en el projecte d'execució de l'obra un estudi de gestió de residus de construcció i demolició, que contindrà com a mínim:

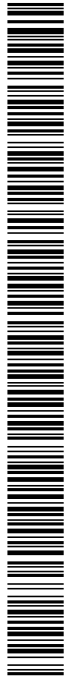
- Una estimació de la quantitat, expressada en tones i en metres cúbics, dels residus de construcció i demolició que es generaran en l'obra, codificats conformement a la "Decisión 2014/955/UE. Lista europea de residuos".
- Les mesures per a la planificació i optimització de la gestió dels residus generats a l'obra objecte del projecte.
- Les operacions de reutilització, valorització o eliminació que es destinaran els residus que es generaran en l'obra.
- Les mesures per a la separació dels residus en obra per part del posseïdor dels residus.
- Els plànols de les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge, maneig, separació i, si escau, altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició dintre de l'obra. Posteriorment, dites planes podran ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa de l'obra.
- Les prescripcions del plec de prescripcions tècniques particulars del projecte, en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i, si escau, altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició dintre de l'obra.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00





DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 104 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

7. Una valoració del cost previst de la gestió dels residus de construcció i demolició, que formarà part del pressupost del projecte en capítol independent.

Està obligat a disposar de la documentació que acrediti que els residus de construcció i demolició realment produïts en les seves obres han estat gestionats, si escau, en obra o lliurats a una instal·lació de valorització o d'eliminació per al seu tractament per gestor de residus autoritzat, en els termes recollits en el "Real Decreto 105/2008. Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición" i, en particular, en el present estudi o en les seves modificacions. La documentació corresponent a cada any natural s'haurà de mantenir durant els cinc anys següents.

Així mateix, està obligat a subscriure una assegurança o una altra garantia financera que cobreixi les responsabilitats a que puguin donar lloc les seves activitats atenent les seves característiques, perillositat i potencial de risc, havent de complir amb el que es preveu a l'article 23.5.c. de la Llei 7/2022. Queden exempts d'aquesta obligació els productors de residus perillosos que generin menys de 10 tones a l'any.

En obres d'enderroc, rehabilitació, reparació o reforma, caldrà que prepareu un inventari dels residus perillosos que es generaran, que haurà d'incloure en l'estudi de gestió de RCE, així com preveure la seva retirada selectiva, per tal d'evitar la mescla entre ells o amb altres residus no perillosos, i assegurar seu enviament a gestors autoritzats de residus perillosos.

En les obres de demolició, s'hauran de retirar els residus, prohibint la seva mescla amb altres residus, i manejar-se de manera segura les substàncies perilloses, en particular, l'amiant.

La demolició es durà a terme preferiblement de manera selectiva, garantint la retirada de, almenys, les següents fraccions: fusta, fraccions de minerals (formigó, maons, taulells, ceràmica i pedra), metalls, vidre, plàstic i guix. Aquells elements susceptibles de ser reutilitzats com ara teules, sanitaris o elements estructurals, es classificaran de manera preferent en el lloc de generació dels residus i sense perjudici de la resta de residus que ja tenen establerta una recollida separada obligatòria.

En el seu cas, es disposarà de llibres digitals de materials emprats en les noves obres de construcció, de conformitat amb el que s'estableix a nivell de la Unió Europea en l'àmbit de l'economia circular. Així mateix, s'establiran requisits d'ecodisseny per als projectes de construcció i edificació.

En els casos d'obres sotmeses a llicència urbanística, el posseïdor de residus, queda obligat a constituir una fiança o garantia financera equivalent que asseguri el compliment dels requisits establerts en aquesta llicència en relació amb els residus de construcció i demolició de l'obra, en els termes previstos en la legislació de les comunitats autònomes corresponents.

La responsabilitat del productor inicial o posseïdor del residu no conclourà fins que quedi degudament documentat el tractament complet, a través dels corresponents documents de trasllat de residus, i quan sigui necessari, mitjançant un certificat o declaració responsable de la instal·lació de tractament final, els quals podran ser sol·licitats pel productor inicial o posseïdor

2.2.2. Posseïdor de residus (constructor)

La persona física o jurídica que executi l'obra - el constructor -, a més de les prescripcions previstes en la normativa aplicable, està obligat a presentar al promotor de la mateixa un pla que reflecteixi com portarà a terme les obligacions que li incumbeixin en relació als residus de construcció i demolició que es vagin a produir en l'obra.

El pla presentat i acceptat pel promotor, una vegada aprovat per la direcció facultativa, passarà a formar part dels documents contractuals de l'obra.

El posseïdor de residus de construcció i demolició, quan no procedeixi a gestionar-los per si mateix, i sense perjudici dels requeriments del projecte aprovat, estarà obligat a lliurar-los a un gestor de residus o a participar en un acord voluntari o conveni de col·laboració per a la seva gestió. Els residus de construcció i



Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document original: Original



demolició es destinaran preferentment, i per aquest ordre, a operacions de reutilització, reciclat o a altres formes de valorització.

El lliurament dels residus de construcció i demolició a un gestor per part del posseïdor haurà de constar en document fefaent, en el qual figuri, almenys, la identificació del posseïdor i del productor, l'obra de procedència i, si escau, el nombre de llicència de l'obra, la quantitat expressada en tones o en metres cúbics, o en ambdues unitats quan sigui possible, el tipus de residus lliurats, codificats conformement a la "Decisión 2014/955/UE. Lista europea de residuos", i la identificació del gestor de les operacions de destinació.

Quan el gestor al que el posseïdor lliuri els residus de construcció i demolició efectui únicament operacions de recollida, emmagatzematge, transferència o transport, en el document de lliurament haurà de figurar també el gestor de valorització o d'eliminació ulterior al que es destinaran els residus.

En tot cas, la responsabilitat administrativa en relació amb la cessió dels residus de construcció i demolició per part dels posseïdors als gestors es registrarà per l'establert en la legislació vigent en matèria de residus.

Mentre es trobin en el seu poder, el posseïdor dels residus estarà obligat a mantenir-los en condicions adequades d'higiene i seguretat, així com a evitar la mescla de fraccions ja seleccionades que impedeixi o dificulti la seva posterior valorització o eliminació.

La separació en fraccions es portarà a terme preferentment pel posseïdor dels residus dintre de l'obra que es produeixin.

Quan per falta d'espai físic en l'obra no resulti tècnicament viable efectuar aquesta separació en origen, el posseïdor podrà encomanar la separació de fraccions a un gestor de residus en una instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra. En aquest últim cas, el posseïdor haurà d'obtenir del gestor de la instal·lació documentació acreditativa que aquest ha complert, en el seu nom, l'obligació recollida en el present apartat.

L'òrgan competent en matèria mediambiental de la comunitat autònoma on se situï l'obra, de forma excepcional, i sempre que la separació dels residus no hagi estat especificada i pressupostada en el projecte d'obra, podrà eximir al posseïdor dels residus de construcció i demolició de l'obligació de separació d'alguna o de totes les anteriors fraccions.

El posseïdor dels residus de construcció i demolició estarà obligat a sufragar els corresponents costos de gestió i a lliurar al productor els certificats i la documentació acreditativa de la gestió dels residus, així com a mantenir la documentació corresponent a cada any natural durant els cinc anys següents.

2.2.3. Gestor de residus

A més de les recollides en la legislació específica sobre residus, el gestor de residus de construcció i demolició complirà amb les següents obligacions:

1. En el supòsit d'activitats de gestió sotmeses a autorització per la legislació de residus, dur un registre en el qual, com a mínim, figuri la quantitat de residus gestionats, expressada en tones i en metres cúbics, el tipus de residus, codificats conformement a la "Decisión 2014/955/UE. Lista europea de residuos", la identificació del productor, del posseïdor i de l'obra d'on procedeixen, o del gestor, quan procedeixen d'altra operació anterior de gestió, el mètode de gestió aplicat, així com les quantitats, en tones i en metres cúbics, i destinacions dels productes i residus resultants de l'activitat.
2. Posar a la disposició de les administracions públiques competents, a petició de les mateixes, la informació continguda en el registre esmentat en el punt anterior. La informació referida a cada any natural s'haurà de mantenir durant els cinc anys següents.
3. Estendre al posseïdor o al gestor que li lliuri residus de construcció i demolició, els certificats acreditatius de la gestió dels residus rebuts, especificant el productor i, si escau, el nombre de llicència de l'obra de procedència. Quan es tracti d'un gestor que porti a terme una operació exclusivament de recollida,

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/05/2026
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria



emmagatzematge, transferència o transport, haurà d'a més transmetre al posseïdor o al gestor que li va lliurar els residus, els certificats de l'operació de valorització o d'eliminació subsegüent que van ser destinats els residus.

4. En el cas que manqui d'autorització per a gestionar residus perillosos, haurà de disposar d'un procediment d'admissió de residus en la instal·lació que assegurí que, prèviament al procés de tractament, es detectaran i se separaran, emmagatzemaran adequadament i derivaran a gestors autoritzats de residus perillosos aquells que tinguin aquest caràcter i puguin arribar a la instal·lació barrejats amb residus no perillosos de construcció i demolició. Aquesta obligació s'entendrà sense perjudici de les responsabilitats que pugui incórrer el productor, el posseïdor o, si escau, el gestor precedent que hagi enviat aquests residus a la instal·lació.

3. NORMATIVA I LEGISLACIÓ APLICABLE

Per a l'elaboració del present estudi s'ha considerat la normativa següent:

- Article 45 de la Constitució Espanyola.

G GESTIÓ DE RESIDUS

Real Decreto sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno.

B.O.E.: 6 de febrero de 1991

Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 13 de febrero de 2008

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron

Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

B.O.E.: 21 de octubre de 2017

Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se modifica la Directiva 2008/98/CE sobre los residuos

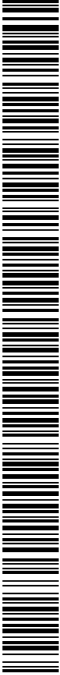
Directiva (UE) 2018/851, de 30 de mayo de 2018, del Parlamento Europeo y del Consejo.

Diario Oficial de la Unión Europea: 14 de junio de 2018

Real Decreto por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
--	--



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Organ: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/05/2026 09:46:36
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Real Decreto 646/2020, de 7 de julio, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
B.O.E.: 8 de julio de 2020

Real Decreto sobre las garantías financieras en materia de residuos

Real Decreto 208/2022, de 22 de marzo, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática.
B.O.E.: 1 de abril de 2022
Texto consolidado

Ley de residuos y suelos contaminados para una economía circular

Ley 7/2022, de 8 de abril, de la Jefatura del Estado.
B.O.E.: 9 de abril de 2022

Completada per:

Criterios para determinar cuándo los residuos termoplásticos sometidos a tratamientos mecánicos y destinados a la fabricación de productos plásticos dejan de ser residuo con arreglo a la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular
Orden TED/646/2023, de 9 de junio, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
B.O.E.: 22 de junio de 2023

Real Decreto de envases y residuos de envases

Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
B.O.E.: 28 de diciembre de 2022

Plan estatal marco de gestión de residuos (PEMAR) 2024-2035

Resolución de 14 de enero de 2025, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
B.O.E.: 22 de enero de 2025

Texto refundido de la Ley reguladora de los residuos

Decreto Legislativo 1/2009, de 21 de julio, de la Consejería de Medio Ambiente y Vivienda de Cataluña.
D.O.G.C.: 28 de julio de 2009
B.O.E.: 30 de octubre de 2009

Decreto por el que se aprueba el Programa de gestión de residuos de la construcción de Cataluña (PROGROC), se regula la producción y gestión de los residuos de la construcción y demolición, y el canon sobre la deposición controlada de los residuos de la construcción

Decreto 89/2010, de 29 de junio, de la Consejería de Medio Ambiente y Vivienda de Cataluña.
D.O.G.C.: 6 de julio de 2010

Derogado, salvo los artículos 2, 3 y 4, los capítulos III, IV y V, la disposición derogatoria, las disposiciones adicionales y las disposiciones finales 1 y 3, y modificados los artículos 11 y 15 por:



Ajuntament d'Aitona

Órgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Cataluña (PRECAT20)

Real Decreto 210/2018, de 6 de abril, del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

B.O.E.: 16 de abril de 2018

Orden por la que se regula la utilización de los áridos reciclados procedentes de la valorización de residuos de la construcción y demolición

Orden ACC/9/2023, de 23 de enero, de la Consejería de Acción Climática, Alimentación y Agenda Rural de Cataluña.

D.O.G.C.: 26 de enero de 2023

4. IDENTIFICACIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ GENERATS EN L'OBRA.

Tots els possibles residus de construcció i demolició generats a l'obra, s'han codificat atenent a la legislació vigent en matèria de gestió de residus, "Decisión 2014/955/UE. Lista europea de residuos", donant lloc als següents grups:

RCE de Nivell I: Terres i materials pètris, no contaminats, procedents d'obres d'excavació

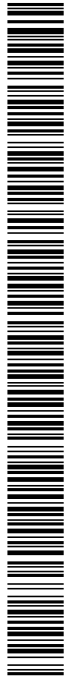
Com a excepció, no tenen la condició legal de residus:

Les terres i pedres no contaminades per substàncies perilloses, reutilitzades en la mateixa obra, en una obra diferent o en una activitat de restauració, acondicionament o reble, sempre que es pugui acreditar de forma fefaent la seva destinació a reutilització.

RCE de Nivell II: Residus generats principalment en les activitats pròpies del sector de la construcció, de la demolició, de la reparació domiciliària i de la implantació de serveis.

S'ha establert una classificació de RCE generats, segons els tipus de materials de què estan compostos:

Material segons "Decisión 2014/955/UE. Lista europea de residuos"
RCE de Nivell I
1 Terres i petris de l'excavació
RCE de Nivell II
RCE de naturalesa no pètria
1 Asfalt
2 Fusta
3 Metalls (inclosos els seus aliatges)
4 Paper i cartró
5 Plàstic
6 Vidre
7 Guix
8 Escombraries
RCE de naturalesa pètria
1 Sorra, grava i altres àrids
2 Formigó
3 Maons, teules i materials ceràmics



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



4 Pedra
RCE potencialment perillosos
1 Altres

5. ESTIMACIÓ DE LA QUANTITAT DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ QUE GGENERARAN EN L'OBRA

S'ha estimat la quantitat de residus generats a l'obra, a partir dels amidaments del projecte, en funció del pes de materials integrants en els rendiments dels corresponents preus descompostos de cada unitat de obra, determinant el pes de les restes dels materials sobrants (minves, trencaments, escapçadures, etc) i el de l'embalatge dels productes subministrats.

El volum de excavació de les terres i dels materials petris no utilitzats en l'obra, s'ha calculat en funció de les dimensions del projecte, afectat per un coeficient d'esponjament segons la classe de terreny.

A partir del pes del residu, s'ha estimat el seu volum mitjançant una densitat aparent definida pel quocient entre el pes del residu i el volum que ocupa una vegada dipositat en el contenidor.

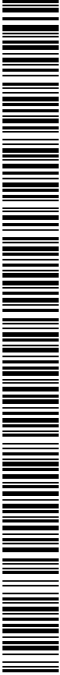
Els resultats es resumeixen en la següent taula:

Material segons "Decisión 2014/955/UE. Lista europea de residuos"	Codi LER	Densitat aparent (t/m³)	Pes (t)	Volum (m³)
RCE de Nivell I				
1 Terres i petris de l'excavació				
Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 17 05 03.	17 05 04	1,23	494,660	403,385
RCE de Nivell II				
RCE de naturalesa no pètria				
1 Asfalt				
Barreges bituminoses diferents de les especificades en el codi 17 03 01.	17 03 02	1,00	0,596	0,596
2 Fusta				
Fusta.	17 02 01	1,10	0,145	0,132
3 Metalls (inclosos els seus aliatges)				
Envasos metàl·lics.	15 01 04	0,60	0,003	0,005
Ferro i acer.	17 04 05	2,10	0,114	0,054
4 Paper i cartró				
Envasos de paper i cartró.	15 01 01	0,75	0,067	0,089
5 Plàstic				
Plàstic.	17 02 03	0,60	0,110	0,183
6 Vidre				
Vidre.	17 02 02	1,00	0,000	0,000
7 Escombraries				
Materials d'aïllament diferents dels especificats en els codis 17 06 01 i 17 06 03.	17 06 04	0,60	0,009	0,015
Residus barrejats de construcció i demolició diferents dels especificats en els codis 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03.	17 09 04	1,50	0,488	0,325
Residus biodegradables.	20 02 01	1,50	22,263	14,842
Residus de la neteja viària.	20 03 03	1,50	11,131	7,421
RCE de naturalesa pètria				

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Material segons "Decisión 2014/955/UE. Lista europea de residuos"	Codi LER	Densitat aparent (t/m³)	Pes (t)	Volum (m³)
1 Sorra, grava i altres àrids				
Residus de grava i roques triturades diferents dels esmentats en el codi 01 04 07.	01 04 08	1,50	3,818	2,545
Residus de sorra i argiles.	01 04 09	1,60	64,164	40,103
2 Formigó				
Formigó (formigons, morters i prefabricats).	17 01 01	1,50	145,690	97,127
RCE potencialment perillosos				
1 Altres				
Residus de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses.	08 01 11	0,90	0,001	0,001

A la taula següent, s'exposen els valors del pes i el volum de RCE, agrupats per nivells i apartats

Material segons "Decisión 2014/955/UE. Lista europea de residuos"	Pes (t)	Volum (m³)
RCE de Nivell I		
1 Terres i petris de l'excavació	494,660	403,385
RCE de Nivell II		
RCE de naturalesa no pètria		
1 Asfalt	0,596	0,596
2 Fusta	0,145	0,132
3 Metalls (inclosos els seus aliatges)	0,117	0,059
4 Paper i cartró	0,067	0,089
5 Plàstic	0,110	0,183
6 Vidre	0,000	0,000
7 Guix	0,000	0,000
8 Escombraries	33,891	22,603
RCE de naturalesa pètria		
1 Sorra, grava i altres àrids	67,982	42,648
2 Formigó	145,690	97,127
3 Maons, teules i materials ceràmics	0,000	0,000
4 Pedra	0,000	0,000
RCE potencialment perillosos		
1 Altres	0,001	0,001

6. MESURES PER A LA PLANIFICACIÓ I OPTIMITZACIÓ DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS RESULTANTS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ DE L'OBRA OBJECTE DEL PROJECTE

En la fase de projecte s'han tingut en compte les diferents alternatives compositives, constructives i de disseny, optant per aquelles que generen el menor volum de residus en la fase de construcció i d'explotació, facilitant, a més, el desmantellament de l'obra al final de la seva vida útil amb el menor impacte ambiental.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Per tal de generar menys residus en la fase d'execució, el constructor assumirà la responsabilitat d'organitzar i planificar l'obra, pel que fa al tipus de subministrament, provisió de materials i procés d'execució.

Com a criteri general, s'adoptaran les següents mesures per a la planificació i optimització de la gestió dels residus generats durant l'execució de l'obra:

- L'excavació s'ajustarà a les dimensions específiques del projecte, atenent a les cotes dels plànols de fonamentació, fins a la profunditat indicada en el mateix que coincidirà amb l'Estudi Geotècnic corresponent amb el vist i plau de la Direcció Facultativa. En el cas que hi hagi llots de drenatge, es fitarà l'extensió de les bosses dels mateixos.
- S'ha d'evitar en el possible la producció de residus de naturalesa pètria (bitlles, grava, sorra, etc.), pactant amb el proveïdor la devolució del material que no s'utilitzi a l'obra.
- El formigó subministrat serà preferentment de central. En cas que hi hagi sobrants s'utilitzaran en les parts de l'obra que es prevegi per a aquests casos, com formigons de neteja, base de paviments, reblerts, etc.
- Les peces que continguin mesclures bituminoses, es subministraran justes en dimensió i extensió, per tal d'evitar els sobrants innecessaris. Abans de la seva col·locació es planificarà l'execució per procedir a l'obertura de les peces mínimes, de manera que quedin dins dels envasos dels sobrants no executats.
- Tots els elements de fusta es replantejaran juntament amb l'oficial de fusteria, per tal d'optimitzar la solució, minimitzar el seu consum i generar el menor volum de residus.
- El subministrament dels elements metàl·lics i els seus aliatges, es realitzarà amb les quantitats mínimes i estrictament necessàries per a l'execució de la fase de la obra corresponent, evitant-se qualsevol treball dins de l'obra, a excepció del muntatge dels corresponents kits prefabricats.
- Es demanarà de forma expressa als proveïdors que el subministrament en obra es realitzi amb la menor quantitat d'embalatge possible, renunciant als aspectes publicitaris, decoratius i superflus.

En el cas que s'adoptin altres mesures alternatives o complementàries per a la planificació i optimització de la gestió dels residus de l'obra, se li comunicarà de forma fefaent al director d'obra i al director de l'execució de l'obra per al seu coneixement i aprovació. Aquestes mesures no suposaran cap menyscabament de la qualitat de l'obra, ni interferiran en el procés d'execució de la mateixa.

7. OPERACIONS DE REUTILITZACIÓ, VALORITZACIÓ O ELIMINACIÓ QUE ES DESTINARAN ELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ QUE ES GENERIN EN L'OBRA

El desenvolupament de les activitats de valorització de residus de construcció i demolició requerirà autorització prèvia de l'òrgan competent en matèria mediambiental de la Comunitat Autònoma corresponent, en els termes establerts per la legislació vigent en matèria de residus.

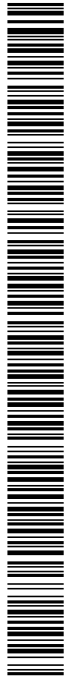
L'autorització podrà ser atorgada per a una o varies de les operacions que es vagin a realitzar, i sense perjudici de les autoritzacions o llicències exigides per qualsevol altra normativa aplicable a l'activitat. S'atorgarà per un termini de temps determinat, i podrà ser renovada per períodes successius.

L'autorització només es concedirà prèvia inspecció de les instal·lacions en les que es vagi a desenvolupar l'activitat i comprovació de la qualificació dels tècnics responsables de la seva direcció i que està prevista l'adequada formació professional del personal encarregat de la seva explotació.

Els àrids reciclats obtinguts com producte d'una operació de valorització de residus de construcció i enderrocament haurien de complir els requisits tècnics i legals per a l'ús que es destinin.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---



Ajuntament d'Aitona

Organ: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Quan es prevegi l'operació de reutilització en una altra construcció dels sobrants de les terres procedents de l'excavació, dels residus minerals o petris, dels materials ceràmics o dels materials no petris i metàl·lics, el procés es realitzarà preferentment en el dipòsit municipal.

Quan es destinin residus no perillosos de construcció i demolició, a la preparació per a la reutilització, el reciclatge i una altra valorització de materials, incloses les operacions de reomplert, haurà d'aconseguir com a mínim el 70% en pes dels produïts, excloent els materials en estat natural de terres sobrants i restes de pedra definits en la categoria 17 05 04 de la llista de residus.

En relació a la destinació prevista per als residus no reutilitzables ni valorables "in situ", s'expressen les característiques, la seva quantitat, el tipus de tractament i el seu destí, a la taula següent:

Material segons "Decisión 2014/955/UE. Lista europea de residuos"	Codi LER	Tractament	Destí	Pes (t)	Volum (m³)
RCE de Nivell I					
1 Terres i petris de l'excavació					
Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 17 05 03.	17 05 04	Sense tractament específic	Restauració / Abocador	494,660	403,385
RCE de Nivell II					
RCE de naturalesa no pètria					
1 Asfalt					
Barreges bituminoses diferents de les especificades en el codi 17 03 01.	17 03 02	Reciclat	Planta reciclatge RCE	0,596	0,596
2 Fusta					
Fusta.	17 02 01	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	0,145	0,132
3 Metalls (inclosos els seus aliatges)					
Envasos metàl·lics.	15 01 04	Dipòsit / Tractament	Gestor autoritzat RNPs	0,003	0,005
Ferro i acer.	17 04 05	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	0,114	0,054
4 Paper i cartró					
Envasos de paper i cartró.	15 01 01	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	0,067	0,089
5 Plàstic					
Plàstic.	17 02 03	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	0,110	0,183
6 Vidre					
Vidre.	17 02 02	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	0,000	0,000
7 Escombraries					
Materials d'aïllament diferents dels especificats en els codis 17 06 01 i 17 06 03.	17 06 04	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	0,009	0,015
Residus barrejats de construcció i demolició diferents dels especificats en els codis 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03.	17 09 04	Dipòsit / Tractament	Gestor autoritzat RNPs	0,488	0,325
Residus biodegradables.	20 02 01	Reciclat / Abocador	Planta reciclatge RSU	22,263	14,842
Residus de la neteja viària.	20 03 03	Reciclat / Abocador	Planta reciclatge RSU	11,131	7,421



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Organ: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp



Material segons "Decisión 2014/955/UE. Lista europea de residuos"	Codi LER	Tractament	Destí	Pes (t)	Volum (m³)
RCE de naturalesa pètria					
1 Sorra, grava i altres àrids					
Residus de grava i roques triturades diferents dels esmentats en el codi 01 04 07.	01 04 08	Reciclat	Planta reciclatge RCE	3,818	2,545
Residus de sorra i argiles.	01 04 09	Reciclat	Planta reciclatge RCE	64,164	40,103
2 Formigó					
Formigó (formigons, morters i prefabricats).	17 01 01	Reciclat / Abocador	Planta reciclatge RCE	145,690	97,127
RCE potencialment perillosos					
1 Altres					
Residus de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses.	08 01 11	Dipòsit / Tractament	Gestor autoritzat RPs	0,001	0,001
Notes: RCE: Residus de construcció i demolició RSU: Residus sòlids urbans RNPs: Residus no perillosos RPs: Residus perillosos					

8. MESURES PER A LA SEPARACIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROCAMENT EN OBRA

Els residus de construcció i demolició se separaran en les següents fraccions quan, de forma individualitzada per a cadascuna de les fraccions esmentades, la quantitat prevista de generació de residus per al total de l'obra superi les quantitats expressades a la següent taula:

TIPUS DE RESIDU		TOTAL RESIDU OBRA (t)	LLINDAR SEGONS NORMA (t)	Separació obligatòria en obra i entrega a Gestor Autoritzat
Fraccions minerals	Formigó LER 17 01 01	145,69	> 80	OBLIGATÒRIA
	Maons, teules i materials ceràmics LER 17 01 02, LER 17 01 03	0,00	> 40	NO OBLIGATÒRIA
	Pedra LER 17 05 04	0,00	---	OBLIGATÒRIA
Metalls (inclosos els seus aliatges) LER 17 04		0,12	---	OBLIGATÒRIA
Fusta LER 17 02 01		0,15	---	OBLIGATÒRIA
Plàstic LER 17 02 03		0,11	---	OBLIGATÒRIA
Vidre LER 17 02 02		0,00	---	OBLIGATÒRIA
Guix LER 17 08 02		0,00	---	OBLIGATÒRIA
Paper i cartró LER 15 01 01		0,07	> 0,50	NO OBLIGATÒRIA

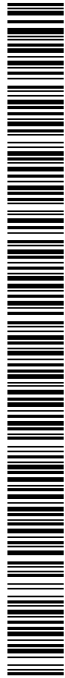
Quan el pes estimat de la fracció de formigó o de la fracció de maons/teules/ceràmics/taulellets superi els llindars de la taula anterior, aquestes fraccions s'han de separar de les fraccions minerals.

En aquells casos en què sigui obligatòria la classificació a l'obra de les fraccions dels residus de construcció i demolició, s'acreditarà documentalment aquesta obligació mitjançant el lliurament als gestors autoritzats per tal de sol·licitar la devolució de la garantia corresponent.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 114 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Si per falta d'espai físic en l'obra no és tècnicament viable fer aquesta separació en origen, el posseïdor podrà encomanar la separació de fraccions a un gestor de residus en una instal·lació de tractament de residus de construcció i enderrocament extern a l'obra. En aquest últim cas, el posseïdor haurà d'obtenir del gestor de la instal·lació documentació acreditativa que aquest ha complert, en nom seu.

9. PRESCRIPCIONS EN RELACIÓ AMB L'EMMAGATZEMATGE, MANEIG, SEPARACIÓ I ALTRES OPERACIONS DE GESTIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROCAMENT

El dipòsit temporal de la runa es realitzarà en contenidors metàl·lics amb la ubicació i condicions establertes en les ordenances municipals, o bé en sacs industrials amb un volum inferior a un metre cúbic, quedant degudament senyalitzats i segregats de la resta de residus.

Aquells residus valoritzables, com fustes, plàstics, ferralla, etc., Es dipositaran en contenidors degudament senyalitzats i segregats de la resta de residus, per tal de facilitar la seva gestió.

Els contenidors hauran d'estar pintats amb colors vius, que siguin visibles durant la nit, i han de comptar amb una banda de material reflectant de, almenys, 15 centímetres al llarg de tot el seu perímetre, figurant de forma clara i llegible la següent informació:

- Raó social.
- Codi d'Identificació Fiscal (C.I.F.).
- Número de telèfon del titular del contenidor / envàs.
- Número d'inscripció en el Registre de Transportistes de Residus del titular del contenidor.

Aquesta informació haurà de quedar també reflectida a través d'adhesius o plaques, en els envasos industrials o altres elements de contenció.

El responsable de l'obra a la qual dona servei el contenidor d'adoptar les mesures pertinents per evitar que es dipositin residus aliens a la mateixa. Els contenidors romandran tancats o coberts fora de l'horari de treball, amb tal d'evitar el dipòsit de restes aliens a l'obra i el vessament de dels residus.

A l'equip d'obra s'hauran d'establir els mitjans humans, tècnics i procediments de separació que es dedicaran a cada tipus de RCE.

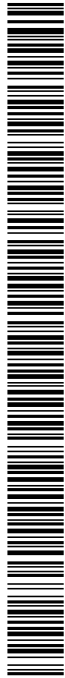
S'hauran de complir les prescripcions establertes en les ordenances municipals, els requisits i condicions de la llicència d'obra, especialment si obliguen a la separació en origen de determinades matèries objecte de reciclatge o deposició, i el constructor o el cap d'obra realitzar una avaluació econòmica de les condicions en què és viable aquesta operació, considerant les possibilitats reals de fer-la, és a dir, que l'obra o construcció ho permeti i que es disposi de plantes de reciclatge o gestors adequats.

El constructor haurà d'efectuar un estricte control documental, de manera que els transportistes i gestors de RCE presentin els vals de cada retirada i lliurament a destinació final. En el cas que els residus es reutilitzin en altres obres o projectes de restauració, s'haurà d'aportar evidència documental de la destinació final.

Les restes derivades del rentat de les canaletes de les cubes de subministrament de formigó prefabricat seran considerats com a residus i gestionats com li correspon (LER 17 01 01).

S'ha d'evitar la contaminació mitjançant productes tòxics o perillosos dels materials plàstics, restes de fusta, abassegaments o contenidors de runes, amb la finalitat de procedir a la seva adequada segregació.

Les terres superficials que es puguin destinar a jardineria o la recuperació de sòls degradats, seran acuradament retirades i emmagatzemades durant el menor temps possible, disposades en cavallons d'alçada no superior a 2 metres, evitant la humitat excessiva, la seva manipulació i la seva contaminació.



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Organ: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



Els residus que continguin amiant compliran els preceptes dictats per la legislació vigent sobre esta matèria, així com la legislació laboral d'aplicació.

10. VALORACIÓ DEL COST PREVIST DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROC.

El cost previst de la gestió dels residus s'ha determinat a partir de l'estimació descrita a l'apartat 5, "ESTIMACIÓ DE LA QUANTITAT DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ QUE GGENERARAN EN L'OBRA", aplicant els preus corresponents per a cada unitat d'obra, segons es detalla en el capítol de Gestió de Residus del pressupost del projecte.

Subcapítol	TOTAL (€)
TOTAL	0,00

11. DETERMINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FIANÇA

Per tal de garantir la correcta gestió dels residus de construcció i enderrocament generats en les obres, les entitats locals exigeixen el dipòsit de una fiança o una altra garantia financera equivalent, que respongui de la correcta gestió dels residus de construcció i demolició que es produeixin en la obra, en els termes previstos en la legislació autonòmica i municipal.

En el present estudi s'ha considerat, a efectes de la determinació de l'import de la fiança, els import mínim i màxim fixats per l'Entitat Local corresponent.

- Costos de gestió de RCE de Nivell I: 4.00 €/m³
- Costos de gestió de RCE de Nivell II: 12.00 €/m³
- Import mínim de la fiança: 150.00 € - com a mínim un 0.2 % del PEM.
- Import màxim de la fiança: 60000.00 €

En el quadre següent, es determina l'import de la fiança o garantia financera equivalent prevista a la gestió de RCE.

Pressupost d'execució material de l'Obra (PEM):	134.996,33€
---	-------------

A: ESTIMACIÓ DEL COST DE TRACTAMENT DE RCE A EFECTES DE LA DETERMINACIÓ DE LA FIANÇA					
Tipologia	Pes (t)	Volum (m³)	Cost de gestió (€/m³)	Import (€)	% s/PEM
A.1. RCE de Nivell I					
Terres i petris de l'excavació	494,660	403,385	4,00		
Total Nivell I				1.613,539 ⁽¹⁾	1,20
A.2. RCE de Nivell II					
RCE de naturalesa pètria	213,672	139,775	12,00		
RCE de naturalesa no pètria	34,926	23,663	12,00		
RCE potencialment perillosos	0,001	0,001	12,00		
Total Nivell II				1.961,26 ⁽²⁾	1,45
Total				3.574,80	2,65

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

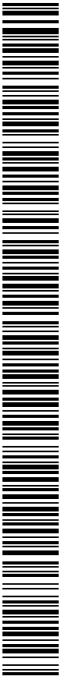
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

AJUNTAMENT D'AITONA

Aquest document és una còpia electrònica autèntica del document original en suport paper. Validació de documents: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

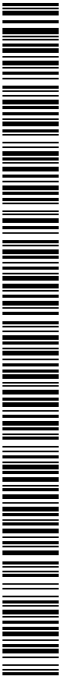
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Notes: ⁽¹⁾ Entre 150,00€ i 60.000,00€. ⁽²⁾ Com a mínim un 0.2 % del PEM.		
B: RESTA DE COSTOS DE GESTIÓ		
Concepte	Import (€)	% s/PEM
Costos administratius, lloguers, ports, etc.	202,49	0,15
TOTAL:	3.777,29€	2,80

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 117 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia electrònica autèntica del document original en suport paper. Validació de documents: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ	Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D	Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

I. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 118 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



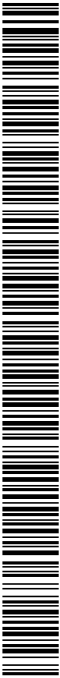
ÍNDEX

- 1. MEMÒRIA
 - 1.1. Consideracions preliminars: justificació, objecte i contingut
 - 1.1.1. Justificació
 - 1.1.2. Objecte
 - 1.1.3. Contingut del EBSS
 - 1.2. Dades generals
 - 1.2.1. Agents
 - 1.2.2. Característiques generals del Projecte d'Execució
 - 1.2.3. Emplaçament i condicions de l'entorn
 - 1.2.4. Característiques generals de l'obra
 - 1.3. Mitjans d'auxili
 - 1.3.1. Mitjans d'auxili en obra
 - 1.3.2. Mitjans d'auxili en cas d'accident: centres assistencials més propers
 - 1.4. Instal·lacions d'higiene i benestar dels treballadors
 - 1.4.1. Vestuaris
 - 1.4.2. Lavabos
 - 1.4.3. Menjador
 - 1.5. Identificació de riscos i mesures preventives a adoptar
 - 1.5.1. Durant els treballs previs a l'execució de l'obra
 - 1.5.2. Durant les fases d'execució de l'obra
 - 1.5.3. Durant la utilització de mitjans auxiliars.
 - 1.5.4. Durant la utilització de maquinària i eines
 - 1.6. Identificació dels riscos laborals evitables
 - 1.6.1. Caigudes al mateix nivell
 - 1.6.2. Caigudes a diferent nivell.
 - 1.6.3. Pols i partícules
 - 1.6.4. Soroll
 - 1.6.5. Esforços
 - 1.6.6. Incendis
 - 1.6.7. Intoxicació per emanacions
 - 1.7. Relació dels riscos laborals que no es poden eliminar
 - 1.7.1. Caiguda d'objectes
 - 1.7.2. Dermatosi
 - 1.7.3. Electrocutacions
 - 1.7.4. Cremades
 - 1.7.5. Cops i talls en extremitats
 - 1.8. Condicions de seguretat i salut, en treballs posteriors de reparació i manteniment
 - 1.8.1. Treballs en tancaments exteriors i cobertes
 - 1.8.2. Treballs en instal·lacions
 - 1.8.3. Treballs amb pintures i vernissos

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---

- 1.9. Treballs que impliquen riscos especials
- 1.10. Mesures en cas d'emergència
- 1.11. Presència dels recursos preventius del contractista

2. NORMATIVA I LEGISLACIÓ APLICABLES.

3. PLEC

3.1. Plec de clàusules administratives

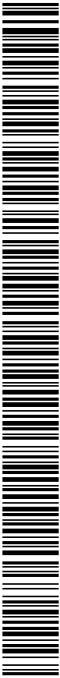
- 3.1.1. Disposicions generals
- 3.1.2. Disposicions facultatives
- 3.1.3. Formació en Seguretat
- 3.1.4. Reconeixements mèdics
- 3.1.5. Salut i higiene en el treball
- 3.1.6. Documentació d'obra
- 3.1.7. Disposicions Econòmiques

3.2. Plec de condicions tècniques particulars

- 3.2.1. Mitjans de protecció col·lectiva
- 3.2.2. Mitjans de protecció individual
- 3.2.3. Instal·lacions provisionals de salut i confort

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 120 de 224		SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS

AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia electrònica autèntica del document original en suport paper. Validació de documents: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

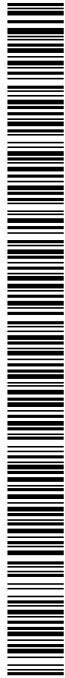


Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---

1. MEMÒRIA



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 121 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



1.1. Consideracions preliminars: justificació, objecte i contingut

1.1.1. Justificació

L'obra projectada requereix la redacció d'un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, ja que es compleixen les següents condicions:

- El pressupost d'execució per contracta inclòs en el projecte és inferior a 450.760,00 euros.
- No es compleix que la durada estimada sigui superior a 30 dies laborables, emprant-se en algun moment a més de 20 treballadors simultàniament.
- El volum estimat de mà d'obra, entenent-se per tal la suma dels dies de treball del total dels treballadors a l'obra, no és superior a 500 dies.
- No es tracta d'una obra de túnels, galeries, conduccions subterrànies o preses.

1.1.2. Objecte

En el present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut es defineixen les mesures a adoptar encaminades a la prevenció dels riscos d'accident i malalties professionals que es poden ocasionar durant l'execució de l'obra, així com les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballadors.

S'exposen unes directrius bàsiques d'acord amb la legislació vigent, pel que fa a les disposicions mínimes en matèria de seguretat i salut, amb la finalitat de que el contractista compleixi amb les seves obligacions pel que fa a la prevenció de riscos professionals.

Els objectius que pretén aconseguir el present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut són:

- Garantir la salut i integritat física dels treballadors
- Evitar accions o situacions perilloses per improvisació, o per insuficiència o falta de mitjans
- Delimitar i aclarir atribucions i responsabilitats en matèria de seguretat de les persones que intervenen en el procés constructiu
- Determinar els costos de les mesures de protecció i prevenció
- Referir la classe de mesures de protecció a emprar en funció del risc
- Detectar a temps els riscos que es deriven de l'execució de l'obra
- Aplicar tècniques d'execució que redueixin al màxim aquests riscos

1.1.3. Contingut del EBSS

El Estudi Bàsic de Seguretat i Salut precisa les normes de seguretat i salut aplicables a l'obra, contemplant la identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant les mesures tècniques necessàries per a això, així com la relació dels riscos laborals que no es puguin eliminar, especificant les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir aquests riscos i valorant la seva eficàcia, especialment quan es proposin mesures alternatives, a més de qualsevol altre tipus d'activitat que es dugui a terme en aquesta.

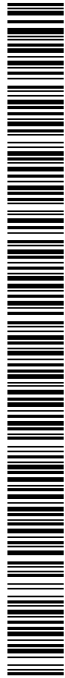
En el Estudi Bàsic de Seguretat i Salut es contemplen també les previsions i les informacions útils per efectuar en el seu moment, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs posteriors de reparació o manteniment, sempre dins del marc de la Llei de Prevenció de Riscos Laborales.

1.2. Dades generals

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 122 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



1.2.1. Agents

Entre els agents que intervenen en matèria de seguretat i salut a l'obra objecte del present estudi, es ressenyen:

- Promotor: Ajuntament d'Aitona
- Autor del projecte: Joan Sedó, arquitecte municipal. Jordi Albà, arquitecte tècnic municipal
- Constructor - Cap d'obra: no designat
- Coordinador de seguretat i salut: Jordi alnà, arquitecte tècnic municipal

1.2.2. Característiques generals del Projecte d'Execució

De la informació disponible en la fase de projecte bàsic i d'execució, s'aporta aquella que es considera rellevant i que pot servir d'ajuda per a la redacció del pla de seguretat i salut.

- Denominació del projecte: Arranjament de pati per aparcament
- Plantes sobre rasant: PB
- Plantes sota rasant: cap
- Pressupost d'execució material: 134.996,33€
- Termini d'execució: 4 mesos
- Nre. màx. operaris: 8

1.2.3. Emplaçament i condicions de l'entorn

En el present apartat s'especifiquen, de forma resumida, les condicions de l'entorn a considerar per a l'adequada avaluació i delimitació dels riscos que poguessin causar.

- Adreça: Carrer Quixeret 18 - Carrer Pere Piñol, Lleida (Lleida)
- Accessos a l'obra: A cota via pública
- Topografia del terreny: Quixeret: Pla a cota -50 cm respecte rasant carrer
- Pere Piñol: a cota carrer
- Edificacions contigües: no n'hi ha
- Servituds i condicionants: no se'n coneixen
- Condicions climàtiques i ambientals: Irrellevants

Durant els períodes en els quals es produeixi entrada i sortida de vehicles es senyalitzarà convenientment l'accés dels mateixos, prenent-se totes les mesures oportunes establertes per la Direcció General de Trànsit i per la Policia Local, per evitar possibles accidents de circulació.

Es conservaran les vorades i el paviment de les voreres contigües, causant la mínima deterioració possible i reposant, en qualsevol cas, aquelles unitats en les quals s'apreciï algun desperfecte.

1.2.4. Característiques generals de l'obra

Descripció de les característiques de les unitats de l'obra que poden influir en la previsió dels riscos laborals:

1.2.4.1. Fonamentació

Sabata correguda de formigó per la tanca

1.2.4.2. Estructura de contenció

No hi ha estructures de formigó. Només talús

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



1.2.4.3. Estructura horitzontal

no n'hi ha

1.2.4.4. Façanes

no n'hi ha

1.2.4.5. Soleres i forjats sanitaris

no n'hi ha

1.2.4.6. Coberta

no n'hi ha

1.2.4.7. Instal·lacions

Repas de l'enllumenat públic existent

1.2.4.8. Partició interior

no n'hi ha

1.3. Mitjans d'auxili

L'evacuació de ferits als centres sanitaris es durà a terme exclusivament per personal especialitzat, en ambulància. Tan sol els ferits lleus es podran traslladar per altres mitjans, sempre amb el consentiment i sota la supervisió del responsable d'emergències de l'obra.

Es disposarà a un lloc visible de l'obra un cartell amb els telèfons d'urgències i dels centres sanitaris més propers.

1.3.1. Mitjans d'auxili en obra

A l'obra es disposarà d'un armari farmaciola portàtil model B amb destinació a empreses de 5 a 25 treballadors, a un lloc accessible als operaris i degudament equipat.

El seu contingut mínim serà:

- Desinfectants i antisèptics autoritzats
- Gases estèrils
- Cotó hidròfil
- Benes
- Esparadrap
- Apòsits adhesius
- Tisores
- Pines i guants d'un sol ús

El responsable d'emergències revisarà periòdicament el material de primers auxilis, reposant els elements utilitzats i substituint els productes caducats.

1.3.2. Mitjans d'auxili en cas d'accident: centres assistencials més propers

S'aporta la informació dels centres sanitaris més propers a l'obra, que pot ser de gran utilitat si s'arribés a produir un accident laboral.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



NIVELL ASSISTENCIAL	NOM, EMPLAÇAMENT I TELÈFON	DISTÀNCIA APROX. (KM)
Primers auxilis	Farmaciola portàtil	A l'obra
Assistència primària (Urgències)	Consultori d'Aitona Avinguda 27 de gener 67, Aitona 97.794636	0,50 km
Comunicació als equips de salvament	Bombers de Seròs Seròs 112	5,00 km

La distància al centre assistencial més proper Avinguda 27 de gener 67, Aitona s'estima en 2 minuts, en condicions normals de tràfic.

1.4. Instal·lacions d'higiene i benestar dels treballadors

Els serveis higiènics de l'obra compliran les "Disposicions mínimes generals relatives als llocs de treball en les obres" contingudes a la legislació vigent en la matèria.

Donades les característiques i el volum de l'obra, s'ha previst la col·locació d'instal·lacions provisionals tipus caseta prefabricada per als vestuaris i lavabos, podent-se habilitar posteriorment zones en la pròpia obra per albergar aquests serveis, quan les condicions i les fases d'execució ho permetin.

1.4.1. Vestuaris

Els vestuaris disposaran d'una superfície total de 2,0 m² per cada treballador que hagi d'utilitzar-los simultàniament, incloent bancs i seients suficients, a més d'armariets dotats de clau i amb la capacitat necessària per guardar la roba i el calçat.

1.4.2. Lavabos

La dotació mínima prevista per als lavabos és de:

- 1 dutxa per cada 10 treballadors o fracció que treballin simultàniament a l'obra
- 1 vàter per cada 25 homes o fracció i 1 per cada 15 dones o fracció
- 1 lavabo per cada vàter
- 1 urinari per cada 25 homes o fracció
- 1 eixugamans de cel·lulosa o elèctric per cada lavabo
- 1 sabonera dosificadora per cada lavabo
- 1 recipient per a recollida de cel·lulosa sanitària
- 1 portarotllos amb paper higiènic per cada vàter

1.4.3. Menjador

La zona destinada a menjador tindrà una alçada mínima de 2,5 m, disposarà d'aigüeres d'aigua potable per a la neteja dels utensilis i la vaixel·la, estarà equipada amb taules i seients, i tindrà una provisió suficient de gots, plats i coberts, preferentment d'un sol ús.

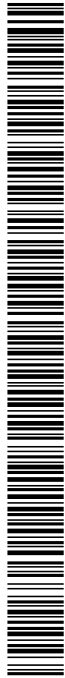
1.5. Identificació de riscos i mesures preventives a adoptar

A continuació s'exposa la relació dels riscos més freqüents que poden sorgir durant les diferents fases de l'obra, amb les mesures preventives i de protecció col·lectiva a adoptar amb la finalitat d'eliminar o reduir al màxim aquests riscos, així com els equips de protecció individual (EPI) imprescindibles per millorar les condicions de seguretat i salut a l'obra.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 125 de 224		SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

Riscos generals més freqüents

- Caiguda d'objectes i/o materials al mateix o a diferent nivell
- Despreniment de càrregues suspeses.
- Exposició a temperatures ambientals extremes.
- Exposició a vibracions i soroll.
- Talls i cops al cap i extremitats.
- Talls i ferides amb objectes punxants
- Sobreesforços, moviments repetitius o postures inadequades.
- Electrocuions per contacte directe o indirecte
- Dermatosi per contacte amb guixos, escaiola, ciment, pintures, coles, etc.
- Intoxicació per inhalació de fums i gasos

Mesures preventives i proteccions col·lectives de caràcter general

- La zona de treball romandrà ordenada, lliure d'obstacles, neta i ben il·luminada.
- Es col·locaran cartells indicatius de les mesures de seguretat en llocs visibles de l'obra
- Es prohibirà l'entrada a tota persona aliena a l'obra.
- Els recursos preventius de l'obra tindran presència permanent en aquells treballs que comportin majors riscos.
- L'operacions que comportin riscos especials es realitzaran sota la supervisió d'una persona qualificada, degudament instruïda.
- Es suspendran els treballs en cas de tempesta i quan plogui amb intensitat o la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h.
- Quan les temperatures siguin extremes, s'evitarà, en la mesura del possible, treballar durant les hores de major insolació.
- La càrrega i descàrrega de materials es realitzarà amb precaució i cautela, preferentment per mitjans mecànics, evitant moviments bruscs que provoquin la seva caiguda
- La manipulació dels elements pesats es realitzarà per personal qualificat, utilitzant mitjans mecànics o palanques, per evitar sobreesforços innecessaris.
- Davant l'existència de línies elèctriques aèries, es guardaran les distàncies mínimes preventives, en funció de la seva intensitat i voltatge.
- No es realitzarà cap treball dins del radi d'acció de les màquines o vehicles
- Els operaris no desenvoluparan treballs, ni romandran, sota càrregues suspeses.
- S'evitaran o reduiran al màxim els treballs en alçada.
- S'utilitzaran escales normalitzades, subjectes fermament, per al descens i ascens a les zones excavades
- Els buits horitzontals i les vores dels forjats es protegiran mitjançant la col·locació de baranes o xarxes homologades
- Dins del recinte de l'obra, els vehicles i màquines circularan a una velocitat reduïda, inferior a 20 km/h

Equips de protecció individual (EPI) a utilitzar en les diferents fases d'execució de l'obra

- Casc de seguretat homologat.
- Casc de seguretat amb barballera.
- Cinturó de seguretat amb dispositiu anticaiguda.
- Cinturó portaeines
- Guants de goma
- Guants de cuir.
- Guants aïllants
- Calçat amb puntera reforçada
- Calçat de seguretat amb sola aïllant i anticlaus.
- Botes de canya alta de goma
- Mascareta amb filtre mecànic per al tall de maons amb serra
- Roba de treball impermeable.

Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00





Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



- Faixa antilumbago.
- Ulleres de seguretat antiimpactes
- Protectors auditius.

1.5.1. Durant els treballs previs a l'execució de l'obra

S'exposa la relació dels riscos més freqüents que poden sorgir en els treballs previs a l'execució de l'obra, amb les mesures preventives, proteccions col·lectives i equips de protecció individual (EPI), específics per a aquests treballs.

1.5.1.1. Instal·lació elèctrica provisional

Riscos més freqüents

- Electrocutacions per contacte directe o indirecte
- Talls i ferides amb objectes punxants
- Projecció de partícules als ulls
- Incendis

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- Prevenció de possibles contactes elèctrics indirectes, mitjançant el sistema de protecció de posada a terra i dispositius de tall (interruptors diferencials)
- Es respectarà una distància mínima a les línies d'alta tensió de 6 m per a les línies aèries i de 2 m per a les línies soterrades
- Es comprovarà que el traçat de la línia elèctrica no coincideix amb el del subministrament d'aigua
- Es situaran els quadres elèctrics en llocs accessibles, dins de caixes prefabricades homologades, amb la seva presa de terra independent, protegides de la intempèrie i proveïdes de porta, clau i visera
- S'utilitzaran solament conduccions elèctriques antihumitat i connexions estances
- En cas d'estendre línies elèctriques sobre zones de pas, es situaran a una alçada mínima de 2,2 m si s'ha disposat algun element per impedir el pas de vehicles i de 5,0 m en cas contrari
- Els cables soterrats estaran perfectament senyalitzats i protegits amb tubs rígids, a una profunditat superior a 0,4 m
- Les preses de corrent es realitzaran a través de clavilles blindades normalitzades
- Queden terminantment prohibides les connexions triples (lladres) i l'ús de fusibles casolans, emprant-se una presa de corrent independent per a cada aparell o eina

Equips de protecció individual (EPI):

- Calçat aïllant per a electricistes
- Guants dielèctrics.
- Banquetes aïllants de l'electricitat.
- Comprovadors de tensió.
- Eines aïllants.
- Roba de treball impermeable.
- Roba de treball reflectora.

1.5.1.2. Tancat d'obra

Riscos més freqüents

- Talls i ferides amb objectes punxants
- Projecció de fragments o de partícules

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Organ: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



- Exposició a temperatures ambientals extremes.
- Exposició a vibracions i soroll.

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- Es prohibirà l'aparcament a la zona destinada a l'entrada de vehicles a l'obra
- Es retiraran els claus i tot el material punxant resultant del tancat
- Es localitzaran les conduccions que puguin existir a la zona de treball, prèviament a l'excavació

Equips de protecció individual (EPI):

- Calçat amb puntera reforçada
- Guants de cuir.
- Roba de treball reflectora.

1.5.2. Durant les fases d'execució de l'obra

1.5.2.1. Fonamentació

Riscos més freqüents

- Inundacions o filtracions d'aigua
- Bolcades, xocs i cops provocats per la maquinària o per vehicles

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- Es col·locaran protectors homologats a les puntes de les armadures d'espera
- El transport de les armadures s'efectuarà mitjançant eslingues, enllaçades i proveïdes de ganxos amb pestells de seguretat
- Es retiraran els claus sobrants i els materials punxants

Equips de protecció individual (EPI):

- Guants homologats per al treball amb formigó
- Guants de cuir per a la manipulació de les armadures
- Botes de goma de canya alta per formigonat
- Botes de seguretat amb plantilles d'acer i antilliscants

1.5.2.2. Estructura

Riscos més freqüents

- Despreniments dels materials d'encofrat per apilat incorrecte
- Caiguda de l'encofrat al buit durant les operacions de desencofrat
- Talls en utilitzar la serra circular de taula o les serres de mà

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- Es protegirà la via pública amb una visera de protecció formada per mènsula i empostissat
- Els buits horitzontals i les vores dels forjats es protegiran mitjançant la col·locació de baranes o xarxes homologades

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Equips de protecció individual (EPI):

- Cinturó de seguretat amb dispositiu anticaiguda.
- Guants homologats per al treball amb formigó
- Guants de cuir per a la manipulació de les armadures
- Botes de goma de canya alta per formigonat
- Botes de seguretat amb plantilles d'acer i antilliscants

1.5.2.3. Tancaments i revestiments exteriors

Riscos més freqüents

- Caiguda d'objectes o materials des de diferent nivell.
- Exposició a temperatures ambientals extremes.
- Afeccions cutànies per contacte amb morters, guix, escaiola o materials aïllants

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- Marquesines per a la protecció enfront de la caiguda d'objectes
- No retirada de les baranes abans de l'execució del tancament

Equips de protecció individual (EPI):

- Ús de mascareta amb filtre mecànic per al tall de maons amb serra

1.5.2.4. Cobertes

Riscos més freqüents

- Caiguda per les vores de coberta o lliscament per les vessants

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- L'aplec dels materials de coberta es realitzarà en zones allunyades de les vores o ràfecs, i fora de les zones de circulació, preferentment sobre bigues o suports
- L'accés a la coberta es realitzarà mitjançant escales de mà homologades, situades en buits protegits i recolzades sobre superfícies horitzontals, sobrepassant 1,0 m l'alçada de desembarcament
- S'instal·laran ancoratges a la cumbrera per amarrar els cables i/o els cinturons de seguretat

Equips de protecció individual (EPI):

- Calçat amb sola antilliscant
- Roba de treball impermeable.
- Cinturó de seguretat amb dispositiu anticaiguda.

1.5.2.5. Particions

Riscos més freqüents

- Caiguda d'objectes i/o materials al mateix o a diferent nivell

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 129 de 224		SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



- Exposició a vibracions i soroll.
- Talls i cops al cap i extremitats.
- Talls i ferides amb objectes punxants
- Sobreesforços, moviments repetitius o postures inadequades.
- Dermatosi per contacte amb guixos, escaiola, ciment, pintures, coles, etc.

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- S'evitaran o reduiran al màxim els treballs en alçada.
- S'utilitzaran escales normalitzades, subjectes fermament, per al descens i ascens a les zones excavades
- L'aplec dels materials de coberta es realitzarà en zones allunyades de les vores o ràfecs, i fora de les zones de circulació, preferentment sobre bigues o suports
- Els buits horitzontals i les vores dels forjats es protegiran mitjançant la col·locació de baranes o xarxes homologades

Equips de protecció individual (EPI):

- Casc de seguretat homologat.
- Cinturó portaeines
- Guants de cuir.
- Calçat amb puntera reforçada
- Mascareta amb filtre mecànic per al tall de maons amb serra
- Faixa antilumbago.
- Ulleres de seguretat antiimpactes
- Protectors auditius.

1.5.2.6. Instal·lacions en general

Riscos més freqüents

- Electrocutacions per contacte directe o indirecte
- Cremades produïdes per descàrregues elèctriques
- Intoxicació per vapors procedents de la soldadura
- Incendis i explosions

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

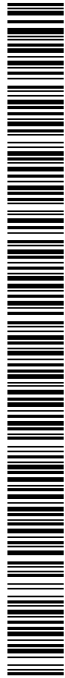
- El personal encarregat de realitzar treballs en instal·lacions estarà format i ensinistrat en l'ús del material de seguretat i dels equips i eines específiques per a cada labor
- S'utilitzaran solament llums portàtils homologats, amb mànega antihumitat i clavilla de connexió normalitzada, alimentades a 24 volts
- S'utilitzaran eines portàtils amb doble aïllament

Equips de protecció individual (EPI):

- Guants aïllants en proves de tensió
- Calçat amb sola aïllant davant contactes elèctrics
- Banquetes aïllants de l'electricitat.
- Comprovadors de tensió.
- Eines aïllants.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 130 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/05/2026
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



1.5.3. Durant la utilització de mitjans auxiliars.

La prevenció dels riscos derivats de la utilització dels mitjans auxiliars de l'obra es realitzarà atenent a la legislació vigent en la matèria.

En cap cas s'admetrà la utilització de bastides o escales de mà que no estiguin normalitzats i compleixin amb la normativa vigent.

En el cas de les plataformes de descàrrega de materials, només s'utilitzaran models normalitzats, disposant de baranes homologades i enganxalls per a cinturó de seguretat, entre altres elements.

Relació de mitjans auxiliars prevists a l'obra amb les seves respectives mesures preventives i proteccions col·lectives:

1.5.3.1. Puntals

- No es retiraran els puntals, ni es modificarà la seva disposició una vegada hagin entrat en càrrega, respectant-se el període estricte de desencofrat.
- Els puntals no quedaran dispersos per l'obra, evitant el seu recolzament en posició inclinada sobre els paraments verticals, apilant-se sempre quan deixin d'utilitzar-se.
- Els puntals telescòpics es transportaran amb els mecanismes d'extensió bloquejats.

1.5.3.2. Torre de formigonat

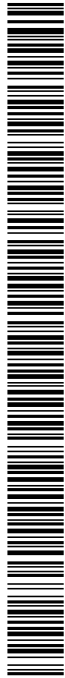
- Es col·locarà, en un lloc visible al peu de la torre de formigonat, un cartell que indiqui "Prohibit l'accés a tota persona no autoritzada".
- Les torres de formigonat romandran protegides perimetralment mitjançant baranes homologades, amb entornpeu, amb una alçada igual o superior a 0,9 m.
- No es permetrà la presència de persones ni d'objectes sobre les plataformes de les torres de formigonat durant els seus canvis de posició.
- En el formigonat dels pilars de cantonada, les torres de formigonat es situaran amb la cara de treball situada perpendicularment a la diagonal interna del pilar, amb la finalitat d'aconseguir la posició més segura i eficaç.

1.5.3.3. Escala de mà

- Es revisarà periòdicament l'estat de conservació de les escales.
- Disposaran de sabates antilliscants o elements de fixació a la part superior o inferior dels muntants.
- Es transportaran amb l'extrem davanter elevat, per evitar cops a altres objectes o a persones.
- Es recolzaran sobre superfícies horitzontals, amb la planitud adequada perquè siguin estables i immòbils, quedant prohibit l'ús com a tascó de runa, maons, revoltons o elements similars.
- Els travessers quedaran en posició horitzontal i la inclinació de l'escala serà inferior al 75% respecte al pla horitzontal.
- L'extrem superior de l'escala sobresortirà 1,0 m de l'alçada de desembarcament, mesurat en la direcció vertical.
- L'operari realitzarà l'ascens i descens per l'escala en posició frontal (mirant els esglaons), subjectant-se fermament amb les dues mans en els esglaons, no en els muntants.
- S'evitarà l'ascens o descens simultani de dos o més persones.
- Quan es requereixi treballar sobre l'escala en alçades superiors a 3,5 m, s'utilitzarà sempre el cinturó de seguretat amb dispositiu anticaiguda.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 131 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

1.5.3.4. Bastida de cavallets

- Les bastides de cavallets es recolzaran sobre superfícies fermes, estables i anivellades.
- S'emprarà un mínim de dos cavallets per a la formació de bastides, quedant totalment prohibit com a recolzament l'ús de bidons, maons, revoltos o altres objectes.
- Les plataformes de treball estaran perfectament ancorades als cavallets.
- Queda totalment prohibit instal·lar una bastida de cavallets damunt d'una altra.

1.5.4. Durant la utilització de maquinària i eines

Les mesures preventives a adoptar i les proteccions a emprar per al control i la reducció de riscos deguts a la utilització de maquinària i eines durant l'execució de l'obra es desenvoluparan en el corresponent Pla de Seguretat i Salut, conforme als següents criteris:

- a) Totes les màquines i eines que s'utilitzin a l'obra disposaran del seu corresponent manual d'instruccions, en el qual estaran especificats clarament tant els riscos que comporten per als treballadors com els procediments per a la seva utilització amb la deguda seguretat.
- b) No s'acceptarà la utilització de cap màquina, mecanisme o artifici mecànic sense reglamentació específica.

Relació de màquines i eines que està previst utilitzar a l'obra, amb les seves corresponents mesures preventives i proteccions col·lectives:

1.5.4.1. Pala carregadora

- Per realitzar les tasques de manteniment, es recolzarà la cullera en el terra, es parerà el motor, es connectarà el fre d'estacionament i es bloquejarà la màquina.
- Queda prohibit l'ús de la cullera com a grua o mitjà de transport.
- L'extracció de terres s'efectuarà en posició frontal al pendent
- El transport de terres es realitzarà amb la cullera en la posició més baixa possible, per garantir l'estabilitat de la pala

1.5.4.2. Retroexcavadora

- Per realitzar les tasques de manteniment, es recolzarà la cullera a terra, es parerà el motor, es connectarà el fre d'estacionament i es bloquejarà la màquina.
- Queda prohibit l'ús de la cullera com a grua o mitjà de transport.
- Els desplaçaments de la retroexcavadora es realitzaran amb la cullera recolzada sobre la màquina en el sentit de la marxa.
- Els canvis de posició de la cullera en superfícies inclinades es realitzaran per la zona de major alçada.
- Es prohibirà la realització de treballs dins del radi d'acció de la màquina.

1.5.4.3. Camió de caixa basculant

- Les maniobres del camió seran dirigides per un senyalista de trànsit.
- Es comprovarà que el fre de mà està activat abans de l'engegada del motor, en abandonar el vehicle i durant les operacions de càrrega i descàrrega.
- No es circularà amb la caixa hissada després de la descàrrega.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00





DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 132 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

1.5.4.4. Camió per a transport

- Les maniobres del camió seran dirigides per un senyalista de trànsit.
- Les càrregues es repartiran uniformement en la caixa, evitant aplecs amb pendents superiors al 5% i protegint els materials solts amb una lona
- Abans de procedir a les operacions de càrrega i descàrrega, es col·locarà el fre en posició de frenat i, en cas d'estar situat en pendent, tascons d'immobilització sota les rodes
- En les operacions de càrrega i descàrrega s'evitaran moviments bruscs que provoquin la pèrdua d'estabilitat, romanent sempre el conductor fora de la cabina

1.5.4.5. Camió grua

- El conductor accedirà al vehicle descendirà del mateix amb el motor apagat, en posició frontal, evitant saltar a terra i fent ús dels esglaons i agafadors.
- Es cuidarà especialment de no sobrepassar la càrrega màxima indicada pel fabricant.
- La cabina disposarà de farmaciola de primers auxilis i d'extintor timbrat i revisat.
- Els vehicles disposaran de botzina de retrocés.
- Es comprovarà que el fre de mà està activat abans de l'engegada del motor, en abandonar el vehicle i durant les operacions d'elevació.
- L'elevació es realitzarà evitant operacions brusques, que provoquin la pèrdua d'estabilitat de la càrrega.

1.5.4.6. Formigonera

- Les operacions de manteniment seran realitzades per personal especialitzat, prèvia desconnexió de l'energia elèctrica
- La formigonera tindrà un grau de protecció IP-55
- El seu ús estarà restringit només a persones autoritzades
- Disposarà de fre de basculament del bombo
- Els conductes d'alimentació elèctrica de la formigonera estaran connectats a terra, associats a un disjuntor diferencial
- Les parts mòbils de l'aparell hauran de romandre sempre protegides mitjançant carcasses connectades a terra
- No es situaran a distàncies inferiors a tres metres de les vores d'excavació i/o de les vores dels forjats

1.5.4.7. Vibrador

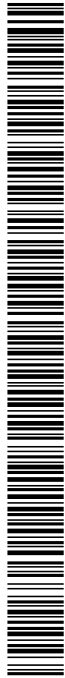
- L'operació de vibrat es realitzarà sempre des d'una posició estable
- La mànega d'alimentació des del quadre elèctric estarà protegida quan discorri per zones de pas
- Tant el cable d'alimentació com la seva connexió al transformador estaran en perfectes condicions d'estanquitat i aïllament
- Els operaris no efectuaran l'arrossegament del cable d'alimentació col·locant-lo al voltant del cos. Si és necessari, aquesta operació es realitzarà entre dos operaris
- El vibrat del formigó es realitzarà des de plataformes de treball segures, no romanent en cap moment l'operari sobre l'encofrat ni sobre elements inestables
- Mai s'abandonarà el vibrador en funcionament, ni es desplaçarà tirant dels cables
- Per a les vibracions transmeses al sistema mà-braç, el valor d'exposició diària normalitzat per a un període de referència de vuit hores, no superarà 2,5 m/s², essent el valor límit de 5 m/s²

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00





DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 133 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



1.5.4.8. Martell picador

- Les mànegues d'aire comprimit han d'estar situades de manera que no dificultin ni el treball dels operaris ni el pas del personal.
- No es realitzaran ni esforços de palanca ni operacions similars amb el martell en marxa.
- Es verificarà el perfecte estat dels acoblaments de les mànegues.
- Es tancarà el pas de l'aire abans de desarmar un martell.

1.5.4.9. Grueta

- Serà utilitzat exclusivament per la persona degudament autoritzada.
- El treballador que utilitzi la grua estarà degudament format en el seu ús i maneig, coneixerà el contingut del manual d'instruccions, les correctes mesures preventives a adoptar i l'ús dels EPI necessaris.
- Prèviament a l'inici de qualsevol treball, es comprovarà l'estat dels accessoris de seguretat, del cable de suspensió de càrregues i de les eslingues.
- Es comprovarà l'existència del limitador de recorregut que impedeix el xoc de la càrrega contra l'extrem superior de la ploma.
- Disposarà de marcat CE, de declaració de conformitat i de manual d'instruccions emès pel fabricant.
- Quedarà clarament visible el cartell que indica el pes màxim a elevar.
- S'acotarà la zona de l'obra en la qual existeixi risc de caiguda dels materials transportats per la grua.
- Es revisarà el cable diàriament, essent obligatòria la seva substitució quan el nombre de fils trencats sigui igual o superior al 10% del total
- L'ancoratge de la grua es realitzarà segons s'indica en el manual d'instruccions del fabricant
- L'arriostament mai es farà amb bidons plens d'aigua, de sorra o d'altres materials.
- Es realitzarà el manteniment previst pel fabricant.

1.5.4.10. Serra circular

- El seu ús està destinat exclusivament al tall d'elements o peces de l'obra
- Per al tall de materials ceràmics o petris s'empraran discs abrasius i per a elements de fusta discs de serra.
- Haurà d'existir un interruptor de parada prop de la zona de comandament.
- La zona de treball haurà d'estar neta de serradures i d'encenalls, per evitar possibles incendis.
- Les peces a serrar no contindran claus ni altres elements metàl·lics.
- El treball amb el disc agressiu es realitzarà en humit.
- No s'utilitzarà la serra circular sense la protecció de peces adequades, com ara màscares antipols i ulleres.

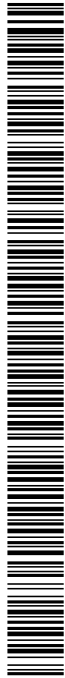
1.5.4.11. Serra circular de taula

- Serà utilitzat exclusivament per la persona degudament autoritzada.
- El treballador que utilitzi la serra circular estarà degudament format en el seu ús i maneig, coneixerà el contingut del manual d'instruccions, les correctes mesures preventives a adoptar i l'ús dels EPI necessaris
- Les serres circulars se situaran en un lloc apropiat, sobre superfícies fermes i seques, a distàncies superiors a tres metres de la vora dels forjats, tret que aquests estiguin degudament protegits per xarxes, baranes o petos d'acabat

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 134 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

- En els casos en què se superin els valors d'exposició al soroll indicats en l'article 51 del Reial Decret 286/06 de protecció dels treballadors enfront del soroll, s'establiran les accions correctives oportunes, tals com l'ús de protectors auditius
- La serra estarà totalment protegida per la part inferior de la taula, de manera que no es pugui accedir al disc
- La part superior de la serra disposarà d'una carcassa metàl·lica que impedeixi l'accés al disc de serra, excepte pel punt d'introducció de l'element a tallar, i la projecció de partícules
- S'utilitzarà sempre un empenyedor per guiar l'element a tallar, de manera que en cap cas la mà quedi exposada al disc de la serra
- La instal·lació elèctrica de la màquina estarà sempre en perfecte estat i condicions, comprovant-se periòdicament el cablejat, les clavilles i la presa de terra
- Les peces a serrar no contindran claus ni altres elements metàl·lics.
- L'operari es col·locarà a sotavent del disc, evitant la inhalació de pols

1.5.4.12. Talladora de material ceràmic

- Es comprovarà l'estat del disc abans d'iniciar qualsevol treball. Si estigués desgastat o esquerdat es procedirà a la seva immediata substitució
- la protecció del disc i de la transmissió estarà activada en tot moment
- No es pressionarà contra el disc la peça a tallar per evitar el bloqueig

1.5.4.13. Equip de soldadura

- No hi haurà materials inflamables ni explosius a menys de 10 metres de la zona de treball de soldadura.
- Abans de soldar s'eliminaran les pintures i recobriments del suport
- Durant els treballs de soldadura es disposarà sempre d'un extintor de pols química en perfecte estat i condicions d'ús, en un lloc proper i accessible.
- En els locals tancats en els quals no es pugui garantir una correcta renovació d'aire s'instal·laran extractors, preferentment sistemes d'aspiració localitzada.
- Es paralitzaran els treballs de soldadura en alçada davant la presència de persones sota l'àrea de treball.
- Tant els soldadors com els treballadors que es trobin en els voltants disposaran de protecció visual adequada, no romanent en cap cas amb els ulls al descobert.

1.5.4.14. Eines manuals diverses

- L'alimentació de les eines es realitzarà a 24 V quan es treballi en ambients humits o les eines no disposin de doble aïllament.
- L'accés a les eines i el seu ús estarà permès únicament a les persones autoritzades.
- No es retiraran de les eines les proteccions dissenyades pel fabricant.
- Es prohibirà, durant el treball amb eines, l'ús de polseres, rellotges, cadenes i elements similars.
- Les eines elèctriques disposaran de doble aïllament o estaran connectades a terra
- En les eines de tall es protegirà el disc amb una carcassa antiprojecció.
- Les connexions elèctriques a través de borns es protegiran amb carcasses anticontactes elèctrics.
- Les eines es mantindran en perfecte estat d'ús, amb els mànecs sense esquerdes i nets de residus, mantenint el seu caràcter aïllant per als treballs elèctrics.
- Les eines elèctriques estaran apagades mentre no s'estiguin utilitzant i no es podran usar amb les mans o els peus mullats.



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 135 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

- En els casos en què es superin els valors d'exposició al soroll que estableix la legislació vigent en matèria de protecció dels treballadors enfront del soroll, s'establiran les accions correctives oportunes, tals com l'ocupació de protectors auditius.

1.6. Identificació dels riscos laborals evitables

En aquest apartat es ressenya la relació de les mesures preventives a adoptar per evitar o reduir l'efecte dels riscos més freqüents durant l'execució de l'obra.

1.6.1. Caigudes al mateix nivell

- La zona de treball romandrà ordenada, lliure d'obstacles, neta i ben il·luminada.
- S'habilitaran i abalisaran les zones d'aplec de materials.

1.6.2. Caigudes a diferent nivell.

- Es disposaran escales d'accés per salvar els desnivells.
- Els buits horitzontals i les vores dels forjats es protegiran mitjançant baranes i xarxes homologades.
- Es mantindran en bon estat les proteccions dels buits i dels desnivells.
- Les escales d'accés quedaran fermament subjectes i ben amarrades.

1.6.3. Pols i partícules

- Es regarà periòdicament la zona de treball per evitar la pols.
- Es faran servir ulleres de protecció i mascaretes antipols en aquells treballs en els quals es generi pols o partícules.

1.6.4. Soroll

- S'avaluaran els nivells de soroll en les zones de treball.
- Les màquines han d'estar proveïdes d'aïllament acústic.
- Es disposaran els mitjans necessaris per eliminar o esmorteir els sorolls.

1.6.5. Esforços

- S'evitarà el desplaçament manual de les càrregues pesades.
- Es limitarà el pes de les càrregues en cas de desplaçament manual.
- S'evitaran els sobreesforços o els esforços repetitius.
- S'evitaran les postures inadequades o forçades en l'aixecament o desplaçament de càrregues.

1.6.6. Incendis

- No es fumarà en presència de materials fungibles ni en cas d'existir risc d'incendi.

1.6.7. Intoxicació per emanacions

- Els locals i les zones de treball disposaran de ventilació suficient.
- S'utilitzaran mascaretes i filtres apropiats.



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:
JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00
Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

1.7. Relació dels riscos laborals que no es poden eliminar

Els riscos que difícilment es poden eliminar són els que es produeixen per causes inesperades (com caigudes d'objectes i desprendiments, entre altres). No obstant això, es poden reduir amb l'adequat ús de les proteccions individuals i col·lectives, així com amb l'estricta compliment de la normativa en matèria de seguretat i salut, i de les normes de la bona construcció.

1.7.1. Caiguda d'objectes

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- Es muntaran marquesines als accessos.
- La zona de treball romandrà ordenada, lliure d'obstacles, neta i ben il·luminada.
- S'evitarà l'amuntegament de materials o objectes sobre les bastides.
- No es llançaran troços ni restes de materials des de les bastides.

Equips de protecció individual (EPI):

- Casc de seguretat homologat.
- Guants i botes de seguretat.
- Ús de borsa portaeines.

1.7.2. Dermatosi

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- S'evitarà la generació de pols de ciment.

Equips de protecció individual (EPI):

- Guants i roba de treball adequada.

1.7.3. Electrocuciions

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- Es revisarà periòdicament la instal·lació elèctrica.
- L'estesa elèctrica quedarà fixat als paraments verticals.
- Els allargadors portàtils tindran mànec aïllant.
- La maquinària portàtil disposarà de protecció amb doble aïllament.
- Tota la maquinària elèctrica estarà proveïda de presa de terra.

Equips de protecció individual (EPI):

- Guants dielèctrics.
- Calçat aïllant per a electricistes
- Banquetes aïllants de l'electricitat.

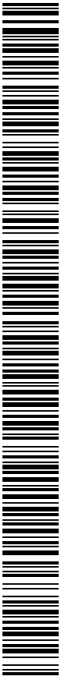
1.7.4. Cremades

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- La zona de treball romandrà ordenada, lliure d'obstacles, neta i ben il·luminada.

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
 Origen: Administració
 Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047
 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36
 Pàgina 137 de 224

SIGNATURES
 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46
 2.- Servei de segellat de temps de PSIS



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
 Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
 Estat d'elaboració: Original
 Naturalesa del document origen: Original
 URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>
 Aquest document és una còpia electrònica autèntica del document original en suport paper. Validació de documents: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Equips de protecció individual (EPI):

- Guants, polaines i davantals de cuir.

1.7.5. Cops i talls en extremitats

Mesures preventives i proteccions col·lectives:

- La zona de treball romandrà ordenada, lliure d'obstacles, neta i ben il·luminada.

Equips de protecció individual (EPI):

- Guants i botes de seguretat.

1.8. Condicions de seguretat i salut, en treballs posteriors de reparació i manteniment

En aquest apartat s'aporta la informació útil per realitzar, en les degudes condicions de seguretat i salut, els futurs treballs de conservació, reparació i manteniment de l'edifici construït que comporten majors riscos.

1.8.1. Treballs en tancaments exteriors i cobertes

Per als treballs en tancaments, ràfecs de coberta, revestiments de paraments exteriors o qualsevol altre que s'efectuï amb el risc de caiguda en alçada, hauran d'utilitzar-se bastides que compleixin les condicions especificades en el present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

Durant els treballs que puguin afectar a la via pública, es col·locarà una visera de protecció a l'alçada de la primera planta, per protegir als transeünts i als vehicles de les possibles caigudes d'objectes.

1.8.2. Treballs en instal·lacions

Els treballs corresponents a les instal·lacions de lampisteria, elèctrica i de gas, hauran de realitzar-se per personal qualificat, complint les especificacions establertes en el seu corresponent Pla de Seguretat i Salut, així com en la normativa vigent en cada matèria.

Abans de l'execució de qualsevol treball de reparació o de manteniment dels ascensors i muntacàrregues, s'haurà d'elaborar un Pla de Seguretat subscrit per un tècnic competent en la matèria.

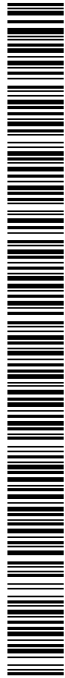
1.8.3. Treballs amb pintures i vernissos

Els treballs amb pintures o altres materials la inhalació dels quals pugui resultar tòxica hauran de realitzar-se amb ventilació suficient, adoptant els elements de protecció adequats.

1.9. Treballs que impliquen riscos especials

A l'obra objecte del present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut concorren els riscos especials que es solen presentar a la demolició de l'estructura, tancaments i cobertes i en el propi muntatge de les mesures de seguretat i de protecció. Cal destacar:

- Muntatge de forjat, especialment en les vores perimetrals.
- Execució de tancaments exteriors.
- Formació dels ampits de coberta.
- Col·locació de forques i xarxes de protecció.
- Els buits horitzontals i les vores dels forjats es protegiran mitjançant baranes i xarxes homologades.
- Disposició de plataformes volades.



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 138 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

- Elevació i acoblament dels mòduls de bastimentada per a l'execució de les façanes.

1.10. Mesures en cas d'emergència

El contractista haurà de reflectir en el corresponent pla de seguretat i salut les possibles situacions d'emergència, establint les mesures oportunes en cas de primers auxilis i designant per a això a personal amb formació, que es farà càrrec d'aquestes mesures.

Els treballadors responsables de les mesures d'emergència tenen dret a la paralització de la seva activitat, havent d'estar garantida l'adequada administració dels primers auxilis i, quan la situació ho requereixi, el ràpid trasllat de l'operari a un centre d'assistència mèdica.

1.11. Presència dels recursos preventius del contractista

Donades les característiques de l'obra i els riscos previstos en el present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, cada contractista haurà d'assignar la presència dels seus recursos preventius a l'obra, segons s'estableix en la legislació vigent en la matèria.

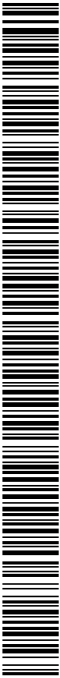
A tals efectes, el contractista haurà de concretar els recursos preventius assignats a l'obra amb capacitat suficient, que hauran de disposar dels mitjans necessaris per vigilar el compliment de les mesures incloses en el corresponent pla de seguretat i salut.

Aquesta vigilància inclourà la comprovació de l'eficàcia de les activitats preventives previstes en aquest Pla, així com l'adequació de tals activitats als riscos que es pretenen prevenir o a l'aparició de riscos no previstos i derivats de la situació que determina la necessitat de la presència dels recursos preventius.

Si, com a resultat de la vigilància, s'observa un deficient compliment de les activitats preventives, les persones que tinguin assignada la presència faran les indicacions necessàries per al correcte i immediat compliment de les activitats preventives, havent de posar tals circumstàncies en coneixement de l'empresari perquè aquest adopti les mesures oportunes per corregir les deficiències observades.

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 139 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia electrònica autèntica del document original en suport paper. Validació de documents: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

2. NORMATIVA I LEGISLACIÓ APLICABLES.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
--	--

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 140 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		



AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia electrònica autèntica del document original en suport paper. Validació de documents: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



2.1. Y. Seguretat i salut

Ley de Prevención de Riesgos Laborales Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 10 de noviembre de 1995 Completada per:

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el Trabajo Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 24 de mayo de 1997 Modificada per:

Ley de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social Ley 50/1998, de 30 de diciembre, de la Jefatura del Estado. Modificación de los artículos 45, 47, 48 y 49 de la Ley 31/1995. B.O.E.: 31 de diciembre de 1998 Completada per:

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal Real Decreto 216/1999, de 5 de febrero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 24 de febrero de 1999 Completada per:

Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 1 de mayo de 2001 Completada per:

Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 21 de junio de 2001 Completada per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de Trabajo Real Decreto 681/2003, de 12 de junio, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 18 de junio de 2003 Modificada per:

Ley de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de la Jefatura del Estado. B.O.E.: 13 de diciembre de 2003 Desenvolupat per:

Desarrollo del artículo 24 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 31 de enero de 2004 Completada per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 5 de noviembre de 2005 Completada per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 11 de marzo de 2006 Completada per:

Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 11 de abril de 2006 Modificada per:

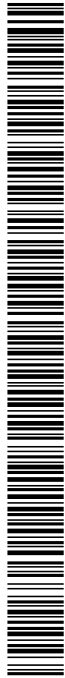
Modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de la Jefatura del Estado. B.O.E.: 23 de diciembre de 2009

Reglamento de los Servicios de Prevención Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 31 de enero de 1997 Completat per:

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el Trabajo Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 24 de mayo de 1997 Modificat per:

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
--	--



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 141 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Modificación del Reglamento de los Servicios de Prevención Real Decreto 780/1998, de 30 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 1 de mayo de 1998 Completat per:

Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el Trabajo Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 1 de mayo de 2001 Completat per:

Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 21 de junio de 2001 Completat per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 5 de noviembre de 2005 completat per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 11 de marzo de 2006 Completat per:

Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 11 de abril de 2006 Modificat per:

Modificación del Reglamento de los Servicios de Prevención y de las Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 29 de mayo de 2006 Modificat per:

Modificación del Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, del Ministerio de Trabajo e Inmigración. B.O.E.: 23 de marzo de 2010 Modificat per:

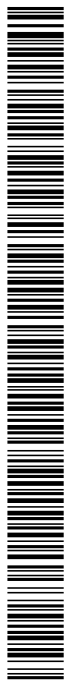
Real Decreto por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención; el R.D. 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo; el R.D. 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo y el R.D. 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el Trabajo Real Decreto 598/2015, de 3 de julio, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 4 de julio de 2015

Seguridad y Salud en los lugares de Trabajo Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 23 de abril de 1997 Modificat per:

Modificación del Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 13 de noviembre de 2004 Modificat per:

Medidas urgentes en materia agraria y de aguas en respuesta a la sequía y al agravamiento de las condiciones del sector primario derivado del conflicto bélico en Ucrania y de las condiciones climatológicas, así como de promoción del uso del transporte público colectivo terrestre por parte de los jóvenes y prevención de riesgos laborales en episodios de elevadas temperatures Real Decreto Ley 4/2023, de 11 de mayo, de la Jefatura del Estado. B.O.E.: 12 de mayo de 2023

Manipulación de cargas Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 23 de abril de 1997



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 142 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el Trabajo Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 24 de mayo de 1997 Modificat per:

Modificación del Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo y ampliación de su ámbito de aplicación a los agentes mutágenos Real Decreto 349/2003, de 21 de marzo, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 5 de abril de 2003 Completat per:

Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 11 de abril de 2006 Modificat per:

Real Decreto por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención; el R.D. 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo; el R.D. 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo y el R.D. 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el Trabajo Real Decreto 598/2015, de 3 de julio, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 4 de julio de 2015

Utilización de equipos de Trabajo Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 7 de agosto de 1997 Modificat per:

Modificación del Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 13 de noviembre de 2004

Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 25 de octubre de 1997 Modificat per:

Modificación del Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 13 de noviembre de 2004 Completat per:

Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 11 de abril de 2006 Modificat per:

Modificación del Reglamento de los Servicios de Prevención y de las Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 29 de mayo de 2006 Modificat per:

Desarrollo de la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. Disposición final tercera. Modificación de los artículos 13 y 18 del Real Decreto 1627/1997. B.O.E.: 25 de agosto de 2007 Corrección de errores. B.O.E.: 12 de septiembre de 2007

2.1.1.1. YC. Sistemas de protecció col·lectiva

2.1.1.1.1. YCU. Protecció contra incendis



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



Real Decreto por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión Real Decreto 709/2015, de 24 de julio, del Ministerio de Industria, Energía y Turismo. B.O.E.: 2 de septiembre de 2015

Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias Real Decreto 809/2021, de 21 de septiembre, del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. B.O.E.: 11 de octubre de 2021 Modificat per:

Real Decreto por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial en lo relativo al régimen de contratación de los profesionales habilitados Real Decreto 770/2025, de 2 de septiembre, del Ministerio de Industria y Turismo. B.O.E.: 3 de septiembre de 2025

Señalización de seguridad y salud en el Trabajo Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 23 de abril de 1997 Completat per:

Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el Trabajo Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 1 de mayo de 2001 Completat per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 11 de marzo de 2006 modificat per:

Real Decreto por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención; el R.D. 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo; el R.D. 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo y el R.D. 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el Trabajo Real Decreto 598/2015, de 3 de julio, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 4 de julio de 2015

2.1.2. YI. Equipos de protecció individual

Utilización de equipos de protección individual Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 12 de junio de 1997 Correcció d'errors:

Corrección de erratas del Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 18 de julio de 1997 Completat per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 11 de marzo de 2006 Completat per:

Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 11 de abril de 2006 Modificat per:

Real Decreto por el que se modifica el Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual Real Decreto 1076/2021, de 7 de diciembre, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática. B.O.E.: 8 de diciembre de 2021

2.1.3. YM. Medicina preventiva i primers auxilis

2.1.3.1. YMM. Material mèdic

Original signat per:

JORDI ALBA TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
--	--



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 144 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Orden por la que se establece el suministro a las empresas de botiquines con material de primeros auxilios en caso de accidente de trabajo, como parte de la acción protectora del sistema de la Seguridad Social Orden TAS/2947/2007, de 8 de octubre, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 11 de octubre de 2007

2.1.4. YP. Instal·lacions provisionals d'higiene i benestar

Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e Instrucciones Complementarias (ITC) BT 01 a BT 51 Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, del Ministerio de Ciencia y Tecnología. B.O.E.: Suplemento al nº 224, de 18 de septiembre de 2002 Modificat per:

Anulado el inciso 4.2.C.2 de la ITC-BT-03 Sentencia de 17 de febrero de 2004 de la Sala Tercera del Tribunal Supremo. B.O.E.: 5 de abril de 2004 Completat per:

Autorización para el empleo de sistemas de instalaciones con conductores aislados bajo canales protectores de material plástico Resolución de 18 de enero de 1988, de la Dirección General de Innovación Industrial. B.O.E.: 19 de febrero de 1988 Modificat per:

Real Decreto por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial para adecuarlas a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, y a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio Real Decreto 560/2010, de 7 de mayo, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. B.O.E.: 22 de mayo de 2010 Texto consolidado Modificat per:

Real Decreto por el que se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo Real Decreto 1053/2014, de 12 de diciembre, del Ministerio de Industria, Energía y Turismo. B.O.E.: 31 de diciembre de 2014 Modificado por el Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática B.O.E.: 20 de junio de 2020 Modificado por el Real Decreto 450/2022, de 14 de junio, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática B.O.E.: 15 de junio de 2022 Modificat per:

Real Decreto por el que se modifican y derogan diferentes disposiciones en materia de calidad y seguridad industrial Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática. B.O.E.: 20 de junio de 2020 Modificat per:

Real Decreto por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial para su adaptación al principio de reconocimiento mutuo Real Decreto 145/2023, de 28 de febrero, del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. B.O.E.: 18 de marzo de 2023 Modificat per:

Real Decreto por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial en lo relativo al régimen de contratación de los profesionales habilitados Real Decreto 770/2025, de 2 de septiembre, del Ministerio de Industria y Turismo. B.O.E.: 3 de septiembre de 2025

DB-HS Salubridad

Código Técnico de la Edificación (CTE). Documento Básico HS. Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda. B.O.E.: 28 de marzo de 2006 Modificado por el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, del Ministerio de Vivienda. B.O.E.: 23 de octubre de 2007 Corrección de errores. B.O.E.: 25 de enero de 2008 Modificat per:

Modificación de determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre Orden VIV/984/2009, de 15 de abril, del Ministerio de Vivienda. B.O.E.: 23 de abril de 2009 Modificat per:

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 145 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Orden por la que se modifican el Documento Básico DB-HE "Ahorro de energía" y el Documento Básico DB-HS "Salubridad", del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo Orden FOM/588/2017, de 15 de junio, del Ministerio de Fomento. B.O.E.: 23 de junio de 2017
Modificat per:

Real Decreto por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo Real Decreto 732/2019, de 20 de diciembre, del Ministerio de Fomento. B.O.E.: 27 de diciembre de 2019

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. B.O.E.: 1 de abril de 2011
Desenvolupant per:

Orden por la que se desarrolla el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo Modificados los artículos 2 y 6 por la Orden ECE/983/2019. Orden ITC/1644/2011, de 10 de junio, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. B.O.E.: 16 de junio de 2011
Modificat per:

Real Decreto por el que se aprueba el Plan Técnico Nacional de la Televisión Digital Terrestre y se regulan determinados aspectos para la liberación del segundo dividendo digital Derogados los artículos 1, 2, 3.1, 7, 8, 9 y 10 y las disposiciones adicionales primera, octava y decimotercera por el R.D. 250/2025. Real Decreto 391/2019, de 21 de junio, del Ministerio de Economía y Empresa. B.O.E.: 25 de junio de 2019
Modificat per:

Orden por la que se regulan las características de reacción al fuego de los cables de telecomunicaciones en el interior de las edificaciones, se modifican determinados anexos del Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo y se modifica la Orden ITC/1644/2011, de 10 de junio, por la que se desarrolla dicho reglamento Orden ECE/983/2019, de 26 de septiembre, del Ministerio de Economía y Empresa. B.O.E.: 3 de octubre de 2019
Modificat per:

Real Decreto por el que se aprueba el Plan Técnico Nacional de la Televisión Digital Terrestre y se regulan determinadas medidas de impulso de la evolución tecnológica de la televisión digital terrestre Real Decreto 250/2025, de 25 de marzo, del Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública. B.O.E.: 26 de marzo de 2025

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionel·losis Real Decreto 487/2022, de 4 de julio, del Ministerio de Sanidad. B.O.E.: 22 de junio de 2022
Texto consolidado. Última modificación: 11 de enero de 2023

Criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática. B.O.E.: 11 de enero de 2023
Texto consolidado

2.1.5. YS. Senyalització provisional d'obres

2.1.5.1. YSB. Abalisament

Instrucción 8.3-IC Señalización de obras Orden de 31 de agosto de 1987, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. B.O.E.: 18 de septiembre de 1987

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 146 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Señalización de seguridad y salud en el Trabajo Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 23 de abril de 1997 Completat per:

Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el Trabajo Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 1 de mayo de 2001 Completat per:

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 11 de marzo de 2006 Modificat per:

Real Decreto por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención; el R.D. 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo; el R.D. 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo y el R.D. 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el Trabajo Real Decreto 598/2015, de 3 de julio, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 4 de julio de 2015

2.1.5.2. YSH. Senyalització horitzontal

Instrucción 8.3-IC Señalización de obres Orden de 31 de agosto de 1987, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. B.O.E.: 18 de septiembre de 1987

2.1.5.3. YSV. Senyalització vertical

Instrucción 8.3-IC Señalización de obres Orden de 31 de agosto de 1987, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. B.O.E.: 18 de septiembre de 1987

2.1.5.4. YSN. Senyalització manual

Instrucción 8.3-IC Señalización de obres Orden de 31 de agosto de 1987, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. B.O.E.: 18 de septiembre de 1987

2.1.5.5. YSS. Senyalització de seguretat i salut

Señalización de seguridad y salud en el Trabajo Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 23 de abril de 1997 Completat per:

Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el Trabajo Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 1 de mayo de 2001 Completat per:

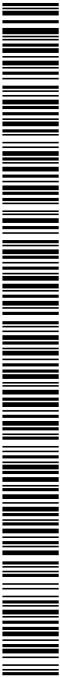
Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 11 de marzo de 2006 Modificat per:

Real Decreto por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención; el R.D. 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo; el R.D. 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo y el R.D. 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el Trabajo Real Decreto 598/2015, de 3 de julio, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 4 de julio de 2015

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 147 de 224		SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS

Ajuntament d'Aitona

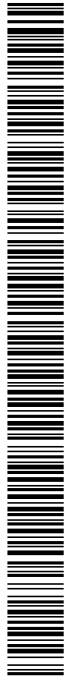
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---

3. PLEC



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 148 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

3.1. Plec de clàusules administratives

3.1.1. Disposicions generals

3.1.1.1. Objecte del Plec de condicions

El present Plec de condicions juntament amb les disposicions contingudes en el corresponent Plec del Projecte d'execució, tenen per objecte definir les atribucions i obligacions dels agents que intervenen en matèria de Seguretat i Salut, així com les condicions que han de complir les mesures preventives, les proteccions individuals i col·lectives de la construcció de l'obra "Arranjament de pati per aparcament", situada en Carrer Quixeret 18 - Carrer Pere Piñol, Lleida (Lleida), segons el projecte redactat per Joan Sedó, arquitecte municipal. Jordi Albà, arquitecte tècnic municipal. Tot això amb finalitat d'evitar qualsevol accident o malaltia professional, que poden ocasionar-se durant el transcurs de l'execució de l'obra o en els futurs treballs de conservació, reparació i manteniment.

3.1.2. Disposicions facultatives

3.1.2.1. Definició, atribucions i obligacions dels agents de l'edificació

Les atribucions i les obligacions dels diferents agents intervinents en l'edificació són les regulades en els seus aspectes generals per la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación".

3.1.2.2. El promotor

És la persona física o jurídica, pública o privada, que individual o col·lectivament decideix, impulsa, programa i finança amb recursos propis o aliens, les obres d'edificació per a si o per a la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Té la responsabilitat de contractar als tècnics redactors del preceptiu Estudi de Seguretat i Salut - o Estudi Bàsic, si s'escau - igual que als tècnics coordinadors en la matèria en la fase que correspongui, facilitant còpies a les empreses contractistes, subcontractistes o treballadors autònoms contractats directament pel promotor, exigint la presentació de cada Pla de Seguretat i Salut prèviament al començament de les obres.

El promotor tindrà la consideració de contractista quan realitzi la totalitat o determinades parts de l'obra amb mitjans humans i recursos propis, o en el cas de contractar directament a treballadors autònoms per a la seva realització o per a treballs parcials de la mateixa.

3.1.2.3. El projectista

És l'agent que, per encàrrec del promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el projecte.

Prendrà en consideració en les fases de concepció, estudi i elaboració del projecte bàsic i d'execució, els principis i criteris generals de prevenció en matèria de seguretat i de salut, d'acord amb la legislació vigent.

3.1.2.4. El contractista i subcontractista

Contractista és la persona física o jurídica que assumeix contractualment davant el promotor, amb mitjans humans i materials propis o aliens, el compromís d'executar la totalitat o part de les obres, amb subjecció al projecte i al contracte.

Subcontractista és la persona física o jurídica que assumeix contractualment davant el contractista, empresari principal, el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra, amb subjecció al projecte pel qual es regeix la seva execució.

El contractista comunicarà a l'autoritat laboral competent l'obertura del centre de treball en la qual inclourà el Pla de Seguretat i Salut.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

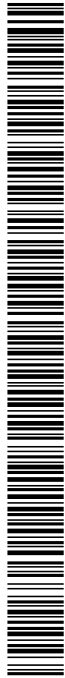
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00





DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 149 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Adoptarà totes les mesures preventives que compleixin els preceptes en matèria de Prevenció de Riscos Laborals i Seguretat i Salut que estableix la legislació vigent, redactant el corresponent Pla de Seguretat i ajustant-se al compliment estricte i permanent de l'establert en l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, disposant de tots els mitjans necessaris i dotant al personal de l'equipament de seguretat exigibles, complint les ordres efectuades pel coordinador en matèria de seguretat i de salut en la fase d'execució de l'obra.

Supervisarà de manera continuada el compliment de les normes de seguretat, tutelant les activitats dels treballadors al seu càrrec i, si s'escau, rellevant del seu lloc a tots aquells que poguessin menyscar les condicions bàsiques de seguretat personals o generals, per no estar en les condicions adequades.

Lliurarà la informació suficient al coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra, on s'acrediti l'estructura organitzativa de l'empresa, les seves responsabilitats, funcions, processos, procediments i recursos materials i humans disponibles, amb la finalitat de garantir una adequada acció preventiva de riscos de l'obra.

Entre les responsabilitats i obligacions del contractista i dels subcontractistes en matèria de seguretat i salut, cal destacar:

- Aplicar els principis de l'acció preventiva que es recullen a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Complir i fer complir al seu personal l'establert en el pla de seguretat i salut.
- Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte, si s'escau, les obligacions sobre coordinació d'activitats empresarials previstes a la Llei, durant l'execució de l'obra.
- Informar i proporcionar les instruccions adequades i precises als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s'hagin d'adoptar referent a la seva seguretat i salut en l'obra.
- Atendre les indicacions i consignes del coordinador en matèria de seguretat i salut, complint estrictament les seves instruccions durant l'execució de l'obra.

Respondran de la correcta execució de les mesures preventives fixades en el pla de seguretat i salut pel que fa a les obligacions que els corresponguin a ells directament o, si s'escau, als treballadors autònoms pels contractats.

Respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mesures previstes en el pla.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció facultativa i del promotor, no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als subcontractistes.

3.1.2.5. La direcció facultativa

S'entén com a direcció facultativa:

El tècnic o els tècnics competents designats pel promotor, encarregats de la direcció i del control de l'execució de l'obra.

Les responsabilitats de la Direcció facultativa i del promotor, no eximeixen en cap cas de les atribuïbles als contractistes i als subcontractistes.

3.1.2.6. Coordinador de Seguretat i Salut en Projecte

És el tècnic competent designat pel promotor per coordinar, durant la fase del projecte d'execució, l'aplicació dels principis i criteris generals de prevenció en matèria de seguretat i salut.

3.1.2.7. Coordinador de Seguretat i Salut en Execució

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, és el tècnic competent designat pel promotor, que forma part de la direcció facultativa.



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



Assumirà les tasques i responsabilitats associades a les següents funcions:

- Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat, prenent les decisions tècniques i d'organització, amb la finalitat de planificar les diferents tasques o fases de treball que es vagin a desenvolupar simultània o successivament, estimant la durada requerida per a l'execució de les mateixes.
- Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els contractistes i, si s'escau, els subcontractistes i els treballadors autònoms, apliquin de manera coherent i responsable els principis de l'acció preventiva recollits en la legislació vigent.
- Aprovar el pla de seguretat i salut elaborat pel contractista i, si s'escau, les modificacions introduïdes en el mateix.
- Organitzar la coordinació d'activitats empresarials.
- Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
- Adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra. La Direcció facultativa assumirà aquesta funció quan no fos necessària la designació d'un coordinador.

3.1.2.8. Treballadors Autònoms

És la persona física, diferent del contractista i subcontractista, que realitza de forma personal i directa una activitat professional, sense subjecció a un contracte de treball i que assumeix contractualment davant el promotor, el contractista o el subcontractista, el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra.

Quan el treballador autònom empli en l'obra a treballadors per compte d'altri, tindrà la consideració de contractista o subcontractista.

Els treballadors autònoms compliran l'establert en el pla de seguretat i salut.

3.1.2.9. Treballadors per compte d'altri

Els contractistes i subcontractistes hauran de garantir que els treballadors rebin una informació adequada de totes les mesures que s'hagin d'adoptar pel que fa a la seva seguretat i la seva salut en l'obra.

El contractista facilitarà als representants dels treballadors en el centre de treball una còpia del pla de seguretat i salut i de les seves possibles modificacions.

3.1.2.10. Fabricants i subministradors d'equips de protecció i materials de construcció

Els fabricants, importadors i subministradors de maquinària, equips, productes i eines de treball, hauran de subministrar la informació que indiqui la forma correcta d'utilització pels treballadors, les mesures preventives addicionals que s'hagin de prendre i els riscos laborals que comportin tant el seu ús normal com la seva manipulació o ocupació inadequada.

3.1.2.11. Recursos preventius

Amb la finalitat de verificar el compliment de les mesures incloses en el Pla de Seguretat i Salut, l'empresari designarà per a l'obra els recursos preventius corresponents, que podran ser:

- a) Un o diversos treballadors designats per l'empresa.
- b) Un o diversos membres del servei de prevenció propi de l'empresa.
- c) Un o diversos membres del servei o els serveis de prevenció aliens.

Les persones a les quals s'assigni aquesta vigilància hauran de donar les instruccions necessàries per al correcte i immediat compliment de les activitats preventives. En cas d'observar un deficient compliment de les mateixes o una absència, insuficiència o falta d'adequació de les mateixes, s'informarà a l'empresari

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 151 de 224		SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

perquè aquest adopti les mesures necessàries per a la seva correcció, notificant-se a la vegada al Coordinador de Seguretat i Salut i a la resta de la direcció facultativa.

En el Pla de Seguretat i Salut s'especificaran els casos en què la presència dels recursos preventius és necessària, especificant-se expressament el nom de la persona o persones designades per a tal fi, concretant les tasques en les quals inicialment es preveu necessària la seva presència.

3.1.3. Formació en Seguretat

Amb la finalitat de que tot el personal que accedeixi a l'obra disposi de la suficient formació en les matèries preventives de seguretat i salut, l'empresa s'encarregarà de la seva formació per a l'adequada prevenció de riscos i el correcte ús de les proteccions col·lectives i individuals. Aquesta formació aconseguirà tots els nivells de l'empresa, des dels directius fins als treballadors no qualificats, incloent als tècnics, encarregats, especialistes i operadors de màquines entre uns altres.

3.1.4. Reconeixements mèdics

La vigilància de l'estat de salut dels treballadors quedarà garantida per l'empresa contractista, en funció dels riscos inherents al treball assignat i en els casos establerts per la legislació vigent.

Aquesta vigilància serà voluntària, excepte quan la realització dels reconeixements sigui imprescindible per avaluar els efectes de les condicions de treball sobre la seva salut, o per verificar que el seu estat de salut no constitueix un perill per a altres persones o per al mateix treballador.

3.1.5. Salut i higiene en el treball

3.1.5.1. Primers auxilis

L'empresari designarà al personal encarregat de l'adopció de les mesures necessàries en cas d'accident, amb la finalitat de garantir la prestació dels primers auxilis i l'evacuació de l'accidentat.

Es disposarà, en un lloc visible de l'obra i accessible als operaris, una farmaciola perfectament equipada amb material sanitari destinat a primers auxilis.

El contractista instal·larà rètols amb caràcters llegibles fins a una distància de 2 m, en el qual se subministri als treballadors i participants en l'obra la informació suficient per establir ràpid contacte amb el centre assistencial més proper.

3.1.5.2. Actuació en cas d'accident

En cas d'accident es prendran solament les mesures indispensables fins que arribi l'assistència mèdica, perquè l'accidentat pugui ser traslladat amb rapidesa i sense risc. En cap cas se li mourà, excepte quan sigui imprescindible per a la seva integritat.

Es comprovaran els seus signes vitals (consciència, respiració, pols i pressió sanguínia), se l'intentarà tranquil·litzar, i se'l cobrirà amb una manta per mantenir la seva temperatura corporal.

No se li subministrarà aigua, begudes ni cap medicament i, en cas d'hemorràgia, es pressionaran les ferides amb gases netes.

L'empresari notificarà l'accident per escrit a l'autoritat laboral, conforme al procediment reglamentari.

3.1.6. Documentació d'obra

3.1.6.1. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

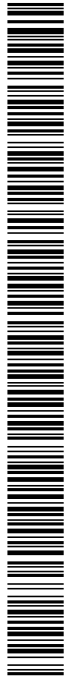
És el document elaborat pel tècnic competent designat pel promotor, on es precisen les normes de seguretat i salut aplicables a l'obra, contemplant la identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant les mesures tècniques necessàries per a això.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00





DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 152 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Inclou també les previsions i les informacions útils per efectuar en el seu moment, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs posteriors.

3.1.6.2. Pla de seguretat i salut

En aplicació del present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, cada contractista elaborarà el corresponent pla de seguretat i salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present estudi bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra. En aquest pla s'inclouran, si s'escau, les propostes de mesures alternatives de prevenció que el contractista proposi amb la corresponent justificació tècnica, que no podran implicar disminució dels nivells de protecció prevists en aquest estudi bàsic.

El coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra aprovarà el pla de seguretat i salut abans de l'inici d'aquesta.

El pla de seguretat i salut podrà ser modificat pel contractista en funció del procés d'execució de l'obra, de l'evolució dels treballs i de les possibles incidències o modificacions que puguin sorgir durant el desenvolupament de la mateixa, sempre amb l'aprovació expressa del Coordinador de Seguretat i Salut i la direcció facultativa.

Els qui intervinguin en l'execució de l'obra, així com les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció de les empreses intervinents en la mateixa i els representants dels treballadors, podran presentar per escrit i de forma raonada, els suggeriments i alternatives que estimin oportunes. A aquest efecte, el pla de seguretat i salut estarà en l'obra a disposició permanent dels mateixos i de la direcció facultativa.

3.1.6.3. Acta d'aprovació del pla

El pla de seguretat i salut elaborat pel contractista serà aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, per la direcció facultativa o per l'Administració en el cas d'obres públiques, qui haurà d'emetre un acta d'aprovació com a document acreditatiu d'aquesta operació, visat pel Col·legi Professional corresponent.

3.1.6.4. Comunicació d'obertura de centre de treball

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent serà prèvia al començament dels treballs i es presentarà únicament pels empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

La comunicació contindrà les dades de l'empresa, del centre de treball i de producció i/o emmagatzematge del centre de treball. Haurà d'incloure, a més, el pla de seguretat i salut.

3.1.6.5. Llibre d'incidències

Amb finalitats de control i seguiment del pla de seguretat i salut, a cada centre de treball existirà un llibre d'incidències que constarà de fulles per duplicat, habilitat a aquest efecte.

Serà facilitat pel col·legi professional que visi l'acta d'aprovació del pla o l'oficina de supervisió de projectes o òrgan equivalent quan es tracti d'obres de les administracions públiques.

El llibre d'incidències s'haurà de mantenir sempre a l'obra, en poder del Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, tenint accés la direcció facultativa de l'obra, els contractistes i subcontractistes i els treballadors autònoms, així com les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció en les empreses intervinents en l'obra, els representants dels treballadors i els tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de les administracions públiques competents, els qui podran fer anotacions en el mateix.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, haurà de notificar al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest, sobre les anotacions efectuades en el llibre d'incidències.

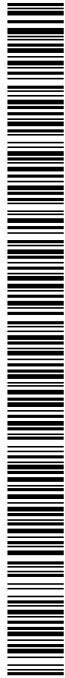
Quan les anotacions es refereixin a qualsevol incompliment dels advertiments o observacions anteriors, es remetrà una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de vint-i-quatre hores. En tot cas,

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00





DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 153 de 224		SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



s'haurà d'especificar si l'anotació es tracta d'una nova observació o suposa una reiteració d'un advertiment o observació anterior.

3.1.6.6. Llibre d'ordres

A l'obra existirà un llibre d'ordres i assistències, en el qual la direcció facultativa ressenyarà les incidències, ordres i assistències que es produeixin en el desenvolupament de l'obra.

Les anotacions així exposades tenen rang d'ordres o comentaris necessaris d'execució d'obra i, en conseqüència, seran respectades pel contractista de l'obra.

3.1.6.7. Llibre de subcontractació

El contractista haurà de disposar d'un llibre de subcontractació, que romandrà en tot moment en l'obra, reflectint per ordre cronològic des del començament dels treballs, totes i cadascuna de les subcontractacions realitzades en una determinada obra amb empreses subcontractistes i treballadors autònoms.

Al llibre de subcontractació tindran accés el promotor, la direcció facultativa, el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució de l'obra, les empreses i treballadors autònoms intervinents en l'obra, els tècnics de prevenció, els delegats de prevenció, l'autoritat laboral i els representants dels treballadors de les diferents empreses que intervinguin en l'execució de l'obra.

3.1.7. Disposicions Econòmiques

El marc de relacions econòmiques per a l'abonament i recepció de l'obra, es fixa en el plec de condicions del projecte o en el corresponent contracte d'obra entre el promotor i el contractista, havent de contenir almenys els punts següents:

- Fiances
- Dels preus
 - Preu bàsic
 - Preu unitari
- Pressupost d'Execució Material (PEM)
- Preus contradictoris
- Reclamació d'augment de preus
- Formes tradicionals d'amidar o d'aplicar els preus
- De la revisió dels preus contractats
- Aplec de materials
- Obres per administració
- Valoració i abonament dels treballs
- Indemnitzacions Mútues
- Retencions en concepte de garantia
- Terminis d'execució i pla d'obra
- Liquidació econòmica de les obres
- Liquidació final de l'obra

3.2. Plec de condicions tècniques particulars

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ	Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D	Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

SIGNATURES
1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46
2.- Servei de segellat de temps de PSIS



Ajuntament d'Aïtona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4-4-1
URL de descàrrega del document: <https://ajtona.cat/Document/003eba91-118b-4-4-1>



Els mitjans de protecció col·lectiva es col·locaran segons les especificacions del pla de seguretat i salut abans d'iniciar el treball en el qual es requereixin, no suposant un risc en si mateixos.

Es reposaran sempre que estiguin deteriorats, al final del període de la seva vida útil, després d'estar sotmesos a sol·licitacions límit, o quan les seves toleràncies siguin superiors a les admeses o aconsellades pel fabricant.

El manteniment serà vigilat de forma periòdica (cada setmana) pel Delegat de Prevenció.

Disposaran de marcat CE, que portaran inscrit al propi equip, a l'embalatge i al fullet informatiu.

Seran ergonòmics i no causaran molèsties innecessàries. Mai suposaran un risc en si mateixos, ni perdran la seva seguretat de forma involuntària.

El fabricant els subministrarà juntament amb un fullet informatiu en el qual apareixeran les instruccions d'ús i manteniment, nom i adreça del fabricant, grau o classe de protecció, accessoris que pugui portar i característiques de les peces de recanvi, límit d'ús, termini de vida útil i controls als quals s'ha sotmès. Estarà redactat de forma comprensible i, en el cas d'equips d'importació, traduïts a la llengua oficial.

Seràn subministrats gratuïtament per l'empresari i es reemplaçaran sempre que estiguin deteriorats, al final del període de la seva vida útil o després d'estar sotmesos a sol·licitacions límit.

S'utilitzaran de forma personal i per als usos previstos pel fabricant, supervisant el manteniment el Delegat de Prevenció.

Els locals destinats a instal·lacions provisionals de salut i confort tindran una temperatura, il·luminació, ventilació i condicions d'humitat adequades per al seu ús. Els revestiments dels terres, parets i sostres seran continus, llisos i impermeables, acabats preferentment amb colors clars i amb material que permeti la neteja amb desinfectants o antisèptics.

El contractista mantindrà les instal·lacions en perfectes condicions sanitàries (neteja diària), estaran proveïdes d'aigua corrent freda i calenta i dotades dels complementos necessaris per a higiene personal, com ara sabó, tovalloles i recipients de deixalles.

3.2.3.1. Vestuqaris

Seran de fàcil accés, estaran propers a l'àrea de treball i tindran seients i taquilles independents sota clau, amb espai suficient per guardar la roba i el calcat.

Es disposarà una superfície mínima de 2 m² per cada treballador destinada a vestuari, amb una alçada mínima de 2,30 m.

Quan no es disposi de vestuaris, s'habilitarà una zona per deixar la roba i els objectes personals sota clau.

3.2.3.2. Lavabos i dutxes

Estaran al costat dels vestuaris i disposaran d'instal·lació d'aigua freda i calenta, situant com a mínim una quarta part de les aixetes en cabines individuals amb porta amb tancament interior.

Les cabines tindran una superfície mínima de 2 m² i una alçada mínima de 2,30 m.

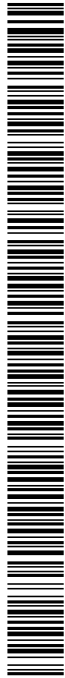
La dotació mínima prevista per als lavabos serà de:

- 1 dutxa per cada 10 treballadors o fracció que treballin en la mateixa jornada
- 1 vàter per cada 25 homes o fracció i 1 per cada 15 dones o fracció
- 1 lavabo per cada vàter
- 1 urinari per cada 25 homes o fracció

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ **Joan Sedó Solé**
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 155 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

- 1 eixugamans de cel·lulosa o elèctric per cada lavabo
- 1 sabonera dosificadora per cada lavabo
- 1 recipient per a recollida de cel·lulosa sanitària
- 1 portarotllos amb paper higiènic per cada vàter

3.2.3.3. Vàter

Seran de fàcil accés i estaran propers a l'àrea de treball. Se situaran preferentment en cabines de dimensions mínimes 1,2x1,0 m amb alçada de 2,30 m, sense visibilitat des de l'exterior i proveïdes de perxa i porta amb tancament interior.

Disposaran de ventilació a l'exterior, podent no tenir sostre sempre que comuniquin amb lavabos o passadissos amb ventilació exterior, evitant qualsevol comunicació amb menjadors, cuines, dormitoris o vestuaris.

Tindran descàrrega automàtica d'aigua corrent i en el cas que no es puguin connectar a la xarxa de clavegueram es disposarà de latrines sanitàries o fosses sèptiques.

3.2.3.4. Menjador i cuina

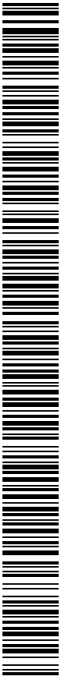
Els locals destinats a menjador i cuina estaran equipats amb taules, cadires de material rentable i vaixella, i disposaran de calefacció a l'hivern. Quedaran separats de les àrees de treball i de qualsevol font de contaminació ambiental.

En el cas que els treballadors portin el seu propi menjar, disposaran de escalfaplats, prohibint-se fora dels llocs prevists la preparació del menjar mitjançant foc, brases o barbacoes.

La superfície destinada a la zona de menjador i cuina serà com a mínim de 2 m² per cada operari que utilitzi aquesta instal·lació.

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 156 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



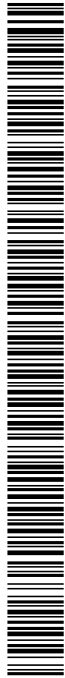
Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---

Pressupost: Annex de justificació de preus

ACTUACIONS AL NUCLI ANTIC D'AITONA PER MILLORA DE L'APARCAMENT I URBANITZACIÓ PARCIAL



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Órgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



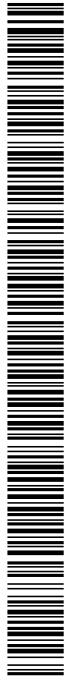
Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1 ACTUACIÓ 1 - aparcament Quixeret				
1.1 Demolicions				
1.1.1	DMC010	m	Tall de paviment de formigó, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Replanteig de les zones a tallar. Cort del paviment. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
	0,080 h		Talladora de paviment amb arrencada, desplaçament i regulació del disc de tall manuals.	43,530 €3,48 €
	0,081 h		Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €1,62 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	5,100 €0,10 €
	3,000 %		Costos indirectes	5,200 €0,16 €
Preu total por m .				5,36 €
1.1.2	DMX020	m²	Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	
	0,185 h		Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador.	77,320 €14,30 €
	0,062 h		Miniretrocarregadora sobre pneumàtics de 15 kW.	48,700 €3,02 €
	0,188 h		Peó especialitzat construcció.	20,000 €3,76 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	21,080 €0,42 €
	3,000 %		Costos indirectes	21,500 €0,65 €
Preu total por m² .				22,15 €
1.1.3	DMX090	m	Demolició de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	
	0,044 h		Peó especialitzat construcció.	20,000 €0,88 €
	0,088 h		Peó ordinari construcció.	20,000 €1,76 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	2,640 €0,05 €
	3,000 %		Costos indirectes	2,690 €0,08 €
Preu total por m .				2,77 €
1.1.4	DMPORTA	U	Desmuntatge de porta metàl·lica, amb mitjans mecànics i acopi per a la seva posterior reutilització. Protecció de l'element desmuntat Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.	
Sense descomposició				97,087 €



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 158 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
 Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
 Estat d'elaboració: Original
 Naturalesa del document origen: Original
 URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>
 Ajustament d'Aitona
 Òrgan: Secretaria
 Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
 Origen del document: Administració
 Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
 URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

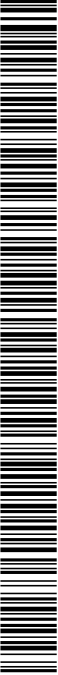
Joan Sedó Solé
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
3,000 % Costos indirectes				97,087 €
Preu total redondeado por U .				100,00 €
1.1.5	DMBLOC	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió	
Sense descomposició				100,000 €
3,000 % Costos indirectes				100,000 €
Preu total redondeado por m2 .				103,00 €
1.1.6	DEH030	m³	Demolició de pilar de formigó armat, amb mitjans manuals, martell pneumàtic i equip de oxtall, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	
	6,955 h		Martell pneumàtic.	4,570 €
	3,478 h		Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min.	7,750 €
	1,739 h		Equip d'oxitall, amb acetilè com combustible i oxigen com comburent.	8,250 €
	2,230 h		Oficial 1º soldador.	25,000 €
	8,922 h		Peó especialitzat construcció.	20,000 €
	7,435 h		Peó ordinari construcció.	20,000 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	455,970 €
3,000 % Costos indirectes				465,090 €
Preu total redondeado por m³ .				479,04 €
1.2 Condicionament del terreny				
1.2.1	ARncarbre	u	Arrencada d'arbre de 300 cm d'altura, 300 cm de diàmetre de copa i 30 cm de tronc. Treball necessari per a l'arrencada d'arbre de 300 cm d'altura i 300 cm de diàmetre de copa, mitjançant la utilització de mitjans manuals i mecànics. També tala de branques i tronc de 30 cm de diàmetre (mesurat a una altura d'1 m sobre el terra), arrencat de cep amb posterior reblert del forat del cep amb terra, recollida i càrrega sobre camió o contenidor de la brossa generada. FASES D'EXECUCIÓ. Protecció i senyalització dels espais afectats. Tala de les branques fins a deixar net el tronc. Tala del tronc a ras de soca. Arrancada de la soca. Recollida de la brossa generada. Càrrega sobre camió o contenidor. CONDICIONS DE TERMINACIÓ. No quedaran restes de branques, fulles, tronc o cep.	
Sense descomposició				140,000 €
3,000 % Costos indirectes				140,000 €
Preu total redondeado por u .				144,20 €
1.2.2	ACA020b	m²	Esbrossada i neteja del terreny amb arbustos, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes: arbustos, petites plantes, calcinals, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm; i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la tala d'arbres ni el transport dels materials retirats. Inclou: Replanteig en el terreny. Tall d'arbustos. Remoció mecànica dels materials d'esbrossada. Retirada i disposició mecànica dels materials objecte d'esbrossada. Càrrega a camió. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	
	0,025 h		Serra de cadena a benzina, de 50 cm d'espasa i 2 kW de potència.	3,540 €
				0,09 €

AJUNTAMENT D'AITONA

Aquest document és una còpia electrònica autèntica del document original en suport paper. Validació de documents: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

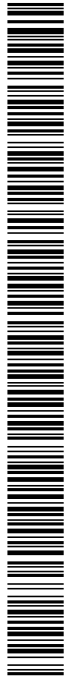
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus				
Nº	Codi	U	Descripció	Total
	0,018 h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	47,850 €	0,86 €
	0,075 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €	1,50 €
	2,000 %	Costos directes complementaris	2,450 €	0,05 €
		3,000 % Costos indirectes	2,500 €	0,08 €
Preu total redondeado por m² .				2,58 €
1.2.3	ACP030	m²	Perfilat i repassada de vores d'esplanada, en qualsevol tipus de terreny excepte en roca, amb mitjans manuals, fins a aconseguir un acabat geomètric. Inclou: Preparació de la zona de treball. Situació dels punts topogràfics. Execució del perfilat i de la repassada. Extracció i aplec de les terres en les vores de l'excavació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	
	0,250 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €	5,00 €
	2,000 %	Costos directes complementaris	5,000 €	0,10 €
		3,000 % Costos indirectes	5,100 €	0,15 €
Preu total redondeado por m² .				5,25 €
1.2.4	ACE040	m³	Excavació de rases en terra tova, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformar l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	
	0,254 h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	43,440 €	11,03 €
	0,125 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €	2,50 €
	2,000 %	Costos directes complementaris	13,530 €	0,27 €
		3,000 % Costos indirectes	13,800 €	0,41 €
Preu total redondeado por m³ .				14,21 €
1.2.5	ACR020	m³	Reblert de rases amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	
	1,800 t	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	9,590 €	17,26 €
	0,006 h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	125,230 €	0,75 €
	0,012 h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	47,850 €	0,57 €
	0,062 h	Compactador monocilíndric vibrant autopropulsat, de 129 kW, de 16,2 t, amplada de treball 213,4 cm.	73,490 €	4,56 €
	0,025 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €	0,50 €
	2,000 %	Costos directes complementaris	23,640 €	0,47 €
		3,000 % Costos indirectes	24,110 €	0,72 €



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30



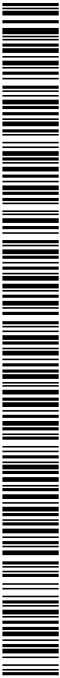
Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
Preu total redondeado por m³ .				24,83 €
1.2.6	GRA020	m³	Transport amb camió de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 10 km de distància. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.	
	0,150 h		Camió de transport de 10 t amb una capacitat de 8 m³ i 2 eixos.	61,800 €9,27 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	9,270 €0,19 €
		3,000 %	Costos indirectes	9,460 €0,28 €
Preu total redondeado por m³ .				9,74 €
1.2.7	GRB020	m³	Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment entregat segons especificacions de Projecte.	
	1,231 m³		Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts de formigons, morters i prefabricats, produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	7,800 €9,60 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	9,600 €0,19 €
		3,000 %	Costos indirectes	9,790 €0,29 €
Preu total redondeado por m³ .				10,08 €
1.2.8	GTA020	m³	Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Transport de terres a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment transportat segons especificacions de Projecte.	
	0,117 h		Camió basculant de 12 t de càrrega, de 162 kW.	47,540 €5,56 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	5,560 €0,11 €
		3,000 %	Costos indirectes	5,670 €0,17 €
Preu total redondeado por m³ .				5,84 €
1.2.9	GTB020	m³	Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment entregat segons especificacions de Projecte.	



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

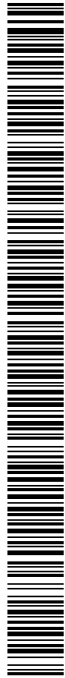
Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	1.231	m³	Cànon d'abocament per llurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	2,260 €
	2.000	%	Costos directes complementaris	2,780 €
	3.000	%	Costos indirectes	2,840 €
Preu total redondeado por m³ .				2,93 €

1.3 Fonamentacions

1.3.1	CHH005	m³	Formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. Inclou: Replanteig, Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	81,680 €	85,76 €
	1.050	m³	Formigó de neteja HL-150/B/20, fabricat en central.	25,000 €	2,35 €
	0.094	h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	20,000 €	3,76 €
	0.188	h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	91,870 €	1,84 €
	2.000	%	Costos directes complementaris	93,710 €	2,81 €
	3.000	%	Costos indirectes		
Preu total redondeado por m³ .					96,52 €

1.3.2	CSV010	m³	Sabata correguda de fonamentació, de formigó armat, realitzada en excavació prèvia, amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 100 kg/m³. Inclús armadures d'espera dels pilars o altres elements, filferro de lligar, i separadors. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Replanteig i traçat de les bigues i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	0,150 €	1,05 €
	7.000	U	Separador homologat per fonamentacions.	1,600 €	160,00 €
	100.000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	1,600 €	0,64 €
	0.400	kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	130,000 €	143,00 €
	1.100	m³	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	25,000 €	4,80 €
	0.192	h	Oficial 1ª ferrallista.	20,000 €	3,84 €
	0.192	h	Ajudant ferrallista.	25,000 €	1,50 €
	0.060	h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	20,000 €	6,00 €
	0.300	h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	320,830 €	6,42 €
	2.000	%	Costos directes complementaris	327,250 €	9,82 €
	3.000	%	Costos indirectes		
Preu total redondeado por m³ .					337,07 €



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 162 de 224		SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1.3.3	CCS020	m²	Muntatge i desmuntatge, de sistema d'encofrat a una cara amb acabat vist amb textura llisa, realitzat amb tauler contraxapat fenòlic amb bastidor metàl·lic, amortitzable en 20 usos, per a formació de mur de formigó armat, de fins a 3 m d'alçada i superfície plana, per a contenció de terres. Inclús; passamurs per a pas dels tensors; elements de sustentació, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig de l'encofrat sobre la fonamentació. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Col·locació de passamurs per a pas dels tensors. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Humectació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m².	
	0,050 m²		Tauler contraplacat fenòlic de fusta de pi, de 18 mm d'espessor, amb bastidor metàl·lic, per encofrar murs de formigó de fins a 3 m d'alçada.	250,000 € 12,50 €
	0,005 U		Estructura suport de sistema d'encofrat vertical, per a murs de formigó a una cara, de fins a 3 m d'alçada, formada per esquadres metàl·liques per a estabilització i aplomat de la superfície encofrant.	400,000 € 2,00 €
	0,120 kg		Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,600 € 0,19 €
	0,040 kg		Puntes d'acer de 20x100 mm.	9,330 € 0,37 €
	0,013 l		Agent desemmotllant biodegradable en fase aquosa, per a formigons amb acabat vist.	4,590 € 0,06 €
	0,400 U		Passamurs de PVC per a pas dels tensors de l'encofrat, de diversos diàmetres i longituds.	1,350 € 0,54 €
	0,480 h		Oficial 1ª encofrador.	25,000 € 12,00 €
	0,480 h		Ajudant encofrador.	20,000 € 9,60 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	37,260 € 0,75 €
		3,000 %	Costos indirectes	38,010 € 1,14 €
			Preu total redondeado por m² .	39,15 €

1.3.4	CCH020	m³	Mur de contenció de terres de superfície plana, sense taló, de formigó armat, de fins 3 m d'alçada, realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 22 kg/m³. Inclús tubs de PVC per drenatge, filferro de lligar i separadors. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la fonamentació del mur i l'elaboració i el muntatge de la ferralla en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Replanteig de la fonamentació del mur. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Disposició dels tubs de drenatge. Resolució de juntes de construcció. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó. Reparació de defectes superficials, si s'escau. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre la secció teòrica de càlcul, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte.	
	8,000 U		Separador homologat per murs.	0,060 € 0,48 €
	22,440 kg		Acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, subministrat en obra en barres sense elaborar, de varis diàmetres.	1,310 € 29,40 €
	0,286 kg		Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,600 € 0,46 €
	1,050 m³		Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	130,000 € 136,50 €
	0,287 h		Oficial 1ª ferrallista.	25,000 € 7,18 €
	0,366 h		Ajudant ferrallista.	20,000 € 7,32 €
	0,214 h		Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	25,000 € 5,35 €
	0,855 h		Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	20,000 € 17,10 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	203,790 € 4,08 €
		3,000 %	Costos indirectes	207,870 € 6,24 €
			Preu total redondeado por m³ .	214,11 €

1.4 Tancaments i proteccions i equipament

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00





DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 163 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp



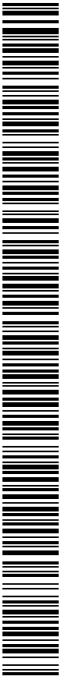
Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1.4.1	suport	Kg	Suport d' Acer UNE-EN 10219-1 S275J0H, en elements estructurals formats per peces simples de perfils buits conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprimació antioxident, col·locats amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m. Sense descomposició	3,000 €
		3,000 %	Costos indirectes	3,000 €
			Preu total redondeado por Kg .	3,09 €
1.4.2	FLM020	m²	Tanca de xapa miniona, d'acer galvanitzat prelacat, secció ondulada, altura d'ona 18 mm, amplada útil 930 mm, espessor 0,60 mm, entre 1,8 i 13,5 m de longitud, color a escollir, Euroclasse C-s3, d0 de reacció al foc. Col·locació en posició horitzontal mitjançant sistema de fixació vista, amb cavalcaments transversals i longitudinals de 100 mm. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la subestructura suport. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig de les juntes de dilatació i draps de treball. Replanteig de l'especejament del revestiment i dels punts d'ancoratge de la subestructura suport. Preparació del revestiment. Aplomat, anivellament i alineació del revestiment. Fixació definitiva del revestiment a la subestructura suport. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Resolució de punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m², deduint el 50% dels buits entre 1 i 2 m² i el 100% dels buits majors de 2 m², afegint a canvi, en aquests últims, la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. En els buits que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m², deduint el 50% dels buits entre 1 i 2 m² i el 100% dels buits majors de 2 m², afegint a canvi, en aquests últims, la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. En els buits que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.	
	1,200 m²		Xapa miniona de perfil arquitectònic, d'acer galvanitzat prelacat, secció ondulada, altura d'ona 18 mm, amplada útil 930 mm, espessor 0,6 mm, entre 1,8 i 13,5 m de longitud, color a escollir, Euroclasse C-s3, d0 de reacció al foc.	8,500 €
	1,000 U		Kit d'accessoris d'acer galvanitzat per a fixació vista de xapes de perfil arquitectònic, sobre subestructura suport.	2,910 €
	0,759 h		Oficial 1ª muntador de sistemes de façanes prefabricades.	31,790 €
	0,759 h		Ajudant muntador de sistemes de façanes prefabricades.	27,390 €
	3,000 %		Costos directes complementaris	58,030 €
		3,000 %	Costos indirectes	59,770 €
			Preu total redondeado por m² .	61,56 €
1.4.3	FDD010	m	Barana de façana en forma recta, de 100 cm d'altura, (matix model barana plaça juntament-església) formada per: bastidor compost de doble barana superior i barana inferior de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x20x1,5 mm i muntants de tub quadrat de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x40x1,5 mm amb una separació de 100 cm entre si; pany per reblert dels buits del bastidor compost de barrots verticals de tub quadrat de perfil buit d'acer laminat en fred de 20x20x1,5 mm amb una separació de 10 cm i passamans de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 30x15x1,5 mm. Inclús platines per a fixació mitjançant cargolat en element de formigó amb cargols d'acer. Elaboració en taller i ajustament final a obra. Totalment acabada i llesta per pintar. Inclou: Marcat dels punts de fixació del bastidor. Presentació del tram de barana de forma que els punts d'ancoratge del bastidor es situïn en els punts marcats. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions entre trams de barana. Resolució de les unions al parament. Muntatge d'elements complementaris.-inclou emprimació a base de resines pigmentades amb òxid de ferro vermell, cromat de zinc ifosfat de zinc. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en la direcció del passamans, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
	2,100 m		Tub quadrat de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x40x1,5 mm, muntat en taller amb tractament anticorrosiu segons UNE-EN ISO 1461 i emprimació SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral amb un gruix mig de recobriments de 20 micres.	5,290 €
	3,150 m		Tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x20x1,5 mm, muntat en taller amb tractament anticorrosiu segons UNE-EN ISO 1461 i emprimació SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral amb un gruix mig de recobriments de 20 micres.	4,630 €
	8,000 m		Tub quadrat de perfil buit d'acer laminat en fred de 20x20x1,5 mm, muntat en taller amb tractament anticorrosiu segons UNE-EN ISO 1461 i emprimació SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral amb un gruix mig de recobriments de 20 micres.	4,310 €



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Órgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	1.050 m		Tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 30x15x1,5 mm, muntat en taller amb tractament anticorrosiu segons UNE-EN ISO 1461 i emprimació SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral amb un gruix mig de recobriment de 20 micres.	4,390 €
	2.000 U		Ancoratge mecànic tipus cargol de cap aixamfranat amb estrella interior de sis puntes per a clau Torx, d'acer galvanitzat.	1,250 €
	0,160 kg		Emprimació SHOP-PRIMER a base de resines pigmentades amb òxid de ferro vermell, cromat de zinc i fosfat de zinc.	9,950 €
	0,100 h		Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	3,420 €
	0,635 h		Oficial 1ª serraller.	25,000 €
	0,396 h		Ajudant serraller.	20,000 €
	2.000 %		Costos directes complementaris	93,010 €
	3,000 %		Costos indirectes	94,870 €
			Preu total redondeado por m²	97,72 €

1.4.4	RNE020	m²	Aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color blanc, acabat brillant, (rendiment: 0,077 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color gris, acabat mat (rendiment: 0,125 l/m²), sobre barana exterior amb clavenda de barrots, d'acer. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació d'una mà d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del polígon envolupant, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, per una sola cara, sense descomptar buits. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície del polígon envolupant de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte, per una sola cara.	3,110 €	0,39 €
	0,125 l		Emprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, color gris, acabat mat, a base de resines alquídiques, pigments orgànics, pigments inorgànics, pigments antioxidants i dissolvent formulat a base d'una mescla d'hidrocarburs, per aplicar amb brotxa, corró o pistola sobre superfícies metàl·liques.	13,280 €	2,05 €
	0,154 l		Esmalt sintètic d'assecat ràpid, per a exterior, color blanc, acabat brillant, a base de resines alquídiques, pigments orgànics, pigments inorgànics, pigments antioxidants i dissolvent formulat a base d'una mescla d'hidrocarburs, per aplicar amb brotxa, corró o pistola sobre superfícies metàl·liques.	30,790 €	22,75 €
	0,739 h		Oficial 1ª pintor.	27,390 €	4,03 €
	0,147 h		Ajudant pintor.	29,220 €	0,58 €
	2.000 %		Costos directes complementaris	29,800 €	0,89 €
	3,000 %		Costos indirectes		
			Preu total redondeado por m²		30,69 €

1.4.5	JSS020	U	Arbre de l'amor (Cercis siliquastrum) de 10 a 12 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard. Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.	117,800 €	117,80 €
	1.000 U		Arbre de l'amor (Cercis siliquastrum) de 10 a 12 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard de 50 l.	117,800 €	2,36 €
	2.000 %		Costos directes complementaris	120,160 €	3,60 €
	3,000 %		Costos indirectes		
			Preu total redondeado por U		123,76 €

1.4.6	JSP010	U	Plantació d'arbre de 14 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra, amb mitjans manuals, en terreny argilós, amb aportació d'un 25% de terra vegetal garbellada i fertilitzada, en clot de 100x100x60 cm; subministrament amb mota. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'arbre. Inclou: Replanteig. Obertura de clot amb mitjans manuals. Retirada i aplec de les terres excavades. Preparació del fons del clot. Presentació de l'arbre. Reomplert del clot amb terra seleccionada de la pròpia excavació i terra vegetal garbellada i fertilitzada. Piconat moderat. Formació d'escocell. Primer reg. Retirada i càrrega a camió de les terres sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
-------	--------	---	--	--	--



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

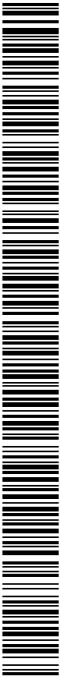
Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	0,137 m³	Terra vegetal garbellada i fertilitzada, subministrada a granel.	35,090 €	4,81 €
	0,050 m³	Aigua.	1,600 €	0,08 €
	0,074 h	Dúmpер de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	10,970 €	0,81 €
	0,188 h	Oficial 1ª jardiner.	21,570 €	4,06 €
	0,188 h	Ajudant jardiner.	18,830 €	3,54 €
	0,438 h	Peó jardiner.	18,430 €	8,07 €
	2,000 %	Costos directes complementaris	21,370 €	0,43 €
	3,000 %	Costos indirectes	21,800 €	0,65 €
Preu total redondeado por U .				22,45 €

1.5 Ferms i paviments urbans

1.5.1	CHH020	m³	Rigola de Formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de sabata. Inclou: Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	1,100 m³	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	135,000 €	148,50 €
		0,063 h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.			25,000 €	1,58 €
		0,313 h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.			20,000 €	6,26 €
		2,000 %	Costos directes complementaris			156,340 €	3,13 €
			3,000 % Costos indirectes			159,470 €	4,78 €
Preu total redondeado por m³ .							164,25 €
1.5.2	MBG010	m³	Base granular amb tot-u natural calcari, i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, per a millora de les propietats resistents del terreny. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Transport i descàrrega del material a peu de tall. Estès del material en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	2,200 t	Tot-u natural calcari.	10,710 €	23,56 €
		0,123 h	Compactadora tàndem autopulsat, de 63 kW, de 9,65 t, amplada de treball 168 cm.			48,360 €	5,95 €
		0,123 h	Dúmpер de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.			10,970 €	1,35 €
		0,012 h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.			125,230 €	1,50 €
		0,225 h	Peó ordinari construcció.			20,000 €	4,50 €
		2,000 %	Costos directes complementaris			36,860 €	0,74 €
			3,000 % Costos indirectes			37,600 €	1,13 €
Preu total redondeado por m³ .							38,73 €



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Órgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



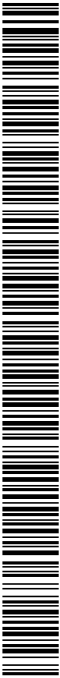
Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1.5.3	MPC010	m²	Paviment continu de formigó imprès de 10 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 Artevia Impreso "HOLCIM", fabricat en central, acabat Rayado, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; acolorit i endurit superficialment mitjançant espolsada amb morter enduridor per a Artevia Impreso "HOLCIM", color a escollir, rendiment 4 kg/m²; acabat imprès en relleu, prèvia aplicació de desemmoltllant en pols per a Artevia Impreso "HOLCIM", color a escollir i capa de segellat final amb resina segelladora Artevia "HOLCIM", incolora. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera ni l'execució i el segellat dels junts. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció, de dilatació i de retracció. Col·locació d'encofrats. Estesa de nivells. Reg de la superfície base. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Anivellat i remolinat manual del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter acolorit endurecedor. Aplicació del desmoldejant fins a aconseguir una cobriment total. Impressió del formigó mitjançant motlles. Retirada d'encofrats. Neteja de la superfície de formigó, mitjançant màquina hidronetejadora d'aigua a pressió. Aplicació de la resina d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	
	0,105 m³		Formigó HM-20/B/20/X0 Artevia Impreso "HOLCIM", fabricat en central, acabat Rayado.	135,000 €
	4,000 kg		Morter enduridor per a Artevia Impreso "HOLCIM", color a escollir, compost de ciment d'alta resistència, àrids seleccionats, pigments, additius i resines sintètiques, d'alta resistència a la abrasió, aplicat com acabat del formigó imprès, espolsat superficialment a sobre el formigó fresc.	0,860 €
	0,300 kg		Desemmoltllant en pols per a Artevia Impreso "HOLCIM", color a escollir, compost d'agents antiadherents i colorants inorgànics, aplicat en paviments continus de formigó imprès.	6,450 €
	0,300 l		Resina segelladora Artevia "HOLCIM", incolora, formada per una dispersió de resina acrílica estirenada, per la cura i la protecció de paviments continus de formigó.	6,450 €
	0,020 h		Regla vibrant de 3 m.	5,510 €
	0,037 h		Hidronetejadora a pressió.	5,440 €
	0,383 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	25,000 €
	0,533 h		Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	42,050 €
	3,000 %		Costos indirectes	42,890 €
			Preu total redondeado por m² .	44,18 €
1.5.4	MPB110	m²	Reg d'adherència amb 0,5 kg/m² d'emulsió bituminosa catiònica C60B3 ADH, amb un 60% de betum asfàltic com a lligant. Inclou: Escombratge i preparació de la superfície de suport. Aplicació de l'emulsió bituminosa. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	
	0,500 kg		Emulsió bituminosa catiònica C60B3 ADH, amb un 60% de betum asfàltic com a lligant, per utilitzar com a reg d'adherència en paviments bituminosos, segons UNE-EN 13808.	0,580 €
	0,001 h		Escombradora remolcada amb motor auxiliar.	70,220 €
	0,002 h		Camió cisterna equipat per a reg, de 8 m³ de capacitat.	129,550 €
	0,003 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	25,000 €
	0,003 h		Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	0,760 €
	3,000 %		Costos indirectes	0,780 €
			Preu total redondeado por m² .	0,80 €



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Órgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30



Original signat per:

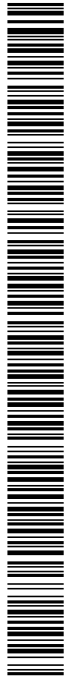
JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1.5.5	MPB010	m²	Capa de 5 cm d'espessor de mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic de penetració. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa base. Inclou: Replanteig de nivells. Transport de la mescla bituminosa. Extensió de la mescla bituminosa. Compactació de la capa de mescla bituminosa. Execució de juntes transversals i longitudinals en la capa de mescla bituminosa. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	
	0,115 t		Mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic de penetració, segons UNE-EN 13108-1.	95,680 €11,00 €
	0,001 h		Estenedor asfàltica de cadenes, de 81 kW.	239,340 €0,24 €
	0,002 h		Corró vibrant tàndem autopropulsat, de 24,8 kW, de 2450 kg, amplada de treball 100 cm.	58,680 €0,12 €
	0,001 h		Compactador de pneumàtics autopropulsat, de 12/22 t.	68,650 €0,07 €
	0,003 h		Oficial 1º construcció d'obra civil.	25,000 €0,08 €
	0,013 h		Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €0,26 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	11,770 €0,24 €
	3,000 %		Costos indirectes	12,010 €0,36 €
			Preu total redondeado por m² .	12,37 €

1.5.6	EHE020	m²	Escala de formigó vist, amb llosa d'escala i esglaonat de formigó armat, realitzada amb 15 cm de gruix de formigó HAF-30/P-1,8-3,0/P/12/XC4+XF2+XM1 fabricat en central, amb un contingut de fibres amb funció estructural Sikafiber M-48 "SIKA" de 3 kg/m³, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 18 kg/m², quedant vist el formigó del fons i dels laterals de la llosa; Muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat, amb acabat vist amb textura llisa a la seva cara inferior i laterals, en planta de fins a 3 m d'altura lliure, format per: superfície encofrant de taulons de fusta de pi, amortitzables en 10 usos, folrats amb tauler aglomerat hidròfug, d'un sol ús amb una de les seves cares plastificada, estructura suport horitzontal de taulons de fusta de pi, amortitzables en 10 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús filferro de lligar, separadors, líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat i agent filmogen, per la cura de formigons i morters. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra. Inclou: Replanteig i marcat de nivells de plantes i reblerets. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada pel seu intradós en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, pel intradós, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	
	0,750 m		Tauló de fusta de pi, de 20x7,2 cm.	6,320 €4,74 €
	1,150 m²		Tauler aglomerat hidròfug, amb una de les seves cares plastificada, de 10 mm d'espessor.	11,100 €12,77 €
	0,200 m²		Sistema d'encofrat per a formació d'esglaonat en lloses inclinades d'escala de formigó armat, amb puntals i taulers de fusta.	17,400 €3,48 €
	0,013 U		Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'altura.	19,250 €0,25 €
	0,003 m³		Fusta de pi.	355,500 €1,07 €
	0,040 kg		Puntes d'acer de 20x100 mm.	9,330 €0,37 €
	0,013 l		Agent desemmoltllant biodegradable en fase aquosa, per a formigons amb acabat vist.	4,590 €0,06 €
	3,000 U		Separador homologat per lloses d'escala.	0,090 €0,27 €
	18,000 kg		Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	1,600 €28,80 €
	0,270 kg		Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,600 €0,43 €
	0,373 m³		Formigó HAF-30/P-1,5-1,5/P/12-48/XC4+XF2+XM1, fabricat en central, amb un contingut de fibres de reforç amb funció estructural Sikafiber M-48 "SIKA" de 3 kg/m³.	108,350 €40,41 €
	0,173 l		Agent filmogen, per la cura de formigons i morters, amb acabat vist.	3,230 €0,56 €



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	1,290 h	Oficial 1º encofrador.	25,000 €	32,25 €
	1,223 h	Ajudant encofrador.	20,000 €	24,46 €
	0,324 h	Oficial 1º ferrallista.	25,000 €	8,10 €
	0,324 h	Ajudant ferrallista.	20,000 €	6,48 €
	0,068 h	Oficial 1º estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	25,000 €	1,70 €
	0,272 h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	20,000 €	5,44 €
	2,000 %	Costos directes complementaris	171,640 €	3,43 €
	3,000 %	Costos indirectes	175,070 €	5,25 €
		Preu total redondeado por m² .		180,32 €
1.5.7	MSH010	m	Aplicació manual de pintura per a exterior, Acqua Señalización Vial "PINTURAS ISAVAL", a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa, per a marca vial longitudinal contínua, de 15 cm d'amplada, per a vores de calçada i delimitació de zones o places d'aparcament. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec. Inclou: Escombratge mitjançant escombradora mecànica. Premarcatge. Aplicació manual de la mescla. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
	0,043 l	Pintura per a exterior, Acqua Señalización Vial "PINTURAS ISAVAL", a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa	18,120 €	0,78 €
	0,029 kg	Microesferes de vidre.	1,670 €	0,05 €
	0,028 h	Oficial 1º construcció d'obra civil.	25,000 €	0,70 €
	0,014 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €	0,28 €
	2,000 %	Costos directes complementaris	1,810 €	0,04 €
	3,000 %	Costos indirectes	1,850 €	0,06 €
		Preu total redondeado por m .		1,91 €
1.5.8	MSH030	m²	Aplicació manual de pintura alquídica color blanc, per a marcat de fletxes i inscripcions en vials. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec. Inclou: Escombratge mitjançant escombradora mecànica. Premarcatge. Aplicació manual de la mescla. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment fresada segons especificacions de Projecte.	
	0,720 kg	Pintura alquídica color blanc, segons UNE-EN 1871.	3,350 €	2,41 €
	0,480 kg	Microesferes de vidre.	1,670 €	0,80 €
	0,125 h	Oficial 1º construcció d'obra civil.	25,000 €	3,13 €
	0,250 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €	5,00 €
	2,000 %	Costos directes complementaris	11,340 €	0,23 €
	3,000 %	Costos indirectes	11,570 €	0,35 €
		Preu total redondeado por m² .		11,92 €
1.5.9	TSV050b	U	Subministrament i col·locació sobre el suport de senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, QUADRADA circular, o triangular, o amb retroreflectància nivell 1 (E.G.). Inclús accessoris, cargols i elements d'ancoratge. Inclou: Muntatge. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.	
	1,000 U	Senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, circular, de 90 cm de diàmetre, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), segons UNE-EN 12899-1, inclús accessoris, cargolam i elements d'ancoratge.	85,000 €	85,00 €
	0,120 h	Oficial 1º construcció d'obra civil.	25,000 €	3,00 €



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Órgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

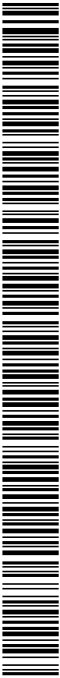
Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	0,120 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €	2,40 €
	2,000 %	Costos directes complementaris	90,400 €	1,81 €
	3,000 %	Costos indirectes	92,210 €	2,77 €
Preu total redondeado por U .				94,98 €

1.5.10	MLA010	U	Formació de vora de delimitació d'escocell quadrat, mitjançant el conjunt de quatre peces prefabricades de formigó, de 80x80 cm i 60 cm de diàmetre interior, gris, recolzament del conjunt sobre una solera de formigó HM-20/P/20/X0 de 15 cm de gruix, a realitzar sobre una base ferm existent, no inclosa en aquest preu. Inclús excavació, Inclús excavació i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5 i neteja. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Excavació. Abocat i estesa del formigó. Col·locació de les peces. Assentat i anivellació. Reblert de juntes amb morter. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	0,090 m³	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	86,770 €	7,81 €
	0,006 m³	Aigua.	1,600 €	0,01 €
	0,002 t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	57,480 €	0,11 €
	1,000 U	Conjunt de quatre peces prefabricades de formigó, per a formació de vora de delimitació d'escocell quadrat, de 80x80 cm i 60 cm de diàmetre interior, gris.	39,660 €	39,66 €
	0,300 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	25,000 €	7,50 €
	0,156 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €	3,12 €
	2,000 %	Costos directes complementaris	58,210 €	1,16 €
	3,000 %	Costos indirectes	59,370 €	1,78 €
Preu total redondeado por U .				61,15 €

1.6 Instal·lacions

1.6.1	IUS091	U	Subministrament i muntatge d'embornal prefabricat de formigó fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de mides interiors, per a recollida d'aigües pluvials, col·locat sobre sola de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 10 cm d'espessor i reixeta de fosa dúctil normalitzada, classe C-250 segons UNE-EN 124, compatible amb superfícies de llamborda, formigó o asfalt en calent, abatible i antirrobatori, amb marc de ferro colat del mateix tipus, enrasada al paviment. Totalment instal·lat i connexionat a la xarxa general de desguàs. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el reblert de l'extradós amb material granular, però no inclou l'excavació. Inclou: Replanteig i traçat de l'embornal en planta i alçat. Excavació. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació del embornal prefabricat. Acoblament i rejuntat del embornal al col·lector. Reblert de l'extradós. Col·locació del marc i la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	1,000 U	Embornal amb fons i sortida frontal, registrable, prefabricada de formigó fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de mesures interiors, per sanejament.	39,000 €	39,00 €
	1,000 U	Marc i reixeta de foneria dúctil, classe C-250 segons UNE-EN 124, abatible i proveïda de cadena antirrobatori, de 400x400 mm, per a embornal, fins i tot revestiment de pintura bituminosa i relleus antilliscants en la part superior.	45,460 €	45,46 €
	0,054 m³	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	86,770 €	4,69 €
	0,697 t	Grava de pedrera, de 19 a 25 mm de diàmetre.	12,320 €	8,59 €
	0,625 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	25,000 €	15,63 €
	0,625 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €	12,50 €
	2,000 %	Costos directes complementaris	125,870 €	2,52 €
	3,000 %	Costos indirectes	128,390 €	3,85 €
Preu total redondeado por U .				132,24 €



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1.6.2	IUS073	U	Pericó de pas soterrada, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 60x60x60 cm, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de gruix, amb marc i tapa prefabricats de formigó armat i tancament hermètic al pas dels olors mefítics; prèvia excavació amb mitjans mecànics i posterior reomplert de l'extradós amb material granular. Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans mecànics. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Execució de forats pel connexionat dels col·lectors a l'arqueta. Connexionat dels col·lectors al pericó. Col·locació de la tapa i els accessoris. Reblert de l'extradós. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	0,162 m³		Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	135,000 €
	1,000 U		Pericó amb fons, registrable, prefabricat de formigó fck=25 MPa, de 60x60x60 cm de mides interiors, per sanejament.	84,130 €
	1,000 U		Marc i tapa prefabricats de formigó armat fck=25 MPa, per pericons de sanejament de 60x60 cm, espessor de la tapa 6 cm, amb tancament hermètic al pas dels olors mefítics.	33,660 €
	1,393 t		Grava de pedrera, de 19 a 25 mm de diàmetre.	12,320 €
	0,108 h		Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	43,440 €
	0,750 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	25,000 €
	0,607 h		Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	192,400 €
		3,000 %	Costos indirectes	196,250 €
			Preu total redondeado por U .	202,14 €
1.6.3	IUS011	m	Col·lector soterrat en terreny no agressiu, amb reforç sota calçada, format per tub de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, diàmetre nominal 200 mm, rigidesa anular nominal 8 kN/m², i secció circular, amb una pendent mínima del 0,50%, per a conducció de sanejament sense pressió, col·locat sobre sola de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm d'espessor, reblert lateral i superior fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior amb el mateix tipus de formigó, degudament vibrat i compactat. Inclús, junts de goma, lubricant per a muntatge, accessoris i peces especials. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector. Presentació en sec dels tubs. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, incloent els trams ocupats per peces especials.	
	1,050 m		Tub per sanejament de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, diàmetre nominal 200 mm, diàmetre exterior 200 mm, diàmetre interior 182 mm, rigidesa anular nominal 8 kN/m², segons UNE-EN 13476-1, coeficient de fluència inferior a 2, longitud nominal 6 m, unió per copa amb junta elàstica de EPDM.	19,000 €
	0,005 kg		Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	23,770 €
	0,329 m³		Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	135,000 €
	0,062 h		Camió amb grua de fins a 10 t.	66,280 €
	0,044 h		Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	43,440 €
	0,214 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	25,000 €
	0,102 h		Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	77,900 €
		3,000 %	Costos indirectes	79,460 €
			Preu total redondeado por m .	81,84 €



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

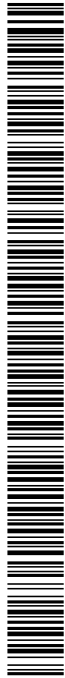
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1.6.4	TIF010	U	Fanal de 4700 mm d'altura, compost per columna cilíndrica d'alumini anoditzat, de 127 mm de diàmetre i 2 lluminàries rectangulars a la mateixa altura d'alumini anoditzat, de 25 W de potència màxima, de 1163x200x98 mm, amb òptica d'alt rendiment de tecnologia led i 24 led de 1 W, classe de protecció I, grau de protecció IP66. Inclús dau de fonamentació realitzat amb formigó en massa HM-20/P/20/X0, accessoris i elements d'ancoratge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació. Inclou: Formació de fonamentació de formigó en massa. Preparació de la superfície de recolzament. Fixació de la columna. Col·locació de les lluminàries. Connexionat. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	0,254 m³		Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	86,770 €22,04 €
	0,431 h		Camió amb cistell elevador de braç articulat de 16 m d'altura màxima de treball i 260 kg de càrrega màxima.	58,940 €25,40 €
	0,375 h		Oficial 1ª construcció.	25,000 €9,38 €
	0,250 h		Peó ordinari construcció.	20,000 €5,00 €
	0,625 h		Oficial 1ª electricista.	25,000 €15,63 €
	0,625 h		Ajudant electricista.	22,000 €13,75 €
	2,000 U		Lluminària DUNNA LIRA d'Edison Nexto Spain SLU Funcional vial de 160W segons catàleg ACM	274,380 €548,76 €
	1,000 u		Columna troncocònica de 6 metres d'alçada model EDISON NEXTO SPAIN SLU segons catàleg ACM	421,940 €421,94 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	1.061,900 €21,24 €
		3,000 %	Costos indirectes	1.083,140 €32,49 €
			Preu total redondeado por U .	1.115,63 €
1.6.5	TIF	U	Subministrament i muntatge de projector model COSMO de 300W d'EDISON NEXTO SPAIN SLU segons adjudicació de l'ACM. Sense descomposició	411,880 €
		3,000 %	Costos indirectes	411,880 €12,36 €
			Preu total redondeado por u .	424,24 €
1.6.6	TPH020	U	Bol·lard fixe model clàssic, de 70 cm d'altura, de fosa de ferro amb protecció antioxidant i pintura de color negre, col·locació amb pern d'ancoratge i aglomerant hidràulic. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície suport. Inclou: Replanteig. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	1,000 U		Bol·lard fixe model clàssic, de 70 cm d'altura, de fosa de ferro amb protecció antioxidant i pintura de color negre, inclús pern d'ancoratge.	86,340 €86,34 €
	0,200 kg		Aglomerant hidràulic, compost per ciments d'alta resistència i additius específics, d'enduriment ràpid.	0,700 €0,14 €
	0,500 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	25,000 €12,50 €
	0,500 h		Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €10,00 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	108,980 €2,18 €
		3,000 %	Costos indirectes	111,160 €3,33 €
			Preu total redondeado por U .	114,49 €



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 172 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

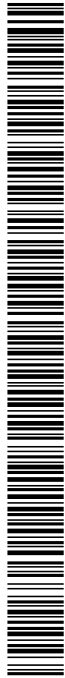
Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1.6.7	TPH090	U	Bollard amb cos extraïble de ferro colat de 89x7x7 cm i base encastable d'acer galvanitzat de 14x7x7 cm, longitud total del conjunt 103 cm, tancament mitjançant clau de cap triangular, acabat amb protecció antioxidant i pintura, col·locació amb pern d'ancoratge i aglomerant hidràulic. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície suport. Inclou: Replanteig, Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	1,000 U		Bollard amb cos extraïble de ferro colat de 89x7x7 cm i base encastable d'acer galvanitzat de 14x7x7 cm, longitud total del conjunt 103 cm, tancament mitjançant clau de cap triangular, acabat amb protecció antioxidant i pintura.	186,930 € 186,93 €
	0,200 kg		Aglomerant hidràulic, compost per ciments d'alta resistència i additius específics, d'enduriment ràpid.	0,700 € 0,14 €
	0,500 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	25,000 € 12,50 €
	0,500 h		Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 € 10,00 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	209,570 € 4,19 €
	3,000 %		Costos indirectes	213,760 € 6,41 €
Preu total redondeado por U .				220,17 €

1.7 Seguretat i salut i imprevistos

1.7.1	YCX010b	U	Conjunt de sistemes de protecció individual i col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	
			Sense descomposició	1.000,000 €
		3,000 %	Costos indirectes	1.000,000 € 30,00 €
Preu total redondeado por U .				1.030,00 €
1.7.2	IFA010	ut	Partida alçada a justificar per a reparació d'imprevistos d'obra i/o instal·lacions	
	10,000 h		Oficial 1ª construcció.	25,000 € 250,00 €
	10,000 h		Peó ordinari construcció.	20,000 € 200,00 €
	10,000 h		Oficial 1ª lampista.	23,090 € 230,90 €
	10,000 h		Ajudant lampista.	19,520 € 195,20 €
	20,000 %		Costos directes complementaris	876,100 € 175,22 €
	3,000 %		Costos indirectes	1.051,320 € 31,54 €
Preu total redondeado por ut .				1.082,86 €



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Órgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/05/2026
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

2 ACTUACIÓ 2 - urbanització parcial Dr Pere Piñol

2.1 Treballs previs

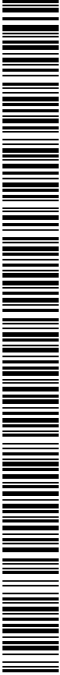
2.1.1	XUX010	U	Conjunt de treballs per a la presa de dades, replanteigs, cales, proves i/o assajos necessaris abans de l'inici de l'obra, realitzats pels tècnics corresponents. Criteri de valoració econòmica: Unitat d'obra. Sense descomposició	1.456,311 €
			3,000 % Costos indirectes	1.456,311 €
			Preu total redondeado por U .	1.500,00 €

2.2 Enderrocs

2.2.1	DMC010b	m	Tall de paviment de formigó, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Replanteig de les zones a tallar. Cort del paviment. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
		0,079 h	Talladora de paviment amb arrencada, desplaçament i regulació del disc de tall manuals.	43,530 €
		0,081 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €
		2,000 %	Costos directes complementaris	5,060 €
			3,000 % Costos indirectes	5,160 €
			Preu total redondeado por m .	5,31 €

2.2.2	DMX020b	m²	Demolició de paviment exterior de formigó en massa de 20 cm de gruix mig, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arreglat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderroc sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	
		0,183 h	Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador.	77,320 €
		0,061 h	Miniretrocarregadora sobre pneumàtics de 15 kW.	48,700 €
		0,186 h	Peó especialitzat construcció.	20,000 €
		2,000 %	Costos directes complementaris	20,840 €
			3,000 % Costos indirectes	21,260 €
			Preu total redondeado por m² .	21,90 €

2.2.3	DMX090b	m	Demolició de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arreglat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderroc sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	
		0,043 h	Peó especialitzat construcció.	20,000 €
		0,087 h	Peó ordinari construcció.	20,000 €
		2,000 %	Costos directes complementaris	2,600 €
			3,000 % Costos indirectes	2,650 €
			Preu total redondeado por m .	2,73 €



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Órgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

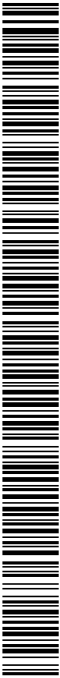
Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
2.2.4	DIS011	m	Demolició de col·lector enterrat de formigó, de 400 mm de diàmetre, amb retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la desconnexió de l'entroncament del col·lector a pericons o pous de registre i l'obtenció de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desconnexió de l'entroncament del col·lector. Obtenció de les conduccions connectades a l'element. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arreglat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderroc sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pous de registre o pericons, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà, en projecció horitzontal, la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors de pous de registre o pericons.	
	0,015 h		Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador.	77,320 €
	0,015 h		Miniretrocarregadora sobre pneumàtics de 15 kW.	48,700 €
	0,188 h		Peó especialitzat construcció.	20,000 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	5,650 €
	3,000 %		Costos indirectes	5,760 €
			Preu total redondeado por m .	5,93 €
2.2.5	DIF010	m	Desmuntatge de tubs de polietilè de més de 2" de diàmetre, en instal·lació superficial de distribució d'aigua, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals estan subjectes, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obtenció de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	
	0,102 h		Oficial 1ª lampista.	23,090 €
	0,102 h		Ajudant lampista.	19,520 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	4,350 €
	3,000 %		Costos indirectes	4,440 €
			Preu total redondeado por m .	4,57 €

2.3 Condicionament del terreny

2.3.1	ACE020	m³	Excavació per a obertura i eixample de caixa en terreny de trànsit compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els perfils dels plànols topogràfics de Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformar l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	
	0,153 h		Miniretrocarregadora sobre pneumàtics de 15 kW.	48,700 €
	0,050 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	25,000 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	8,700 €
	3,000 %		Costos indirectes	8,870 €
			Preu total redondeado por m³ .	9,14 €

AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia electrònica autèntica del document original en suport paper. Validació de documents: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
2.3.2	MBG020	m³	Subbase granular amb tot-u artificial calcari, i compactació al 100% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 100% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, per a millora de les propietats resistents del terreny. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Transport i descàrrega del material a peu de tall. Estès del material en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	
	2,200 t	t	Tot-u artificial calcari.	10,550 €
	0,122 h	h	Compactadora tàndem autopropulsat, de 63 kW, de 9,65 t, amplada de treball 168 cm.	48,360 €
	0,122 h	h	Dúmpder de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	10,970 €
	0,012 h	h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	125,230 €
	0,270 h	h	Peó ordinari construcció.	20,000 €
	2,000 %	%	Costos directes complementaris	37,350 €
		3,000 %	Costos indirectes	38,100 €
			Preu total redondeado por m³ .	39,24 €
2.3.3	ACE040b	m³	Excavació de rases en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformar l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	
	0,316 h	h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	43,440 €
	0,179 h	h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €
	2,000 %	%	Costos directes complementaris	17,310 €
		3,000 %	Costos indirectes	17,660 €
			Preu total redondeado por m³ .	18,19 €
2.3.4	ACR020b	m³	Reblert de rases amb tot-u artificial calcari, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	
	2,200 t	t	Tot-u artificial calcari.	10,550 €
	0,006 h	h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	125,230 €
	0,012 h	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	47,850 €
	0,061 h	h	Compactador monocilíndric vibrant autopropulsat, de 129 kW, de 16,2 t, amplada de treball 213,4 cm.	73,490 €
	0,025 h	h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €
	2,000 %	%	Costos directes complementaris	29,510 €



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Órgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

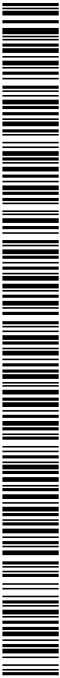
Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
			3,000 % Costos indirectes	30,100 €
			Preu total redondeado por m³ .	31,00 €
2.3.5	ACR020c	m³	Reblert de rases amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	
	1,800 t		Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	9,590 €
	0,006 h		Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	125,230 €
	0,012 h		Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	47,850 €
	0,061 h		Compactador monocilíndric vibrant autopropulsat, de 129 kW, de 16,2 t, amplada de treball 213,4 cm.	73,490 €
	0,025 h		Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	23,560 €
			3,000 % Costos indirectes	24,030 €
			Preu total redondeado por m³ .	24,75 €
2.3.6	ACE040c	m³	Excavació de rases en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	
	0,500 h		Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	43,440 €
	0,500 h		Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	31,720 €
			3,000 % Costos indirectes	32,350 €
			Preu total redondeado por m³ .	33,32 €

2.4 Fers i paviments urbans

2.4.1	MLB010	m	Vorada recta de formigó, amb graó de 40x60 amb cantell arrodonit, de la casa GLS Targa o similar, de 60 cm de longitud i 40 cm d'amplada, col·locades sobre base de formigó en massa (HM-20/P/20/X0) de gruix uniforme de 20 cm i 50 cm d'amplada, abocament des de camió, estès i vibrat, amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu; posterior ajuntant d'amplada màxima 5 mm amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclús topalls o contraforts de 1/3 i 2/3 de l'altura de la vorada, del costat de la calçada i al revers respectivament, amb un mínim de 10 cm, excepte en el cas de paviments flexibles. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Abocament i estès de formigó en llit de suport. Col·locació, rebut i anivellació de les peces, incloent-hi topalls o contraforts. Reomplert de junts amb morter de ciment. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
			0,100 m³ Formigó en massa HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	105,000 €
			0,006 m³ Aigua.	1,600 €

AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia electrònica autèntica del document original en suport paper. Validació de documents: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



Ajuntament d'Aitona
Órgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	0,008 t		Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	57,480 €
	2,100 U		Varada recta de formigó, amb graó de 40x60 amb cantell arrodonit, de la casa GLS Targa o similar, de 60 cm de longitud i 40 cm d'amplada	14,500 €
	0,400 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	25,000 €
	0,200 h		Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	55,420 €
		3,000 %	Costos indirectes	56,530 €

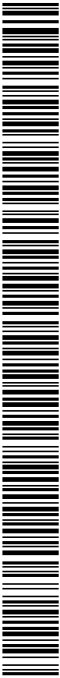
Preu total redondeado por m . 58,23 €

2.4.2	MPC020	m²	Paviment continu de formigó amb malla electrosoldada de 15 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HA-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, amb malla electrosoldada superior com a armadura de repartiment, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; tractat superficialment amb capa de morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color gris, espolsat manualment sobre el formigó encara fresc i posterior remolinat mecànic de tota la superfície fins aconseguir que el morter quedi completament integrat en el formigó. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera ni l'execució i el segellat dels junts. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Replanteig dels junts de construcció, de dilatació i de retracció. Col·locació d'encofrats. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter, assegurant-se de la total cubrició del formigó fresc. Retirada d'encofrats. Fratasado mecànic de la superfície. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	
	2,000 U		Separador homologat per malla electrosoldada superior.	1,100 €
	1,200 m²		Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,610 €
	0,158 m³		Formigó HM-25/B/12/X0, fabricat en central.	92,070 €
	3,000 kg		Morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color gris, compost de ciment, àrids de sílice, additius orgànics i pigments.	0,470 €
	0,029 h		Regla vibrant de 3 m.	5,510 €
	0,671 h		Arremolinadora mecànica de formigó.	5,790 €
	0,332 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	25,000 €
	0,456 h		Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	42,760 €
		3,000 %	Costos indirectes	43,620 €

Preu total redondeado por m² . 44,93 €

2.4.3	RSN120	m	Junta de construcció, en paviment continu de formigó, amb perfil buit de PVC rígid, de secció triangular, de 80 mm d'altura. Inclús tacs de plàstic per al seu acoblament. Inclou: Replanteig de la junta. Tall i col·locació del perfil en l'element a formigonar. Execució de les unions entre perfils. Resolució de trobades. Fixació i ajust dels perfils. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
	1,050 m		Perfil buit de PVC rígid, de secció triangular, de 80 mm d'altura, per a la formació de juntes en paviment continu de formigó; amb tacs de plàstic per al seu acoblament.	1,930 €
	0,112 h		Oficial 1ª construcció.	25,000 €
	0,112 h		Peó ordinari construcció.	20,000 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	7,070 €
		3,000 %	Costos indirectes	7,210 €

Preu total redondeado por m . 7,43 €



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total	
2.5 Instal·lacions					
2.5.1 Sanejament					
2.5.1.1	IUS016	m	Col·lector soterrat en terreny no agressiu, format per tub de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE) de doble paret, l'exterior corrugada color negre i la interior llisa color blanc, unió per copa amb junta elàstica de EPDM, rigidesa anular nominal 8 kN/m², diàmetre nominal 400 mm i secció circular, amb una pendent mínima del 0,50%, per a conducció de sanejament sense pressió, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior. Inclús, junts de goma, lubricant per a muntatge, accessoris i peces especials. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector. Presentació en sec dels tubs. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, incloent els trams ocupats per peces especials.		
	1,050	m	Tub de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE) de doble paret, l'exterior corrugada color negre i la interior llisa color blanc, unió per copa amb junta elàstica de EPDM, rigidesa anular nominal 8 kN/m², diàmetre nominal 400 mm, longitud nominal 6 m, segons UNE-EN 13476-1.	40,840 €	42,88 €
	0,010	kg	Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	23,770 €	0,24 €
	0,514	m³	Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	14,790 €	7,60 €
	0,122	h	Camió amb grua de fins a 10 t.	66,280 €	8,09 €
	0,078	h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	43,440 €	3,39 €
	0,471	h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	4,000 €	1,88 €
	0,318	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	25,000 €	7,95 €
	0,153	h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €	3,06 €
	2,000	%	Costos directes complementaris	75,090 €	1,50 €
		3,000 %	Costos indirectes	76,590 €	2,30 €

Preu total redondeado por m . 78,89 €

2.5.1.2	ASB030	U	Connexió de la connexió de servei de l'edifici a la xarxa general de sanejament del municipi, de canonada de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, de polipropilè, rigidesa anular nominal 8 kN/m² kN/m², de 250 mm de diàmetre nominal, amb empelt mecànic, de 160 mm de diàmetre. Inclús clau de collament. La connexió es farà per la part superior del col·lector. Totalment acabat, segellat, provat i en correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Perforació amb corona diamantada. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació.		
	1,000	U	Empelt mecànic, de 160 mm de diàmetre, equipat amb junt d'estanquitat mòbil i rosca de subjecció de color taronja, per a canonada de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, de polipropilè, rigidesa anular nominal 8 kN/m² kN/m², de 250 mm de diàmetre nominal i gruix entre 20 i 35 mm, segons UNE-EN 13476-1, inclús clau de collament.	107,830 €	107,83 €
	0,200	h	Perforadora amb corona diamantada i suport, per via seca.	28,660 €	5,73 €
	2,000	h	Oficial 1ª construcció.	25,000 €	50,00 €
	2,000	h	Oficial 1ª lampista.	23,090 €	46,18 €
	3,000	h	Ajudant lampista.	19,520 €	58,56 €
	5,000	%	Costos directes complementaris	268,300 €	13,42 €



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



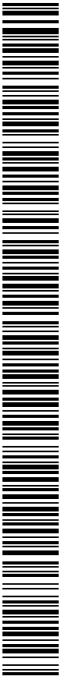
Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
3,000 % Costos indirectes				281,720 €
Preu total redondeado por U .				8,45 €
2.5.1.3	IUS091c	U	Subministrament i muntatge d'embornal prefabricat de formigó fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de mides interiors, per a recollida d'aigües pluvials, col·locat sobre sola de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 10 cm d'espessor i reixeta de fosa dúctil normalitzada, classe C-250 segons UNE-EN 124, compatible amb superfícies de llamborda, formigó o asfalt en calent, abatible i antirobatori, amb marc de ferro colat del mateix tipus, enrasada al paviment. Totalment instal·lat i connexionat a la xarxa general de desguàs. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el reblert de l'extradós amb material granular, però no inclou l'excavació. Inclou: Replanteig i traçat de l'embornal en planta i alçat. Excavació. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació del embornal prefabricat. Acoblament i rejuntat del embornal al col·lector. Reblert de l'extradós. Col·locació del marc i la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	1,000	U	Embornal amb fons i sortida frontal, registrable, prefabricada de formigó fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de mesures interiors, per sanejament.	39,000 €
	1,000	U	Marc i reixeta de foneria dúctil, classe C-250 segons UNE-EN 124, abatible i proveïda de cadena antirobatori, de 400x400 mm, per a embornal, fins i tot revestiment de pintura bituminosa i relleus antilliscants en la part superior.	45,460 €
	0,054	m³	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	86,770 €
	0,697	t	Grava de pedrera, de 19 a 25 mm de diàmetre.	12,320 €
	0,625	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	25,000 €
	0,625	h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 €
	2,000	%	Costos directes complementaris	125,870 €
3,000 % Costos indirectes				128,390 €
Preu total redondeado por U .				132,24 €
2.5.1.4	IUS055	U	Formació de pou de registre d'elements prefabricats de formigó armat, de 1,2 m de diàmetre interior i 1,7 m d'altura útil interior, format per: solera de 25 cm d'espessor de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, base prefabricada de formigó armat de 80 cm d'altura, amb dues perforacions i junts de cautxú EPDM per a connexió amb col·lectors de 400 mm de diàmetre nominal, anell prefabricat de formigó armat de 50 cm d'altura, con asimètric prefabricat de formigó armat de 30 cm d'altura, mòdul d'ajust prefabricat de formigó en massa de 10 cm d'altura i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm i 20 cm de gruix de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2; amb tancament de tapa circular estanca amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per a formació de canal en el fons del pou. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge. Formació del canal en el fons del pou. Execució de forats pel connexionat dels col·lectors al pou. Connexionat dels col·lectors al pou. Col·locació dels pates. Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	0,283	m³	Formigó HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	117,650 €
	3,768	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	6,930 €
	0,495	m³	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	118,530 €
	1,000	U	Base prefabricada de formigó armat per a formació de pou de registre, de 120 cm de diàmetre nominal (interior), 80 cm d'altura útil i 16 cm de gruix, classe N (Normal), càrrega de ruptura 90 kN/m², de 1953 kg, amb junt de cautxú EPDM, de lliscament i compressió, per a unió amb altres mòduls, per a connexió amb col·lector de fins a 400 mm de diàmetre, resistència a compressió major de 30 N/mm², segons UNE-EN 1917.	172,880 €



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Órgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	2,000	U	Junt de cautxú EPDM, de lliscament i compressió, tipus arpó, per a connexió de col·lector de 400 mm de diàmetre nominal (interior) a base prefabricada de formigó per a formació de pou de registre, segons UNE-EN 681-1.	19,260 € 38,52 €
	1,000	U	Anell prefabricat de formigó armat per a formació de pou de registre, de 120 cm de diàmetre nominal (interior), 50 cm d'altura útil i 16 cm de gruix, classe N (Normal), càrrega de ruptura 90 kN/m², de 800 kg, amb junt de cautxú EPDM, de lliscament i compressió, per a unió amb altres mòduls, resistència a compressió major de 30 N/mm², segons UNE-EN 1917.	89,950 € 89,95 €
	1,000	U	Con asimètric prefabricat de formigó armat per a formació de pou de registre, de 120 a 60 cm de diàmetre nominal (interior), 30 cm d'altura útil i 16 cm de gruix, classe N (Normal), càrrega de ruptura 90 kN/m², de 520 kg, amb junt de cautxú EPDM, de lliscament i compressió, per a unió amb altres mòduls, segons UNE-EN 1917.	84,950 € 84,95 €
	1,000	U	Mòdul d'ajust prefabricat de formigó, de 60 cm de diàmetre nominal (interior), 10 cm d'altura útil i 10 cm de gruix, de 68,7 kg, amb junt de cautxú EPDM, de lliscament i compressió, per a unió amb altres mòduls, segons UNE-EN 1917.	25,820 € 25,82 €
	0,098	kg	Lubrificant per a unió amb junta elàstica, en pous de registre prefabricats.	2,940 € 0,29 €
	5,000	U	Pate de polipropilè conformat en U, per pou, de 330x160 mm, secció transversal de D=25 mm, segons UNE-EN 1917.	4,870 € 24,35 €
	1,000	U	Tapa circular estanca amb bloqueig mitjançant quatre cargols i marc de foneria dúctil de 850 mm de diàmetre exterior i 100 mm d'altura, pas lliure de 600 mm, per pou, classe D-400 segons UNE-EN 124. Tapa revestida amb pintura bituminosa i marc proveït de junt d'insonorització de polietilè i dispositiu antirotatori.	165,580 € 165,58 €
	0,732	h	Camió amb grua de fins a 6 t.	56,710 € 41,51 €
	4,106	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	25,000 € 102,65 €
	6,839	h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 € 136,78 €
	2,000	%	Costos directes complementaris	1.001,350 € 20,03 €
	3,000	%	Costos indirectes	1.021,380 € 30,64 €
			Preu total redondeado por U .	1.052,02 €

2.5.1.5	IUS052	U	Connexió de noves canonades de polietilè amb les canonades existents de formigó. Inclou peces especials i massissat amb formigó en massa "in situ" de tota la junta. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'encofrat metàl·lic per a formació del cos i del con asimètric del pou. Abocament i compactació del formigó en formació de pou. Retirada de l'encofrat. Formació del canal en el fons del pou. Connexionat dels col·lectors al pou. Col·locació dels pates. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	0,600	m³	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	118,530 € 71,12 €
	6,000	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	25,000 € 150,00 €
	6,000	h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,000 € 120,00 €
	2,000	%	Costos directes complementaris	341,120 € 6,82 €
	3,000	%	Costos indirectes	347,940 € 10,44 €
			Preu total redondeado por U .	358,38 €

2.5.2 Aigua potable

2.5.2.1	IUA020	m	Tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes de color blau, de 63 mm de diàmetre exterior i 3,8 mm de gruix, SDR17, PN=10 atm. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
	1,000	m	Tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes de color blau, de 63 mm de diàmetre exterior i 3,8 mm de gruix, SDR17, PN=10 atm, segons UNE-EN 12201-2.	4,640 € 4,64 €
	0,056	h	Oficial 1ª lampista.	23,090 € 1,29 €
	0,056	h	Ajudant lampista.	19,520 € 1,09 €

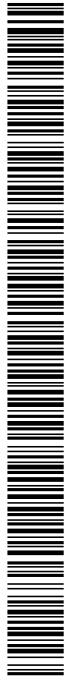
SIGNATURES
1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46
2.- Servei de segellat de temps de PSIS



Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4
URL de descàrrega del document: <https://ajitoa.es/verif/003eba91-118b-4>



Nº	Codi	U	Descripció	Total	
	2,000 %		Costos directes complementaris	7,020 €	0,14 €
	3,000 %		Costos indirectes	7,160 €	0,21 €
			Preu total redondeado por m .		7,37 €
2.5.2.2	IUA026	U	Reducció de polietilè, per a unió per electrofusió, de 63 mm de diàmetre nominal, en un extrem i 50 mm de diàmetre nominal, en l'altre extrem, PN=16 atm. Inclou: Replanteig. Muntatge i connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	1,000 U		Reducció de polietilè, per a unió per electrofusió, de 63 mm de diàmetre nominal, en un extrem i 50 mm de diàmetre nominal, en l'altre extrem, PN=16 atm, segons UNE-EN 12201-3.	14,900 €	14,90 €
	0,124 h		Oficial 1ª lampista.	23,090 €	2,86 €
	0,124 h		Ajudant lampista.	19,520 €	2,42 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	20,180 €	0,40 €
	3,000 %		Costos indirectes	20,580 €	0,62 €
			Preu total redondeado por U .		21,20 €
2.5.2.3	IUA026c	U	Te amb maneguet de polietilè, per a unió per electrofusió, de 63 mm de diàmetre nominal, PN=16 atm. Inclou: Replanteig. Muntatge i connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	1,000 U		Te amb maneguet de polietilè, per a unió per electrofusió, de 63 mm de diàmetre nominal, PN=16 atm, segons UNE-EN 12201-3.	22,910 €	22,91 €
	0,124 h		Oficial 1ª lampista.	23,090 €	2,86 €
	0,124 h		Ajudant lampista.	19,520 €	2,42 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	28,190 €	0,56 €
	3,000 %		Costos indirectes	28,750 €	0,86 €
			Preu total redondeado por U .		29,61 €
2.5.2.4	IUA101	U	Vàlvula de comporta de ferro colat, amb platina, DN 65 mm. Inclús elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	1,000 U		Vàlvula de comporta de ferro colat, amb platina, DN 65 mm.	133,360 €	133,36 €
	1,000 U		Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,510 €	1,51 €
	0,124 h		Oficial 1ª lampista.	23,090 €	2,86 €
	0,124 h		Ajudant lampista.	19,520 €	2,42 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	140,150 €	2,80 €
	3,000 %		Costos indirectes	142,950 €	4,29 €
			Preu total redondeado por U .		147,24 €



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 182 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Identificador univoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador univoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>

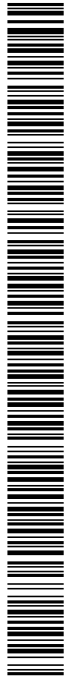


Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
--	--

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
2.5.2.5	IFB020	U	Pericó de pas prefabricada, de polipropilè, de secció circular de 38 cm de diàmetre en la base i 24 cm d'altura, amb tapa de 30 cm de diàmetre i aixeta de pas de comporta de llautó fos, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús connexions de conduccions i rematades. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Formació de forats pel pas dels tubs. Col·locació i connexió de l'aixeta de pas. Col·locació de la tapa i els accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	0,054 m³		Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	135,000 € 7,29 €
	1,000 U		Pericó de polipropilè, de secció circular, de 38 cm de diàmetre en la base i 24 cm d'altura, amb tapa de color verd de 30 cm de diàmetre.	15,730 € 15,73 €
	1,000 U		Vàlvula de comporta de llautó fosa, per roscar, de 2 1/2".	67,530 € 67,53 €
	1,000 U		Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,510 € 1,51 €
	0,538 h		Oficial 1ª construcció.	25,000 € 13,45 €
	0,397 h		Peó ordinari construcció.	20,000 € 7,94 €
	0,103 h		Oficial 1ª lampista.	23,090 € 2,38 €
	0,103 h		Ajudant lampista.	19,520 € 2,01 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	117,840 € 2,36 €
	3,000 %		Costos indirectes	120,200 € 3,61 €
Preu total redondeado por U .				123,81 €
2.5.2.6	IFB020b	U	Pericó per a escmesa particular, prefabricada, de polipropilè, de secció circular de 23 cm de diàmetre en la base i 20 cm d'altura, amb tapa de 18 cm de diàmetre i aixeta de pas de comporta de llautó fos, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús connexions de conduccions i rematades. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Formació de forats pel pas dels tubs. Col·locació i connexió de l'aixeta de pas. Col·locació de la tapa i els accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	0,026 m³		Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	135,000 € 3,51 €
	1,000 U		Pericó de polipropilè, de secció circular, de 23 cm de diàmetre en la base i 20 cm d'altura, amb tapa de color verd de 18 cm de diàmetre.	7,440 € 7,44 €
	1,000 U		Vàlvula de comporta de llautó fosa, per roscar, de 1".	9,750 € 9,75 €
	1,000 U		Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,510 € 1,51 €
	0,517 h		Oficial 1ª construcció.	25,000 € 12,93 €
	0,383 h		Peó ordinari construcció.	20,000 € 7,66 €
	0,103 h		Oficial 1ª lampista.	23,090 € 2,38 €
	0,103 h		Ajudant lampista.	19,520 € 2,01 €
	2,000 %		Costos directes complementaris	47,190 € 0,94 €
	3,000 %		Costos indirectes	48,130 € 1,44 €
Preu total redondeado por U .				49,57 €



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Órgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

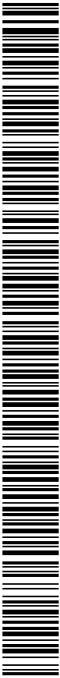
Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
2.5.2.7	IFA005	m	Escomesa soterrada per a proveïment d'aigua potable de tub de polietilè PE 100, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 2 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre la generatriu superior de la canonada. Inclús, accessoris i peces especials. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l' aixecat del ferm existent, l'excavació, el reblert principal ni la reposició posterior del ferm. Inclou: Replanteig del recorregut de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
	0,112 m³		Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	14,790 €1,66 €
	1,000 m		Connexió de servei de polietilè PE 100, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 2 mm de gruix, segons UNE-EN 12201-2, inclús accessoris de connexió i peces especials.	1,260 €1,26 €
	0,368 h		Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	4,000 €1,47 €
	0,310 h		Oficial 1ª construcció.	25,000 €7,75 €
	0,328 h		Peó ordinari construcció.	20,000 €6,56 €
	0,372 h		Oficial 1ª lampista.	23,090 €8,59 €
	0,372 h		Ajudant lampista.	19,520 €7,26 €
	4,000 %		Costos directes complementaris	34,550 €1,38 €
	3,000 %		Costos indirectes	35,930 €1,08 €
Preu total redondeado por m .				37,01 €

2.5.3 Altres

2.5.3.1	IFA005b	ut	Instal·lació provisional per a proveïment d'aigua potable de tub de polietilè PE 100, de 40 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 2,4 mm de gruix, col·locada aèria penjada en elements existents. Inclús, accessoris i peces especials. Criteri de valoració econòmica: Partida alçada. Inclou: Replanteig del recorregut de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Col·locació de la canonada i connexió a escomeses existents. Realització de proves de servei.	
	60,000 m		Connexió de servei de polietilè PE 100, de 40 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 2,4 mm de gruix, segons UNE-EN 12201-2, inclús accessoris de connexió i peces especials.	1,910 €114,60 €
	60,000 m		Connexió de servei de polietilè PE 100, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 2 mm de gruix, segons UNE-EN 12201-2, inclús accessoris de connexió i peces especials.	1,260 €75,60 €
	8,000 h		Peó ordinari construcció.	20,000 €160,00 €
	8,000 h		Oficial 1ª lampista.	23,090 €184,72 €
	8,000 h		Ajudant lampista.	19,520 €156,16 €
	10,000 %		Costos directes complementaris	691,080 €69,11 €
	3,000 %		Costos indirectes	760,190 €22,81 €
Preu total redondeado por ut .				783,00 €
2.5.3.2	IFA010	ut	Partida alçada a justificar per a reparació d'imprevistos d'obra i/o instal·lacions	
	10,000 h		Oficial 1ª construcció.	25,000 €250,00 €
	10,000 h		Peó ordinari construcció.	20,000 €200,00 €
	10,000 h		Oficial 1ª lampista.	23,090 €230,90 €
	10,000 h		Ajudant lampista.	19,520 €195,20 €
	20,000 %		Costos directes complementaris	876,100 €175,22 €
	3,000 %		Costos indirectes	1.051,320 €31,54 €
Preu total redondeado por ut .				1.082,86 €



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

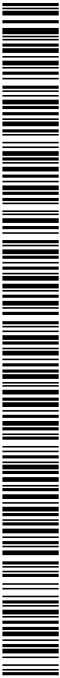
Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total		
2.6 Gestió de residus						
2.6.1	GTA020b	m³	Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 20 km. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Transport de terres a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment transportat segons especificacions de Projecte.			
			0,150 h	Camió basculant de 20 t de càrrega, de 213 kW.	48,440 €	7,27 €
			2,000 %	Costos directes complementaris	7,270 €	0,15 €
			3,000 %	Costos indirectes	7,420 €	0,22 €
			Preu total redondeado por m³ .			7,64 €
2.6.2	GRA020b	m³	Transport amb camió de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 20 km de distància. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.			
			0,231 h	Camió de transport de 12 t amb una capacitat de 10 m³ i 3 eixos.	98,460 €	22,74 €
			2,000 %	Costos directes complementaris	22,740 €	0,45 €
			3,000 %	Costos indirectes	23,190 €	0,70 €
			Preu total redondeado por m³ .			23,89 €
2.6.3	GRA010	U	Transport de residus inerts plàstics produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 2,5 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el cànon d'abocament per lliurament de residus. Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.			
			1,221 U	Càrrega i canvi de contenidor de 2,5 m³, per la recollida de residus inerts plàstics produïts a obres de construcció i/o demolició, col·locat a obra a peu de càrrega, inclús servei de lliurament, lloguer i cànon d'abocament per lliurament de residus.	151,280 €	184,71 €
			2,000 %	Costos directes complementaris	184,710 €	3,69 €
			3,000 %	Costos indirectes	188,400 €	5,65 €
			Preu total redondeado por U .			194,05 €

AJUNTAMENT D'AITONA

Aquest document és una còpia electrònica autèntica del document original en suport paper. Validació de documents: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

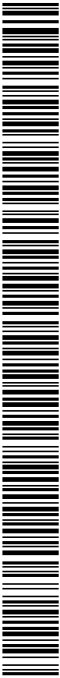
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
2.7.1	YCX010	U	Conjunt de sistemes de protecció individual i col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Sense descomposició	1.000,000 €
			3,000 % Costos indirectes	1.000,000 €
			Preu total redondeado por U .	1.030,00 €

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 186 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia electrònica autèntica del document original en suport paper. Validació de documents: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
---	---

Amidaments i Pressupost

ACTUACIONS AL NUCLI ANTIC D'AITONA PER MILLORA DE L'APARCAMENT I URBANITZACIÓ PARCIAL

SIGNATURES
1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46
2.- Servei de segellat de temps de PSIS



Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4
URL de descàrrega del document: <https://aicc.cer.es/verif/003eba91-118b-4>



JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Capítol nº 1 ACTUACIÓ 1 - aparcament Quixeret

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
1.1.- Demolicions								
1.1.1	DMC010	M Tall de paviment de formigó, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Replanteig de les zones a tallar. Cort del paviment. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
davant parcel·la i fins pou pluvials			2	28,000			56,000	
							56,000	56,000
Total m :				56,000		5,36 €		300,16 €
1.1.2	DMX020	M² Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
caminet de formigo				28,000	3,500		98,000	
caminet a la porta			46				46,000	
pastilla /graó amplada plaça-font,				22,730	4,770		108,422	
pastilla davant entrada actual - rampa futura			14				14,000	
Fonament porta				3,000	0,600		1,800	
Claveguera sota paviment				28,000	0,600		16,800	
							285,022	285,022
Total m² :				285,022		22,15 €		6.313,24 €
1.1.3	DMX090	M Demolició de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Total m :				11,000		2,77 €		30,47 €
1.1.4	DMPORATA	U Desmuntatge de porta metàl·lica, amb mitjans mecànics i acopi per a la seva posterior reutilització. Protecció de l'element desmuntat Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Total U :				1,000		100,00 €		100,00 €



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Amidaments i Pressupost

Capítol nº 1 ACTUACIÓ 1 - aparcament Quixeret

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
1.1.5	DMBLOC	M2 Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
façana Quixeret				9,000		0,800	7,200	
coronament muret separació amb plaça				39,000		0,500	19,500	
							26,700	26,700
Total m2 :				26,700		103,00 €		2.750,10 €
1.1.6	DEH030	M³ Demolició de pilar de formigó armat, amb mitjans manuals, martell pneumàtic i equip de oxitall, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2	3,000	0,300	0,300	0,540	
							0,540	0,540
Total m³ :				0,540		479,04 €		258,68 €

1.2.- Condicionament del terreny

1.2.1	ARmcarbre	U	Arrencada d'arbre de 300 cm d'altura, 300 cm de diàmetre de copa i 30 cm de tronc. Treball necessari per a l'arrencada d'arbre de 300 cm d'altura i 300 cm de diàmetre de copa, mitjançant la utilització de mitjans manuals i mecànics. També tala de branques i tronc de 30 cm de diàmetre (mesurat a una altura d'1 m sobre el terra), arrencat de cep amb posterior reblert del forat del cep amb terra, recollida i càrrega sobre camió o contenidor de la brossa generada. FASES D'EXECUCIÓ. Protecció i senyalització dels espais afectats. Tala de les branques fins a deixar net el tronc. Tala del tronc a ras de soca. Arrancada de la soca. Recollida de la brossa generada. Càrrega sobre camió o contenidor. CONDICIONS DE TERMINACIÓ. No quedaran restes de branques, fulles, tronc o cep.					
			Total u :	14,000	144,20 €	2.018,80 €		
1.2.2	ACA020b	M²	Esbrossada i neteja del terreny amb arbustos, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes: arbustos, petites plantes, calcinals, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm; i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la tala d'arbres ni el transport dels materials retirats. Inclou: Replanteig en el terreny. Tall d'arbustos. Remoció mecànica dels materials d'esbrossada. Retirada i disposició mecànica dels materials objecte d'esbrossada. Càrrega a camió. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.					
			Total m² :	650,000	2,58 €	1.677,00 €		
1.2.3	ACP030	M²	Perfilat i repassada de vores d'esplanada, en qualsevol tipus de terreny excepte en roca, amb mitjans manuals, fins a aconseguir un acabat geomètric. Inclou: Preparació de la zona de treball. Situació dels punts topogràfics. Execució del perfilat i de la repassada. Extracció i aplec de les terres en les vores de l'excavació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

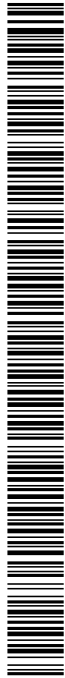
JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Amidaments i Pressupost						
Capítol nº 1 ACTUACIÓ 1 - aparcament Quixeret						
Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		talús entre plaça i paviment	43,000	2,000	86,000	
					86,000	86,000
Total m² :			86,000	5,25 €	451,50 €	
1.2.4	ACE040	M³ Excavació de rases en terra tova, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
		rasa per canal recollida	20,000	0,600	0,800	9,600
		connexió a pou	20,000	0,600	0,800	9,600
					19,200	19,200
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
		rigola a peu de talús	42,000	0,300	0,300	3,780
					3,780	3,780
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
		fonament tanca	42,900	0,400	0,600	10,296
			15,000	0,400	0,600	3,600
			7,100	0,400	0,600	1,704
		prímetre repla contenidors	11,000	0,400	0,600	2,640
					18,240	18,240
					41,220	41,220
Total m³ :			41,220	14,21 €	585,74 €	
1.2.5	ACR020	M³ Reblert de rases amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
		tramada carrer és 70 cm més fonda	20,000	0,600	0,700	8,400
					8,400	8,400
Total m³ :			8,400	24,83 €	208,57 €	



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Órgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Amidaments i Pressupost

Capítol nº 1 ACTUACIÓ 1 - aparcament Quixeret

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.2.6	GRA020	M³ Transport amb camió de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 10 km de distància. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>paviment</i>	285	0,250	71,250
		<i>vorada</i>	11,000	0,400	0,880
		<i>paret de bloc</i>	26,7	0,200	5,340
		<i>pillars</i>	0,54		0,540
				78,010	78,010
		Total m³ :	78,010	9,74 €	759,82 €
1.2.7	GRB020	M³ Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment entregat segons especificacions de Projecte.	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>paviment</i>	285	0,250	71,250
		<i>vorada</i>	11,000	0,400	0,880
		<i>paret de bloc</i>	26,7	0,200	5,340
		<i>pillars</i>	0,54		0,540
				78,010	78,010
		Total m³ :	78,010	10,08 €	786,34 €
1.2.8	GTA020	M³ Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Transport de terres a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment transportat segons especificacions de Projecte.	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal
			650	0,250	162,500



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

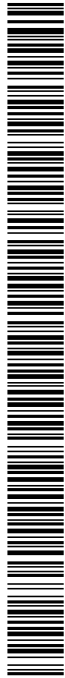
Amidaments i Pressupost

Capítol nº 1 ACTUACIÓ 1 - aparcament Quixeret

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
					162,500	162,500		
			Total m³ :	162,500	5,84 €	949,00 €		
1.2.9	GTB020	M³ Cànion d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment entregat segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			650			0,250	162,500	
							162,500	162,500
			Total m³ :	162,500	2,93 €			476,13 €

1.3.- Fonamentacions

1.3.1	CHH005	M³ Formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		fonament tanca	42,900	0,400		17,160	
			15,000	0,400		6,000	
			7,100	0,400		2,840	
		prímetre repla contenidors	11,000	0,400		4,400	
						30,400	30,400
			Total m³ :	30,400	96,52 €		2.934,21 €
1.3.2	CSV010	M³ Sabata correguda de fonamentació, de formigó armat, realitzada en excavació prèvia, amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 100 kg/m³. Inclús armadures d'espera dels pilars o altres elements, filferro de lligar, i separadors. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Replanteig i traçat de les bigues i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		fonament tanca	42,900	0,400	0,600	10,296	
			15,000	0,400	0,600	3,600	
			7,100	0,400	0,600	1,704	



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 192 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Ajuntament d'Aitona
 Òrgan: Secretaria
 Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
 Origen del document: Administració
 Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
 URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
 Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
 Estat d'elaboració: Original
 Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Amidaments i Pressupost

Capítol nº 1 ACTUACIÓ 1 - aparcament Quixeret

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
		<i>prímetre repla contenidors</i>	11,000	0,400	0,600
				2,640	
				18,240	18,240
		Total m² :	18,240	337,07 €	6.148,16 €

1.3.3 CCS020 **M²** Muntatge i desmuntatge, de sistema d'encofrat a una cara amb acabat vist amb textura llisa, realitzat amb tauler contraxapat fenòlic amb bastidor metàl·lic, amortitzable en 20 usos, per a formació de mur de formigó armat, de fins a 3 m d'alçada i superfície plana, per a contenció de terres. Inclús: passamurs per a pas dels tensors; elements de sustentació, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.
 Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig de l'encofrat sobre la fonamentació. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Col·locació de passamurs per a pas dels tensors. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Humectació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat.
 Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m².
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m².

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>fonament tanca</i>	2	42,900		0,500	42,900	
	2	15,000		0,500	15,000	
	2	7,100		0,500	7,100	
<i>prímetre repla contenidors</i>	2	11,000		1,000	22,000	
					87,000	87,000
		Total m² :	87,000	39,15 €		3.406,05 €

1.3.4 CCH020 **M³** Mur de contenció de terres de superfície plana, sense taló, de formigó armat, de fins 3 m d'alçada, realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 22 kg/m³. Inclús tubs de PVC per drenatge, filferro de lligar i separadors.
 Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la fonamentació del mur i l'elaboració i el muntatge de la ferralla en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat.
 Inclou: Replanteig de la fonamentació del mur. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Disposició dels tubs de drenatge. Resolució de juntes de construcció. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó. Reparació de defectes superficials, si s'escau.
 Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre la secció teòrica de càlcul, segons documentació gràfica de Projecte.
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>fonament tanca</i>		42,900	0,200	0,500	4,290	
		15,000	0,200	0,500	1,500	
		7,100	0,200	0,500	0,710	
<i>prímetre repla contenidors</i>		11,000	0,200	0,800	1,760	
					8,260	8,260
		Total m³ :	8,260	214,11 €		1.768,55 €

1.4.- Tancaments i proteccions i equipament

1.4.1 suport **Kg** Suport d' Acer UNE-EN 10219-1 S275J0H, en elements estructurals formats per peces simples de perfils buits conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular, acabat amb emprimació antioxidable, col·locats amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m.

	Uts.	Llargada	Amplada	Pes	Parcial	Subtotal
--	------	----------	---------	-----	---------	----------

SIGNATURES
1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46
2.- Servei de segellat de temps de PSIS



Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-
URL de descàrrega del document: <https://aitonadigital.sedelectronica.es/contenidos/documentos/003eba91-118b->



Capítol nº 1 ACTUACIÓ 1 - aparcament Quixeret

1.4.2 FLM020 **M²** Tanca de xapa miniona, d'acer galvanitzat prelacat, secció ondulada, altura d'ona 18 mm, amplada útil 930 mm, espessor 0,60 mm, entre 1,8 i 13,5 m de longitud, color a escollir, Euroclasse C-5, d0 de reacció al foc. Col·locació en posició horitzontal mitjançant sistema de fixació vista, amb cavalcaments transversals i longitudinals de 100 mm.

Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la subestructura suport.

Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig de les juntes de dilatació i draps de treball. Replanteig de l'especejament del revestiment i dels punts d'ancoratge de la subestructura suport. Preparació del revestiment. Plomat, anivellament i alineació del revestiment. Fixació definitiva del revestiment a la subestructura suport. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Resolució de punts singulars.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m², deduint el 50% dels buits entre 1 i 2 m² i el 100% dels buits majors de 2 m², afegint a canvi, en aquests últims, la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. En els buits que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m², deduint el 50% dels buits entre 1 i 2 m² i el 100% dels buits majors de 2 m², afegint a canvi, en aquests últims, la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. En els buits que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.

1.4.3 FDD010 **M** Barana de façana en forma recta, de 100 cm d'alçada, (matix model barana placa juntament-església) formada per: bastidor compost de doble barana superior i barana inferior de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x20x1,5 mm i muntants de tub quadrat de perfil buit d'acer laminat en fred de 40x40x1,5 mm amb una separació de 100 cm entre si; pany per rebre dels buits del bastidor compost de barrots verticals de tub quadrat de perfil buit d'acer laminat en fred de 20x20x1,5 mm amb una separació de 10 cm i passamans de tub rectangular de perfil buit d'acer laminat en fred de 30x15x1,5 mm. Inclús platines per a fixació mitjançant cargolat en element de formigó amb cargols d'acer. Elaboració en taller i ajustament final a obra. Totalment acabada i llesta per pintar.

Inclou: Marcat dels punts de fixació del bastidor. Presentació del tram de barana de forma que els punts d'ancoratge del bastidor es situïn en els punts marcats. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions entre trams de barana. Resolució de les unions al parament. Muntatge d'elements complementaris.-inclou emprimació a base de resines pigmentades amb òxid de ferro vermell, cromat de zinc i fosfat de zinc.

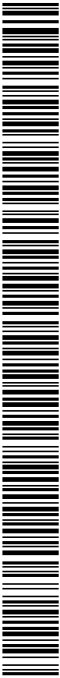
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en la direcció del passamans, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>davant talus i passaà escala</i>	32,58				32,580	
	4,99				4,990	
<i>passamà escala</i>	1,73				1,730	
					39,300	39,300
		Total m :	39,300	97,72 €		3.840,40 €

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
--	--

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Amidaments i Pressupost

Capítol nº 1 ACTUACIÓ 1 - aparcament Quixeret

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.4.4	RNE020	M² Aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color blanc, acabat brillant, (rendiment: 0,077 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color gris, acabat mat (rendiment: 0,125 l/m²), sobre barana exterior amb clavenda de barrots, d'acer. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació d'una mà d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del polígon envolupant, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, per una sola cara, sense descomptar buits. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície del polígon envolupant de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte, per una sola cara.	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal
		davant talus i passaò escala	32,58	1,000	32,580
			4,99	1,000	4,990
		passamà escala	1,73	1,000	1,730
		2 cares	2		39,300
		Total m² :	78,600	30,69 €	2.412,23 €
1.4.5	JSS020	U Arbre de l'amor (Cercis siliquastrum) de 10 a 12 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard. Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	7,000	123,76 €	866,32 €
1.4.6	JSP010	U Plantació d'arbre de 14 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra, amb mitjans manuals, en terreny argilós, amb aportació d'un 25% de terra vegetal garbellada i fertilitzada, en clot de 100x100x60 cm; subministrament amb mota. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'arbre. Inclou: Replanteig. Obertura de clot amb mitjans manuals. Retirada i aplec de les terres excavades. Preparació del fons del clot. Presentació de l'arbre. Reomplert del clot amb terra seleccionada de la pròpia excavació i terra vegetal garbellada i fertilitzada. Piconat moderat. Formació d'escocell. Primer reg. Retirada i càrrega a camió de les terres sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	7,000	22,45 €	157,15 €

1.5.- Fermes i paviments urbans

1.5.1	CHH020	M³ Rigola de Formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de sabata. Inclou: Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal
		peu de talús	6,280	0,300	0,565
			5,760	0,300	0,518
			32,580	0,300	2,932
				4,015	4,015
		Total m³ :	4,015	164,25 €	659,46 €

SIGNATURES
1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46
2.- Servei de segellat de temps de PSIS



Ajuntament d'Aïtona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003beba91-118b-4-
URL de descarrega del document: <https://ajitoa.es/ajuntament/003beba91-118b-4->



Capítol nº 1 ACTUACIÓ 1 - aparcament Quixeret

Nº	U	Descripció				Preu	Import	
1.5.2	MBG010	M² Base granular amb tot-u natural calcari, i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, per a millora de les propietats resistents del terreny. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Transport i descàrrega del material a peu de tall. Estès del material en tongadas d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plans de perfils transversals del Projecte, que defineixin el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			650			0,250	162,500	
							162,500	162,500
		Total m³ :		162,500		38,73 €		6.293,63 €
1.5.3	MPC010	M² Paviment continu de formigó imprès de 10 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 Artevia Impreso "HOLCIM", fabricat en central, acabat Rayado, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; acolorit i endurit superficialment mitjançant espolsada amb morter enduredor per a Artevia Impreso "HOLCIM", color a escollir, rendiment 4 kg/m²; acabat imprès en relleu, prèvia aplicació de desemmotllant en pols per a Artevia Impreso "HOLCIM", color a escollir i capa de segellat final amb resina segelladora Artevia "HOLCIM", incolora. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera ni l'execució i el segellat dels junts. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció, de dilatació i de retracció. Col·locació d'encofrats. Estesa de nivells. Reg de la superfície base. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Anivellat i remolinat manual del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter acolorit endureedor. Aplicació del desmoldejant fins a aconseguir una cobriment total. Impressió del formigó mitjançant motlles. Retirada d'encofrats. Neteja de la superfície de formigó, mitjançant màquina hidronetejadora d'aigua a pressió. Aplicació de la resina d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		desnivell plaça-aparcament		47,600			47,600	
		replaça contenidors		14,440			14,440	
		rampa baixada		56,610			56,610	
		rampa pujada(font)		77,790			77,790	
							196,440	196,440
		Total m² :		196,440		44,18 €		8.678,72 €
1.5.4	MPB110	M² Reg d'adherència amb 0,5 kg/m² d'emulsió bituminosa catiònica C6083 ADH, amb un 60% de betum asfàltic com a lligant. Inclou: Escombratge i preparació de la superfície de suport. Aplicació de l'emulsió bituminosa. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		aparcament cota 102.		492,000			492,000	
							492,000	492,000
		Total m² :		492,000		0,80 €		393,60 €

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Joan Sedó Solé Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00
--	--



URL de descàrrega del document: <https://ajlona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.isn?dioma=ca&uid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Capítol nº 1 ACTUACIÓ 1 - aparcament Quixeret

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
1.5.5	MPB010	M² Capa de 5 cm d'espessor de mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic de penetració. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa base. Inclou: Replanteig de nivells. Transport de la mescla bituminosa. Extensió de la mescla bituminosa. Compactació de la capa de mescla bituminosa. Execució de juntes transversals i longitudinals en la capa de mescla bituminosa. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
aparcament cota 102.				492,000			492,000	
							492,000	492,000
			Total m² :	492,000	12,37 €			6.086,04 €
1.5.6	EHE020	M² Escala de formigó vist, amb llosa d'escala i esglaonat de formigó armat, realitzada amb 15 cm de gruix de formigó HAF-30/P-1,8-3,0/P/12/XC4+XF2+XM1 fabricat en central, amb un contingut de fibres amb funció estructural Sikafiber M-48 "SIKA" de 3 kg/m³, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 18 kg/m², quedant vist el formigó del fons i dels laterals de la llosa; Muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat, amb acabat vist amb textura llisa a la seva cara inferior i laterals, en planta de fins a 3 m d'altura lliure, format per: superfície encofrant de taulons de fusta de pi, amortitzables en 10 usos, folrats amb tauler aglomerat hidròfug, d'un sol ús amb una de les seves cares plastificada, estructura suport horitzontal de taulons de fusta de pi, amortitzables en 10 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús filferro de lligar, separadors, líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat i agent filmogen, per la cura de formigons i morters. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra. Inclou: Replanteig i marcat de nivells de plantes i rebleres. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada pel seu intradós en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, pel intradós, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				2,000	2,500		5,000	
							5,000	5,000
			Total m² :	5,000	180,32 €			901,60 €
1.5.7	MSH010	M Aplicació manual de pintura per a exterior, Acqua Señalización Vial "PINTURAS ISAVAI", a base de resines acríliques, color blanc, acabat satinat, textura llisa, per a marca vial longitudinal contínua, de 15 cm d'amplada, per a vores de calçada i delimitació de zones o places d'aparcament. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflectar en sec. Inclou: Escombratge mitjançant escombradora mecànica. Premaratge. Aplicació manual de la mescla. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			15	6,000			90,000	
			1	38,000			38,000	
							128,000	128,000
			Total m :	128,000	1,91 €			244,48 €

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ **Joan Sedó Solé**
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

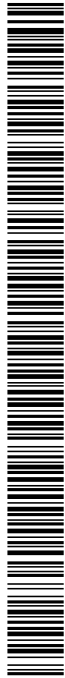
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Amidaments i Pressupost

Capítol nº 1 ACTUACIÓ 1 - aparcament Quixeret

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
1.5.8	MSH030	M² Aplicació manual de pintura alquídica color blanc, per a marcat de fletxes i inscripcions en vials. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec. Inclou: Escombratge mitjançant escombradora mecànica. Premarcatge. Aplicació manual de la mescla. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment fresada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
STOP			1	3,000	3,000		9,000	
							9,000	9,000
Total m² :				9,000		11,92 €		107,28 €
1.5.9	TSV050b	U Subministrament i col·locació sobre el suport de senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, QUADRADA circular, o triangular, o amb retroreflectància nivell 1 (E.G.). Inclús accessoris, cargols i elements d'ancoratge. Inclou: Muntatge. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
STOP			1				1,000	
APARCAMENT			1				1,000	
							2,000	2,000
Total U :				2,000		94,98 €		189,96 €
1.5.10	MLA010	U Formació de vora de delimitació d'escocell quadrat, mitjançant el conjunt de quatre peces prefabricades de formigó, de 80x80 cm i 60 cm de diàmetre interior, gris, recolzament del conjunt sobre una solera de formigó HM-20/P/20/X0 de 15 cm de gruix, a realitzar sobre una base ferm existent, no inclosa en aquest preu. Inclús excavació, Inclús excavació i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5 i neteja. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Excavació. Abocat i estesa del formigó. Col·locació de les peces. Assentat i anivellació. Reblert de juntes amb morter. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						
Total U :				7,000		61,15 €		428,05 €
1.6.- Instal·lacions								
1.6.1	IUS091	U Subministrament i muntatge d'embornal prefabricat de formigó fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de mides interiors, per a recollida d'aigües pluvials, col·locat sobre sola de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 10 cm d'espessor i reixeta de fosa dúctil normalitzada, classe C-250 segons UNE-EN 124, compatible amb superfícies de llamborda, formigó o asfalt en calent, abatible i antirotatori, amb marc de ferro colat del mateix tipus, enrasada al paviment. Totalment instal·lat i connexionat a la xarxa general de desguàs. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el reblert de l'extradós amb material granular, però no inclou l'excavació. Inclou: Replanteig i traçat de l'embornal en planta i alçat. Excavació. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació del embornal prefabricat. Acoblament i rejuntat del embornal al col·lector. Reblert de l'extradós. Col·locació del marc i la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						
Total U :				2,000		132,24 €		264,48 €



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Amidaments i Pressupost

Capítol nº 1 ACTUACIÓ 1 - aparcament Quixeret

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
1.6.2	IUS073	U Pericó de pas soterrada, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 60x60x60 cm, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de gruix, amb marc i tapa prefabricats de formigó armat i tancament hermètic al pas dels olors mefítics; prèvia excavació amb mitjans mecànics i posterior reomplert de l'extradós amb material granular. Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans mecànics. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Execució de forats pel connexionat dels col·lectors a l'arqueta. Connexionat dels col·lectors al pericó. Col·locació de la tapa i els accessoris. Reblert de l'extradós. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Total U :	1,000	202,14 €	202,14 €		
1.6.3	IUS011	M Col·lector soterrat en terreny no agressiu, amb reforç sota calçada, format per tub de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, diàmetre nominal 200 mm, rigidesa anular nominal 8 kN/m², i secció circular, amb una pendent mínima del 0,50%, per a conducció de sanejament sense pressió, col·locat sobre sola de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm d'espessor, reblert lateral i superior fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior amb el mateix tipus de formigó, degudament vibrat i compactat. Inclús, junts de goma, lubricant per a muntatge, accessoris i peces especials. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector. Presentació en sec dels tubs. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, incloent els trams ocupats per peces especials.	Total m :	46,000	81,84 €	3.764,64 €		
1.6.4	TIF010	U Fanal de 4700 mm d'altura, compost per columna cilíndrica d'alumini anoditzat, de 127 mm de diàmetre i 2 lluminàries rectangulars a la mateixa altura d'alumini anoditzat, de 25 W de potència màxima, de 1163x200x98 mm, amb òptica d'alt rendiment de tecnologia led i 24 led de 1 W, classe de protecció I, grau de protecció IP66. Inclús dau de fonamentació realitzat amb formigó en massa HM-20/P/20/X0, accessoris i elements d'ancoratge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació. Inclou: Formació de fonamentació de formigó en massa. Preparació de la superfície de recolzament. Fixació de la columna. Col·locació de les lluminàries. Connexionat. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Inclou desmuntatge per reaprofitament de lluminària actual				3			3,000	
							3,000	3,000
Total U :				3,000	1.115,63 €			3.346,89 €
1.6.5	TIF	U Subministrament i muntatge de projector model COSMO de 300W d'EDISON NEXTO SPAIN SLU segons adjudicació de l'ACM.	Total u :	1,000	424,24 €			424,24 €

SIGNATURES
1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46
2.- Servei de segellat de temps de PSIS

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4
URL de descàrrega del document: <https://ajitoa.es/verif/003eba91-118b-4>



JORDI ALBÀ TEIXIDÓ **Joan Sedó Solé**
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Capítol nº 1 ACTUACIÓ 1 - aparcament Quixeret

1.7.- Seguretat i salut i imprevistos

1.7.1 YCX010b **U** Conjunt de sistemes de protecció individual i col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.
Inclou: Nada.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Obra	1				1,000	
					1,000	1,000
Total U :		1,000		1.030,00 €		1.030,00 €

1.7.2 IFA010 **Ut** Partida alçada a justificar per a reparació d'imprevistos d'obra i/o instal·lacions

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ut :		1,000		1.082,86 €		1.082,86 €

Parcial nº 1 ACTUACIÓ 1 - aparcament Quixeret : 86.289,81 €



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

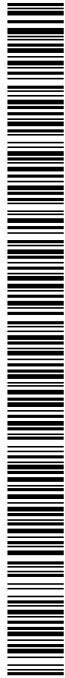
JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Amidaments i Pressupost

Capítol nº 2 ACTUACIÓ 2 - urbanització parcial Dr Pere Piñol

N	U	Descripció	Amidament	Preu	Import		
2.1.- Treballs previs							
2.1.1	XUX010	U	Conjunt de treballs per a la presa de dades, replanteigs, cales, proves i/o assajos necessaris abans de l'inici de l'obra, realitzats pels tècnics corresponents. Criteri de valoració econòmica: Unitat d'obra.				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Proves		1				1,000	
						1,000	1,000
Total U :			1,000		1.500,00 €		1.500,00 €
2.2.- Enderrocs							
2.2.1	DMC010b	M	Tall de paviment de formigó, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Replanteig de les zones a tallar. Cort del paviment. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Limit zones d'actuació		1	5,600			5,600	
		1	8,600			8,600	
		1	6,900			6,900	
		1	6,700			6,700	
Portes de magatzem		1	4,500			4,500	
		1	4,000			4,000	
		1	2,300			2,300	
		1	3,100			3,100	
		1	3,000			3,000	
		1	2,400			2,400	
						47,100	47,100
Total m :			47,100		5,31 €		250,10 €
2.2.2	DMX020b	M²	Demolició de paviment exterior de formigó en massa de 20 cm de gruix mig, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.				
		Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Zona d'actuació (inclou paviment de voreres)		1	257,000			257,000	
						257,000	257,000
Total m² :			257,000		21,90 €		5.628,30 €



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp



Original signat per:
JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

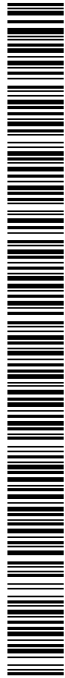
Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Amidaments i Pressupost

Capítol nº 2 ACTUACIÓ 2 - urbanització parcial Dr Pere Piñol

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
2.2.3	DMX090b	M Demolició de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal
Carrer Dr. Pere Piñol			1	42,350	42,350
			1	33,750	33,750
				76,100	76,100
Total m :			76,100	2,73 €	207,75 €
2.2.4	DIS011	M Demolició de col·lector enterrat de formigó, de 400 mm de diàmetre, amb retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la desconexió de l'entroncament del col·lector a pericons o pous de registre i l'obturbació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desconnexió de l'entroncament del col·lector. Obturbació de les conduccions connectades a l'element. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pous de registre o pericons, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà, en projecció horitzontal, la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors de pous de registre o pericons.	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal
Col·lector			1	37,000	37,000
			2	12,000	24,000
				61,000	61,000
Total m :			61,000	5,93 €	361,73 €
2.2.5	DIF010	M Desmuntatge de tubs de polietilè de més de 2" de diàmetre, en instal·lació superficial de distribució d'aigua, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals estan subjectes, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturbació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal
Canonades aigua			1	42,350	42,350
			1	33,750	33,750
			1	3,500	3,500
				79,600	79,600
Total m :			79,600	4,57 €	363,77 €

2.3.- Condicionament del terreny



Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
 Origen: Administració
 Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047
 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36
 Pàgina 202 de 224

ÒRGAN
 SERVEIS GENERALS

EXPEDIENT
 X2026000043

SIGNATURES
 1.- Serveis Administració Electrònica, 26/05/2026 09:46
 2.- Servei de segellat de temps de PSIS

Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador unívoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Amidaments i Pressupost

Capítol nº 2 ACTUACIÓ 2 - urbanització parcial Dr Pere Piñol

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
2.3.1	ACE020	M³ Excavació per a obertura i eixample de caixa en terreny de trànsit compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els perfils dels plànols topogràfics de Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformar l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	Uts. Superfície Amplada Alçada Parcial Subtotal			
	Caixa de paviment	1	257,000	0,150	38,550	
					38,550	
		Total m³ :	38,550	9,14 €	352,35 €	
2.3.2	MBG020	M³ Subbase granular amb tot-u artificial calcari, i compactació al 100% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 100% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, per a millora de les propietats resistents del terreny. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Transport i descàrrega del material a peu de tall. Estès del material en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	Uts. Llargada Amplada Alçada Parcial Subtotal			
	Caixa de paviment	1	257,000	0,150	38,550	
					38,550	
		Total m³ :	38,550	39,24 €	1.512,70 €	
2.3.3	ACE040b	M³ Excavació de rases en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformar l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	Uts. Llargada Amplada Alçada Parcial Subtotal			
	Col·lector de sanejament	1	37,000	0,600	1,550	34,410
		2	12,000	0,600	1,700	24,480
	Escomeses	8	3,000	0,400	1,200	11,520
						70,410
		Total m³ :	70,410	18,19 €	1.280,76 €	



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Órgan: Secretaria
Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

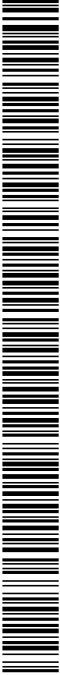
JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Amidaments i Pressupost

Capítol nº 2 ACTUACIÓ 2 - urbanització parcial Dr Pere Piñol

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
2.3.4	ACR020b	M³ Reblert de rases amb tot-u artificial calcari, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal
		Col·lector de sanejament	1 37,000 0,600 0,950	21,090	
			2 6,000 0,600 1,100	7,920	
		Escomeses	8 3,000 0,400 0,700	6,720	
				35,730	35,730
		Total m³ :	35,730	31,00 €	1.107,63 €
2.3.5	ACR020c	M³ Reblert de rases amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal
		Col·lector de sanejament	1 37,000 0,600 0,600	13,320	
			2 12,000 0,600 0,600	8,640	
			8 3,000 0,400 0,500	4,800	
		Aigua potable	1 4,000	4,000	
				30,760	30,760
		Total m³ :	30,760	24,75 €	761,31 €
2.3.6	ACE040c	M³ Excavació de rases en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformar l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal
		Canonada diàmetre 65mm	1 45,000 0,200 0,200	1,800	
			1 8,000 0,200 0,200	0,320	
			1 35,000 0,200 0,200	1,400	
			1 8,500 0,200 0,200	0,340	



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Órgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Amidaments i Pressupost

Capítol nº 2 ACTUACIÓ 2 - urbanització parcial Dr Pere Piñol

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
	1	3,500	0,200	0,200	0,140
				4,000	4,000
Total m³ :			4,000	33,32 €	133,28 €

2.4.- Firms i paviments urbans

2.4.1 **MLB010** **M** Vorada recta de formigó, amb graó de 40x60 amb cantell arrodonit, de la casa GLS Targa o similar, de 60 cm de longitud i 40 cm d'amplada, col·locades sobre base de formigó en massa (HM-20/P/20/X0) de gruix uniforme de 20 cm i 50 cm d'amplada, abocament des de camió, estès i vibrat, amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu; posterior ajuntant d'amplada màxima 5 mm amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclús topalls o contraforts de 1/3 i 2/3 de l'altura de la vorera, del costat de la calçada i al revers respectivament, amb un mínim de 10 cm, excepte en el cas de paviments flexibles.
Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Abocament i estès de formigó en llit de suport. Col·locació, rebut i anivellació de les peces, incloent-hi topalls o contraforts. Reomplert de junts amb morter de ciment.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
1	40,500			40,500	
1	33,500			33,500	
				74,000	74,000
Total m :			74,000	58,23 €	4.309,02 €

2.4.2 **MPC020** **M²** Paviment continu de formigó amb malla electrosoldada de 15 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HA-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, amb malla electrosoldada superior com a armadura de repartiment, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; tractat superficialment amb capa de morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color gris, espolsat manualment sobre el formigó encara fresc i posterior remolinat mecànic de tota la superfície fins aconseguir que el morter quedi completament integrat en el formigó.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera ni l'execució i el segellat dels junts.
Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Replanteig dels junts de construcció, de dilatació i de retracció. Col·locació d'encofrats. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter, assegurant-se de la total cubrició del formigó fresc. Retirada d'encofrats. Fratasado mecànic de la superfície.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

Uts.	Superfície	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Superfície actuació (descomptant vorada)	1	245,000		245,000	
				245,000	245,000
Total m² :			245,000	44,93 €	11.007,85 €

2.4.3 **RSN120** **M** Junt de construcció, en paviment continu de formigó, amb perfil buit de PVC rígid, de secció triangular, de 80 mm d'altura. Inclús tacs de plàstic per al seu acoblament.
Inclou: Replanteig de la junta. Tall i col·locació del perfil en l'element a formigonar. Execució de les unions entre perfils. Resolució de trobades. Fixació i ajust dels perfils.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
------	----------	---------	--------	---------	----------



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Amidaments i Pressupost

Capítol nº 2 ACTUACIÓ 2 - urbanització parcial Dr Pere Piñol

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
Longitudinals	1		35,000	35,000	
	1		9,950	9,950	
	1		3,600	3,600	
	1		3,050	3,050	
Transversals	4		1,600	6,400	
	4		1,750	7,000	
				65,000	65,000
Total m :			65,000	7,43 €	482,95 €

2.5.- Instal·lacions

2.5.1.- Sanejament

2.5.1.1

IUS016

M

Col·lector soterrat en terreny no agressiu, format per tub de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE) de doble paret, l'exterior corrugada color negre i la interior llisa color blanc, unió per copa amb junta elàstica de EPDM, rigidesa anular nominal 8 kN/m², diàmetre nominal 400 mm i secció circular, amb una pendent mínima del 0,50%, per a conducció de sanejament sense pressió, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'essor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior. Inclús, junts de goma, lubricant per a muntatge, accessoris i peces especials.

Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector. Presentació en sec dels tubs. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant.

Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, incloent els trams ocupats per peces especials.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Nou col·lector	1	36,600			36,600	
Previsió	2	6,000			12,000	
					48,600	48,600
		Total m :	48,600	78,89 €	3.834,05 €	

2.5.1.2

ASB030

U

Connexió de la connexió de servei de l'edifici a la xarxa general de sanejament del municipi, de canonada de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, de polipropilè, rigidesa anular nominal rigidesa anular nominal 8 kN/m² kN/m², de 250 mm de diàmetre nominal, amb empelt mecànic, de 160 mm de diàmetre. Inclús clau de collament. La connexió es farà per la part superior del col·lector. Totalment acabat, segellat, provat i en correcte funcionament.

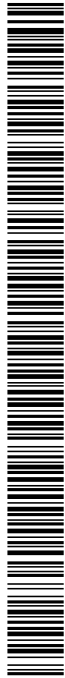
Inclou: Replanteig. Perforació amb corona diamantada. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.

Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	8				8,000	



Identificador univoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador univoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Amidaments i Pressupost

Capítol nº 2 ACTUACIÓ 2 - urbanització parcial Dr Pere Piñol

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import	
					8,000	8,000	
Total U :			8,000	290,17 €	2.321,36 €		
2.5.1.3	IUS091c	U Subministrament i muntatge d'embornal prefabricat de formigó fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de mides interiors, per a recollida d'aigües pluvials, col·locat sobre sola de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 10 cm d'espessor i reixeta de fosa dúctil normalitzada, classe C-250 segons UNE-EN 124, compatible amb superfícies de llamborda, formigó o asfalt en calent, abatible i antirobatori, amb marc de ferro colat del mateix tipus, enrasada al paviment. Totalment instal·lat i connexionat a la xarxa general de desguàs. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el reblert de l'extradós amb material granular, però no inclou l'excavació. Inclou: Replanteig i traçat de l'embornal en planta i alçat. Excavació. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació del embornal prefabricat. Acoblament i rejuntat del embornal al col·lector. Reblert de l'extradós. Col·locació del marc i la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Carrer Dr. Pere Piñol	2			2,000	
						2,000	2,000
Total U :			2,000	132,24 €	264,48 €		
2.5.1.4	IUS055	U Formació de pou de registre d'elements prefabricats de formigó armat, de 1,2 m de diàmetre interior i 1,7 m d'altura útil interior, format per: solera de 25 cm d'espessor de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, base prefabricada de formigó armat de 80 cm d'altura, amb dues perforacions i junts de cautxú EPDM per a connexió amb col·lectors de 400 mm de diàmetre nominal, anell prefabricat de formigó armat de 50 cm d'altura, con asimètric prefabricat de formigó armat de 30 cm d'altura, mòdul d'ajust prefabricat de formigó en massa de 10 cm d'altura i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm i 20 cm de gruix de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2; amb tancament de tapa circular estanca amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per a formació de canal en el fons del pou. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge. Formació del canal en el fons del pou. Execució de forats pel connexionat dels col·lectors al pou. Connexionat dels col·lectors al pou. Col·locació dels pates. Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Pous	2			2,000	
						2,000	2,000
Total U :			2,000	1.052,02 €	2.104,04 €		



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
Órgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:
JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Amidaments i Pressupost

Capítol nº 2 ACTUACIÓ 2 - urbanització parcial Dr Pere Piñol

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
2.5.1.5	IUS052	U Connexió de noves canonades de polietilè amb les canonades existents de formigó. Inclou peces especials i massissat amb formigó en massa "in situ" de tota la junta. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'encofrat metàl·lic per a formació del cos i del con asimètric del pou. Abocament i compactació del formigó en formació de pou. Retirada de l'encofrat. Formació del canal en el fons del pou. Connexionat dels col·lectors al pou. Col·locació dels pates. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal
Connexions			4	4,000	
				4,000	4,000
Total U :			4,000	358,38 €	1.433,52 €

2.5.2.- Aigua potable

2.5.2.1	IUA020	M Tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes de color blau, de 63 mm de diàmetre exterior i 3,8 mm de gruix, SDR17, PN=10 atm. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal
Canonada diàmetre 65mm			1 45,000	45,000	
			1 8,000	8,000	
			1 35,000	35,000	
			1 8,500	8,500	
			1 3,500	3,500	
				100,000	100,000
Total m :			100,000	7,37 €	737,00 €
2.5.2.2	IUA026	U Reducció de polietilè, per a unió per electrofusió, de 63 mm de diàmetre nominal, en un extrem i 50 mm de diàmetre nominal, en l'altre extrem, PN=16 atm. Inclou: Replanteig. Muntatge i connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal
Reduccions			6	6,000	
				6,000	6,000
Total U :			6,000	21,20 €	127,20 €



Identificador univoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador univoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Órgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

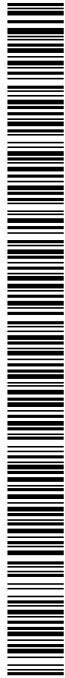
Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Amidaments i Pressupost

Capítol nº 2 ACTUACIÓ 2 - urbanització parcial Dr Pere Piñol

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
2.5.2.3	IUA026c	U Te amb maneguet de polietilè, per a unió per electrofusió, de 63 mm de diàmetre nominal, PN=16 atm. Inclou: Replanteig. Muntatge i connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal
		"T"	4	4,000	4,000
				4,000	4,000
		Total U :	4,000	29,61 €	118,44 €
2.5.2.4	IUA101	U Vàlvula de comporta de ferro colat, amb platina, DN 65 mm. Inclús elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal
		Vàlvules	6	6,000	6,000
				6,000	6,000
		Total U :	6,000	147,24 €	883,44 €
2.5.2.5	IFB020	U Pericó de pas prefabricada, de polipropilè, de secció circular de 38 cm de diàmetre en la base i 24 cm d'altura, amb tapa de 30 cm de diàmetre i aixeta de pas de comporta de llautó fos, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús connexions de conduccions i rematades. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Formació de forats pel pas dels tubs. Col·locació i connexió de l'aixeta de pas. Col·locació de la tapa i els accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal
		Vàlvules	6	6,000	6,000
				6,000	6,000
		Total U :	6,000	123,81 €	742,86 €
2.5.2.6	IFB020b	U Pericó per a escmesa particular, prefabricada, de polipropilè, de secció circular de 23 cm de diàmetre en la base i 20 cm d'altura, amb tapa de 18 cm de diàmetre i aixeta de pas de comporta de llautó fos, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús connexions de conduccions i rematades. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Formació de forats pel pas dels tubs. Col·locació i connexió de l'aixeta de pas. Col·locació de la tapa i els accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal
		Escomeses particulars	7	7,000	7,000
				7,000	7,000



Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>



Original signat per:

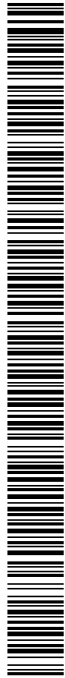
JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realizada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Amidaments i Pressupost

Capítol nº 2 ACTUACIÓ 2 - urbanització parcial Dr Pere Piñol

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
Total U :			7,000	49,57 €	346,99 €			
2.5.2.7	IFA005	M	Escomesa soterrada per a proveïment d'aigua potable de tub de polietilè PE 100, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 2 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre la generatriu superior de la canonada. Inclús, accessoris i peces especials. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l' aixecat del ferm existent, l'excavació, el reblert principal ni la reposició posterior del ferm. Inclou: Replanteig del recorregut de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Escomeses particulars			7				7,000	
							7,000	7,000
Total m :			7,000	37,01 €	259,07 €			
2.5.3.- Altres								
2.5.3.1	IFA005b	Uf	Instal·lació provisional per a proveïment d'aigua potable de tub de polietilè PE 100, de 40 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 2,4 mm de gruix, col·locada aèria penjada en elements existents. Inclús, accessoris i peces especials. Criteri de valoració econòmica: Partida alçada. Inclou: Replanteig del recorregut de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Col·locació de la canonada i connexió a escomeses existents. Realització de proves de servei.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
Total ut :			1,000	783,00 €	783,00 €			
2.5.3.2	IFA010	Uf	Partida alçada a justificar per a reparació d'imprevistos d'obra i/o instal·lacions					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
Total ut :			1,000	1.082,86 €	1.082,86 €			
2.6.- Gestió de residus								
2.6.1	GTA020b	M³	Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 20 km. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Transport de terres a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment transportat segons especificacions de Projecte.					



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN SERVEIS GENERALS	EXPEDIENT X2026000043
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36 Pàgina 210 de 224		
SIGNATURES 1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46 2.- Servei de segellat de temps de PSIS		

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
 Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
 Estat d'elaboració: Original
 Naturalesa del document origen: Original
 URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Ajuntament d'Aitona
 Òrgan: Secretaria
 Títol: PROJECTE ANONIMITZAT
 Origen del document: Administració
 Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
 URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
 Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
 Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Amidaments i Pressupost

Capítol nº 2 ACTUACIÓ 2 - urbanització parcial Dr Pere Piñol

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu		Import	
			Uts.	Volum	Amplada	%	Parcial	Subtotal
		Excavació de caixa de paviment	1	51,400		1,300	66,820	
		Rases	1	70,410		1,300	91,533	
							158,353	158,353
		</						

2.6.2	GRA020b	M³	Transport amb camió de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 20 km de distància. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Volum	%	Parcial	Subtotal
		Zona d'actuació (inclou paviment de voreres)	1	257,000	0,200	1,300	66,820	
		Vorades	1	42,350	0,080	1,300	4,404	
			1	33,750	0,080	1,300	3,510	
		Col·lector	1	37,000	0,100	1,300	4,810	
			2	12,000	0,100	1,300	3,120	
							82,664	82,664
		Total m³ :		82,664		23,89 €		1.974,84 €

2.6.3	GRA010	U	Transport de residus inerts plàstics produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 2,5 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el cànon d'abocament per lliurament de residus. Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Contenidor plàstics	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total U :		1,000		194,05 €		194,05 €

2.7.- Seguretat i salut

2.7.1	YCX010	U	Conjunt de sistemes de protecció individual i col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.					
--------------	--------	----------	--	--	--	--	--	--

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
 Origen: Administració
 Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047
 Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36
 Pàgina 211 de 224

SIGNATURES
1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46
2.- Servei de segellat de temps de PSIS



AJUNTAMENT D'AITONA
 Aquest document es una còpia electrònica autèntica del document original en suport paper. Validació de documents: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>

Ajuntament d'Aitona

Organ: Secretaria
Projecte: PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003bea91-118b-42-
URL de descàrrega del document: <https://aito>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original
guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

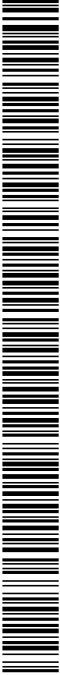
Amidaments i Pressupost

Capítol nº 2 ACTUACIÓ 2 - urbanització parcial Dr Pere Piñol

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
					Parcial	
Obra		1			1,000	
					1,000	1,000
			Total U :	1,000	1.030,00 €	1.030,00 €

Parcial nº 2 ACTUACIÓ 2 - urbanització parcial Dr Pere Piñol :	48.706,52 €
--	-------------

AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia electrònica autèntica del document original en suport paper. Validació de documents: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador unívoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador unívoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original



Original signat per:

JORDI ALBÀ TEIXIDÓ

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00

Joan Sedó Solé

Ajuntament d'Aitona - CIF P2504600D

Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

		Amidaments i Pressupost
Pressupost de licitació		
1 ACTUACIÓ 1 - aparcament Quixeret		86.289,81 €
1.1.- Demolicions		9.752,65 €
1.2.- Condicionament del terreny		7.912,90 €
1.3.- Fonamentacions		14.256,97 €
1.4.- Tancaments i proteccions i equipament		19.362,11 €
1.5.- Ferss i paviments urbans		23.982,82 €
1.6.- Instal·lacions		8.909,50 €
1.7.- Seguretat i salut i imprevistos		2.112,86 €
2 ACTUACIÓ 2 - urbanització parcial Dr Pere Piñol		48.706,52 €
2.1.- Treballs previs		1.500,00 €
2.2.- Enderrocs		6.811,65 €
2.3.- Condicionament del terreny		5.148,03 €
2.4.- Ferss i paviments urbans		15.799,82 €
2.5.- Instal·lacions		15.038,31 €
2.5.1.- Sanejament		9.957,45 €
2.5.2.- Aigua potable		3.215,00 €
2.5.3.- Altres		1.865,86 €
2.6.- Gestió de residus		3.378,71 €
2.7.- Seguretat i salut		1.030,00 €
Total		134.996,33 €
13% de despeses generals		17.549,52
6% de benefici industrial		8.099,78
Pressupost d'execució per contracta (PEC = PEM + GG + BI)		160.645,63
21% IVA		33.735,58
Pressupost base de licitació (PBL = PEC + IVA)		194.381,21

Ascendeix el pressupost base de licitació a l'expressada quantitat de CENT NORANTA-QUATRE MIL TRES-CENTS VUITANTA-U EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS.

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047
Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36
Pàgina 213 de 224

SIGNATURES
1.- Serveis Administració Electrónica, 26/05/2026 09:46
2.- Servei de segellat de temps de PSIS



Ajuntament d'Aitona
Organ: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/05/2026
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

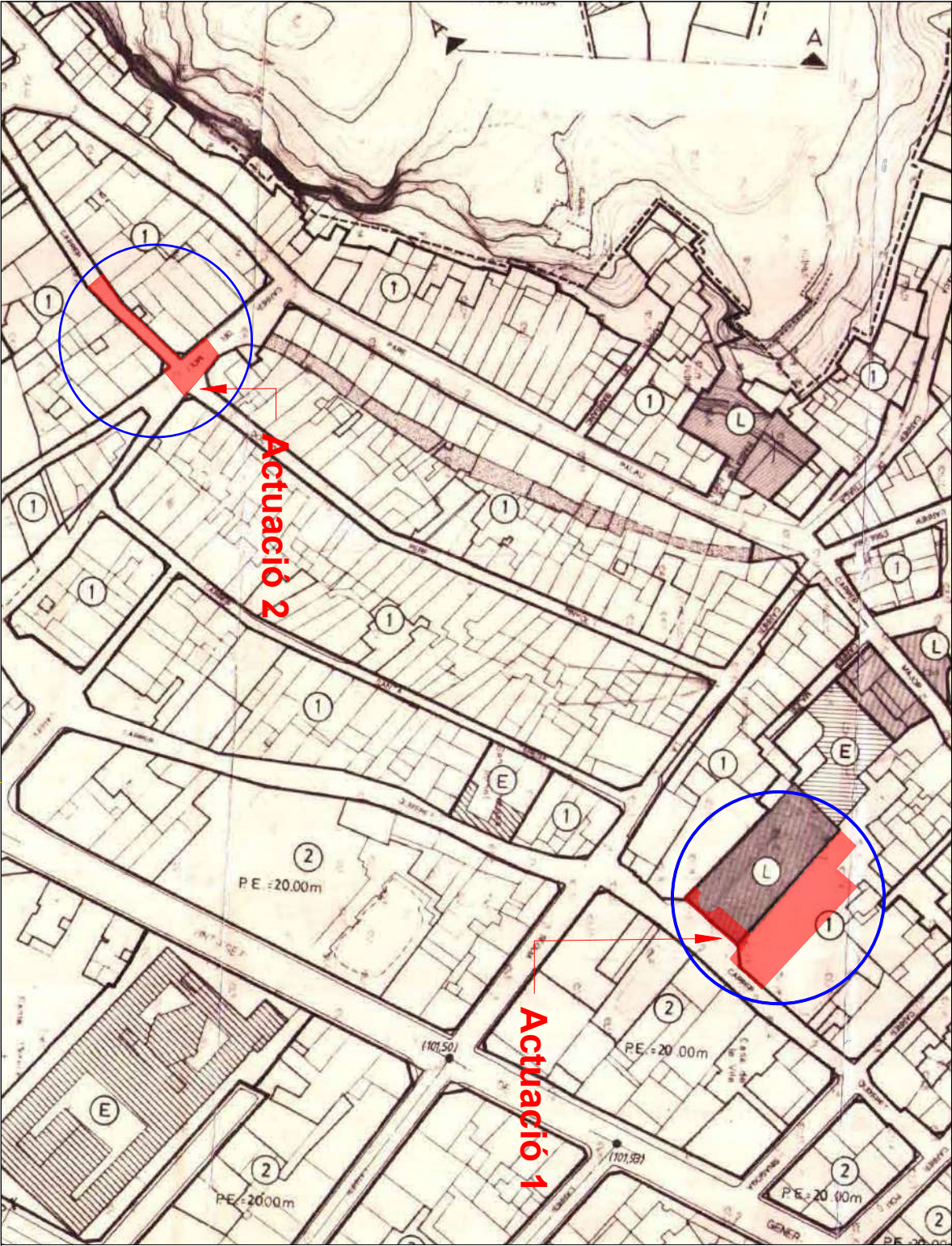
Identificador univoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador univoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Original signat per:

JORDI ALBA TIXEJO
Ajuntament d'Aitona - CIP 152504003
Signatura electrònica: 26/05/2026 09:46:36 574-02:00

Juan Sureda Solé

Ajuntament d'Aitona - CIP 152504003
Signatura electrònica: 26/05/2026 09:46:36 574-02:00

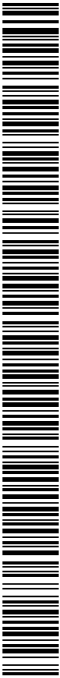


PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ ACTUACIONS AL NUCLI ANTIC D'AITONA PER MILLORA DE L'APARCAMENT I URBANITZACIÓ PARCIAL			
C/ DEL BARRIL, 100 N. 2026 0000			
Proveïdor:	Director:		
AJUNTAMENT D'AITONA	AJUNTAMENT D'AITONA		
C/ DEL BARRIL, 100 N. 2026 0000	SERVIS TÈCNICS MUNICIPALS		
17/05/2026	JUAN SUREDA SOLÉ		
14/05/2026	aplicació		
		EMPLAÇAMENT I SITUACIÓ	
		ACTUACIÓ 1 I ACTUACIÓ 2	
		A3: 1/1000	

01

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047
Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36
Pàgina 214 de 224

SIGNATURES
1.- Serveis Administració Electrónica, 26/05/2026 09:46
2.- Servei de segellat de temps de PSIS



Ajuntament d'Aitona

Organ: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

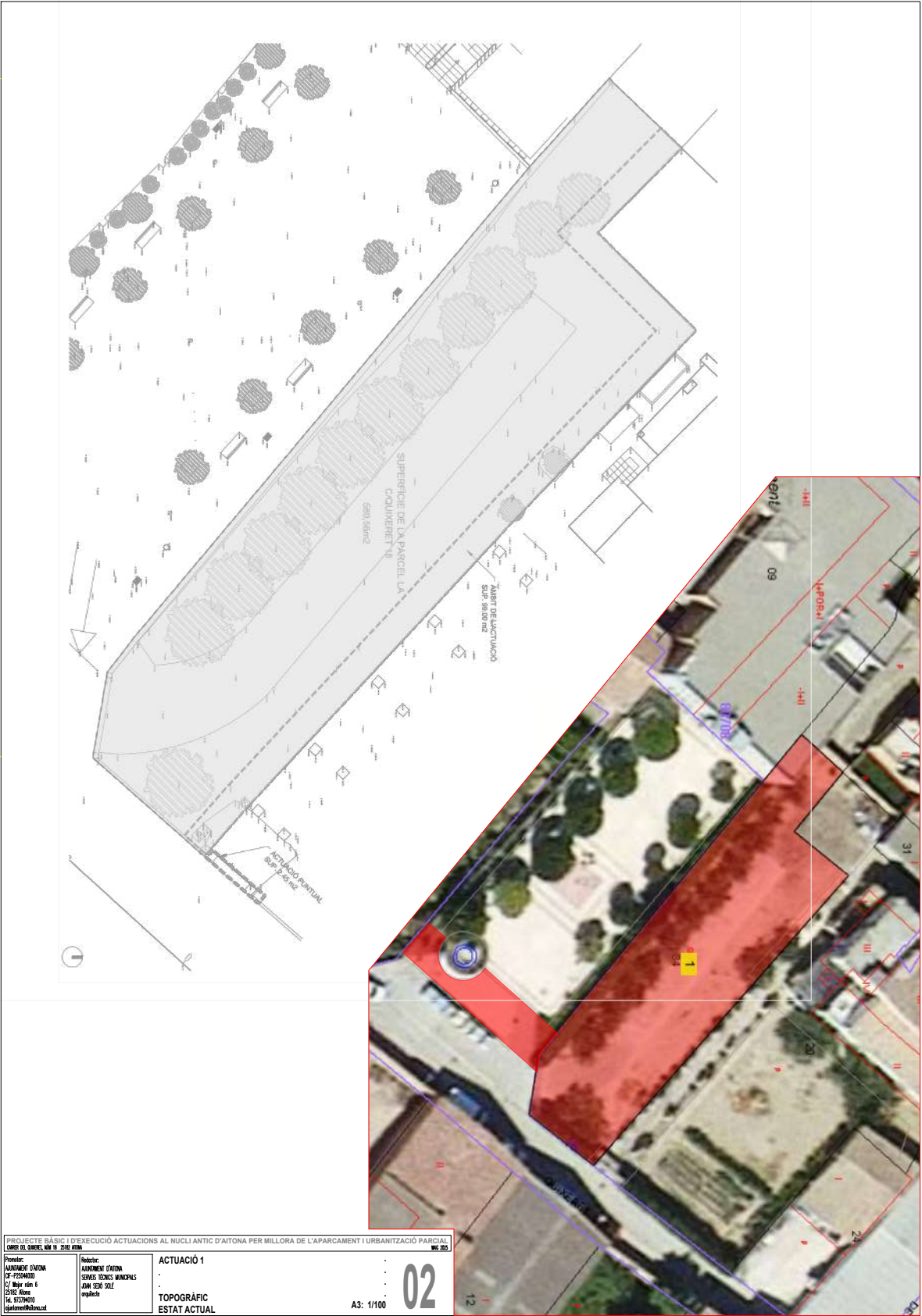
Identificador univoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador univoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Original signat per:

JORDI ALBA TIXIDO
Ajuntament d'Aitona - CP 132504003
Signatura electrònica: 26/05/2026 09:46:36 56:42:00

Juan Sureda Solé

Ajuntament d'Aitona - CP 132504003
Signatura electrònica: 26/05/2026 09:46:36 56:42:00

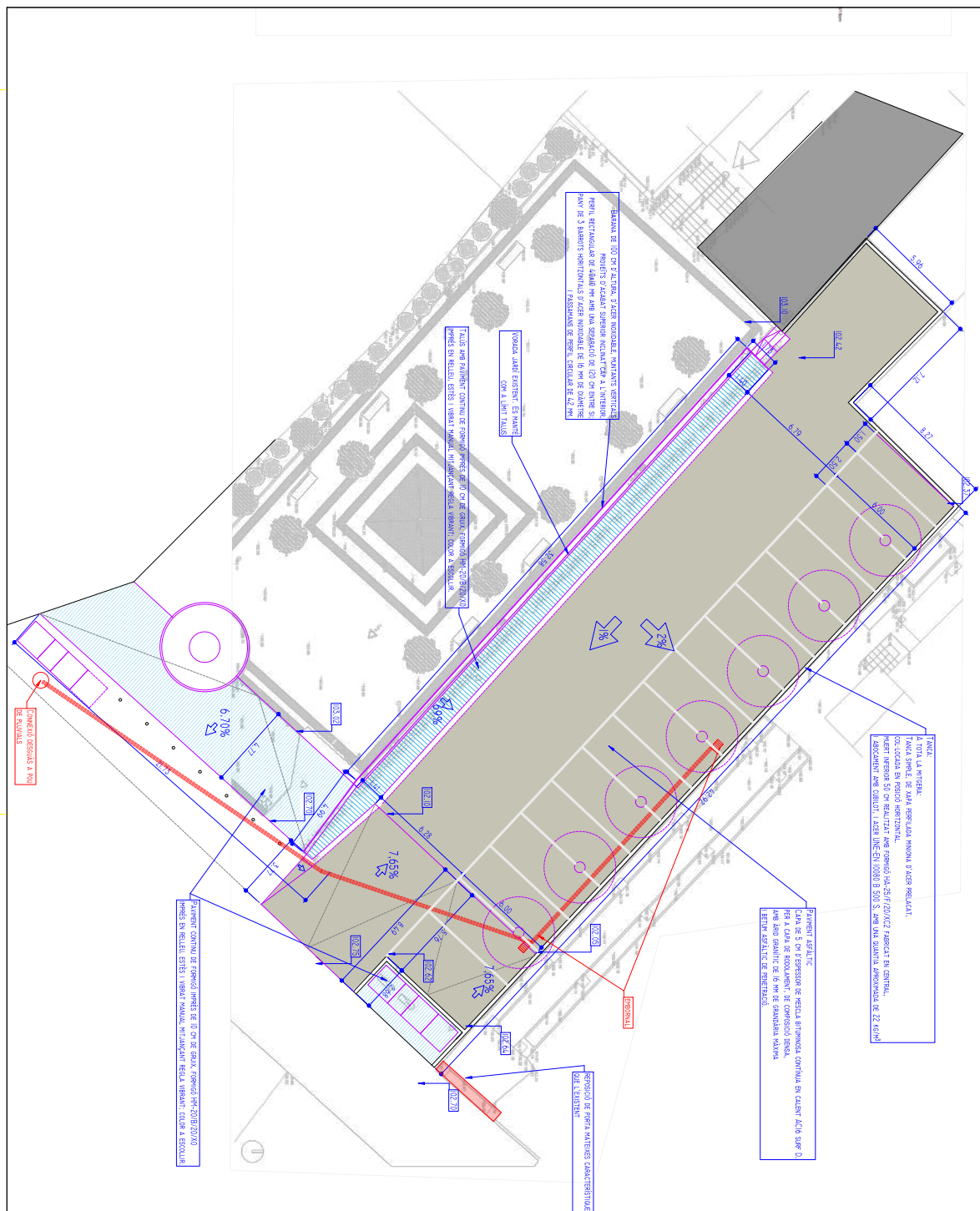
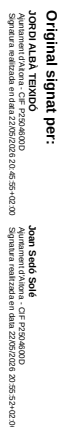
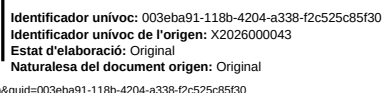


PROJECTE bàsic i d'EXECUCIÓ ACTUACIONS AL NUCLI ANTIC D'AITONA PER MILLORA DE L'APARCAMENT I URBANITZACIÓ PARCIAL			
L'ANY DEL DIBUIX: ANY 00, 2026 4000			
Proveïdor:	Director:	ACTUACIÓ 1	
AJUNTAMENT D'AITONA	AJUNTAMENT D'AITONA	.	
CP 132504003	SERVIS TÈCNICS MUNICIPALS	.	
CP 132504003	PLAN 2026 5000	.	
TEL. 922394100	aparcament	TOPOGRÀFIC	
aparcament@aitona.cat		ESTAT ACTUAL	

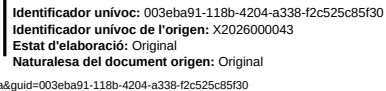
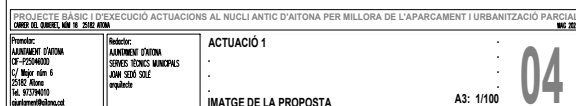
A3: 1/100

02

SIGNATURES
1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46
2.- Servei de segellat de temps de PSIS



SIGNATURES
1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46
2.- Servei de segellat de temps de PSIS

Joan Sedó Solé
Alimentació i Alimentació

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047
Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36
Pàgina 217 de 224

SIGNATURES
1.- Serveis Administració Electrónica, 26/05/2026 09:46
2.- Servei de segellat de temps de PSIS

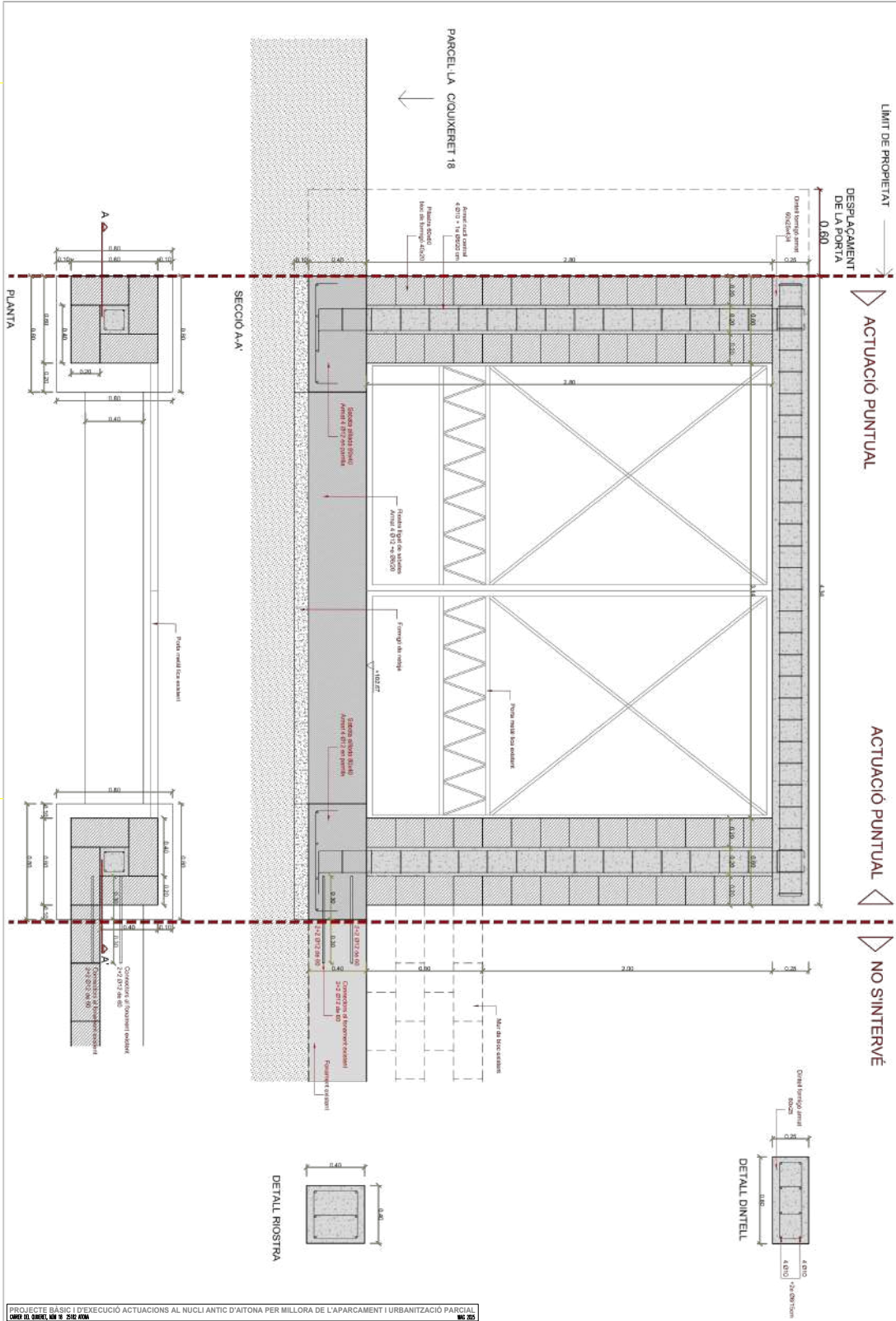


Ajuntament d'Aitona

Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/05/2026
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador univoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador univoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

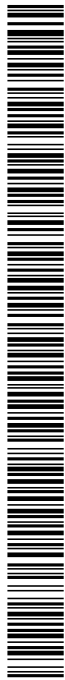
Original signat per:
JORDI ALBA TREMPÓ
Ajuntament d'Aitona - CP 51540470
Signatura electrònica: 26/05/2026 09:46:36
Jordi Solé
Ajuntament d'Aitona - CP 51540470
Signatura electrònica: 26/05/2026 09:46:36

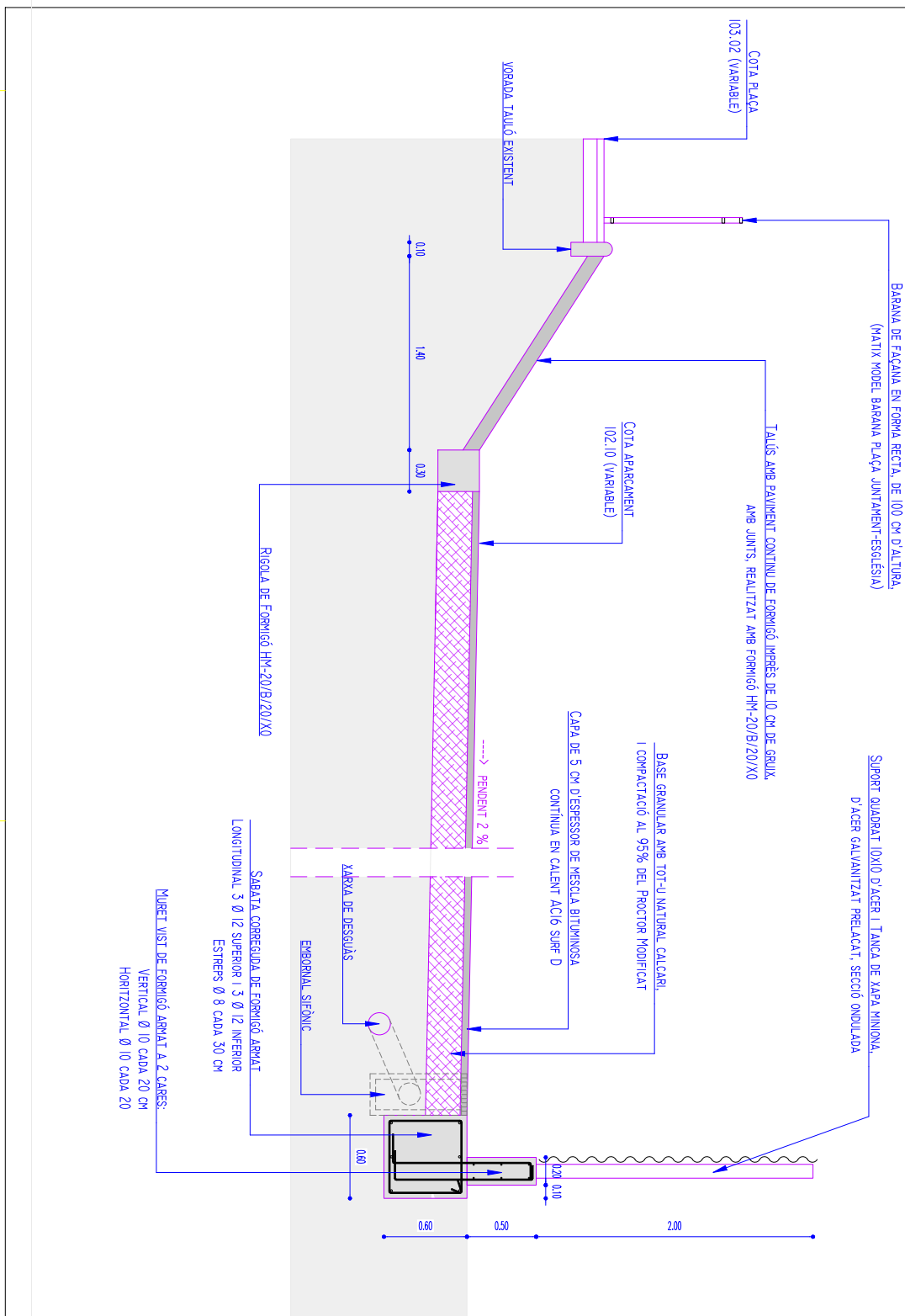
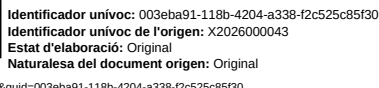


PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ ACTUACIONS AL NUCLI ANTIC D'AITONA PER MILLORA DE L'APARCAMENT I URBANITZACIÓ PARCIAL DEL BARRIO DEL N. 205 AITONA		
Proveïdor: AJUNTAMENT D'AITONA CP 51540470 C/ Major s/n 6 51540 Aitona Tel: 92294910 ajuntament@aitona.cat	Revisat: AJUNTAMENT D'AITONA SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS JORDI SOLÉ SOLÉ arquitecte	ACTUACIÓ 1 DETALLS 01

A3: escala gràfica

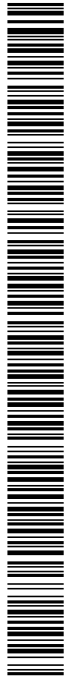
05





Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047
Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36
Pàgina 219 de 224

SIGNATURES
1.- Serveis Administració Electrónica, 26/05/2026 09:46
2.- Servei de segellat de temps de PSIS

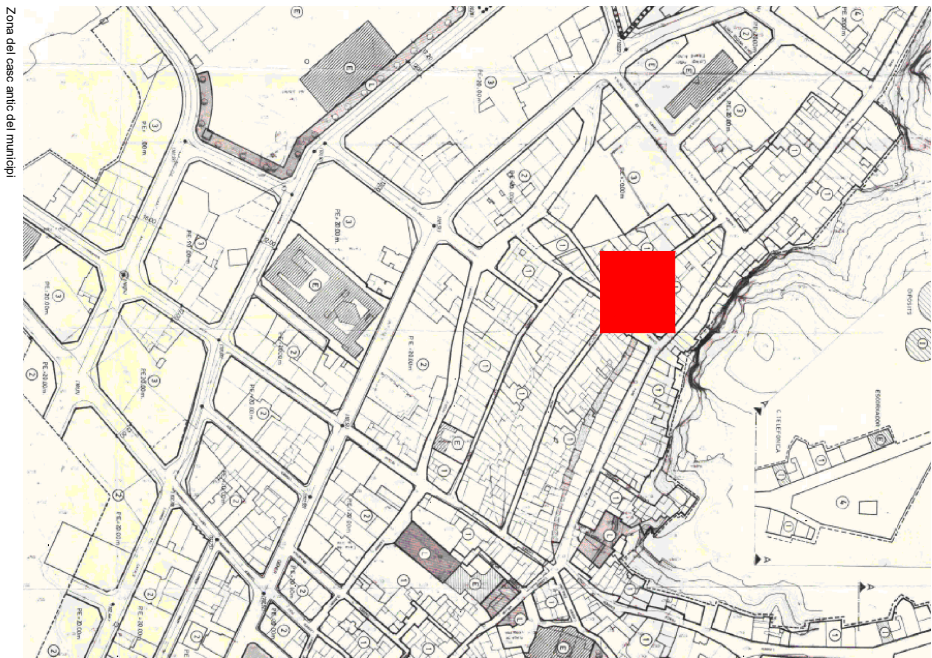
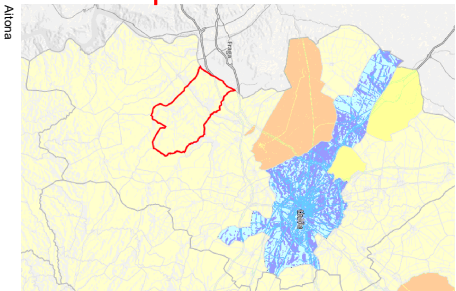
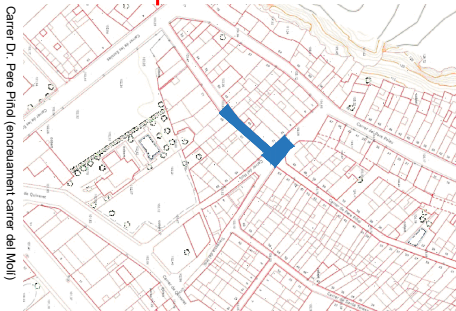
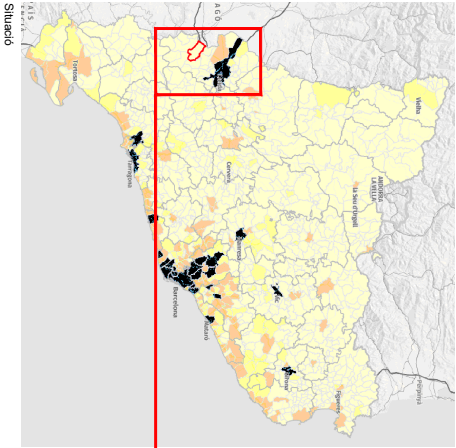
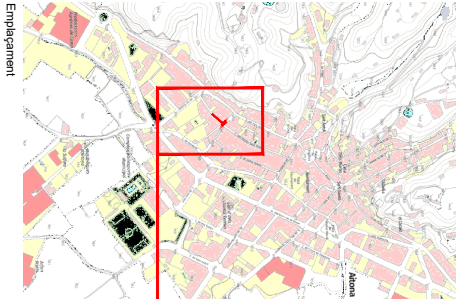


Ajuntament d'Aitona
Organ: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador univoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador univoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Original signat per:
JORDI ALBA TREXDO
Ajuntament d'Aitona - CIP: P202600003
Signatura electrònica: 26/05/2026 10:05:42:00

Juan Sureda Solé
Ajuntament d'Aitona - CIP: P202600003
Signatura electrònica: 26/05/2026 10:20:55:42:00



Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047
Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36
Pàgina 220 de 224

SIGNATURES

1.- Serveis Administració Electrónica, 26/05/2026 09:46
2.- Servei de segellat de temps de PSIS



Ajuntament d'Aitona

Organ: Secretaria

Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

Identificador univoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador univoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

Original signat per:

JORDI ALBA TREMPÓ

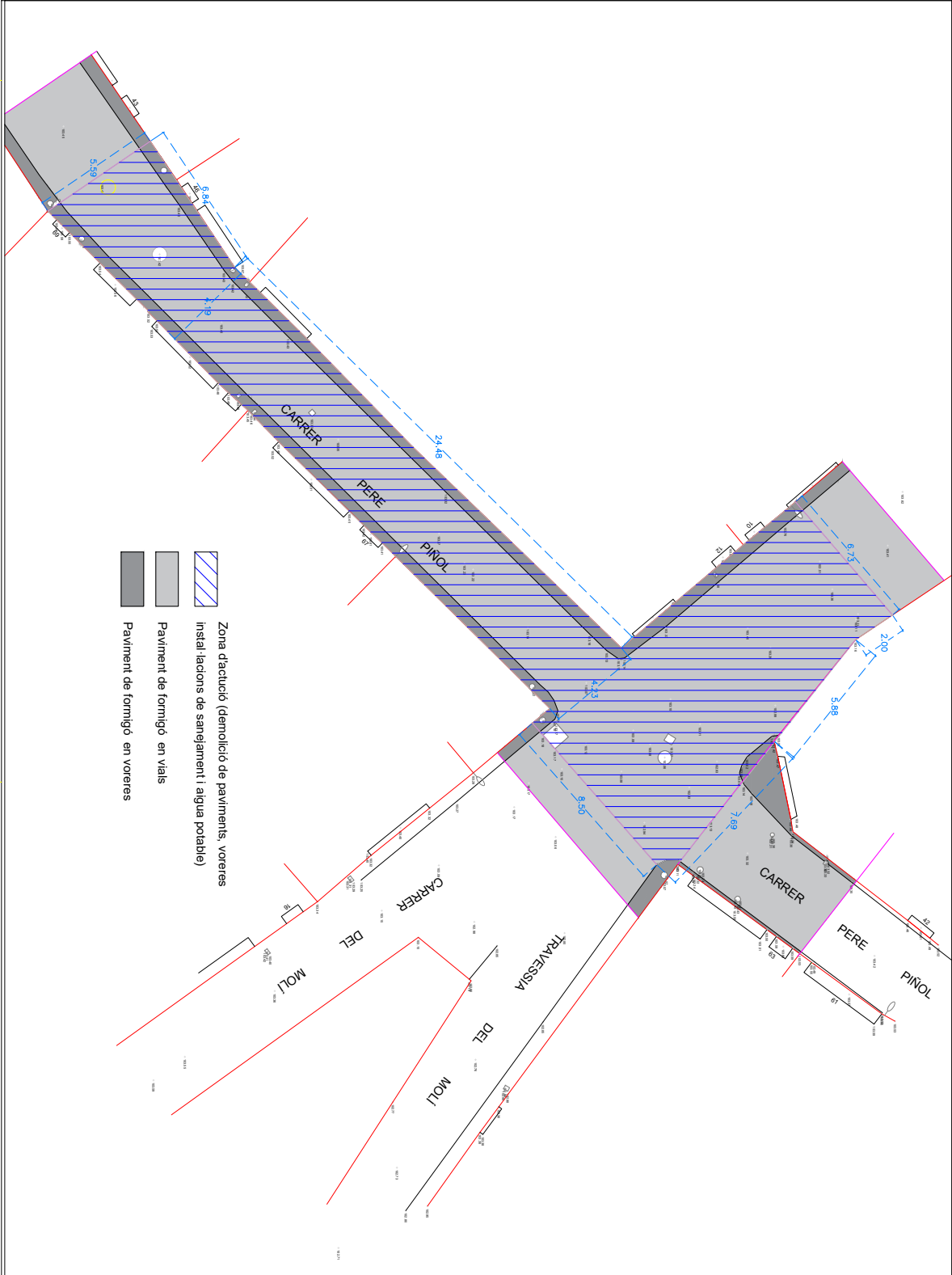
Ajuntament d'Aitona - C/I P20260000

Signatura i data: 26/05/2026 09:46:36

Juan Sureda Solé

Ajuntament d'Aitona - C/I P20260000

Signatura i data: 26/05/2026 09:46:36



Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2026_5154047
Data d'impressió: 26/05/2026 09:46:36
Pàgina 221 de 224

SIGNATURES

1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46
2.- Servei de segellat de temps de PSIS



Ajuntament d'Aitona

Organ: Secretaria

Titol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT

Origen del document: Administració

Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...

URL de descàrrega del document: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador univoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30

Identificador univoc de l'origen: X2026000043

Estat d'elaboració: Original

Naturalesa del document origen: Original

Original signat per:

JORDI ALBA TREMPÓ

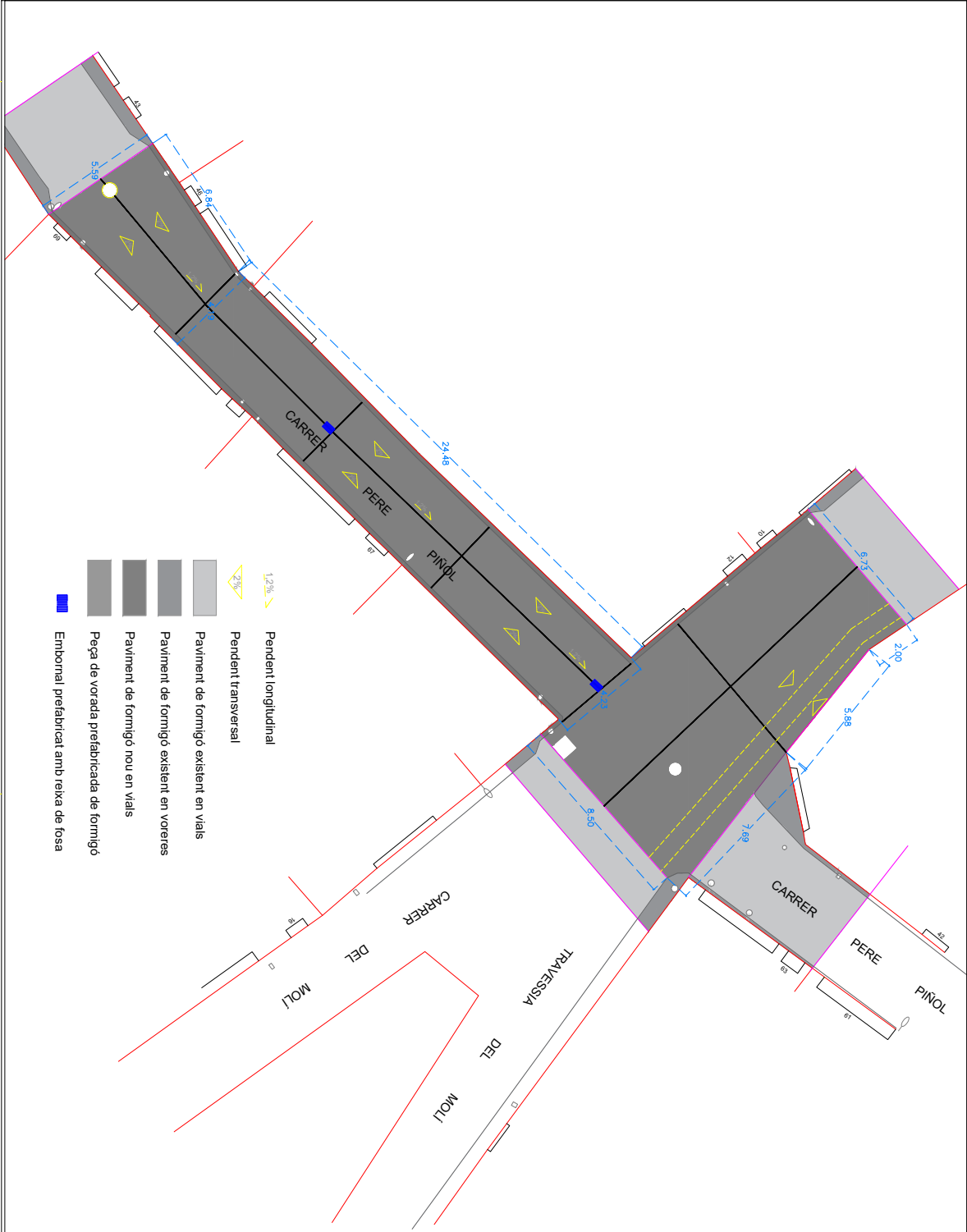
Ajuntament d'Aitona - CIP P20260000

Signatura i data: 26/05/2026 10:56:42:00

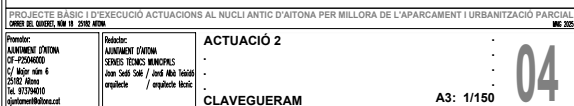
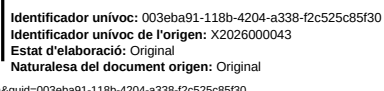
Juan Sureda Solé

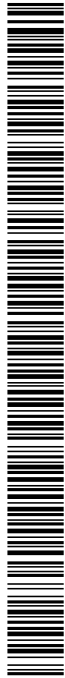
Ajuntament d'Aitona - CIP P20260000

Signatura i data: 26/05/2026 10:56:57:00



SIGNATURES
1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46
2.- Servei de segellat de temps de PSIS





Ajuntament d'Aitona
Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECTE PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30 generat el 26/0...
URL de descàrrega del document: <https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca&guid=003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30>

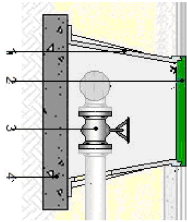
Identificador univoc: 003eba91-118b-4204-a338-f2c525c85f30
Identificador univoc de l'origen: X2026000043
Estat d'elaboració: Original
Naturalesa del document origen: Original

Original signat per:

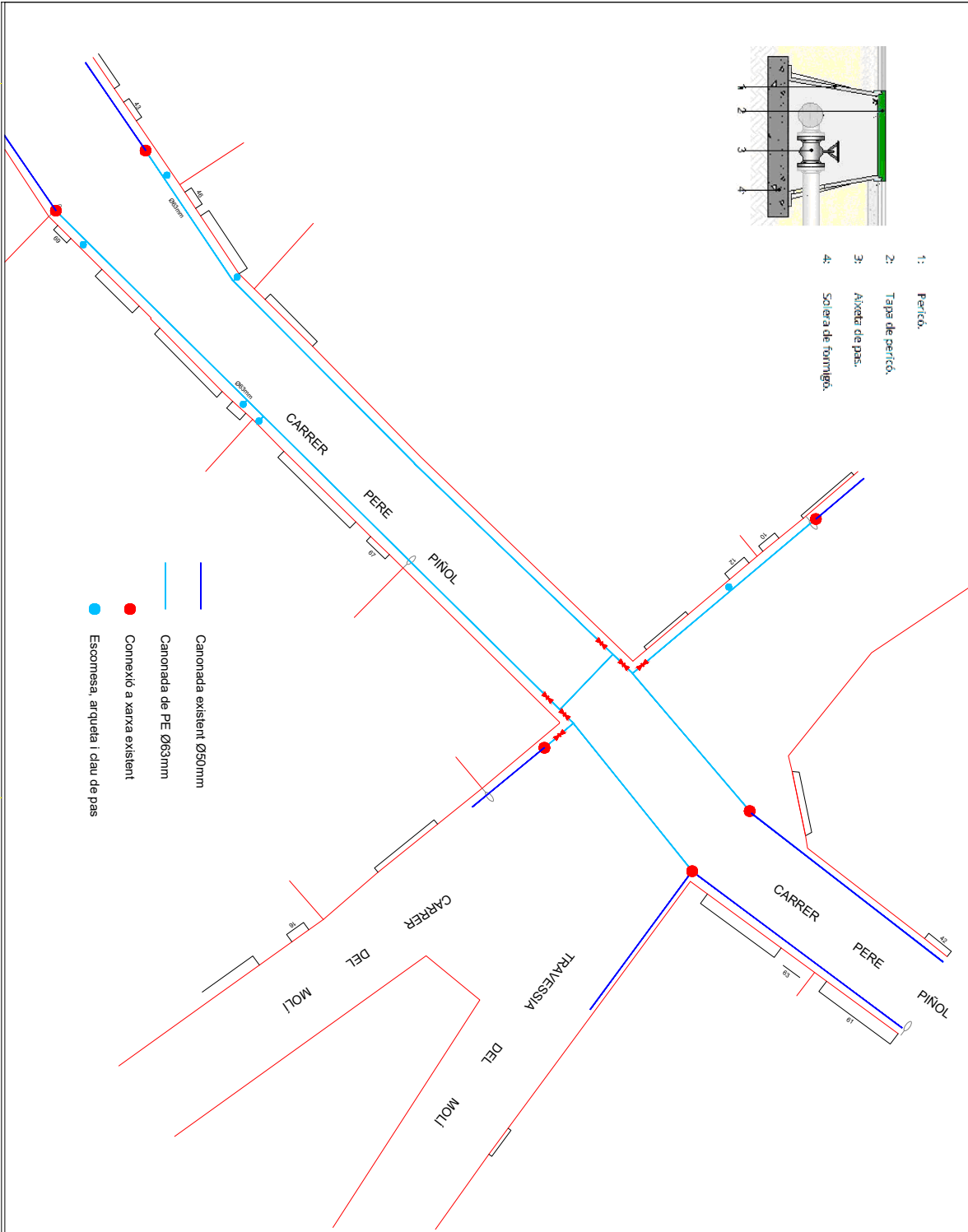
JORDI ALBA TREMPÓ
Ajuntament d'Aitona - CP 51540470
Signatura electrònica: 26/05/2026 10:56:42:00

Juan Sureda Solé
Ajuntament d'Aitona - CP 51540470
Signatura electrònica: 26/05/2026 10:56:57:02:00

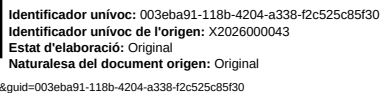
- Canonada existent Ø50mm
- Canonada de PE Ø63mm
- Connexió a xarxa existent
- Escomesa, arquetes i dau de pas



- 1: Pericó.
- 2: Tapa de pericó.
- 3: Alibeta de pas.
- 4: Sotera de formigó.



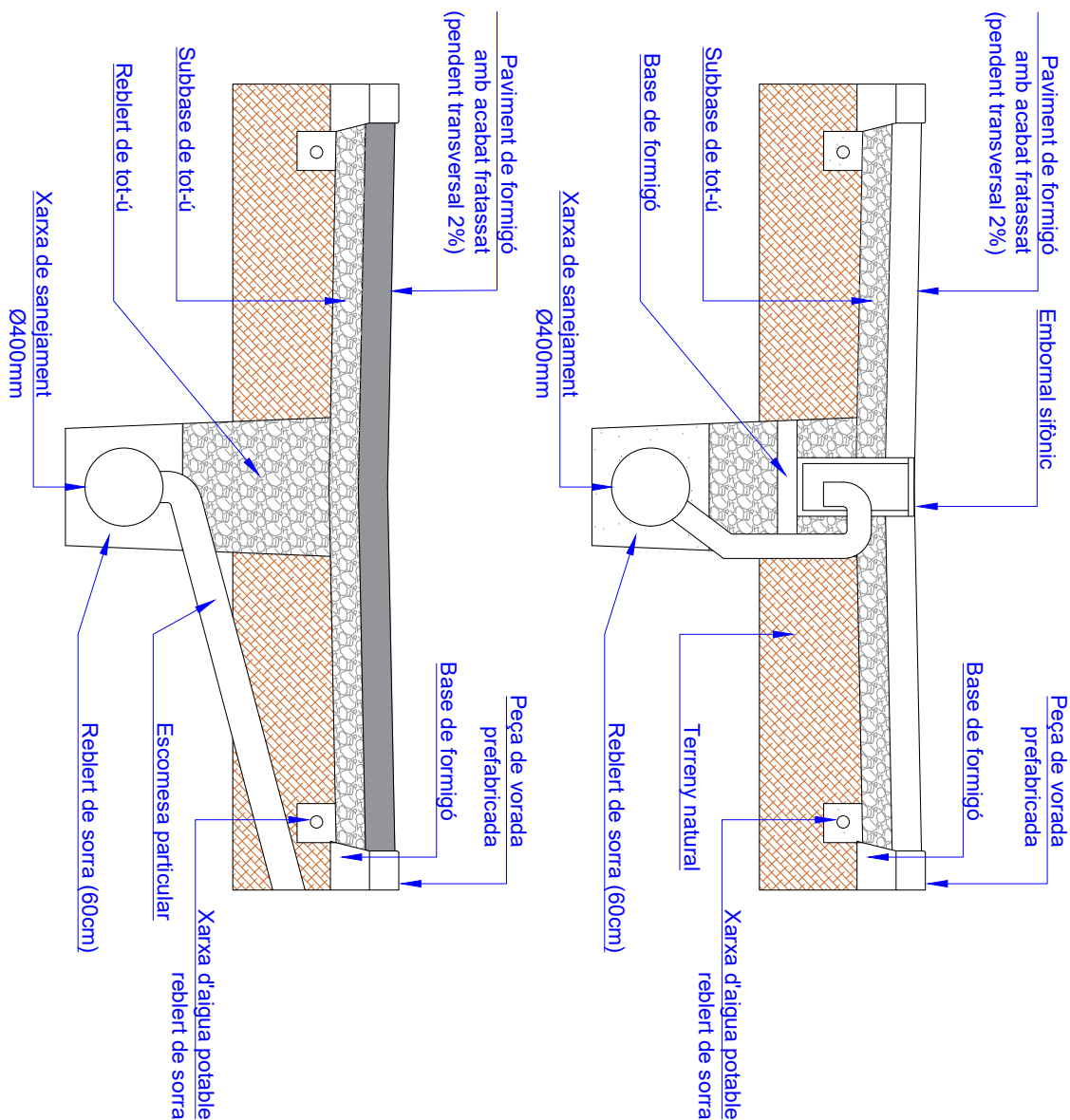
SIGNATURES
1.- Serveis Administracio Electronica, 26/05/2026 09:46
2.- Servei de segellat de temps de PSIS



Òrgan: Secretaria
Títol: PROJECT PROJECTE ANONIMITZAT
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 003eba91-118b-
URL de descàrrega del document: <https://aida.gub.cat/aida/verificador/003eba91-118b->

JORDI ALBA TEXIDÓ	Joan Sedó Solé
Ajuntament d'Alcoia - CIF: P21504600D	Ajuntament d'Alcoia - CIF: P21504600D
Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:45:55+02:00	Signatura realitzada en data 22/05/2026 20:55:52+02:00

Joan Sedó Solé



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ ACTUACIONS AL NUCLI ANTIC D'AÏTONA PER MILLORA DE L'APARCAMENT I URBANITZACIÓ PARCIAL
CARRER DEL COOPERAT, NÚM 11, 25102 AÏTONA

Promotor:
AJUNTAMENT D'ATONA
CIF-P25046000
C/ Major núm 6
25182 Atona
Tel. 973794010
ajuntament@atona.cat

Redactor:
AJUNTAMENT D'ANTONA
SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS
Joan Sedó Solé / Jordi Abb
arquitecte / arquitecte

ACTUACIÓ 2

SECCIÓ CARRER Dr. PERE PIÑOL

A3: 1/20

06