

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B57A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

DM

DOCUMENT DE MILLORES DEL PROJECTE D'ARRANJAMENT DEL
CASC ANTIC D'ULLDECONA

FASE CARRERS SANT ANTONI, RAMON LLULL I PILAR



VVAA studio

Carrer Migdia 11
Ulldecona 43550
650673214 . 669929778
www.vvaastudio.com
info@vvaastudio.com

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Uldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Índex del document

Memòria resum de les millores proposades

- MILLORES A.1Espai de plaça "l'Abeurador". 30m2. Carrer Sant Antoni 29D
- MILLORES A.2Espai de plaça Montcada. 142m2. Carrer Montcada 1
- MILLORES BTram Carrer Almogàvers. 103m2
- MILLORES CTram Carrer Goicoechea. 198m2

Documentació gràfica

- MILLORES A.1Espai de plaça "l'Abeurador". 30m2. Carrer Sant Antoni 29D
- MILLORES A.2Espai de plaça Montcada. 142m2. Carrer Montcada 1
- MILLORES BTram Carrer Almogàvers. 103m2
- MILLORES CTram Carrer Goicoechea. 198m2

Amidaments i Pressupost

- B1Resum de Pressupost
- B2Pressupost i amidaments
- B3Amidaments
- B4Justificació d'Elements
- B5Quadre de Preus I
- B6Quadre de Preus II

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B57A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Memòria resum de les millores proposades

MILLORES A.1 Espai de plaça "l'Abeurador". 30m2. Carrer Sant Antoni 29D

Per l’espai de plaça conegut com “l’Abeurador”, on es situava l’antic abeurador en una de les entrades al municipi a través de la muralla, es proposen tres actuacions principals:

A1.1. Retirada de la jardinera central de l'espai porxat per tal d'eliminar barreres visuals i arquitectòniques per millorar la seguretat i accessibilitat a l'espai públic. Es valorarà la reubicació de l'arbre existent ficus de cauxú (Ficus elastica) en un altre espai a concretar més adient a les seves dimensions i necessitats.

A1.2. Incorporació de nova il·luminació artificia l sota el banc perimetral, ja que la vegetació de la pèrgola enfosqueix l'espai i tapa la il·luminació de sostre existent.

A1.3. Recuperació del punt d'aigua que caracteritzava l'antic accés per la muralla on s'ubicava l'Abeurador.

MILLORES A.2 Espai de plaça Montcada. 142m2 Carrer Montcada 1

Per la plaça Montcada, es proposen les següents intervencions per tal d’integrar l’espai públic al nou projecte d’arranjament dels Carrers Sant Antoni i Ramon Llull:

A2.1. Supressió dels límits entre l'espai de plaça i carrers Ramon Llull i Montcada amb la retirada del mobiliari urbà (banc, jardineres i aparcament de bicis) que actualment delimiten els espais i usos i que en la proposta esdevé tot una plataforma única.

A2.2. Integració i millora del mobiliari urbà, amb l'ampliació del banc perimetral existent al llarg de la paret mitgera, creant un espai de jardinera al respatl·ler; substitució dels elements d'aparcament de bicis actualment en mal estat per un model modular més eficient i versàtil; substitució de faroles per lluminàries d'instal·lació en paret a sobre del nou banc.

MILLORES B Tram Carrer Almogàvers. 103m2

Per la tipologia de carrers considerats dins de la trama urbana secundària dins del Casc Antic àmbit de projecte, com és el cas del Carrer Almogàvers, es proposa una solució de millora tipus més econòmica i amb una lectura diferenciada dels eixos principals.

La proposta de millora tipus per als carrers de la trama viària secundaria del Casc Antic d'Ulldecona es compon d'una franja central, de 140-180cm d'amplada a junta continua i en la direcció de l'eix principal del carrer en qüestió amb pendent cap a l'interior, de llamborda prefabricada de formigó equivalent al paviment central dels eixos principals de proposta.

Aquesta franja central es delimita de forma intermitent amb peces de pedra cènica d'Ulldecona flamejada i separa aquest primer material de la zona de vorera al mateix nivell i acabada amb formigó continu imprès/ratl·lat colorat, formant “peces” d'uns 120 cm d'amplada.

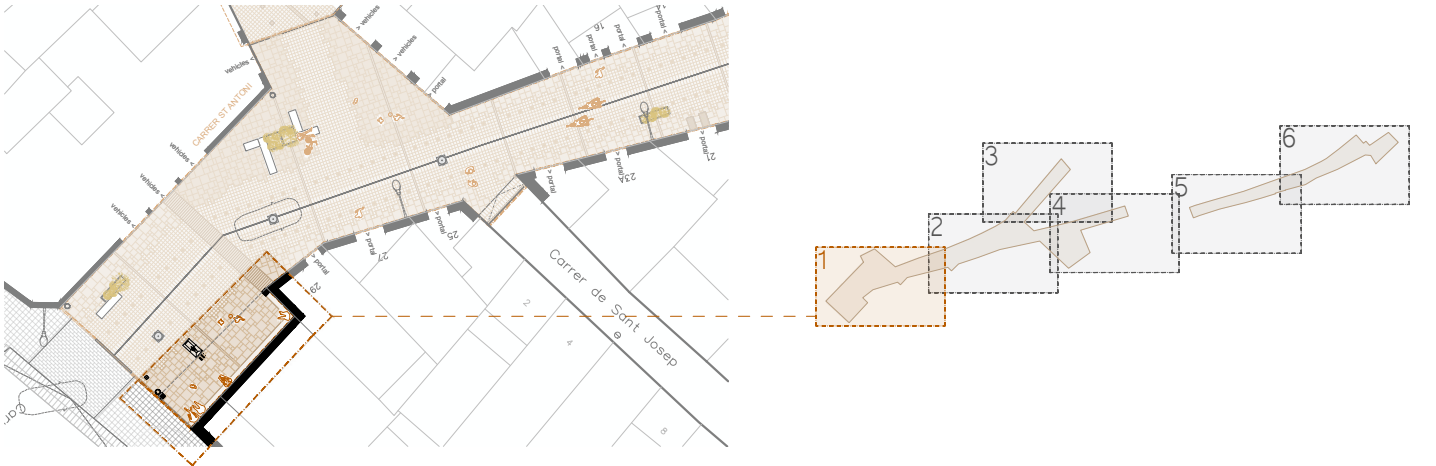
MILLORES C Tram Carrer Goicoechea. 198m2

Remodelació del Carrer Goicoechea, amb els criteris de millora proposats per a la trama viària secundaria del Casc Antic d'Ulldecona.

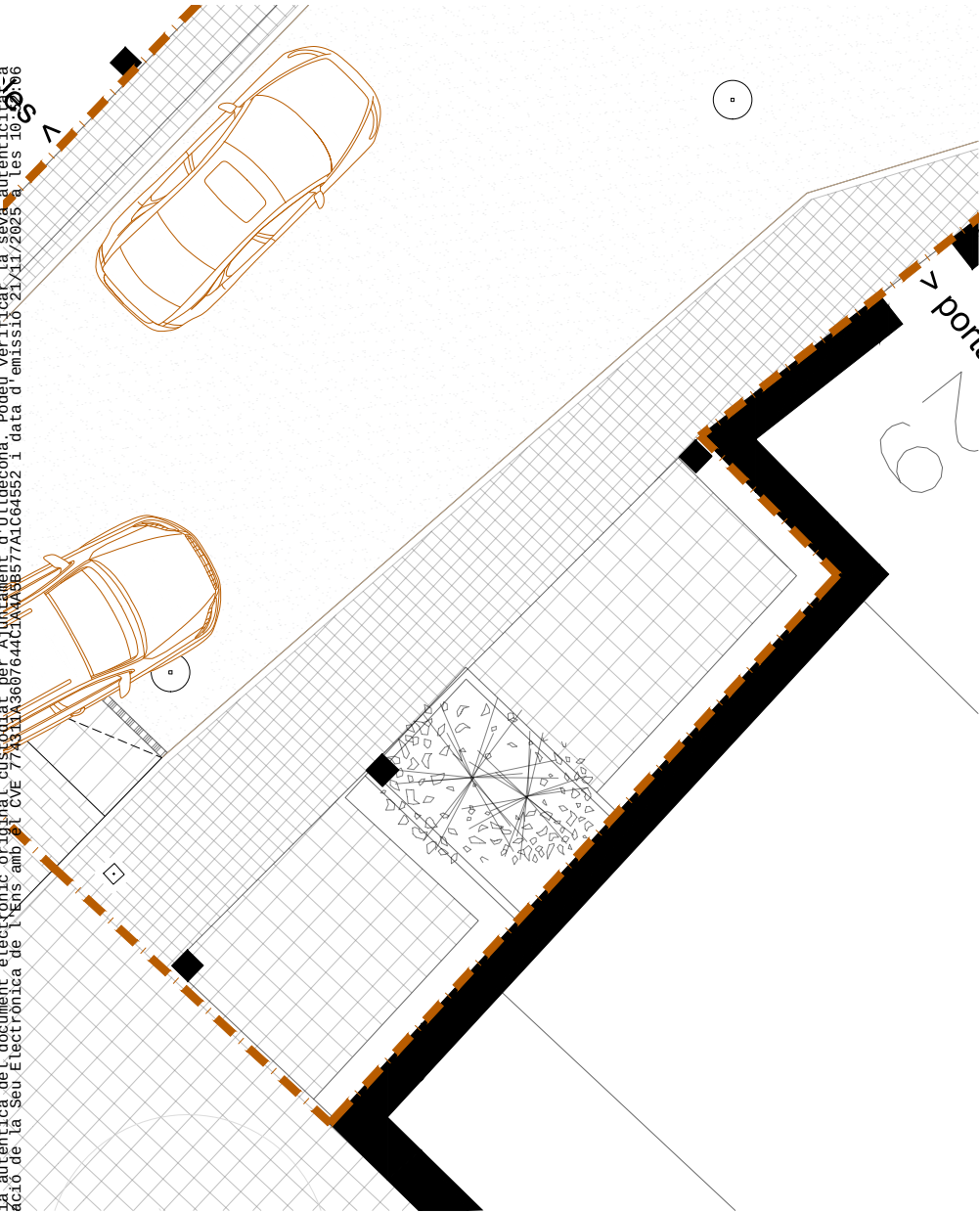
MILLORES A.1

Espai de plaça "l'Abeurador". 30m²
Carrer Sant Antoni 29D

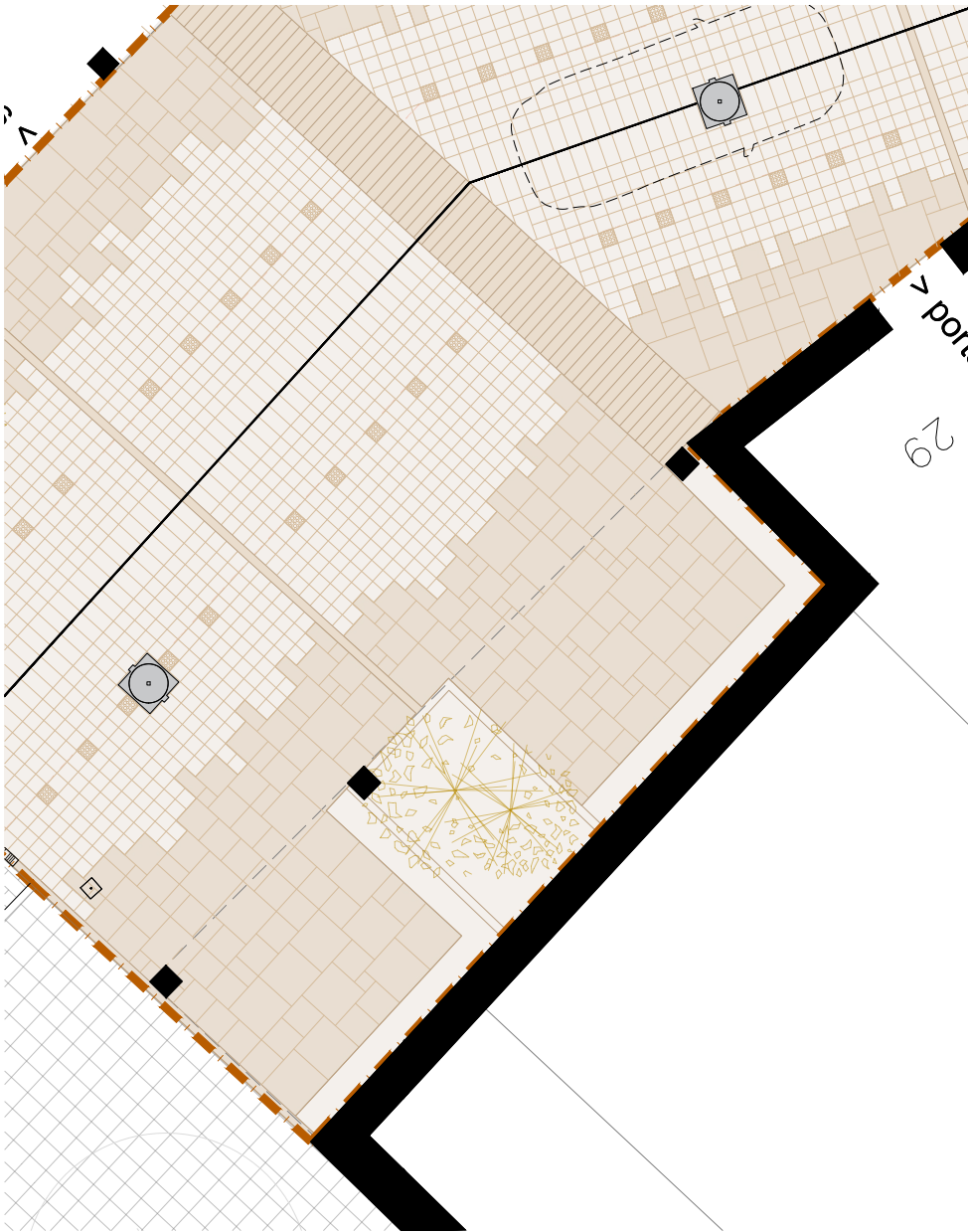
- A1.1. Retirada de la jardineria central de l'espai porxat per tal d'eliminar barreres visuals i arquitectòniques per millorar la seguretat i accessibilitat a l'espai públic.
Es valorarà la reubicació de l'arbre existent ficus de cautxú (*Ficus elastica*) en un altre espai a concretar més adient a les seves dimensions i necessitats.
- A1.2. Incorporació de nova il·luminació artificial sota el banc perimetral, ja que la vegetació de la pèrgola enfosqueix l'espai i tapa la il·luminació de sostre existent.
- A1.3. Recuperació del punt d'aigua que caracteritzava l'antic accés per la muralla on s'ubicava l'Abeurador.



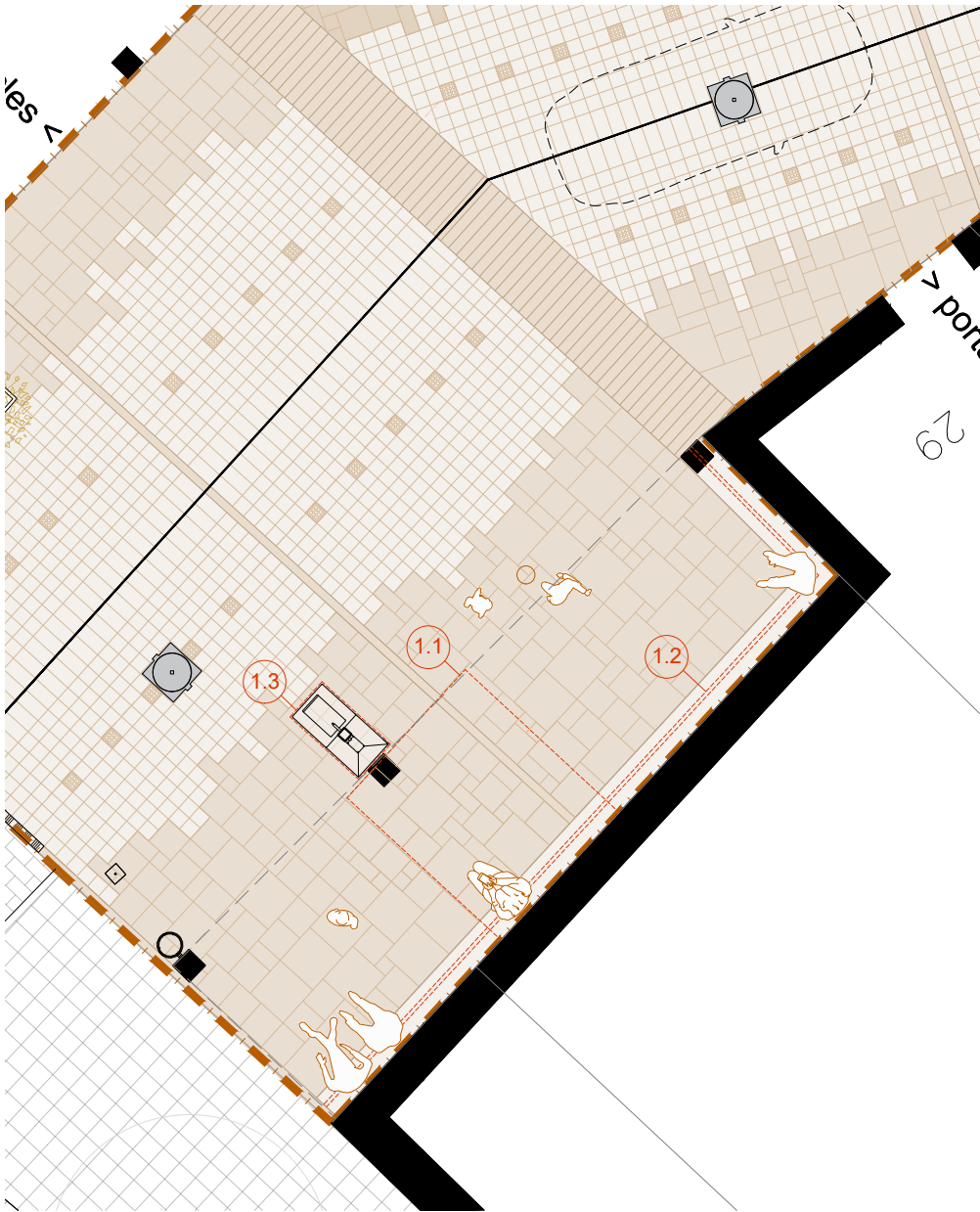
ESTAT ACTUAL



PROJECTAT



MILLORES



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A557A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:25:56

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
ADCOCK COLAS AIDA - ** el dia 04/11/2025 a les 18:46:08 i VIERA PEREZ MARIO FACUNDO - ** el dia 04/11/2025 a les 18:48:44
Registat d'entrada el dia 04/11/2025 a les 18:52:34 amb el número d'assentament E2025004880



VVAstudio
Carrer Migdia 11
43550 Ulldecona
650673214 . 669929778
www.vvaastudio.com
info@vvaastudio.com

PROJECTE EXECUTIU D'ARRANJAMENT DEL CASC ANTIC D'ULLDECONA
FASE CARRERS SANT ANTONI, RAMON LLULL I PILAR

Tècnic redactor
AIDA ADCOCK COLAS 76029-3
FACUNDO VIERA PÉREZ 76590-2
Data JUNY / 2025
Adreça
C SANT ANTONI, RAMON LLULL I PILAR,
43550, ULLDECONA

Promotor
AJUNTAMENT D'ULLDECONA

Ajuntament d'Ulldecona

DOCUMENT DE MILLORES
MILLORES A.1: PLAÇA ABEURADOR
Escala_1:100 A3

MA.1-1





Aquest document és una còpia autèntica del document original custodiat per l'Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A668741C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 03/11/2025 a les 10:52:06

acció DD' 1:50
TAT ACTUAL



SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
ADCOCK COLAS AIDA - ** el dia 04/11/2025 a les 18:46:08 i VIERA PEREZ MARIO FACUNDO - ** el dia 04/11/2025 a les 18:48:44
Registat d'entrada el dia 04/11/2025 a les 18:52:34 amb el número d'assentament E2025004880

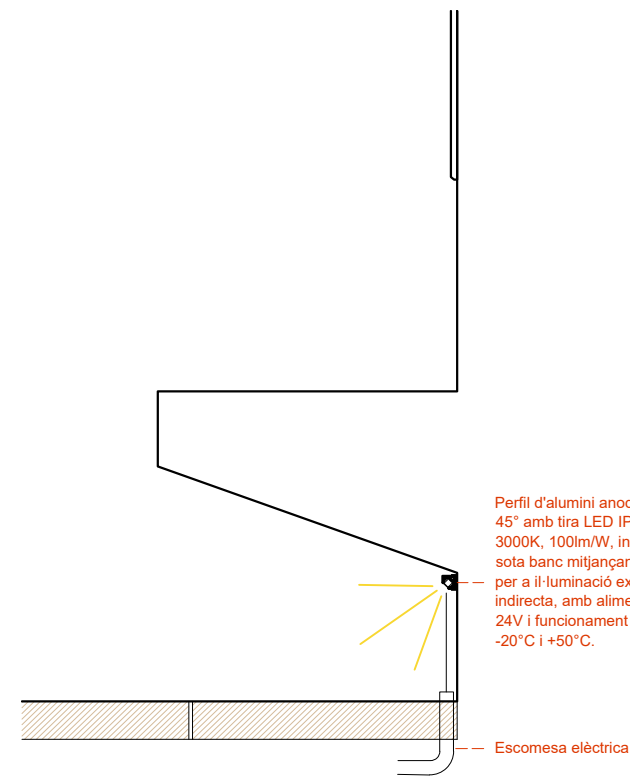


WAAstudio

Carrer Migdia 11
43550 Ulldecona
650673214 . 669929778
www.vvaastudio.com
info@vvaastudio.com

A1.2.

Incorporació de nova il·luminació artificial sota el banc perimetral, ja que la vegetació de la pèrgola enfosqueix l'espai i tapa la il·luminació de sostre existent.



Detall banc 1:10

PROPOSTA MILLORES



PROJECTE EXECUTIU D'ARRANJAMENT DEL CASC ANTIC D'ULLDECONA
FASE CARRERS SANT ANTONI, RAMON LLULL I PILAR

Tècnic redactor
AIDA ADCOCK COLAS 76029-3
FACUNDO VIERA PÉREZ 76590-2
Data JUNY / 2025
Adreça
C SANT ANTONI, RAMON LLULL I PILAR,
43550, ULLDECONA

Promotor
AJUNTAMENT D'ULLDECONA



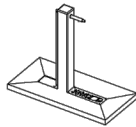
DOCUMENT DE MILLORES
MILLORES A.1: PLAÇA ABEURADOR
Escala_1:50 A3

MA.1-2



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

angle font



El monolito de hormigón smooth® característico de la familia Angle soporta el tubo y el grifo de la fuente Angle font. La reja de evacuación de agua ofrece dos posibilidades de diseño con geometrías diferentes.

La colonne en béton smooth®, caractéristique de la gamme Angle, soutient le tube et le robinet de la fontaine Angle font. La grille d'évacuation des eaux offre deux possibilités de design aux géométries différentes.

características caractéristiques



medidas | mesures:

76,5 x 96 x 13 cm

peso | poids:

Cuerpo | corps: 43 Kg

Base | base: 10 Kg

Marco | cadre: 74 kg

acabado | finition:

SMOOTH

color | couleur:

White, metal, fusion, black

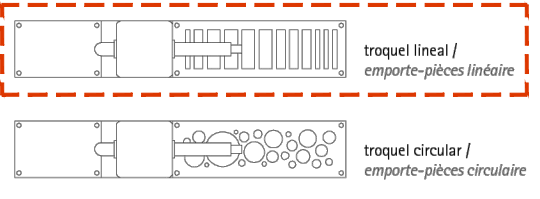
colocación | pose:

Anclaje mecánico visto | *Fixation mécanique visible*

complementos | compléments:

- Reja de evacuación de agua | *Grille d'évacuation des eaux*
 - Troquel lineal | *Emporte-pièces linéaire*
 - Troquel circular | *Emporte-pièces circulaire*

combinaciones combinaisons



troquel lineal /
emporte-pièces linéaire

troquel circular /
emporte-pièces circulaire

opciones options

SEPARADORES METÁLICOS SÉPARATEURS MÉTALLIQUES	
RUEDAS ROUES	
LED DEL	
REFLECTANTE DISPOSITIF RÉFLÉCHISSANT	
HIDRO HYDRO	
TAPA COUVERCLE	
ARO SUJETA BOLSA BAGUE	
CENICERO CENDRIER	
APOYABRAZOS ACCOUDOIRES	
RESPALDO DOSSIER	
MODULABLE MODULABLE	
WOODY/SYNTREWOOD	

90

breincoColors

SMOOTH

pulido e hidrofugado | poli et hydrofugé



white



metal



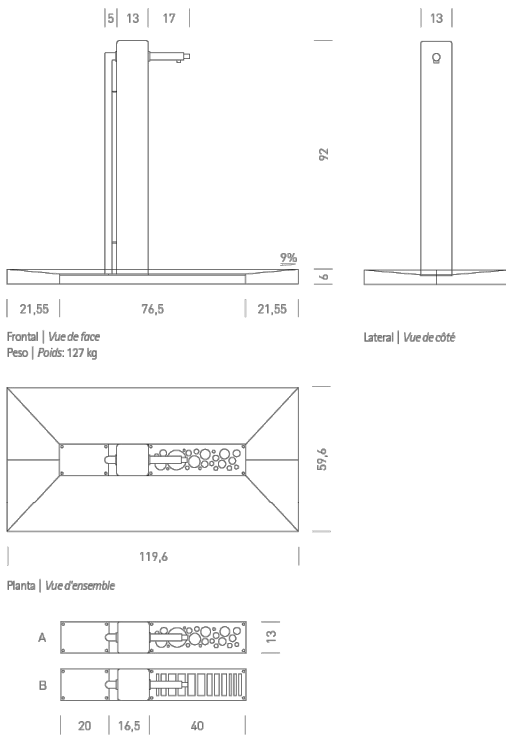
fusion



black

geometría géométrie

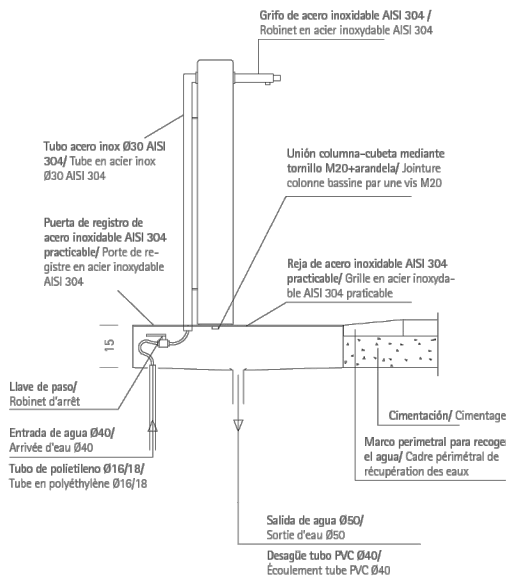
ESCALA 0 CM 25 CM



Opciones | Options

Reja de acero inoxidable AISI 304 | *Grille en acier inoxydable AISI 304*

instalación installation



Se suministra en dos conjuntos premontados más el marco:

- la columna con el tubo y el grifo
- la cubeta con la tapa de registro y la reja montados
- marco perimetral para recoger el agua

Deux ensembles pré-montés et le cadre sont fournis:

- la colonne avec le tube et le robinet
- le bac, avec le couvercle de registre et la grille montés
- Cadre périmétrique pour recueillir l'eau

Se requiere la previa instalación de los tubos tanto de desagüe como de alimentación.

Para la instalación se recomienda posicionar, nivelar y cimentar la base para una vez seca y rematada la colocación, montar la columna mediante el tornillo inferior M20. Para ello es necesario retirar momentaneamente la tapa de registro y la reja. Una vez fijada la columna instalar los elementos de regulación del agua.

L'installation préalable des tubes d'écoulement et d'alimentation est nécessaire.

Pour l'installation, il est recommandé de positionner, de niveler et de cimenter la base pour monter la colonne à l'aide de la vis inférieure M20 une fois que le placement est sec et achevé. Pour cela, il est nécessaire de retirer momentanément le couvercle de registre et la grille. Une fois la colonne fixée, installer les éléments de régulation de l'eau.

91



VVAstudio

Carrer Migdia 11
43550 Ulldecona
650673214 . 669929778
www.vvaastudio.com
info@vvaastudio.com

PROJECTE EXECUTIU D'ARRANJAMENT DEL CASC ANTIC D'ULLDECONA
FASE CARRERS SANT ANTONI, RAMON LLULL I PILAR

Tècnic redactor
AIDA ADCOCK COLAS 76029-3
FACUNDO VIERA PÉREZ 76590-2
Data JUNY / 2025
Adreça
C SANT ANTONI, RAMON LLULL I PILAR,
43550, ULLDECONA

Promotor
AJUNTAMENT D'ULLDECONA



DOCUMENT DE MILLORES
MILLORES A.1: PLAÇA ABEURADOR

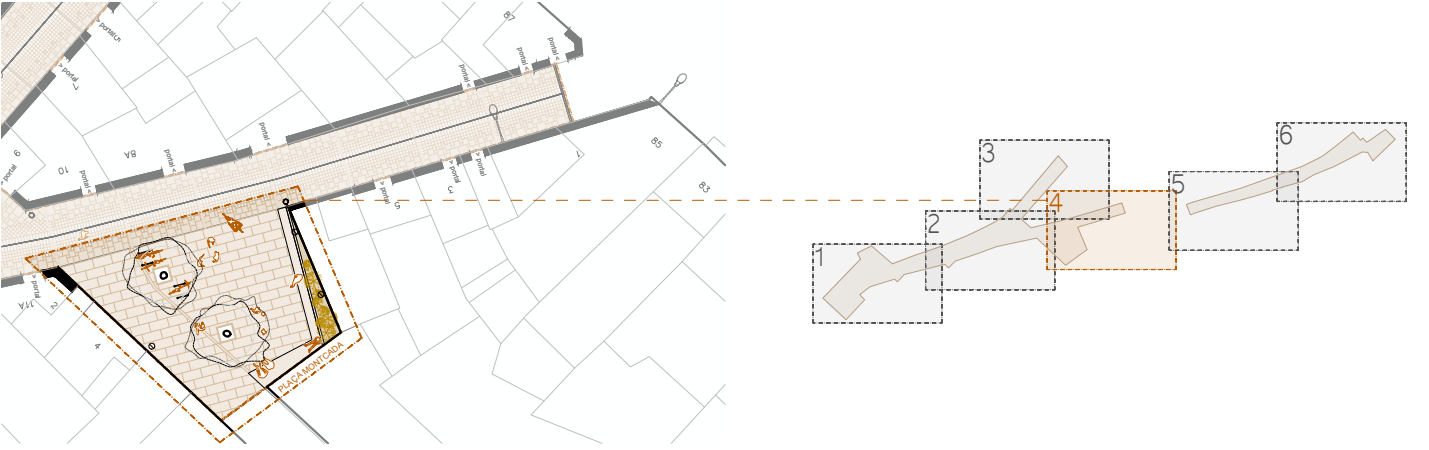
MA.1-3

MILLORES A.2

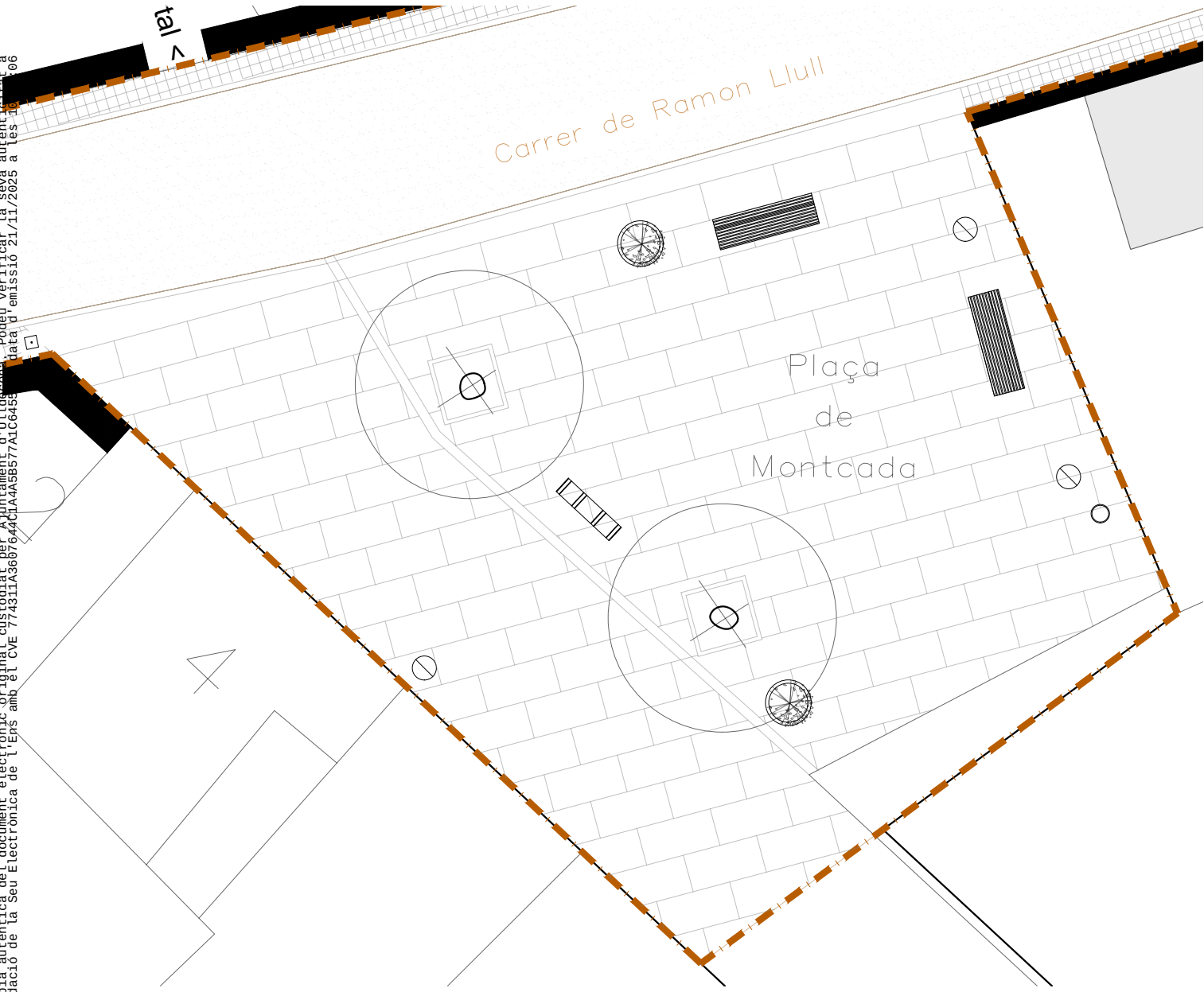
Espai de plaça Montcada. 142m²

Carrer Montcada 1

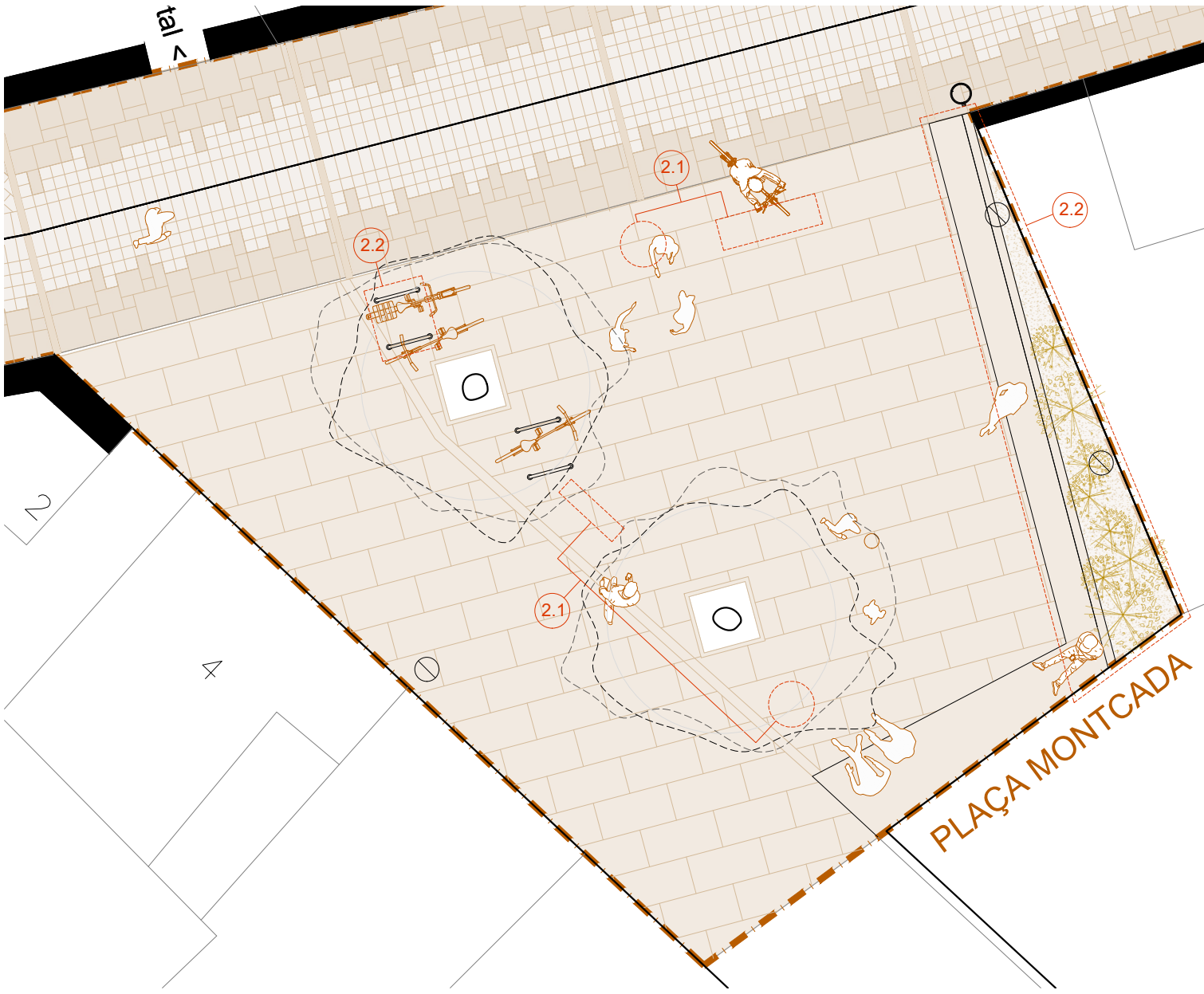
- A2.1. Supressió dels límits entre l'espai de plaça i carrers Ramon Llull i Montcada amb la retirada del mobiliari urbà (banc, jardineres i aparcament de bicis) que actualment delimiten els espais i usos i que en la proposta esdevé tot una plataforma única.
- A2.2. Integració i millora del mobiliari urbà, amb l'ampliació del banc perimetral existent al llarg de la paret mitgera, creant un espai de jardineria al respatller; substitució dels elements d'aparcament de bicis actualment en mal estat per un model modular més eficient i versàtil; substitució de faroles per lluminàries d'instal•lació en paret a sobre del nou banc.



ESTAT ACTUAL



PROJECTAT AMB MILLORES



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B77A1C6455. Data d'emissió 21/11/2025 a les 18:48:44.



WAAstudio
Carrer Migdia 11
43550 Ulldecona
650673214 . 669929778
www.vvaastudio.com
info@vvaastudio.com

PROJECTE EXECUTIU D'ARRANJAMENT DEL CASC ANTIC D'ULLDECONA
FASE CARRERS SANT ANTONI, RAMON LLULL I PILAR

Tècnic redactor
AIDA ADCOCK COLAS 76029-3
FACUNDO VIERA PÉREZ 76590-2
Data JUNY / 2025
Adreça
C SANT ANTONI, RAMON LLULL I PILAR,
43550, ULLDECONA

Promotor
AJUNTAMENT D'ULLDECONA

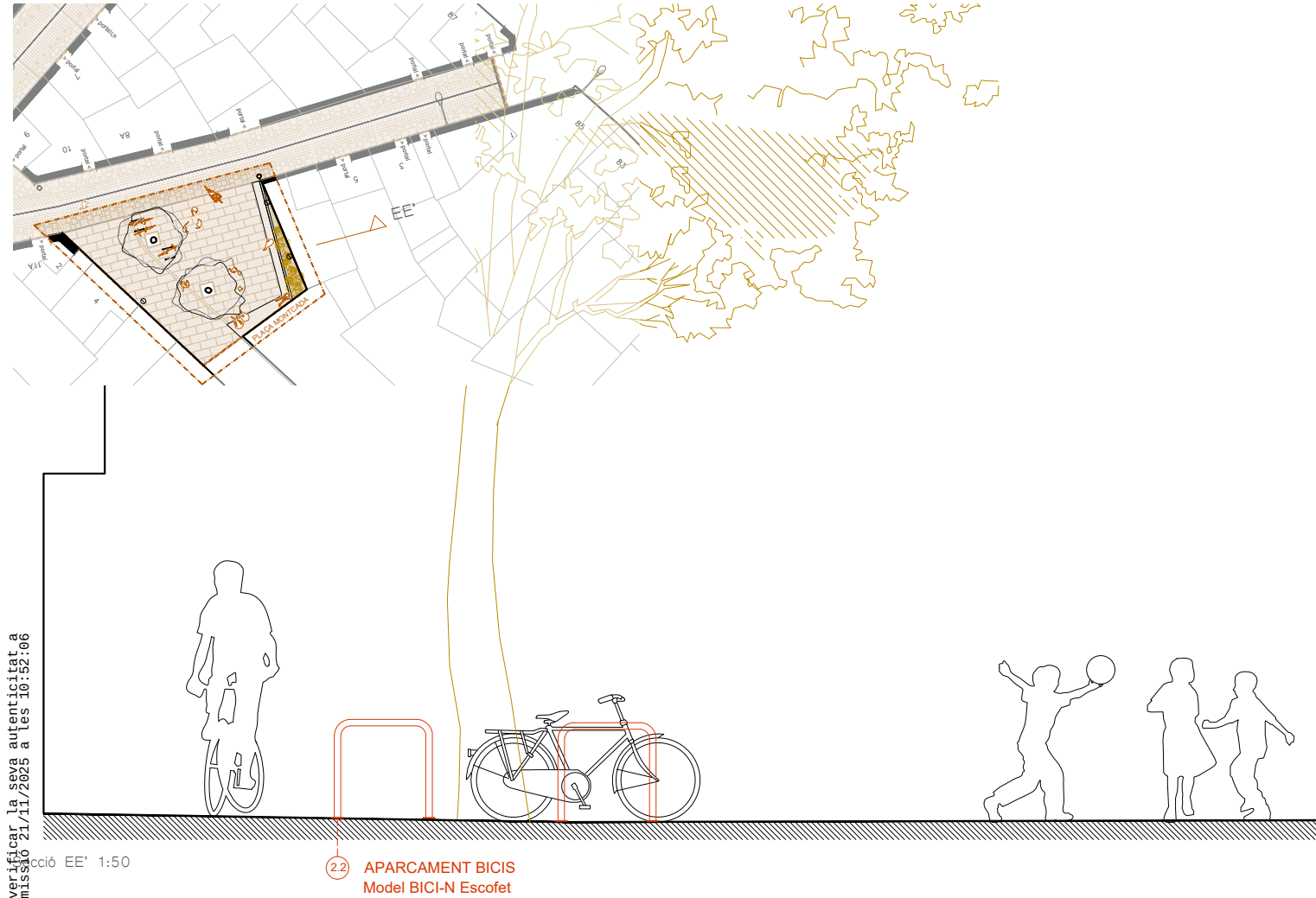
Ajuntament d'Ulldecona

DOCUMENT DE MILLORES
MILLORES A.2: PLAÇA MONTCADA
Escala_1:100 A3

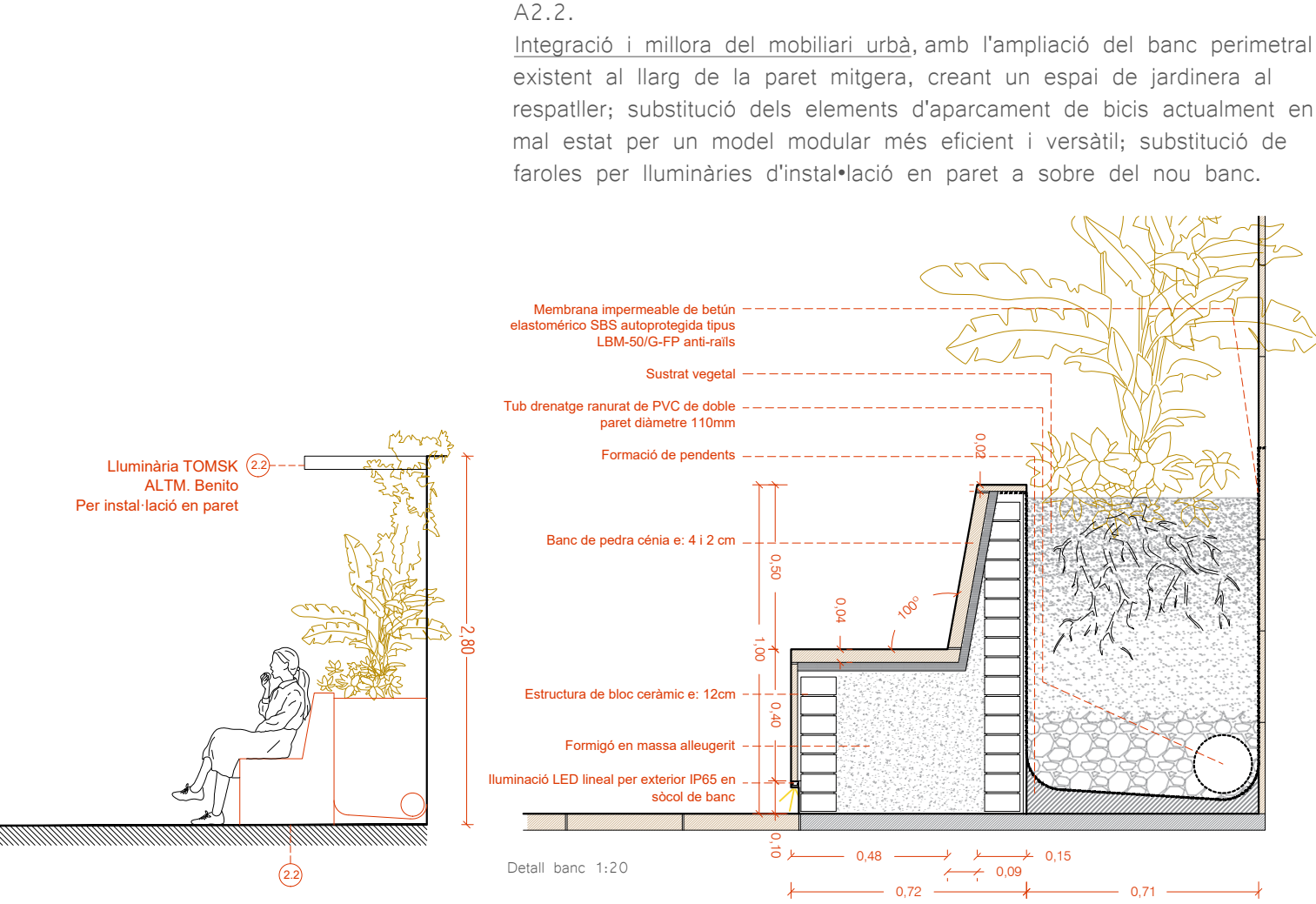
MA.2-1

0 1 3

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ents amb el CVE 774311A3486744C1A4A5B57A1C64527 o a través de la signatura electrònica de l'Ents amb el CVE 774311A3486744C1A4A5B57A1C64527. Data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06



STAT ACTUAL



PROPOSTA MILLORES



WAAstudio

Carrer Migdia 11
43550 Ulldecona
650673214 . 669929778
www.vvaastudio.com
info@vvaastudio.com

PROJECTE EXECUTIU D'ARRANJAMENT DEL CASC ANTIC D'ULLDECONA
FASE CARRERS SANT ANTONI, RAMON LLULL I PILAR

Tècnic redactor
AIDA ADCOCK COLAS 76029-3
FACUNDO VIERA PÉREZ 76590-2
Data JUNY / 2025
Adreça
C SANT ANTONI, RAMON LLULL I PILAR,
43550, ULLDECONA

Promotor
AJUNTAMENT D'ULLDECONA



DOCUMENT DE MILLORES
MILLORES A.2: PLAÇA MONTCADA
Escala_1:50 A3

MA.2-2 0 1 3

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
ADCOCK COLAS AIDA - ** el dia 04/11/2025 a les 18:46:08 i VIERA PEREZ MARIO FACUNDO - ** el dia 04/11/2025 a les 18:48:44
Registat d'entrada el dia 04/11/2025 a les 18:52:34 amb el número d'assentament E2025004880

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

1. Aparcamiento bicicletas

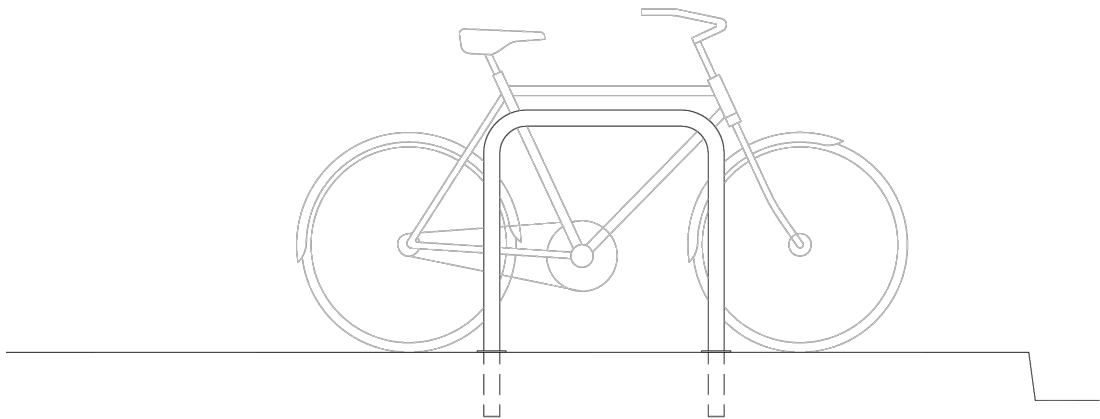
Bici-N			
Dimensiones		75 x 5 x 75 (95) cm	e= 2mm
Pes		6,5 kg	
1.1 Características generales			
Material	Acero inoxidable	Colocación	Empotrado
Acabado	Pulido		
Colores	 AC. Acero inox		

1.2 Sistema de colocación

- Elevación**

(P= 6,5 kg)
- Instalación**

Taladrar el pavimento Ø7 x 20 cm y llenar con resina o mortero rico.

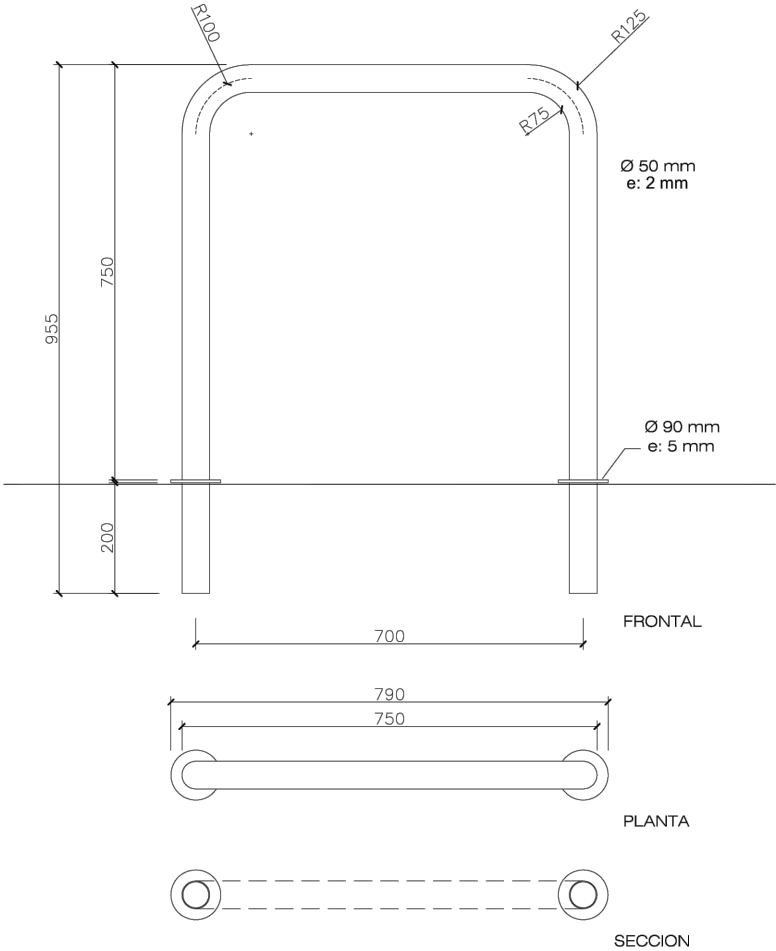


BICI-N

Escofet

1.3 Geometría

Bici-N

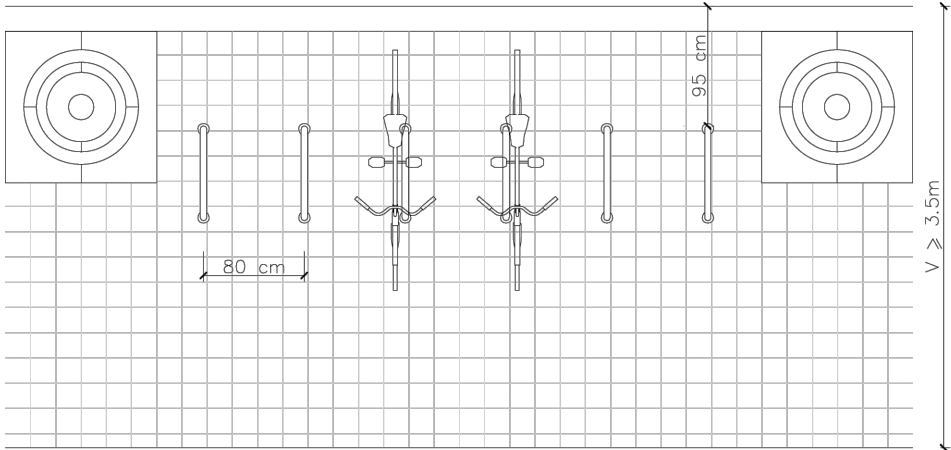


FRONTAL

PLANTA

SECCION

Agregaciones



BICI-N

Escofet



WAAstudio
Carrer Migdia 11
43550 Ulldecona
650673214 . 669929778
www.vvaastudio.com
info@vvaastudio.com

PROJECTE EXECUTIU D'ARRANJAMENT DEL CASC ANTIC D'ULLDECONA
FASE CARRERS SANT ANTONI, RAMON LLULL I PILAR

Tècnic redactor
AIDA ADCOCK COLAS 76029-3
FACUNDO VIERA PÉREZ 76590-2
Data JUNY / 2025
Adreça
C SANT ANTONI, RAMON LLUL I PILAR,
43550, ULLDECONA

Promotor
AJUNTAMENT D'ULLDECONA

Ajuntament d'Ulldecona

DOCUMENT DE MILLORES
MILLORES A.2: PLAÇA MONTCADA

MA.2-3

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

ALTM

Lluminària TOMSK



Lluminària de disseny minimalista amb alumini extruït de perfil rectangular de 200mm x 100mm. Ofereix una gran robustesa i durabilitat, el disseny sobri i modern s'adapta a qualsevol tipus d'entorn urbà. Incorpora al seu extrem un o dos mòduls de LEDs BENITO per facilitar-ne el manteniment amb un rang de potències des de 20W fins a 150W, la qual cosa permet adaptar-se a qualsevol requeriment lumínic.

AVANTATGES:

- Alta eficiència. Fins a 145 lm/W reals
- 2 Mesures diferents. De 20W fins a 150W
- 18 Distribucions lumíniques diferents
- Estàndard Zhaga (Book 15)
- Vidre temperat de 4mm amb junta d'estanquitat de silicona per a aconseguir una IP66
- Doble Cavitat, Driver i Grup Òptic.
- Ready4IOT. Preparada per a la connectivitat

APLICACIONS:

- Centres Històrics
- Carrers Residencials (Zones 30)
- Zones Peatonals
- Carrers Comercials i Turístics
- Places
- Àrees Verdes; Parcs i Jardins

[Fitxa de projecte](#) | [CAD](#) | [Catàleg](#) | [Instruccions muntatge](#) | [Imatge HD](#)

BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

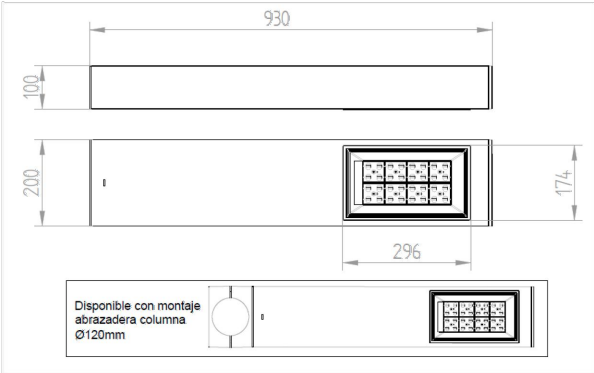


SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
ADCOCK COLAS AIDA - ** el dia 04/11/2025 a les 18:46:08 i VIERA PEREZ MARIO FACUNDO - ** el dia 04/11/2025 a les 18:48:44
Registat d'entrada el dia 04/11/2025 a les 18:52:34 amb el número d'assentament E2025004880

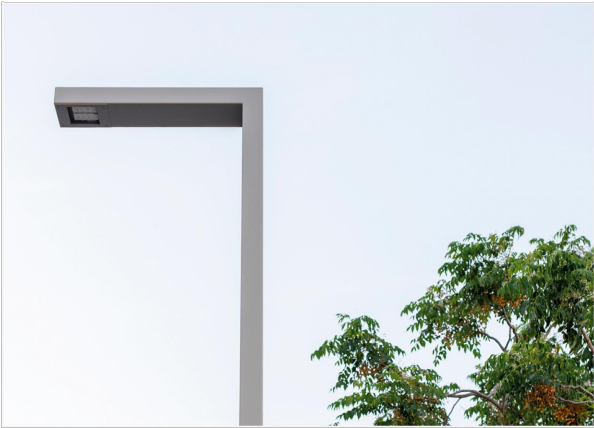
CARACTERÍSTIQUES:

Material cos:	Extrusió de alumini de perfil rectangular de 200mm x 100mm.
Difusor (tancament cavitat òptica):	Vidre Temperat de 4 mm. Filtra els UV.
Cargols:	Acer Inoxidable 18/8 - AISI 304
Cos:	Construït d'una sola peça amb un registre per al mòdul de LED Benito en fundició d'alumini.
Juntes d'estanquitat:	Silicona (extrusió)
Índex de protecció IP de la lluminària:	IP66
Índex de protecció IP del Grup Òptic:	IP66
Índex de protecció IK:	IK09
Dissipació tèrmica dels LEDs:	Dissipador d'alta eficiència amb gran superfície de dissipació, gràcies al mòdul de LED de fundició d'alumini. Dissipació passiva per convecció i assegurant el contacte tèrmic dels mòduls de Leds a través de material de transferència tèrmica d'alta conductivitat.
Vàlvula anti condensació:	Vàlvula de compensació de pressions que assegura l'evacuació de la humitat, evitant la condensació, mantenint el grau d'estanquitat IP del mòdul LED.
Pintura i acabats:	Alumini extruït i amb recobriment de pintura en pols de polièster, polvoritzat electroestàticament i sublimat al forn. Resistent a la corrosió.
Color:	Negre microtexturat (Opcional: altres colors sota comanda)
Fixació:	Columna Rectangular 100x200 / Cilíndrica 120mm / Fixació a paret
Orientable:	Lluminària no orientable
Manteniment:	Mòduls reemplaçables: Leds, Drivers, SPD.
Altura de muntatge recomanada:	4 - 10 m
Driver:	Driver de corrent constant regulable i programable en diferents nivells (0-10V, 1-10V, DALI2, NFC). Incorporat dins de la lluminària, precablejat sobre placa d'acer galvanitzada.
Reducció de Flux:	Doble nivell amb línia de comandament, diferents nivells de temporitzat o mitjanit virtual, reducció de flux a la capçalera.
Ready4IOT - Connectivitat:	Base Zhaga (Book 18) - D4i. (Opcional). Base NEMA 5,7 Pins (Opcional). Sensor Presència part inferior en Base Zhaga (Book 18) - D4i. (Opcional).
Protector de sobretensions (SPD):	10-20kV i 20kA Tipus T2+T3. Connexió sèrie amb termofusible, desconnexió per a una protecció més efectiva al final de la vida del SPD. (Opcional SPD Full Protector sobretensions permanents >264Vac a <170Vac).

PLÀNOL:



INSTAL·LACIÓ:



BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

WAAstudio

Carrer Migdia 11
43550 Ulldecona
650673214 . 669929778
www.vvaastudio.com
info@vvaastudio.com

PROJECTE EXECUTIU D'ARRANJAMENT DEL CASC ANTIC D'ULLDECONA
FASE CARRERS SANT ANTONI, RAMON LLULL I PILAR

Tècnic redactor
AIDA ADCOCK COLAS 76029-3
FACUNDO VIERA PÉREZ 76590-2
Data JUNY / 2025
Adreça

C SANT ANTONI, RAMON LLULL I PILAR,
43550, ULLDECONA

Promotor
AJUNTAMENT D'ULLDECONA

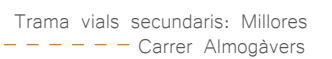


DOCUMENT DE MILLORES
MILLORES A.2: PLAÇA MONTCADA

MA.2-4

Tram Carrer Almogàvers. 103m²

ESTAT ACTUAL



Carrer Migdia 11
43550 Ulldecona
650673214 . 669929778
www.vvaastudio.com
info@vvaastudio.com

Tècnic redactor
AIDA ADCOCK COLAS 76029-3
FACUNDO VIERA PÉREZ 76590-2
Data JUNY / 2025
Adreça
C SANT ANTONI, RAMON LLUL I PILAR,
43550, ULLDECONA

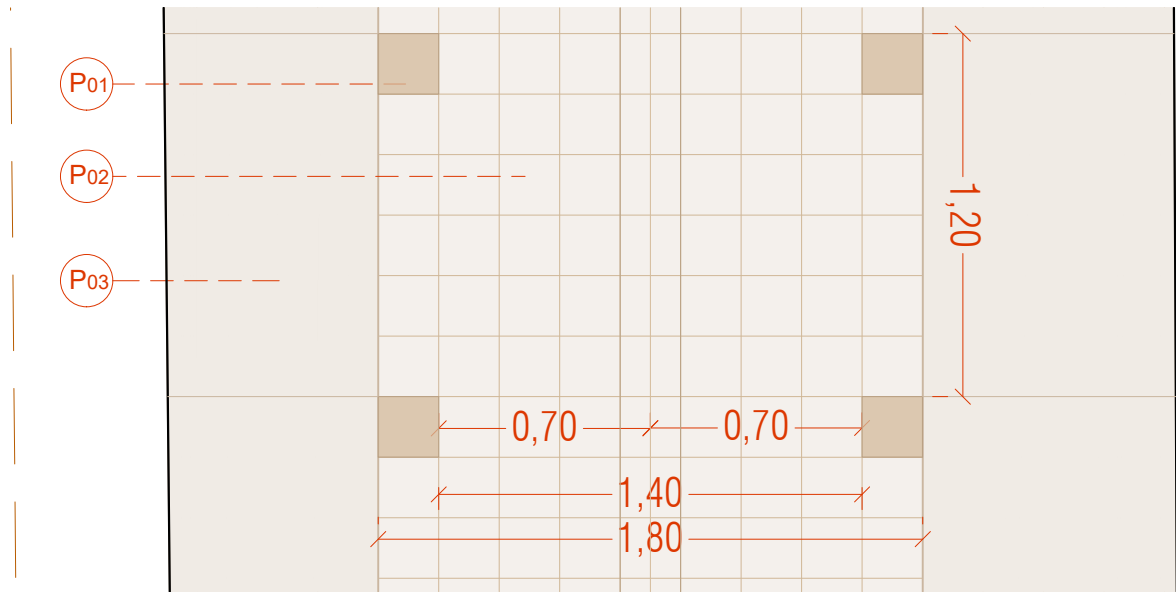
Ajuntament  d'Ulldecona

MB-1



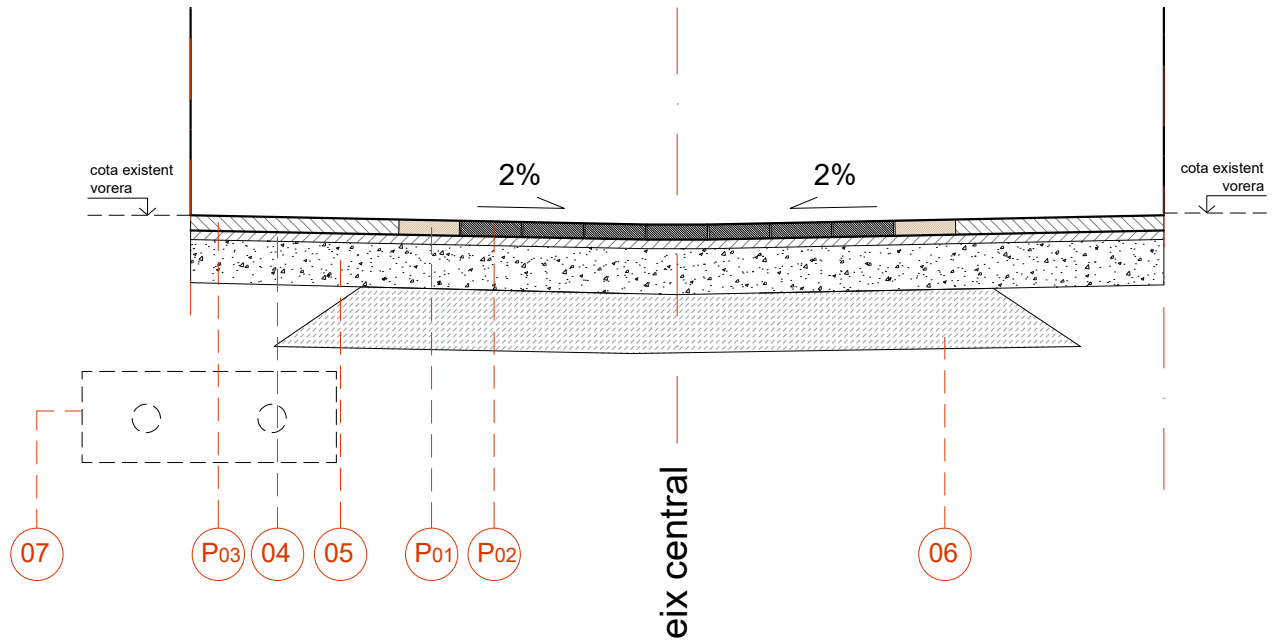
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
ADCOCK COLAS AIDA - ** el dia 04/11/2025 a les 18:46:08 i VIERA PEREZ MARIO FACUNDO - ** el dia 04/11/2025 a les 18:48:44
Registat d'entrada el dia 04/11/2025 a les 18:52:34 amb el número d'assentament E2025004880

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06



La proposta de millora tipus per als carrers de la trama viària secundària del Casc Antic d'Ulldecona es compon d'una franja central, de 140-180cm d'amplada a junta continua i en la direcció de l'eix principal del carrer en qüestió amb pendent cap a l'interior, de llamborda prefabricada de formigó equivalent al paviment central dels eixos principals de proposta. Aquesta franja central es delimita de forma intermitent amb peces de pedra cènia d'Ulldecona flamejada i separa aquest primer material de la zona de vorera al mateix nivell acabada amb formigó continu imprès/ratllat colorat, formant "peces" d'uns 120 cm d'amplada.

- P01** Paviment de pedra d'Ulldecona flamejada
Formats 60x60, 40x40, 20x20, 20x40cm e:50mm
- P02** Paviment de llamborda prefabricada de formigó BREINCO
llosa vulcano® 20x20x5 cm color white.
Acabat amb protecció NET-CLEAN® factor 10
(Peça per retalls i trobades irregulars 20x30x5 cm)
- P03** Paviment continu de formigó imprès colorat
- 04** Base de tot-u natural amb estès i compactat al 100% del Proctor Modificat
- 05** Formigó HM-20 e:15cm
- 06** Sub-base e:20cm
- 07** Serveis de subministrament de gas ciutat i aigua potable existents



WAAstudio

Carrer Migdia 11
43550 Ulldecona
650673214 . 669929778
www.vvaastudio.com
info@vvaastudio.com

PROJECTE EXECUTIU D'ARRANJAMENT DEL CASC ANTIC D'ULLDECONA
FASE CARRERS SANT ANTONI, RAMON LLULL I PILAR

Tècnic redactor
AIDA ADCOCK COLAS 76029-3
FACUNDO VIERA PÉREZ 76590-2
Data JUNY / 2025
Adreça
C SANT ANTONI, RAMON LLULL I PILAR,
43550, ULLDECONA

Promotor
AJUNTAMENT D'ULLDECONA



DOCUMENT DE MILLORES
MILLORES B: CARRER ALMOGÀVERS
Escala_1:100 A3

MB-2



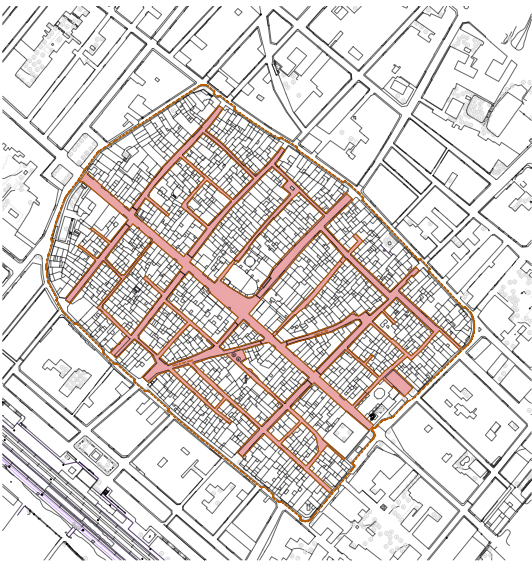
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
ADCOCK COLAS AIDA - ** el dia 04/11/2025 a les 18:46:08 i VIERA PEREZ MARIO FACUNDO - ** el dia 04/11/2025 a les 18:48:44
Registat d'entrada el dia 04/11/2025 a les 18:52:34 amb el número d'assentament E2025004880

MILLORES C

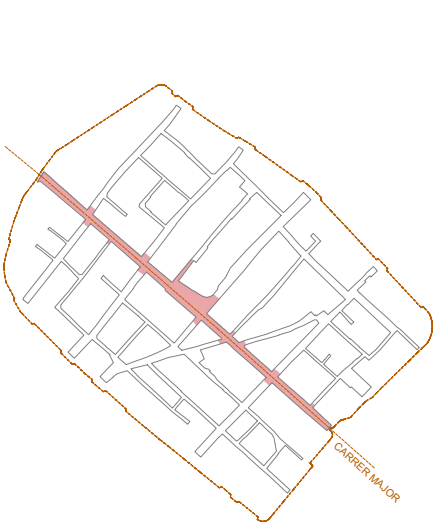
Tram Carrer Goicoechea 198m²

Es proposa una solució de millora tipus per als carrers de la trama viària secundària del Casc Antic d'Uldecona més econòmica i amb una lectura diferenciada dels eixos principals

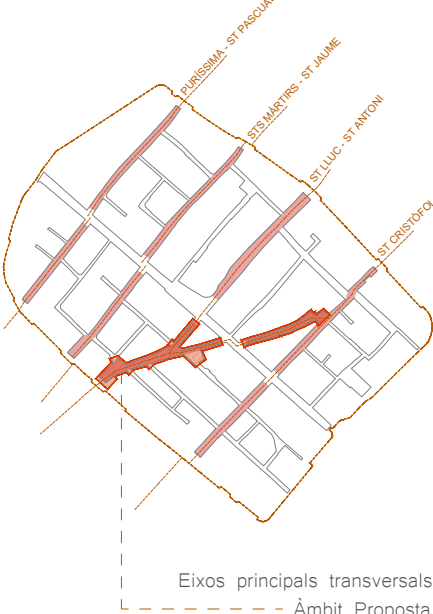
Es proposa aplicar aquesta proposta de millores al tram del Carrer Goicoechea, al tractar-se d'un vial continu a la intervenció en aquesta primera fase.



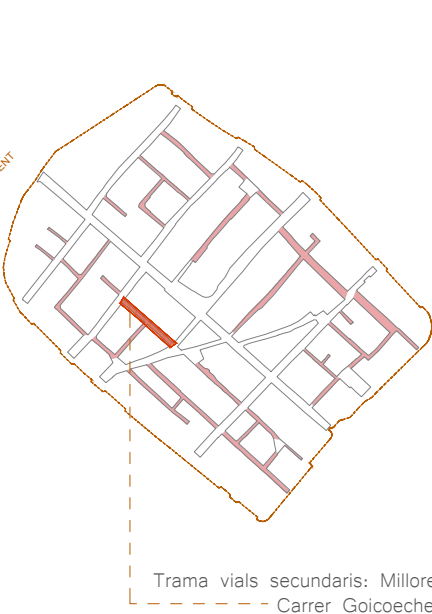
Àmbit Casc Antic d'Uldecona



Eix principal longitudinal: Carrer Major



Eixos principals transversals
Àmbit Proposta

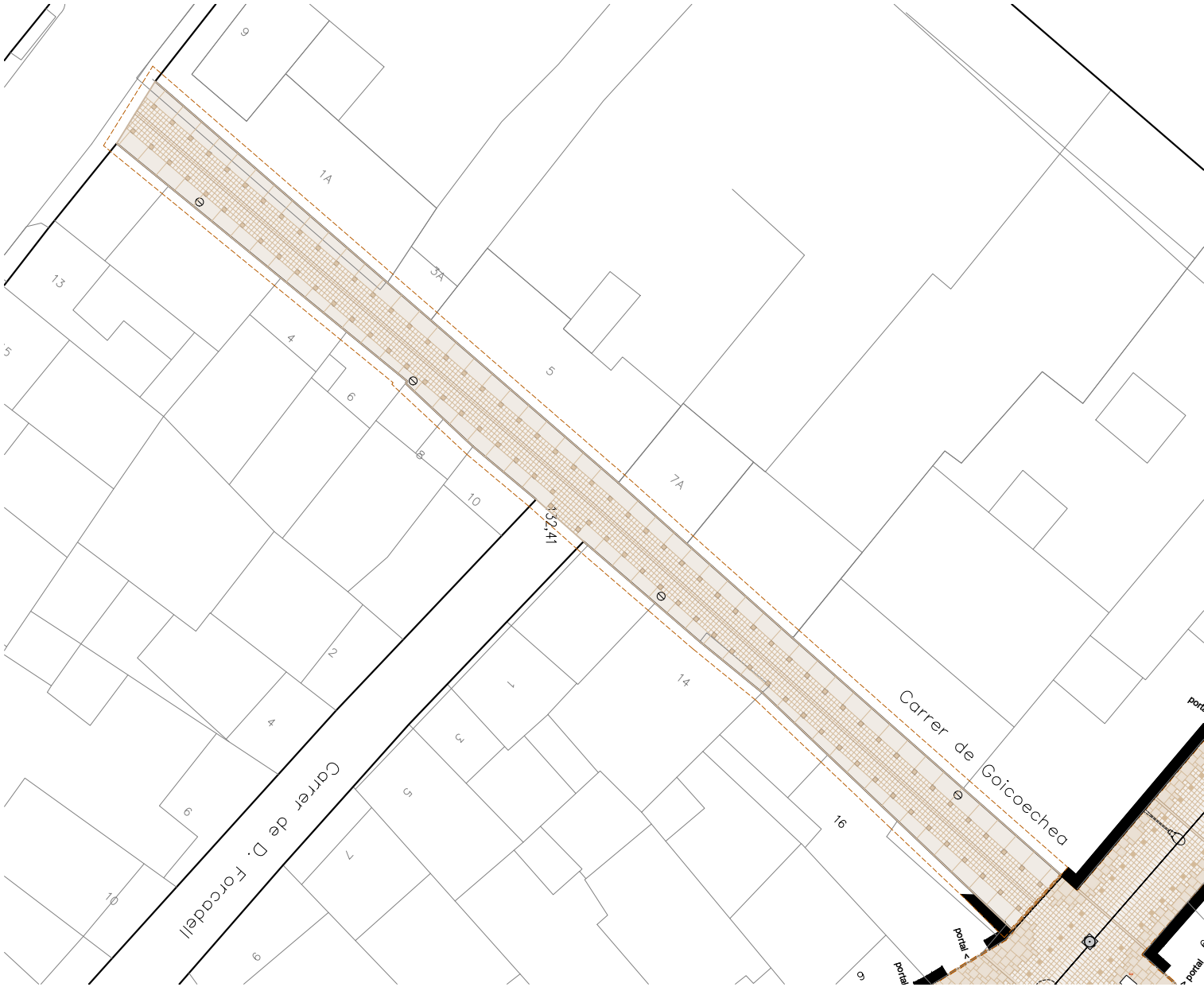


Trama vials secundaris: Millores
Carrer Goicoechea

ESTAT ACTUAL



PROJECTAT AMB MILLORES



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Uldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B57A1C64552 i la data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06



WAAstudio
Carrer Migdia 11
43550 Uldecona
650673214 . 669929778
www.vvaastudio.com
info@vvaastudio.com

PROJECTE EXECUTIU D'ARRANJAMENT DEL CASC ANTIC D'ULLDECONA
FASE CARRERS SANT ANTONI, RAMON LLULL I PILAR

Tècnic redactor
AIDA ADCOCK COLAS 76029-3
FACUNDO VIERA PÉREZ 76590-2
Data JUNY / 2025
Adreça
C SANT ANTONI, RAMON LLULL I PILAR,
43550, ULLDECONA

Promotor
AJUNTAMENT D'ULLDECONA

Ajuntament d'Uldecona

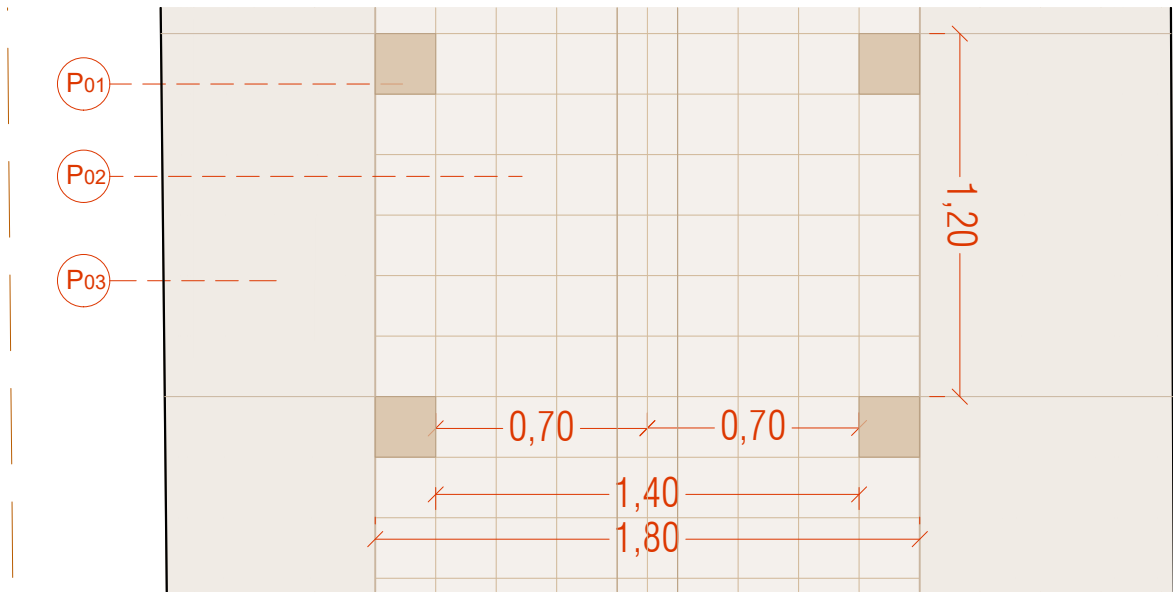
DOCUMENT DE MILLORES
MILLORES C: CARRER GOICOEHEA
Escala_1:300 A3

MC-1

0 5 10

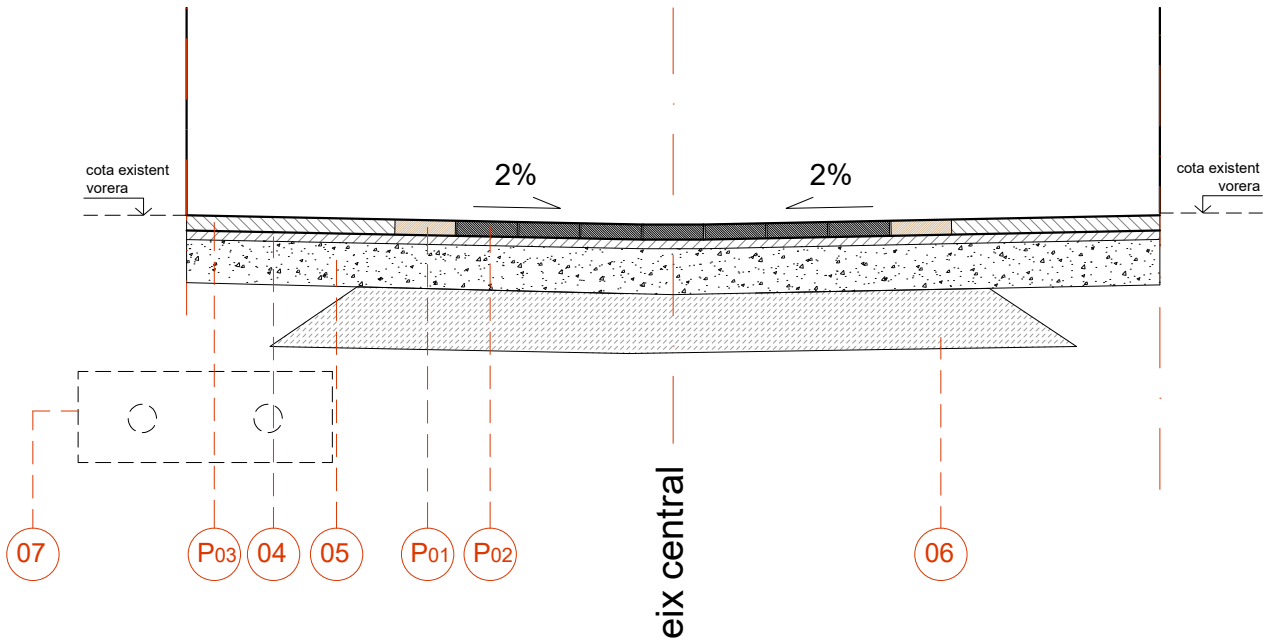
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
ADCOCK COLAS AIDA - ** el dia 04/11/2025 a les 18:46:08 i VIERA PEREZ MARIO FACUNDO - ** el dia 04/11/2025 a les 18:48:44
Registat d'entrada el dia 04/11/2025 a les 18:52:34 amb el número d'assentament E2025004880

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06



La proposta de millora tipus per als carrers de la trama viària secundària del Casc Antic d'Ulldecona es compon d'una franja central, de 140-180cm d'amplada a junta continua i en la direcció de l'eix principal del carrer en qüestió amb pendent cap a l'interior, de llamborda prefabricada de formigó equivalent al paviment central dels eixos principals de proposta. Aquesta franja central es delimita de forma intermitent amb peces de pedra cènia d'Ulldecona flamejada i separa aquest primer material de la zona de vorera al mateix nivell acabada amb formigó continu imprès/ratllat colorat, formant "peces" d'uns 120 cm d'amplada.

- P01** Paviment de pedra d'Ulldecona flamejada
Formats 60x60, 40x40, 20x20, 20x40cm e:50mm
- P02** Paviment de llamborda prefabricada de formigó BREINCO
llosa vulcano® 20x20x5 cm color white.
Acabat amb protecció NET-CLEAN® factor 10
(Peça per retalls i trobades irregulars 20x30x5 cm)
- P03** Paviment continu de formigó imprès colorat
- 04** Base de tot-u natural amb estès i compactat al 100% del Proctor Modificat
- 05** Formigó HM-20 e:15cm
- 06** Sub-base e:20cm
- 07** Serveis de subministrament de gas ciutat i aigua potable existents



SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
ADCOCK COLAS AIDA - ** el dia 04/11/2025 a les 18:46:08 i VIERA PEREZ MARIO FACUNDO - ** el dia 04/11/2025 a les 18:48:44
Registat d'entrada el dia 04/11/2025 a les 18:52:34 amb el número d'assentament E2025004880



WAAstudio

Carrer Migdia 11
43550 Ulldecona
650673214 . 669929778
www.vvaastudio.com
info@vvaastudio.com

PROJECTE EXECUTIU D'ARRANJAMENT DEL CASC ANTIC D'ULLDECONA
FASE CARRERS SANT ANTONI, RAMON LLULL I PILAR

Tècnic redactor
AIDA ADCOCK COLAS 76029-3
FACUNDO VIERA PÉREZ 76590-2
Data JUNY / 2025
Adreça
C SANT ANTONI, RAMON LLULL I PILAR,
43550, ULLDECONA

Promotor
AJUNTAMENT D'ULLDECONA



DOCUMENT DE MILLORES
MILLORES C: CARRER GOICOECHEA
Escala_1:300 A3

MC-2

0 5 10



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Projecte: Document de millores - Arranjament Carrers Sant Antoni, Ramon Llull i Pilar

Capítol	Import
1 MILLORES A.1 Plaça Abeurador	
1.1 Millora A.1.1	1.537,99
1.2 Millora A.1.2	1.350,78
1.3 Millora A.1.3	2.597,67
1.4 Gestió de residus	
1.4.1 Gestió de residus inertes	
1.4.1.1 Transport de residus inertes	206,02
Total 1.4.1 Gestió de residus inertes	206,02
Total 1.4 Gestió de residus	206,02
1.5 Seguretat i salut	
1.5.1 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva	500,00
1.5.2 Tanca provisional de solar	270,90
1.5.3 Conjunt d'equips de protecció individual	500,00
Total 1.5 Seguretat i salut	1.270,90
Total 1 MILLORES A.1 Plaça Abeurador	6.963,36
2 MILLORES A.2 Plaça Montcada	
2.1 Millora A.2.1	249,01
2.2 Millora A.2.2	6.269,94
2.3 Gestió de residus	
2.3.1 Gestió de residus inertes	
2.3.1.1 Transport de residus inertes	134,63
Total 2.3.1 Gestió de residus inertes	134,63
Total 2.3 Gestió de residus	134,63
2.4 Seguretat i salut	
2.4.1 Conjunt d'equips de protecció individual	500,00
2.4.2 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva	500,00
2.4.3 Tanca provisional de solar	270,90
Total 2.4 Seguretat i salut	1.270,90
Total 2 MILLORES A.2 Plaça Montcada	7.924,48
3 MILLORES B Carrers secundaris: CARRER ALMOGÀVERS	
3.1 Demolicions	
3.1.1 Ferms i paviments	808,71
Total 3.1 Demolicions	808,71
3.2 Ferms i paviments urbans	
3.2.1 Bases i subbases	
3.2.1.1 Granulars	440,52
3.2.1.2 De formigó	1.445,34
Total 3.2.1 Bases i subbases	1.885,86
3.2.2 Paviments	4.771,11
Total 3.2 Ferms i paviments urbans	6.656,97
3.3 Control de qualitat i assaigs	435,74
3.4 Gestió de residus	
3.4.1 Gestió de residus inertes	
3.4.1.1 Transport de residus inertes	356,95
Total 3.4.1 Gestió de residus inertes	356,95
Total 3.4 Gestió de residus	356,95
3.5 Seguretat i salut	
3.5.1 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva	500,00
3.5.2 Tanca provisional de solar	270,90
3.5.3 Delimitació i protecció de pericons i pous de registre oberts	31,48
3.5.4 Delimitació i protecció de vores d'excavació	16,60
3.5.5 Conjunt d'equips de protecció individual	500,00
Total 3.5 Seguretat i salut	1.318,98
Total 3 MILLORES B Carrers secundaris: CARRER ALMOGÀVERS	9.577,35
4 MILLORES C Carrers secundaris: CARRER GOICOECHEA	
4.1 Demolicions	
4.1.1 Ferms i paviments	479,16
Total 4.1 Demolicions	479,16
4.2 Ferms i paviments urbans	
4.2.1 Bases i subbases	
4.2.1.1 Granulars	807,62
4.2.1.2 De formigó	2.805,66
Total 4.2.1 Bases i subbases	3.613,28
4.2.2 Paviments	9.532,01
Total 4.2 Ferms i paviments urbans	13.145,29
4.3 Control de qualitat i assaigs	871,48
4.4 Gestió de residus	
4.4.1 Gestió de residus inertes	
4.4.1.1 Transport de residus inertes	1.039,90
Total 4.4.1 Gestió de residus inertes	1.039,90
Total 4.4 Gestió de residus	1.039,90
4.5 Seguretat i salut	
4.5.1 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva	500,00
4.5.2 Tanca provisional de solar	198,66
4.5.3 Delimitació i protecció de pericons i pous de registre oberts	31,48
4.5.4 Delimitació i protecció de vores d'excavació	16,60
4.5.5 Conjunt d'equips de protecció individual	500,00
Total 4.5 Seguretat i salut	1.246,74
Total 4 MILLORES C Carrers secundaris: CARRER GOICOECHEA	16.782,57

Pressupost d'execució material	41.247,76
13% de despeses generals	5.362,21
6% de benefici industrial	2.474,87
Suma	49.084,84
21% IVA	10.307,82
Pressupost d'execució per contracta	59.392,66

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de CINQUANTA-NOU MIL TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Pressupost i amidament

Document de millores - Arranjament Carrers Sant Antoni, Ramon Llull i Pi...					Pàgina 1
Pressupost parcial nº 1 MILLORES A.1 Plaça Abeurador					
Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
1.1 Millora A.1.1					
1.1.1 DTM040	U	Desmuntatge de banc de pedra natural, de 210 kg de pes màxim, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
Total U:			1,000	110,80	110,80
1.1.2 DUR020	m³	Demolició d'element de construcció de fàbrica de maó ceràmic buit, revestida, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició del revestiment, però no inclou la demolició de la fonamentació. Inclou: Demolició de l'element i els seus revestiments. 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: 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 Subtotal					
			6,700	0,500	3,350
Total m³:				3,350	6,04
1.1.3 JSP020	U	Trasplantament d'arbre de 90 cm de diàmetre, amb trasplantadora. Inclou: Poda d'arrels. Poda de branques. Transport al lloc de destinació. Plantació. Retallada d'arrels. 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 trasplantades segons especificacions de Projecte.			
Total U:			1,000	507,03	507,03
1.1.4 MPP010	m²	Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior en àrees de vianants i carrers residencials, de rajoles de pedra cènia d'Ulldecona, de mides 60x60x5, 40x40x5, 20x40x5, 20x20x5 i retalls (en cm), acabat flamejat de la superfície vista, cantells serrats, rebudes a cop de maceta sobre capa de 5 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts 5 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fina a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 <= CBR < 10). Inclús p/p de junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
Uts. Llargada Amplada Alçada Subtotal					
			6,7		6,700
					0,000
Total m²:				6,700	112,23
					751,94

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total			
1.1.5 MPP010b	m	Col·locació segons plànols i replanteig, de paviment de peces de vorada recuperada de pedra d'Ulldecona. Rebudes a cop de maceta sobre capa de 5 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts 5 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fina a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 <= CBR < 10). Inclús p/p de junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.						
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
		2,9				2,900 0,000		
		Total m:				2,900	51,03	147,99

1.2 Millora A.1.2

1.2.1 IIII143a	m	L·luminària lineal, no regulable, de perfil d'alumini anoditzat a 45° amb tira LED IP65, 3000K, 100lm/W, instal·lat sota banc, amb kit d'inici i final de línia per a lluminària lineal i elements de fixació per a instal·lació de lluminària de superfície. Instal·lació en superfície. Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i 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	Subtotal
iluminacio sota banc			12,200			12,200
			Total m			12,200
					110,72	1.350,78

1.3 Millora A.1.3

1.3.1 TMF010a	U	Font BREINCO model ANGLE FONT, color: smooth white, mides: 76,5 x 96 x 13 cm, pes: 127 kg, col·locació ancoratge: mecànic vist, reixa d'evacuació d'aigua: encuny lineal Inclou: Replanteig, col·locació i connexió a escomesa aigua potable 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	2.597,67	2.597,67	

1.4 Gestió de residus

1.4.1 Gestió de residus inertes

1.4.1.1 Transport de residus inertes

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
1.4.1.1.1 GRA020	m³	Transport amb camió de residus inertes 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. 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.			
		Total m³:	5,000	8,15	40,75
1.4.1.1.2 GRB010	U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb residus inertes 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 servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte.			
		Total U:	3,000	55,09	165,27

1.5 Seguretat i salut

1.5.1 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva

1.5.1.1 YCX010	U	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 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.			
		Total U:	1,000	500,00	500,00

1.5.2 Tanca provisional de solar

1.5.2.1 YCR030	m	Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
		Total m:	15,000	18,06	270,90

1.5.3 Conjunt d'equips de protecció individual

1.5.3.1 YIX010	U	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. 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 subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
		Total U:	1,000	500,00	500,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3a687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
2.1 Millora A.2.1					
2.1.1 DTM020	U	Desmuntatge de paperera d'alumini, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. 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: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
Total U			1,000	4,47	4,47
2.1.2 DTM040	U	Desmuntatge de banc de pedra natural, de 210 kg de pes màxim, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
Total U			2,000	110,80	221,60
2.1.3 DTM010a	U	Desmuntatge de jardinera Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. 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: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
Total U			2,000	5,06	10,12
2.1.4 DTM010ab	U	Desmuntatge d'aparcabicis Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. 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: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
Total U			1,000	5,06	5,06
2.1.5 DTM030a	U	Desmuntatge de lluminària amb columna, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport i el desmuntatge dels elements de subjecció. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. 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: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
Total U			2,000	3,88	7,76

2.2 Millora A.2.2

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total		
2.2.1 TMI050a	U	Aparcament Model BICI-N Escofet o equivalent, per a 2 bicicletes, format por estructura de tub d'acer zincat bicromatat de 48 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, de 0,75x0,75 m, amb volandera d'acabat inferior, col·locació amb tac químic, volandera i cargol. 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.					
Total U			4,000	163,83	655,32		
2.2.2 TIF005a	U	Lluminària rectangular Model ALTM Lluminària TOMSK Benito, alumini extruït de perfil rectangular de 200mm x 100mm, òptica d'alt rendiment de tecnologia led, suport mural d'acer inoxidable AISI 304 i 24 led de 1 W, classe de protecció I, grau de protecció IP66; fixada mecànicament al parament vertical. Inclús, accessoris i elements de fixació. Totalment muntada, connexionada i comprovada. Inclou: Replanteig. Fixació del suport. Col·locació de la lluminària. 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.					
Total U			2,000	1.051,89	2.103,78		
2.2.3 FFF010a	m²	Fàbrica de maó ceràmic per a revestir. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduïnt els buits de superfície major de 4 m². En els buits que no es dedueixin, 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 duplicar cantonades ni encontres, deduïnt els buits de superfície major de 4 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal	
			9,500		1,000	9,500	
			9,500		0,500	4,750	
			0,300			0,300	
Total m²					14,550	35,64	518,56
2.2.4 QCG010a	m²	Formigo en massa alleugerit Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal	
			9,500	0,200		1,900	
Total m²					1,900	27,96	53,12

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total			
2.2.5 RAP300a	m²	Revestiment exterior amb peces de pedra natural, cènia d'Ulldecona acabat flamejat, 40x60x2 cm, acabat tosquejat. SUPORT: parament de fàbrica, vertical i horitzontal, de fins 3 m d'altura. COL·LOCACIÓ: en capa grossa de 25 mm d'espessor amb morter de ciment M-5. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color blanc, en junts de 3 mm d'espessor. Inclús separadors de PVC, per a junts horitzontals. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig dels nivells, de la disposició de peces i dels junts. Tall i encaixonat de les peces. Preparació i aplicació del material de col·locació. Formació de juntes de moviment. Col·locació de les peces. Rejuntat. Acabat i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.						
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
			1,550	9,500		14,725		
			Total m²			14,725	130,08	1.915,43
2.2.6 NID070	m²	Impermeabilització de jardineria. Sistema "SB SYSTEMS", format per làmina impermeabilitzant flexible de polietilè amb ambdues cares revestides de fibres de polipropilè no teixides, codi de comanda RD00005, SB Làmina "SB SYSTEMS", de 0,52 mm d'espessor i 330 g/m², subministrada en rotllos de 5 m de longitud i 1 m d'amplada, fixada al suport amb adhesiu cimentós millorat, C2, estès amb plana dentada, preparada per rebre la capa separadora i el revestiment. Inclús complements de reforç en tractament de punts singulars amb morter cimentós impermeabilitzant flexible bicomponent, de color gris. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa separadora ni el revestiment. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Col·locació de la impermeabilització. Resolució dels punts singulars. Segellat de junts. Segellat de lliuraments. 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	Subtotal		
			19,800		1,000	19,800		
			5,900			5,900		
			Total m²			25,700	19,00	488,30
2.2.7 JDD010	U	Drenatge per a clot de plantació, mitjançant la instal·lació, simultània a la plantació, de 500 cm de tub de drenatge de PVC corrugat, diàmetre nominal 50 mm, amb perforacions en tot el seu desenvolupament, per a la captació i conducció d'aigua en la creació de sistemes de drenatge, col·locat formant un bucle al voltant del pa d'arrels, i deixant sortir tots dos extrems 5 cm sobre el terreny, protegits tots dos extrems amb tapes de polipropilè, per facilitar l'aportació directa de l'aigua de reg a la zona radicular, en terrenys molt compactes. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'obertura ni el tapat del clot de plantació. Inclou: Col·locació del tub en el clot de la plantació. Col·locació de les tapes de tancament en els extrems del tub. 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	11,71	23,42

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total		
2.2.8 JAC020	m³	Terra vegetal garbellada, subministrada a granel, col·locada en jardineria amb mitjans manuals. Inclou: Estesa de la terra. Rasanteigs i acabats. Recollida de restes. Càrrega a camió o contenidor de les restes. Criteri d'amidament de projecte: Volum a estendre, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal	
			5,900		0,850	5,015	
		Total m³				5,015	87,20 437,31
2.2.9 JSP060	U	Trasplantament d'arbust de fins a 1 m d'altura, situat en escocell, amb retrocarregadora. Inclou: Poda d'arrels. Poda de branques. Transport al lloc de destinació. Plantació. Retallada d'arrels. 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 trasplantades segons especificacions de Projecte.					
		Total U				5,000	14,94 74,70
2.3 Gestió de residus							
2.3.1 Gestió de residus inertes							
2.3.1.1 Transport de residus inertes							
2.3.1.1.1 GRA020	m³	Transport amb camió de residus inertes 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. 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.					
		Total m³				3,000	8,15 24,45
2.3.1.1.2 GRB010	U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb residus inertes 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 servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte.					
		Total U				2,000	55,09 110,18
2.4 Seguretat i salut							
2.4.1 Conjunt d'equips de protecció individual							
2.4.1.1 YIX010	U	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. 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 subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.					
		Total U				1,000	500,00 500,00

2.4.2 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
2.4.2.1 YCX010	U	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 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.			
Total U			1,000	500,00	500,00

2.4.3 Tanca provisional de solar

2.4.3.1 YCR030	m	Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total m			15,000	18,06	270,90

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
3.1 Demolicions					
3.1.1 Firms i paviments					
3.1.1.1 DMF010	m²	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic de 15 cm de gruix mitjà, 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: Replanteig de la superfície a demolir. 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.			
			Uts. Llargada Amplada Alçada Subtotal		
CARRER ALMOGÀVERS			73	73,000	
Total m²				73,000	2,42 176,66
3.1.1.2 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.			
			Uts. Llargada Amplada Alçada Subtotal		
VORERA CARRER ALMOGÀVERS			20	20,000 0,000	
Total m²				20,000	19,32 386,40
3.1.1.3 DMX050	m²	Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió, però 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 manual 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 Subtotal		
VORERA CARRER ALMOGÀVERS			5	5,000 0,000	
Total m²				5,000	5,45 27,25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
3.3.1 XBH010	U	Assaigs a realitzar en laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una mostra de rajola de formigó, agafada en obra, per a la determinació de les següents característiques: aspecte superficial segons UNE-EN 1339, forma i dimensions segons UNE-EN 1339, resistència a la flexió i càrrega de ruptura segons UNE-EN 1339, resistència a l'abrasió segons UNE-EN 1339, resistència climàtica segons UNE-EN 1339, resistència al lliscament en condicions humides segons UNE-EN 16165. Fins i tot desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra. Presa de mostres. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats. Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.			
Total U			1,000	435,74	435,74

3.4 Gestió de residus

3.4.1 Gestió de residus inertes

3.4.1.1 Transport de residus inertes

3.4.1.1.1 GRA020	m³	Transport amb camió de residus inertes 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. 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.			
Total m³			10,000	8,15	81,50
3.4.1.1.2 GRB010	U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb residus inertes 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 servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte.			
Total U			5,000	55,09	275,45

3.5 Seguretat i salut

3.5.1 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva

3.5.1.1 YCX010	U	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 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.			
Total U			1,000	500,00	500,00

3.5.2 Tanca provisional de solar

3.5.2.1 YCR030	m	Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total m			15,000	18,06	270,90

3.5.3 Delimitació i protecció de pericons i pous de registre oberts

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
3.5.3.1 YCA020	U	Protecció de buit horitzontal d'una arqueta de 50x50 cm de secció, durant el seu procés de construcció fins que es col·loqui la seva tapa definitiva, realitzada mitjançant taulons petits de fusta de pi de 15x5,2 cm, col·locats un al costat d'un altre fins a cobrir la totalitat del buit, reforçats en la seva part inferior per tres taulonets en sentit contrari, fixats amb claus d'acer, amb rebaix en el seu reforç per allotjar-la en el buit de la planta de l'arqueta de manera que impedeixi el seu moviment horitzontal, preparada per suportar una càrrega puntual de 3 kN. Amortitzable en 4 usos. 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.			
Total U			2,000	15,74	31,48

3.5.4 Delimitació i protecció de vores d'excavació

3.5.4.1 YCB030	m	Delimitació de la zona d'excavacions obertes mitjançant tancat perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total m			4,000	4,15	16,60

3.5.5 Conjunt d'equips de protecció individual

3.5.5.1 YIX010	U	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. 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 subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U			1,000	500,00	500,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
------	---	-------------	-----------	------	-------

4.1 Demolicions

4.1.1 Ferms i paviments

4.1.1.1.1 DMF010	m²	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic de 15 cm de gruix mitjà, 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: Replanteig de la superfície a demolir. 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.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
CARRER GOICOECHEA			198				198,000		
					Total m²		198,000	2,42	479,16

4.2 Ferms i paviments urbans

4.2.1 Bases i subbases

4.2.1.1 Granulars

4.2.1.1.1 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.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
				110,000	0,200		22,000		
							0,000		
					Total m³		22,000	36,71	807,62

4.2.1.2 De formigó

4.2.1.2.1 MBH020	m²	Subbase de formigó en massa de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual, mitjançant regla vibrant, amb acabat reglejat, per al seu posterior ús com a suport de paviment; recolzada sobre capa base existent. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa base. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de junts de construcció i de junts de dilatació. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. 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	Subtotal		
				198,000			198,000		
					Total m²		198,000	14,17	2.805,66

4.2.2 Paviments

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
------	---	-------------	-----------	------	-------

4.2.2.1 MPP010c	m²	Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior en àrees de vianants i carrers residencials, de rajoles de pedra cènia d'Ulldecona, de mides 60x60x5, 40x40x5, 20x40x5, 20x20x5 i retalls (en cm), acabat flamejat de la superfície vista, cantells serrats, rebudes a cop de maceta sobre capa de 5 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts 5 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fina a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 <= CBR < 10). Inclús p/p de junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
				110	0,200	0,200	4,400		
					Total m²		4,400	112,23	493,81
4.2.2.2 MPA02006B	m²	Paviment de llamborda prefabricada de formigó equivalent a model BREINCO llosa vulcano® 20x20x5 cm color white. Acabat amb protecció NET-CLEAN® factor 10 Col·locat a junta correguda i amb una junta de 5mm (el separador que ve amb la pròpia peça). Sobre base de formigó (no inclosa en aquesta partida) i sobre morter fresc de 3cm, enllardat amb morter cola tipus keracoll flex 'o similar' amb llana dentada i col·locat a truc de maceta. El rejuntat serà amb sorra ciment i regat posteriorment. Aquestes peces es fixaran a la canalització ranurada amb morter epoxi.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
					Total m²		110,000	46,92	5.161,20
4.2.2.3 NETCLEAN10	m²	Aplicació NetClean de BREINCO factor 10	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
					Total m²		110,000	8,00	880,00
4.2.2.4 MPC020	m²	Paviment continu de formigó imprès amb addició de fibres de 10 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistents als àlcalis (AR) de 2 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; tractat superficialment amb capa de morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color blanc, 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. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Mesclat en camió formigonera. 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.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
				51,000			51,000		
				39,000			39,000		
					Total m²		90,000	33,30	2.997,00

4.3 Control de qualitat i assaigs

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
4.3.1 XBH010	U	Assaigs a realitzar en laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una mostra de rajola de formigó, agafada en obra, per a la determinació de les següents característiques: aspecte superficial segons UNE-EN 1339, forma i dimensions segons UNE-EN 1339, resistència a la flexió i càrrega de ruptura segons UNE-EN 1339, resistència a l'abrasió segons UNE-EN 1339, resistència climàtica segons UNE-EN 1339, resistència al lliscament en condicions humides segons UNE-EN 16165. Fins i tot desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra. Presa de mostres. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats. Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.			
Total U			2,000	435,74	871,48

4.4 Gestió de residus

4.4.1 Gestió de residus inertes

4.4.1.1 Transport de residus inertes

4.4.1.1.1 GRA020	m³	Transport amb camió de residus inertes 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. 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.			
Total m³			60,000	8,15	489,00
4.4.1.1.2 GRB010	U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb residus inertes 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 servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte.			
Total U			10,000	55,09	550,90

4.5 Seguretat i salut

4.5.1 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva

4.5.1.1 YCX010	U	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 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.			
Total U			1,000	500,00	500,00

4.5.2 Tanca provisional de solar

4.5.2.1 YCR030	m	Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total m			11,000	18,06	198,66

4.5.3 Delimitació i protecció de pericons i pous de registre oberts

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
4.5.3.1 YCA020	U	Protecció de buit horitzontal d'una arqueta de 50x50 cm de secció, durant el seu procés de construcció fins que es col·loqui la seva tapa definitiva, realitzada mitjançant taulons petits de fusta de pi de 15x5,2 cm, col·locats un al costat d'un altre fins a cobrir la totalitat del buit, reforçats en la seva part inferior per tres taulonets en sentit contrari, fixats amb claus d'acer, amb rebaix en el seu reforç per allotjar-la en el buit de la planta de l'arqueta de manera que impedeixi el seu moviment horitzontal, preparada per suportar una càrrega puntual de 3 kN. Amortitzable en 4 usos. 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.			
Total U			2,000	15,74	31,48

4.5.4 Delimitació i protecció de vores d'excavació

4.5.4.1 YCB030	m	Delimitació de la zona d'excavacions obertes mitjançant tancat perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total m			4,000	4,15	16,60

4.5.5 Conjunt d'equips de protecció individual

4.5.5.1 YIX010	U	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. 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 subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U			1,000	500,00	500,00

Pressupost d'execució material

1. MILLORES A.1 Plaça Abeurador	6.963,36
2. MILLORES A.2 Plaça Montcada	7.924,48
3. MILLORES B Carrers secundaris: CARRER ALMOGÀVERS	9.577,35
4. MILLORES C Carrers secundaris: CARRER GOICOECHEA	16.782,57
Total:	41.247,76

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de QUARANTA-U MIL
DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Amidament

Document de millores - Arranjament Carrers Sant Antoni, Ramon Llull i Pilar							Pàgina 1
Pressupost parcial nº 1 MILLORES A.1 Plaça Abeurador							
Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Alt	Subtotal	Total	
1.1 Millora A.1.1							
1.1.1 DTM040	U	Desmuntatge de banc de pedra natural, de 210 kg de pes màxim, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.					
					Total U.....:	1,000	
1.1.2 DUR020							
	m³	Demolició d'element de construcció de fàbrica de maó ceràmic buit, revestida, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició del revestiment, però no inclou la demolició de la fonamentació. Inclou: Demolició de l'element i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica 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.					
					6,700	0,500	3,350
					Total m³.....:	3,350	
1.1.3 JSP020							
	U	Trasplantament d'arbre de 90 cm de diàmetre, amb trasplantadora. Inclou: Poda d'arrels. Poda de branques. Transport al lloc de destinació. Plantació. Retallada d'arrels. 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 trasplantades segons especificacions de Projecte.					
					Total U.....:	1,000	
1.1.4 MPP010							
	m²	Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior en àrees de vianants i carrers residencials, de rajoles de pedra cènia d'Ulldecona, de mides 60x60x5, 40x40x5, 20x40x5, 20x20x5 i retalls (en cm), acabat flamejat de la superfície vista, cantells serrats, rebudes a cop de maceta sobre capa de 5 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts 5 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fina a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 <= CBR < 10). Inclús p/p de junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					
					6,7	6,700	
					Total m².....:	6,700	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Alt	Subtotal	Total		
1.1.5 MPP010b	m	Col·locació segons plànols i replanteig, de paviment de peces de vorada recuperada de pedra d'Ulldecona. Rebudes a cop de maceta sobre capa de 5 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts 5 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fina a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 ≤ CBR < 10). Inclús p/p de junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				2,9	2,900	
					Total m.....:	2,900		
1.2 Millora A.1.2								
1.2.1 III143a	m	Lluminària lineal, no regulable, de perfil d'alumini anoditzat a 45° amb tira LED IP65, 3000K, 100lm/W, instal·lat sota banc, amb kit d'inici i final de línia per a lluminària lineal i elements de fixació per a instal·lació de lluminària de superfície. Instal·lació en superfície. Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i 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.						
iluminacio sota banc		12,200			12,200			
					Total m.....:	12,200		
1.3 Millora A.1.3								
1.3.1 TMF010a	U	Font BREINCO model ANGLE FONT, color: smooth white, mides: 76,5 x 96 x 13 cm, pes: 127 kg, col·locació ancoratge: mecànic vist, reixa d'evacuació d'aigua: encuny lineal Inclou: Replanteig, col·locació i connexió a escomesa aigua potable 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		
1.4 Gestió de residus								
1.4.1 Gestió de residus inertes								
1.4.1.1 Transport de residus inertes								
1.4.1.1.1 GRA020	m³	Transport amb camió de residus inertes 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. 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.						
					Total m³.....:	5,000		

Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Alt	Subtotal	Total
1.4.1.1.2 GRB010	U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb residus inertes 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 servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte.				
					Total U.....:	3,000
1.5 Seguretat i salut						
1.5.1 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva						
1.5.1.1 YCX010	U	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 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.				
					Total U.....:	1,000
1.5.2 Tanca provisional de solar						
1.5.2.1 YCR030	m	Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.				
					Total m.....:	15,000
1.5.3 Conjunt d'equips de protecció individual						
1.5.3.1 YIX010	U	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. 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 subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.				
					Total U.....:	1,000

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Comentari		P.ig.	Llarg	Ample	Alt	Subtotal	Total
2.1 Millora A.2.1							
2.1.1 DTM020	U	Desmuntatge de paperera d'alumini, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. 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: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.					
						Total U.....:	1,000
2.1.2 DTM040	U	Desmuntatge de banc de pedra natural, de 210 kg de pes màxim, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.					
						Total U.....:	2,000
2.1.3 DTM010a	U	Desmuntatge de jardinera Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. 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: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.					
						Total U.....:	2,000
2.1.4 DTM010ab	U	Desmuntatge d'aparcabicis Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. 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: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.					
						Total U.....:	1,000
2.1.5 DTM030a	U	Desmuntatge de lluminaria amb columna, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport i el desmuntatge dels elements de subjecció. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. 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: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.					
						Total U.....:	2,000

2.2 Millora A.2.2

Comentari		P.ig.	Llarg	Ample	Alt	Subtotal	Total	
2.2.1 TMI050a	U	Aparcament Model BICI-N Escofet o equivalent, per a 2 bicicletes, format por estructura de tub d'acer zincat bicromatat de 48 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, de 0,75x0,75 m, amb volandera d'acabat inferior, col·locació amb tac químic, volandera i cargol. 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.						
						Total U.....:	4,000	
2.2.2 TIF005a	U	L·luminària rectangular Model ALTM L·luminària TOMSK Benito, alumini extruït de perfil rectangular de 200mm x 100mm, òptica d'alt rendiment de tecnologia led, suport mural d'acer inoxidable AISI 304 i 24 led de 1 W, classe de protecció I, grau de protecció IP66; fixada mecànicament al parament vertical. Inclús, accessoris i elements de fixació. Totalment muntada, connexionada i comprovada. Inclou: Replanteig. Fixació del suport. Col·locació de la lluminària. 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.						
						Total U.....:	2,000	
2.2.3 FFF010a	m²	Fàbrica de maó ceràmic per a revestir. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m². En els buits que no es dedueixin, 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 duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.						
			9,500		1,000	9,500		
			9,500		0,500	4,750		
			0,300			0,300		
						Total m².....:	14,550	
2.2.4 QCG010a	m²	Formigo en massa alleugerit Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.						
			9,500	0,200		1,900		
						Total m².....:	1,900	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3a6b7644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Alt	Subtotal	Total			
2.2.5 RAP300a	m²	Revestiment exterior amb peces de pedra natural, cénia d'Ulldecona acabat flamejat, 40x60x2 cm, acabat tosquejat. SUPORT: parament de fàbrica, vertical i horitzontal, de fins 3 m d'altura. COL·LOCACIÓ: en capa grossa de 25 mm d'espessor amb morter de ciment M-5. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abradió tipus CG 2 W A, color blanc, en junts de 3 mm d'espessor. Inclús separadors de PVC, per a junts horitzontals. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig dels nivells, de la disposició de peces i dels junts. Tall i encaixonat de les peces. Preparació i aplicació del material de col·locació. Formació de juntes de moviment. Col·locació de les peces. Rejuntat. Acabat i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.				1,550	9,500	14,725	14,725
					Total m².....:				
2.2.6 NID070	m²	Impermeabilització de jardinera. Sistema "SB SYSTEMS", format per làmina impermeabilitzant flexible de polietilè amb ambdues cares revestides de fibres de polipropilè no teixides, codi de comanda RD00005, SB Làmina "SB SYSTEMS", de 0,52 mm d'espessor i 330 g/m², subministrada en rotllos de 5 m de longitud i 1 m d'amplada, fixada al suport amb adhesiu cimentós millorat, C2, estès amb plana dentada, preparada per rebre la capa separadora i el revestiment. Inclús complements de reforç en tractament de punts singulars amb morter cimentós impermeabilitzant flexible bicomponent, de color gris. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa separadora ni el revestiment. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Col·locació de la impermeabilització. Resolució dels punts singulars. Segellat de junts. Segellat de lliuraments. 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.				19,800 5,900	1,000	19,800 5,900	25,700
					Total m².....:				
2.2.7 JDD010	U	Drenatge per a clot de plantació, mitjançant la instal·lació, simultània a la plantació, de 500 cm de tub de drenatge de PVC corrugat, diàmetre nominal 50 mm, amb perforacions en tot el seu desenvolupament, per a la captació i conducció d'aigua en la creació de sistemes de drenatge, col·locat formant un bucle al voltant del pa d'arrels, i deixant sortir tots dos extrems 5 cm sobre el terreny, protegits tots dos extrems amb tapes de polipropilè, per facilitar l'aportació directa de l'aigua de reg a la zona radicular, en terrenys molt compactes. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'obertura ni el tapat del clot de plantació. Inclou: Col·locació del tub en el clot de la plantació. Col·locació de les tapes de tancament en els extrems del tub. 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	
2.2.8 JAC020	m³	Terra vegetal garbellada, subministrada a granel, col·locada en jardinera amb mitjans manuals. Inclou: Estesa de la terra. Rasanteigs i acabats. Recollida de restes. Càrrega a camió o contenidor de les restes. Criteri d'amidament de projecte: Volum a estendre, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.				5,900	0,850	5,015	5,015
					Total m³.....:				

Comentari		P.ig.	Llarg	Ample	Alt	Subtotal	Total	
2.2.9 JSP060	U	Trasplantament d'arbust de fins a 1 m d'altura, situat en escocell, amb retrocarregadora. Inclou: Poda d'arrels. Poda de branques. Transport al lloc de destinació. Plantació. Retallada d'arrels. 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 trasplantades segons especificacions de Projecte.						
Total U.....:							5,000	
2.3 Gestió de residus								
2.3.1 Gestió de residus inertes								
2.3.1.1 Transport de residus inertes								
2.3.1.1.1 GRA020	m³	Transport amb camió de residus inertes 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. 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.						
Total m³.....:							3,000	
2.3.1.1.2 GRB010	U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb residus inertes 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 servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte.						
Total U.....:							2,000	
2.4 Seguretat i salut								
2.4.1 Conjunt d'equips de protecció individual								
2.4.1.1 YIX010	U	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. 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 subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.						
Total U.....:							1,000	
2.4.2 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva								
2.4.2.1 YCX010	U	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 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.						
Total U.....:							1,000	
2.4.3 Tanca provisional de solar								

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Alt	Subtotal	Total	
2.4.3.1 YCR030	m	Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.					
					Total m.....:	15,000	

Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Alt	Subtotal	Total
3.1 Demolicions						
3.1.1 Ferms i paviments						
3.1.1.1 DMF010	m²	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic de 15 cm de gruix mitjà, 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: Replanteig de la superfície a demolir. 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.				
CARRER ALMOGÀVERS					73	
Total m².....:					73,000	
						73,000
3.1.1.2 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.				
VORERA CARRER ALMOGÀVERS					20	
Total m².....:					20,000	
						20,000
3.1.1.3 DMX050	m²	Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió, però 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 manual 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.				
VORERA CARRER ALMOGÀVERS					5	
Total m².....:					5,000	
						5,000
3.1.1.4 DMX090	m	Aixecat de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals i recuperació del 95% del material per a la seva posterior reutilització, 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 adherit a la seva superfície i al suport. Inclou: Aixecat de l'element. Classificació i etiquetatge. Neteja del revers de les rajoles. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. 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.				
VORERA CARRER ALMOGÀVERS					27 25	
					27,000 25,000	
Total m.....:						52,000

3.2 Ferms i paviments urbans

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Document de millores - Arranjament Carrers Sant Antoni, Ramon Llull i Pilar							Pàgina 10
Pressupost parcial nº 3 MILLORES B Carrers secundaris: CARRER ALMOGÀVERS							
Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Alt	Subtotal	Total	
3.2.1 Bases i subbases							
3.2.1.1 Granulars							
3.2.1.1.1 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 tongadas 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.					
		60,000	0,200		12,000		
					Total m³.....:	12,000	
3.2.1.2 De formigó							
3.2.1.2.1 MBH020	m²	Subbase de formigó en massa de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual, mitjançant regla vibrant, amb acabat reglejat, per al seu posterior ús com a suport de paviment; recolzada sobre capa base existent. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa base. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de junts de construcció i de junts de dilatació. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. 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.					
		102,000			102,000		
					Total m².....:	102,000	
3.2.2 Paviments							
3.2.2.1 MPP010007B	m²	Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior en àrees de vianants i carrers residencials, de rajoles de pedra cènia d'Ulldecona, de mides 60x60x5, 40x40x5, 20x40x5, 20x20x5 i retalls (en cm), acabat flamejat de la superfície vista, cantells serrats, rebudes a cop de maceta sobre capa de 5 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts 5 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fina a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 <= CBR < 10). Inclús p/p de junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					
		45	0,200	0,200	1,800		
					Total m².....:	1,800	

Document de millores - Arranjament Carrers Sant Antoni, Ramon Llull i Pilar							Pàgina 11
Pressupost parcial nº 3 MILLORES B Carrers secundaris: CARRER ALMOGÀVERS							
Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Alt	Subtotal	Total	
3.2.2.2 MPA02006B							
m²	Paviment de llamborda prefabricada de formigó equivalent a model BREINCO llosa vulcano® 20x20x5 cm color white. Acabat amb protecció NET-CLEAN® factor 10 Col·locat a junta correguda i amb una junta de 5mm (el separador que ve amb la pròpia peça). Sobre base de formigó (no inclosa en aquesta partida) i sobre morter fresc de 3cm, enllardat amb morter cola tipus keracoll flex 'o similar' amb llana dentada i col·locat a truc de maceta. El rejuntat serà amb sorra ciment i regat posteriorment. Aquestes peces es fixaran a la canalització ranurada amb morter epoxi.						
					Total m².....:	53,000	
3.2.2.3 NETCLEAN10							
m²	Aplicació NetClean de BREINCO factor 10						
					Total m².....:	53,000	
3.2.2.4 MPC020							
m²	Paviment continu de formigó imprès amb addició de fibres de 10 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistents als àlcalis (AR) de 2 kg/m², estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; tractat superficialment amb capa de morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color blanc, 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. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Mesclat en camió formigonera. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter, assegurant-se de la total cubrición 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.						
		25,400			25,400		
		23,400			23,400		
		1,000			1,000		
				Total m².....:		49,800	
3.3 Control de qualitat i assaigs							
3.3.1 XBH010							
U	Assaigs a realitzar en laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una mostra de rajola de formigó, agafada en obra, per a la determinació de les següents característiques: aspecte superficial segons UNE-EN 1339, forma i dimensions segons UNE-EN 1339, resistència a la flexió i càrrega de ruptura segons UNE-EN 1339, resistència a l'abrasió segons UNE-EN 1339, resistència climàtica segons UNE-EN 1339, resistència al lliscament en condicions humides segons UNE-EN 16165. Fins i tot desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra. Presa de mostres. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats. Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.						
					Total U.....:	1,000	

3.4 Gestió de residus
3.4.1 Gestió de residus inertes
3.4.1.1 Transport de residus inertes

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Alt	Subtotal	Total	
3.4.1.1.1 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. 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.				Total m³.....:	10,000
3.4.1.1.2 GRB010	U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb 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 servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte.				Total U.....:	5,000
3.5 Seguretat i salut							
3.5.1 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva							
3.5.1.1 YCX010	U	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 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.				Total U.....:	1,000
3.5.2 Tanca provisional de solar							
3.5.2.1 YCR030	m	Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.				Total m.....:	15,000
3.5.3 Delimitació i protecció de pericons i pous de registre oberts							
3.5.3.1 YCA020	U	Protecció de buit horitzontal d'una arqueta de 50x50 cm de secció, durant el seu procés de construcció fins que es col·loqui la seva tapa definitiva, realitzada mitjançant taulons petits de fusta de pi de 15x5,2 cm, col·locats un al costat d'un altre fins a cobrir la totalitat del buit, reforçats en la seva part inferior per tres taulonets en sentit contrari, fixats amb claus d'acer, amb rebaix en el seu reforç per allotjar-la en el buit de la planta de l'arqueta de manera que impedeixi el seu moviment horitzontal, preparada per suportar una càrrega puntual de 3 kN. Amortitzable en 4 usos. 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.				Total U.....:	2,000

Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Alt	Subtotal	Total
3.5.4 Delimitació i protecció de vores d'excavació						
3.5.4.1 YCB030	m	Delimitació de la zona d'excavacions obertes mitjançant tancat perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.				
					Total m.....:	4,000
3.5.5 Conjunt d'equips de protecció individual						
3.5.5.1 YIX010	U	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. 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 subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.				
					Total U.....:	1,000

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Alt	Subtotal	Total
-----------	-------	-------	-------	-----	----------	-------

4.1 Demolicions

4.1.1 Ferms i paviments

4.1.1.1 DMF010	m²	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic de 15 cm de gruix mitjà, 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: Replanteig de la superfície a demolir. 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.				
CARRER GOICOECHEA	198				198,000	
Total m².....:						198,000

4.2 Ferms i paviments urbans

4.2.1 Bases i subbases

4.2.1.1 Granulars

4.2.1.1.1 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 tongadas 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.				
		110,000	0,200		22,000	
Total m³.....:						22,000

4.2.1.2 De formigó

4.2.1.2.1 MBH020	m²	Subbase de formigó en massa de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual, mitjançant regla vibrant, amb acabat reglejat, per al seu posterior ús com a suport de paviment; recolzada sobre capa base existent. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa base. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de junts de construcció i de junts de dilatació. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. 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.				
		198,000			198,000	
Total m².....:						198,000

4.2.2 Paviments

Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Alt	Subtotal	Total
-----------	-------	-------	-------	-----	----------	-------

4.2.2.1 MPP010c	m²	Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior en àrees de vianants i carrers residencials, de rajoles de pedra cènia d'Ulldecona, de mides 60x60x5, 40x40x5, 20x40x5, 20x20x5 i retalls (en cm), acabat flamejat de la superfície vista, cantells serrats, rebudes a cop de maceta sobre capa de 5 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts 5 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fina a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 <= CBR < 10). Inclús p/p de junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
		110	0,200	0,200	4,400	
Total m².....:						4,400
4.2.2.2 MPA02006B	m²	Paviment de llamborda prefabricada de formigó equivalent a model BREINCO llosa vulcano® 20x20x5 cm color white. Acabat amb protecció NET-CLEAN® factor 10 Col·locat a junta correguda i amb una junta de 5mm (el separador que ve amb la pròpia peça). Sobre base de formigó (no inclosa en aquesta partida) i sobre morter fresc de 3cm, enllardat amb morter cola tipus keracoll flex 'o similar' amb llana dentada i col·locat a truc de maceta. El rejuntat serà amb sorra ciment i regat posteriorment. Aquestes peces es fixaran a la canalització ranurada amb morter epoxi.				
Total m².....:						110,000
4.2.2.3 NETCLEAN10	m²	Aplicació NetClean de BREINCO factor 10				
Total m².....:						110,000
4.2.2.4 MPC020	m²	Paviment continu de formigó imprès amb addició de fibres de 10 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistents als àlcals (AR) de 2 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; tractat superficialment amb capa de morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color blanc, 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. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Mesclat en camió formigonera. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter, assegurant-se de la total cubrición 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.				
		51,000			51,000	
		39,000			39,000	
Total m².....:						90,000

4.3 Control de qualitat i assaigs

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Alt	Subtotal	Total
4.3.1 XBH010	U	Assaigs a realitzar en laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una mostra de rajola de formigó, agafada en obra, per a la determinació de les següents característiques: aspecte superficial segons UNE-EN 1339, forma i dimensions segons UNE-EN 1339, resistència a la flexió i càrrega de ruptura segons UNE-EN 1339, resistència a l'abradió segons UNE-EN 1339, resistència climàtica segons UNE-EN 1339, resistència al lliscament en condicions humides segons UNE-EN 16165. Fins i tot desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra. Presa de mostres. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats. Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.				
Total U.....:					2,000	
4.4 Gestió de residus						
4.4.1 Gestió de residus inertes						
4.4.1.1 Transport de residus inertes						
4.4.1.1.1 GRA020	m³	Transport amb camió de residus inertes 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. 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.				
Total m³.....:					60,000	
4.4.1.1.2 GRB010	U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb residus inertes 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 servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte.				
Total U.....:					10,000	
4.5 Seguretat i salut						
4.5.1 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva						
4.5.1.1 YCX010	U	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 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.				
Total U.....:					1,000	
4.5.2 Tanca provisional de solar						

Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Alt	Subtotal	Total
4.5.2.1 YCR030	m	Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.				
Total m.....:					11,000	
4.5.3 Delimitació i protecció de pericons i pous de registre oberts						
4.5.3.1 YCA020	U	Protecció de buit horitzontal d'una arqueta de 50x50 cm de secció, durant el seu procés de construcció fins que es col·loqui la seva tapa definitiva, realitzada mitjançant taulons petits de fusta de pi de 15x5,2 cm, col·locats un al costat d'un altre fins a cobrir la totalitat del buit, reforçats en la seva part inferior per tres taulonets en sentit contrari, fixats amb claus d'acer, amb rebaix en el seu reforç per allotjar-la en el buit de la planta de l'arqueta de manera que impedeixi el seu moviment horitzontal, preparada per suportar una càrrega puntual de 3 kN. Amortitzable en 4 usos. 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.				
Total U.....:					2,000	
4.5.4 Delimitació i protecció de vores d'excavació						
4.5.4.1 YCB030	m	Delimitació de la zona d'excavacions obertes mitjançant tancat perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.				
Total m.....:					4,000	
4.5.5 Conjunt d'equips de protecció individual						
4.5.5.1 YIX010	U	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. 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 subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.				
Total U.....:					1,000	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1 MILLORES A.1 Plaça Abeurador				
1.1 Millora A.1.1				
1.1.1	DTM040	U	Desmuntatge de banc de pedra natural, de 210 kg de pes màxim, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	
	mt09reh330	0,200 kg	Mortor de resina epoxi amb sorra de sílice, d'enduriment ràpid, per a reblert d'ancoratges.	5,110
	mq04cag010b	0,032 h	Camió amb grua de fins a 10 t.	63,960
	mo087	4,000 h	Ajudant construcció d'obra civil.	26,390
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	108,630
			Preu total per U	110,80
1.1.2	DUR020	m³	Demolició d'element de construcció de fàbrica de maó ceràmic buit, revestida, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició del revestiment, però no inclou la demolició de la fonamentació. Inclou: Demolició de l'element i els seus revestiments. 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: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	
	mq01exn050c	0,053 h	Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador.	74,240
	mq01ret010	0,026 h	Miniretrocarregadora sobre pneumàtics de 15 kW.	46,760
	mo113	0,031 h	Peó ordinari construcció.	24,860
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	5,920
			Preu total per m³	6,04
1.1.3	JSP020	U	Trasplantament d'arbre de 90 cm de diàmetre, amb trasplantadora. Inclou: Poda d'arrels. Poda de branques. Transport al lloc de destinació. Plantació. Retallada d'arrels. 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 trasplantades segons especificacions de Projecte.	
	mq09trp010a	0,660 h	Trasplantadora hidràulica, per a pans d'arrels de 90 cm de diàmetre.	672,970
	mo040	0,659 h	Oficial 1ª jardiner.	27,500
	mo086	1,319 h	Ajudant jardiner.	26,390
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	497,090
			Preu total per U	507,03

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1.1.4	MPP010	m²	Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior en àrees de vianants i carrers residencials, de rajoles de pedra cènia d'Ulldecona, de mides 60x60x5, 40x40x5, 20x40x5, 20x20x5 i retalls (en cm), acabat flamejat de la superfície vista, cantells serrats, rebudes a cop de maceta sobre capa de 5 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts 5 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fina a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 <= CBR < 10). Inclús p/p de junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	
	mt10hmf011Bc	0,150 m³	Formigó en massa HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	61,940
	mt09mor010e	0,020 m³	Mortor de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, confeccionat en obra con 380 kg/m³ de ciment i una proporció en volum 1/4.	136,190
	mt18bpn015aaabA	1,000 m²	Conjunt de Pedra Sènia de 20x20 Flamejat.	60,000
	mt09lec020a	0,001 m³	Beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	133,530
	mo041	0,584 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	29,670
	mo087	0,779 h	Ajudant construcció d'obra civil.	26,390
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	110,030
			Preu total per m²	112,23
1.1.5	MPP010b	m	Col·locació segons plànols i replanteig, de paviment de peces de vorada recuperada de pedra d'Ulldecona. Rebudes a cop de maceta sobre capa de 5 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts 5 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fina a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 <= CBR < 10). Inclús p/p de junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	
	mt10hmf011Bc	0,150 m³	Formigó en massa HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	61,940
	mt09mor010e	0,020 m³	Mortor de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, confeccionat en obra con 380 kg/m³ de ciment i una proporció en volum 1/4.	136,190
	mt09lec020a	0,001 m³	Beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	133,530
	mo041	0,584 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	29,670
	mo087	0,779 h	Ajudant construcció d'obra civil.	26,390
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	50,030
				1,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Uldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Annex de justificació de preus				
Nº	Codi	U	Descripció	Total
Preu total per m				51,03
1.2 Millora A.1.2				
1.2.1 III143a	m	Lluminària lineal, no regulable, de perfil d'alumini anoditzat a 45° amb tira LED IP65, 3000K, 100lm/W, instal·lat sota banc, amb kit d'inici i final de línia per a lluminària lineal i elements de fixació per a instal·lació de lluminària de superfície. Instal·lació en superfície. Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i 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.		
	mt34lle130bka	1,000 U	Perfil d'alumini anoditzat a 45° amb tira LED IP65, 3000K, 100lm/W, instal·lat sota banc mitjançant grapes per a il·luminació exterior indirecta, amb alimentació a 24V i funcionament entre -20°C i +50°C.	50,000
	mt34lle131b	1,000 U	Kit d'inici i final de línia per a lluminària lineal, amb reglets de connexió.	32,570
	mt34lle134a	1,000 U	Elements de fixació per a instal·lació de lluminària de superfície.	5,460
	mo003	0,360 h	Oficial 1ª electricista.	30,630
	mo102	0,360 h	Ajudant electricista.	26,360
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	108,550
Preu total per m				110,72
1.3 Millora A.1.3				
1.3.1 TMF010a	U	Font BREINCO model ANGLE FONT, color: smooth white, mides: 76,5 x 96 x 13 cm, pes: 127 kg, col·locació ancoratge: mecànic vist, reixa d'evacuació d'aigua: encuny lineal Inclou: Replanteig, col·locació i connexió a escomesa aigua potable 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.		
	recipientpedra	1,000 U	Recipient per recol·lecció d'aigua, de pedra d'uldecona treballada mides segons plànols	300,000
	mt52fsc010aa	1,000 U	Font BREINCO model ANGLE FONT, color: smooth white, mides: 76,5 x 96 x 13 cm, pes: 127 kg, col·locació ancoratge: mecànic vist, reixa d'evacuació d'aigua: encuny lineal	1.950,000
	mt09reh330	0,200 kg	Morter de resina epoxi amb sorra de sílice, d'enduriment ràpid, per a reblert d'ancoratges.	5,110
	mo041	5,275 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	29,670
	mo087	5,275 h	Ajudant construcció d'obra civil.	26,390
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	2.546,740
Preu total per U				2.597,67
1.4 Gestió de residus				
1.4.1 Gestió de residus inertes				
1.4.1.1 Transport de residus inertes				

Annex de justificació de preus				
Nº	Codi	U	Descripció	Total
1.4.1.1.1	GRA020	m³	Transport amb camió de residus inertes 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. 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.	
	mq04cap020aa	0,134 h	Camió de transport de 10 t amb una capacitat de 8 m³ i 2 eixos.	59,630
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	7,990
Preu total per m³				8,15
1.4.1.1.2	GRB010	U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb residus inertes 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 servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte.	
	mq04res020aK	1,100 U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb 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.	49,100
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	54,010
Preu total per U				55,09
1.5 Seguretat i salut				
1.5.1 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva				
1.5.1.1	YCX010	U	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 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	500,000
Preu total arrodonit per U				500,00
1.5.2 Tanca provisional de solar				

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Annex de justificació de preus				
Nº	Codi	U	Descripció	Total
1.5.2.1	YCR030	m	Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	
	mt50spv020	0,060 U	Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, formada per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm de diàmetre, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, per a delimitació provisional de zona d'obres, inclús argolles per a unió de pals.	45,240
	mt50spv025	0,080 U	Base prefabricada de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, reforçada amb varetes d'acer, per a suport de tanca traslladable.	7,060
	mt07ala111ba	0,096 m	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfil pla laminat en calent, de 20x4 mm, per aplicacions estructurals.	1,220
	mt50spr050	2,000 m²	Lona de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd, 60% de percentatge de tallavent, amb orificis cada 20 cm en tot el perímetre.	0,640
	mt26aaa023a	0,192 U	Ancoratge mecànic amb tac d'expansió d'acer galvanitzat, femella i volandera.	1,500
	mo119	0,132 h	Oficial 1ª Seguretat i Salut.	27,500
	mo120	0,396 h	Peó Seguretat i Salut.	23,040
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	17,710
			Preu total arrodonit per m	18,06
1.5.3.1	YIX010	U	1.5.3 Conjunt d'equips de protecció individual Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. 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 subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	
			Sense descomposició	500,000
			Preu total arrodonit per U	500,00
Document de millores - Arranjament Carrers Sant Antoni, Ramon Llull i Pilar				

Annex de justificació de preus				
Nº	Codi	U	Descripció	Total
			2 MILLORES A.2 Plaça Montcada	
			2.1 Millora A.2.1	
2.1.1	DTM020	U	Desmuntatge de paperera d'alumini, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. 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: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	
	mo087	0,166 h	Ajudant construcció d'obra civil.	26,390
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	4,380
			Preu total arrodonit per U	4,47
2.1.2	DTM040	U	Desmuntatge de banc de pedra natural, de 210 kg de pes màxim, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	
	mt09reh330	0,200 kg	Morter de resina epoxi amb sorra de sílice, d'enduriment ràpid, per a reblert d'ancoratges.	5,110
	mq04cag010b	0,032 h	Camió amb grua de fins a 10 t.	63,960
	mo087	4,000 h	Ajudant construcció d'obra civil.	26,390
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	108,630
			Preu total arrodonit per U	110,80
2.1.3	DTM010a	U	Desmuntatge de jardinera Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. 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: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	
	mo087	0,188 h	Ajudant construcció d'obra civil.	26,390
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	4,960
			Preu total arrodonit per U	5,06
Document de millores - Arranjament Carrers Sant Antoni, Ramon Llull i Pilar				

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3a687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total		
2.1.4	DTM010ab	U	Desmuntatge d'aparcabicis Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. 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: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
	mo087		0,188 h	Ajudant construcció d'obra civil.	26,390	4,96
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	4,960	0,10
			Preu total arrodonit per U			5,06
2.1.5	DTM030a	U	Desmuntatge de lluminària amb columna, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport i el desmuntatge dels elements de subjecció. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. 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: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
	mo087		0,144 h	Ajudant construcció d'obra civil.	26,390	3,80
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	3,800	0,08
			Preu total arrodonit per U			3,88
2.2	Millora A.2.2					
2.2.1	TMI050a	U	Aparcament Model BICI-N Escofet o equivalent, per a 2 bicicletes, format por estructura de tub d'acer zincat bicromatat de 48 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, de 0,75x0,75 m, amb volandera d'acabat inferior, col·locació amb tac químic, volandera i cargol. 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.			
	mt50spl105b	4,000 U	Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer.	5,820	23,28	
	mt52apb010a	1,000 U	Aparcament per a 2 bicicletes, format por estructura de tub d'acer zincat bicromatat de 48 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, de 0,75x0,75 m, amb volandera d'acabat inferior, inclús elements de fixació.	115,140	115,14	
	mo041	0,396 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	29,670	11,75	
	mo087	0,396 h	Ajudant construcció d'obra civil.	26,390	10,45	
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	160,620	3,21	
			Preu total arrodonit per U			163,83

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total		
2.2.2	TIF005a	U	Lluminària rectangular Model ALTM Lluminària TOMSK Benito, alumini extruït de perfil rectangular de 200mm x 100mm, òptica d'alt rendiment de tecnologia led, suport mural d'acer inoxidable AISI 304 i 24 led de 1 W, classe de protecció I, grau de protecció IP66; fixada mecànicament al parament vertical. Inclús, accessoris i elements de fixació. Totalment muntada, connexionada i comprovada. Inclou: Replanteig. Fixació del suport. Col·locació de la lluminària. 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.			
	mt34sync215ea	1,000 U	Lluminària rectangular Model ALTM Lluminària TOMSK Benito, alumini extruït de perfil rectangular de 200mm x 100mm	1.000,000	1.000,00	
	mq07cce010a	0,220 h	Camió amb cistell elevador de braç articulat de 16 m d'altura màxima de treball i 260 kg de càrrega màxima.	56,590	12,45	
	mo003	0,330 h	Oficial 1ª electricista.	30,630	10,11	
	mo102	0,330 h	Ajudant electricista.	26,360	8,70	
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.031,260	20,63	
			Preu total arrodonit per U			1.051,89
2.2.3	FFF010a	m²	Fàbrica de maó ceràmic per a revestir. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m². En els buits que no es dedueixin, 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 duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.			
	mt04lcc010e	22,000 U	Maó ceràmic buit (H-16), per revestir, 24x19x14 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), densitat 780 kg/m³, segons UNE-EN 771-1.	0,460	10,12	
	mt08aaa010a	0,011 m³	Aigua.	1,500	0,02	
	mt09mif010cb	0,025 t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat a granel, segons UNE-EN 998-2.	50,200	1,26	
	mt07aco010c	0,400 kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	1,600	0,64	
	mt08cem011a	0,820 kg	Ciment Pòrtland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacs, segons UNE-EN 197-1.	0,100	0,08	
	mt01arg006	0,001 t	Sorra de cantera, per a formigó preparat en obra.	17,500	0,02	
	mt01arg007b	0,002 t	Àrid gruixut homogeneïtzat, de mida màxima 12 mm.	16,640	0,03	
	mq06mms010	0,090 h	Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial en sec, subministrat a granel.	1,940	0,17	
	mo021	0,507 h	Oficial 1ª construcció en treballs de ram de paleta.	29,670	15,04	
	mo114	0,304 h	Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.	24,860	7,56	
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	34,940	0,70	
			Preu total arrodonit per m²			35,64

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3a687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
2.2.4	QCG010a	m²	Formigo en massa alleugerit Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.	
	mt01arl030b	0,105 m³	Argila expandida, subministrada en sacs Big Bag, segons UNE-EN 13055-1.	121,550
	mt08cem011a	20,000 kg	Ciment Pòrtland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacs, segons UNE-EN 197-1.	0,100
	mt08aaa010a	0,012 m³	Aigua.	1,500
	mq06hor010	0,063 h	Formigonera elèctrica amb una capacitat de pastat de 160 l.	3,450
	mo020	0,180 h	Oficial 1ª construcció.	27,500
	mo113	0,300 h	Peó ordinari construcció.	24,860
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	27,410
			Preu total arrodonit per m²	27,96
2.2.5	RAP300a	m²	Revestiment exterior amb peces de pedra natural, cénia d'Ulldecona acabat flamejat, 40x60x2 cm, acabat tosquejat. SUPORT: parament de fàbrica, vertical i horitzontal, de fins 3 m d'altura. COL·LOCACIÓ: en capa grossa de 25 mm d'espessor amb morter de ciment M-5. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color blanc, en junts de 3 mm d'espessor. Inclús separadors de PVC, per a junts horitzontals. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig dels nivells, de la disposició de peces i dels junts. Tall i encaixonat de les peces. Preparació i aplicació del material de col·locació. Formació de juntes de moviment. Col·locació de les peces. Rejuntat. Acabat i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.	
	mt09mor010c	0,025 m³	Mortor de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-5, confeccionat en obra con 250 kg/m³ de ciment i una proporció en volum 1/6.	115,300
	mt18bpn010jaa	1,050 m²	Peces de pedra natural, cénia d'Ulldecona, acabat flamejat	50,000
	mt18acc040a	8,000 U	Separadors de PVC, per a junts horitzontals a paraments de pedra natural.	0,020
	mt09mcp020dB	0,510 kg	Mortor de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió, tipus CG2 W A, segons UNE-EN 13888, color blanc, per junts de 2 a 20 mm, a base d'aglomerants especials, àrids seleccionats, additius especials, fibres, resines sintètiques i pigments, amb efecte antifloridura, antiverdet i preventiu de les eflorescències, hidrorepel·lent, de fraguat i enduriment ràpid, especial per a rejuntat de tot tipus de peces ceràmiques i pedres naturals en zones de proliferació de microorganismes.	2,770
	mo022	1,259 h	Oficial 1ª col·locador de pedra natural.	29,670
	mo060	1,259 h	Ajudant col·locador de pedra natural.	26,390
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	127,530
			Preu total arrodonit per m²	130,08

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
2.2.6	NID070	m²	Impermeabilització de jardineria. Sistema "SB SYSTEMS", format per làmina impermeabilitzant flexible de polietilè amb ambdues cares revestides de fibres de polipropilè no teixides, codi de comanda RD00005, SB Làmina "SB SYSTEMS", de 0,52 mm d'espessor i 330 g/m², subministrada en rotllos de 5 m de longitud i 1 m d'amplada, fixada al suport amb adhesiu cimentós millorat, C2, estès amb plana dentada, preparada per rebre la capa separadora i el revestiment. Inclús complements de reforç en tractament de punts singulars amb morter cimentós impermeabilitzant flexible bicomponent, de color gris. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa separadora ni el revestiment. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Col·locació de la impermeabilització. Resolució dels punts singulars. Segellat de junts. Segellat de lliuraments. 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.	
	mt09mcr021m	2,200 kg	Adhesiu cimentós millorat, C2, segons UNE-EN 12004, color gris.	0,410
	mt15sbs010a	1,070 m²	Làmina impermeabilitzant flexible de polietilè amb ambdues cares revestides de fibres de polipropilè no teixides, codi de comanda RD00005, SB Làmina "SB SYSTEMS", de 0,52 mm d'espessor i 330 g/m², subministrada en rotllos de 5 m de longitud i 1 m d'amplada, segons UNE-EN 13956.	8,800
	mt09bmr220a	0,300 kg	Mortor cimentós impermeabilitzant flexible bicomponent, de color gris, amb resistència als sulfats, a les gelades i a la intempèrie i apte per estar en contacte amb aigua potable, segons UNE-EN 1504-2, Euroclasse F de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, per a aplicar en interiors i exteriors.	0,810
	mo029	0,144 h	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.	29,670
	mo067	0,144 h	Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.	26,390
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	18,630
			Preu total arrodonit per m²	19,00
2.2.7	JDD010	U	Drenatge per a clot de plantació, mitjançant la instal·lació, simultània a la plantació, de 500 cm de tub de drenatge de PVC corrugat, diàmetre nominal 50 mm, amb perforacions en tot el seu desenvolupament, per a la captació i conducció d'aigua en la creació de sistemes de drenatge, col·locat formant un bucle al voltant del pa d'arrels, i deixant sortir tots dos extrems 5 cm sobre el terreny, protegits tots dos extrems amb tapes de polipropilè, per facilitar l'aportació directa de l'aigua de reg a la zona radicular, en terrenys molt compactes. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'obertura ni el tapat del clot de plantació. Inclou: Col·locació del tub en el clot de la plantació. Col·locació de les tapes de tancament en els extrems del tub. 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.	
	mt11tdc010a	5,000 m	Tub de drenatge de PVC corrugat, diàmetre nominal 50 mm, amb perforacions en tot el seu desenvolupament, per a la captació i conducció d'aigua en la creació de sistemes de drenatge.	1,900
	mt11tdc015a	2,000 U	Tapa de tancament, de polipropilè, per col·locar en els extrems del tub de drenatge de 50 mm de diàmetre nominal, amb tres perforacions de 10 mm de diàmetre.	0,460
	mo040	0,007 h	Oficial 1ª jardiner.	27,500
	mo086	0,033 h	Ajudant jardiner.	26,390
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	11,480
			Preu total arrodonit per U	11,71

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Annex de justificació de preus					
Nº	Codi	U	Descripció		Total
2.2.8	JAC020	m³	Terra vegetal garbellada, subministrada a granel, col·locada en jardinera amb mitjans manuals. Inclou: Estesa de la terra. Rasanteigs i acabats. Recollida de restes. Càrrega a camió o contenidor de les restes. Criteri d'amidament de projecte: Volum a estendre, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.		
	mt48tie030a	1,000 m³	Terra vegetal garbellada, subministrada a granel.	24,210	24,21
	mo040	0,330 h	Oficial 1ª jardiner.	27,500	9,08
	mo086	1,978 h	Ajudant jardiner.	26,390	52,20
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	85,490	1,71
			Preu total arrodonit per m³		87,20
2.2.9	JSP060	U	Trasplantament d'arbust de fins a 1 m d'altura, situat en escocell, amb retrocarregadora. Inclou: Poda d'arrels. Poda de branques. Transport al lloc de destinació. Plantació. Retallada d'arrels. 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 trasplantades segons especificacions de Projecte.		
	mq01ret020b	0,017 h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	41,710	0,71
	mq04dua020a	0,330 h	Dúmpер de descàrrega frontal de 1,5 t de càrrega útil.	6,000	1,98
	mo040	0,079 h	Oficial 1ª jardiner.	27,500	2,17
	mo115	0,198 h	Peó jardiner.	23,040	4,56
	mo086	0,198 h	Ajudant jardiner.	26,390	5,23
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	14,650	0,29
			Preu total arrodonit per U		14,94
2.3 Gestió de residus					
2.3.1 Gestió de residus inertes					
2.3.1.1 Transport de residus inertes					
2.3.1.1.1	GRA020	m³	Transport amb camió de residus inertes 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. 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.		
	mq04cap020aa	0,134 h	Camió de transport de 10 t amb una capacitat de 8 m³ i 2 eixos.	59,630	7,99
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	7,990	0,16
			Preu total arrodonit per m³		8,15

Annex de justificació de preus					
Nº	Codi	U	Descripció		Total
2.3.1.1.2	GRB010	U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb residus inertes 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 servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte.		
	mq04res020aK	1,100 U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb 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.	49,100	54,01
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	54,010	1,08
Preu total arrodonit per U					55,09
2.4 Seguretat i salut					
2.4.1 Conjunt d'equips de protecció individual					
2.4.1.1	YIX010	U	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. 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 subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
				Sense descomposició	500,000
Preu total arrodonit per U					500,00
2.4.2 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva					
2.4.2.1	YCX010	U	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 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	500,000
Preu total arrodonit per U					500,00
2.4.3 Tanca provisional de solar					

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
2.4.3.1	YCR030	m	Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	
	mt50spv020	0,060 U	Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, formada per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm de diàmetre, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, per a delimitació provisional de zona d'obres, inclús argolles per a unió de pals.	2,71
	mt50spv025	0,080 U	Base prefabricada de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, reforçada amb varetes d'acer, per a suport de tanca traslladable.	0,56
	mt07ala111ba	0,096 m	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfil pla laminat en calent, de 20x4 mm, per aplicacions estructurals.	0,12
	mt50spr050	2,000 m²	Lona de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd, 60% de percentatge de tallavent, amb orificis cada 20 cm en tot el perímetre.	1,28
	mt26aaa023a	0,192 U	Ancoratge mecànic amb tac d'expansió d'acer galvanitzat, femella i volandera.	0,29
	mo119	0,132 h	Oficial 1ª Seguretat i Salut.	3,63
	mo120	0,396 h	Peó Seguretat i Salut.	9,12
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	0,35
			Preu total arrodonit per m	18,06

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
			3 MILLORES B Carrers secundaris: CARRER ALMOGÀVERS	
			3.1 Demolicions	
			3.1.1 Ferms i paviments	
3.1.1.1	DMF010	m²	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic de 15 cm de gruix mitjà, 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: Replanteig de la superfície a demolir. 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.	
	mq01exn050c	0,010 h	Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador.	0,74
	mq01ret010	0,005 h	Miniretrocarregadora sobre pneumàtics de 15 kW.	0,23
	mo087	0,053 h	Ajudant construcció d'obra civil.	1,40
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	0,05
			Preu total arrodonit per m²	2,42
3.1.1.2	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.	
	mq01exn050c	0,165 h	Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador.	12,25
	mq01ret010	0,055 h	Miniretrocarregadora sobre pneumàtics de 15 kW.	2,57
	mo112	0,198 h	Peó especialitzat construcció.	4,12
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	0,38
			Preu total arrodonit per m²	19,32
3.1.1.3	DMX050	m²	Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió, però 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 manual 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.	
	mq05mai030	0,055 h	Martell pneumàtic.	0,26
	mq05pdm110	0,055 h	Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min.	0,43
	mo112	0,066 h	Peó especialitzat construcció.	1,37
	mo113	0,132 h	Peó ordinari construcció.	3,28
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	0,11
			Preu total arrodonit per m²	5,45

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través de l servei de validació de l'Ens amb el CVE 774311A3a6b7644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
3.1.1.4	DMX090	m	Aixecat de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals i recuperació del 95% del material per a la seva posterior reutilització, 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 adherit a la seva superfície i al suport. Inclou: Aixecat de l'element. Classificació i etiquetatge. Neteja del revers de les rajoles. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. 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.	
	mo112		0,058 h Peó especialitzat construcció.	20,790
	mo113		0,117 h Peó ordinari construcció.	24,860
	%		2,000 % Costos directes complementaris	4,120
			Preu total arrodonit per m	4,20
3.2			Ferms i paviments urbans	
3.2.1			Bases i subbases	
3.2.1.1			Granulars	
3.2.1.1.1	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 tongadas 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.	
	mt01zah010a		2,200 t Tot-u natural calcari.	10,220
	mq02rot030b		0,110 h Compactadora tàndem autopropulsat, de 63 kW, de 9,65 t, amplada de treball 168 cm.	46,830
	mq04dua020b		0,110 h Dúmpер de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	10,580
	mq02cia020j		0,011 h Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	118,900
	mo113		0,237 h Peó ordinari construcció.	24,860
	%		2,000 % Costos directes complementaris	35,990
			Preu total arrodonit per m³	36,71
3.2.1.2			De formigó	

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
3.2.1.2.1	MBH020	m²	Subbase de formigó en massa de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual, mitjançant regla vibrant, amb acabat reglejat, per al seu posterior ús com a suport de paviment; recolzada sobre capa base existent. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa base. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de junts de construcció i de junts de dilatació. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. 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.	
	mt10hmf010tLb		0,158 m³ Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	65,520
	mq06vib020		0,095 h Regla vibrant de 3 m.	5,330
	mo041		0,054 h Oficial 1ª construcció d'obra civil.	29,670
	mo087		0,054 h Ajudant construcció d'obra civil.	26,390
	%		2,000 % Costos directes complementaris	13,890
			Preu total arrodonit per m²	14,17
3.2.2			Paviments	
3.2.2.1	MPP010007B	m²	Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior en àrees de vianants i carrers residencials, de rajoles de pedra cénia d'Ulldecona, de mides 60x60x5, 40x40x5, 20x40x5, 20x20x5 i retalls (en cm), acabat flamejat de la superfície vista, cantells serrats, rebudes a cop de maceta sobre capa de 5 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts 5 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fina a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 <= CBR < 10). Inclús p/p de junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	
	mt10hmf011Bc		0,150 m³ Formigó en massa HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	61,940
	mt09mor010e		0,020 m³ Morter de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, confeccionat en obra con 380 kg/m³ de ciment i una proporció en volum 1/4.	136,190
	mt18bpn015aaabA		1,000 m² Conjunt de Pedra Sénia de 20x20 Flamejat.	60,000
	mt09lec020a		0,001 m³ Beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	133,530
	mo041		0,584 h Oficial 1ª construcció d'obra civil.	29,670
	mo087		0,779 h Ajudant construcció d'obra civil.	26,390
	%		2,000 % Costos directes complementaris	110,030
			Preu total arrodonit per m²	112,23

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Annex de justificació de preus				
Nº	Codi	U	Descripció	Total
3.2.2.2	MPA02006B	m²	Paviment de llamborda prefabricada de formigó equivalent a model BREINCO llosa vulcano® 20x20x5 cm color white. Acabat amb protecció NET-CLEAN® factor 10 Col·locat a junta correguda i amb una junta de 5mm (el separador que ve amb la pròpia peça). Sobre base de formigó (no inclosa en aquesta partida) i sobre morter fresc de 3cm, enllardat amb morter cola tipus keracoll flex 'o similar' amb llana dentada i col·locat a truc de maceta. El rejuntat serà amb sorra ciment i regat posteriorment. Aquestes peces es fixaran a la canalització ranurada amb morter epoxi.	
	mt09mor010e	0,020 m³	Mortor de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, confeccionat en obra con 380 kg/m³ de ciment i una proporció en volum 1/4.	136,1902,72
	mt09lec020a	0,001 m³	Beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	133,5300,13
	mt18aph010c01bdb	1,000 m2	Paviment de llambordes de formigó 20x20x5cm model equivalent a BREINCO llosa vulcano® color white. Acabat amb protecció NET-CLEAN® factor 10	23,62023,62
	mo041	0,330 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	29,6709,79
	mo087	0,369 h	Ajudant construcció d'obra civil.	26,3909,74
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	46,0000,92
			Preu total arrodonit per m²	46,92
3.2.2.3	NETCLEAN10	m²	Aplicació NetClean de BREINCO factor 10	
			Sense descomposició	8,000
			Preu total arrodonit per m²	8,00
3.2.2.4	MPC020	m²	Paviment continu de formigó imprès amb addició de fibres de 10 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistents als àlcals (AR) de 2 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; tractat superficialment amb capa de morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color blanc, 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. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Mesclat en camió formigonera. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter, assegurant-se de la total cubrición 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.	
	mt10hmf010tLb	0,105 m³	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	65,5206,88
	mt08fic020b	0,200 kg	Fibres de vidre resistents als àlcals (AR), amb un contingut mínim de zirconi del 17,1%, de 13 mm de longitud i 13,5 micres de diàmetre, amb 100 filaments per bri units entre si mitjançant adhesiu, límit elàstic 74000 N/mm², resistència a tracció 1620 MPa, per a preveure fissures per retracció en elements de formigó, segons UNE-EN 15422.	8,9201,78
	mt09wnc011ba	3,000 kg	Mortor decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color blanc, compost de ciment, àrids de sílice, additius orgànics i pigments.	0,4601,38
	mq06vib020	0,018 h	Regla vibrant de 3 m.	5,3300,10
	mq06fra010	0,605 h	Arremolinadora mecànica de formigó.	5,7903,50
	mo041	0,277 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	29,6708,22
	mo087	0,409 h	Ajudant construcció d'obra civil.	26,39010,79
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	32,6500,65
			Preu total arrodonit per m²	33,30
Document de millores - Arranjament Carrers Sant Antoni, Ramon Llull i Pilar				

Annex de justificació de preus				
Nº	Codi	U	Descripció	Total
			3.3 Control de qualitat i assaigs	
3.3.1	XBH010	U	Assaigs a realitzar en laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una mostra de rajola de formigó, agafada en obra, per a la determinació de les següents característiques: aspecte superficial segons UNE-EN 1339, forma i dimensions segons UNE-EN 1339, resistència a la flexió i càrrega de ruptura segons UNE-EN 1339, resistència a l'abrasió segons UNE-EN 1339, resistència climàtica segons UNE-EN 1339, resistència al lliscament en condicions humides segons UNE-EN 16165. Fins i tot desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra. Presa de mostres. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats. Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.	
	mt49bah030	1,000 U	Assaig per determinar la resistència a la flexió i la càrrega de trencament d'una mostra de rajola de formigó, segons UNE-EN 1339, inclús desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats.	81,61781,62
	mt49bah040	1,000 U	Assaig per determinar la resistència a l'abrasió d'una mostra de rajola de formigó, segons UNE-EN 1339, inclús desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats.	103,440103,44
	mt49bah050	1,000 U	Assaig per determinar la resistència climàtica d'una mostra de rajola de formigó, segons UNE-EN 1339, inclús desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats.	87,08487,08
	mt49bah060a	1,000 U	Assaig per determinar la resistència al lliscament en condicions humides d'una mostra de rajola de formigó, segons UNE-EN 16165, inclús desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats.	155,060155,06
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	427,2008,54
			Preu total arrodonit per U	435,74
			3.4 Gestió de residus	
			3.4.1 Gestió de residus inertes	
			3.4.1.1 Transport de residus inertes	
3.4.1.1.1	GRA020	m³	Transport amb camió de residus inertes 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. 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.	
	mq04cap020aa	0,134 h	Camió de transport de 10 t amb una capacitat de 8 m³ i 2 eixos.	59,6307,99
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	7,9900,16
			Preu total arrodonit per m³	8,15
Document de millores - Arranjament Carrers Sant Antoni, Ramon Llull i Pilar				

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Annex de justificació de preus				
Nº	Codi	U	Descripció	Total
3.4.1.1.2	GRB010	U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb 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 servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte.	
	mq04res020aK	1,100 U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb 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.	49,100
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	54,010
			Preu total arrodonit per U	55,09
3.5 Seguretat i salut				
3.5.1 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva				
3.5.1.1	YCX010	U	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 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	500,000
			Preu total arrodonit per U	500,00
3.5.2 Tanca provisional de solar				
3.5.2.1	YCR030	m	Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	
	mt50spv020	0,060 U	Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, formada per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm de diàmetre, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, per a delimitació provisional de zona d'obres, inclús argolles per a unió de pals.	45,240
	mt50spv025	0,080 U	Base prefabricada de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, reforçada amb varetes d'acer, per a suport de tanca traslladable.	7,060
	mt07ala111ba	0,096 m	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfil pla laminat en calent, de 20x4 mm, per aplicacions estructurals.	1,220
	mt50spr050	2,000 m²	Lona de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd, 60% de percentatge de tallavent, amb orificis cada 20 cm en tot el perímetre.	0,640
	mt26aaa023a	0,192 U	Ancoratge mecànic amb tac d'expansió d'acer galvanitzat, femella i volandera.	1,500

Annex de justificació de preus				
Nº	Codi	U	Descripció	Total
	mo119	0,132 h	Oficial 1ª Seguretat i Salut.	27,500
	mo120	0,396 h	Peó Seguretat i Salut.	23,040
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	17,710
			Preu total arrodonit per m	18,06
3.5.3 Delimitació i protecció de pericons i pous de registre oberts				
3.5.3.1	YCA020	U	Protecció de buit horitzontal d'una arqueta de 50x50 cm de secció, durant el seu procés de construcció fins que es col·loqui la seva tapa definitiva, realitzada mitjançant taulons petits de fusta de pi de 15x5,2 cm, col·locats un al costat d'un altre fins a cobrir la totalitat del buit, reforçats en la seva part inferior per tres taulonets en sentit contrari, fixats amb claus d'acer, amb rebaix en el seu reforç per allotjar-la en el buit de la planta de l'arqueta de manera que impedeixi el seu moviment horitzontal, preparada per suportar una càrrega puntual de 3 kN. Amortitzable en 4 usos. 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.	
	mt50spa050g	0,012 m³	Tauló petit de fusta de pi, dimensions 15x5,2 cm.	434,000
	mt50spa101	0,103 kg	Claus d'acer.	1,910
	mo120	0,435 h	Peó Seguretat i Salut.	23,040
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	15,430
			Preu total arrodonit per U	15,74
3.5.4 Delimitació i protecció de vores d'excavació				
3.5.4.1	YCB030	m	Delimitació de la zona d'excavacions obertes mitjançant tancat perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	
	mt50vbe010dbk	0,020 U	Tanca de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, inclús placa per a publicitat.	51,490
	mo120	0,132 h	Peó Seguretat i Salut.	23,040
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	4,070
			Preu total arrodonit per m	4,15
3.5.5 Conjunt d'equips de protecció individual				
3.5.5.1	YIX010	U	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. 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 subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	
			Sense descomposició	500,000
			Preu total arrodonit per U	500,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
4 MILLORES C Carrers secundaris: CARRER GOICOECHEA				
4.1 Demolicions				
4.1.1 Ferms i paviments				
4.1.1.1	DMF010	m²	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic de 15 cm de gruix mitjà, 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: Replanteig de la superfície a demolir. 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.	
	mq01exn050c	0,010 h	Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador.	74,2400,74
	mq01ret010	0,005 h	Miniretrocarregadora sobre pneumàtics de 15 kW.	46,7600,23
	mo087	0,053 h	Ajudant construcció d'obra civil.	26,3901,40
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	2,3700,05
Preu total arrodonit per m²				2,42
4.2 Ferms i paviments urbans				
4.2.1 Bases i subbases				
4.2.1.1 Granulars				
4.2.1.1.1	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 tongadas 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.	
	mt01zah010a	2,200 t	Tot-u natural calcari.	10,22022,48
	mq02rot030b	0,110 h	Compactadora tàndem autopropulsat, de 63 kW, de 9,65 t, amplada de treball 168 cm.	46,8305,15
	mq04dua020b	0,110 h	Dúmper de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	10,5801,16
	mq02cia020j	0,011 h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	118,9001,31
	mo113	0,237 h	Peó ordinari construcció.	24,8605,89
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	35,9900,72
Preu total arrodonit per m³				36,71
4.2.1.2 De formigó				

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
4.2.1.2.1	MBH020	m²	Subbase de formigó en massa de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual, mitjançant regla vibrant, amb acabat reglejat, per al seu posterior ús com a suport de paviment; recolzada sobre capa base existent. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa base. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de junts de construcció i de junts de dilatació. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. 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.	
	mt10hmf010tLb	0,158 m³	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	65,52010,35
	mq06vib020	0,095 h	Regla vibrant de 3 m.	5,3300,51
	mo041	0,054 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	29,6701,60
	mo087	0,054 h	Ajudant construcció d'obra civil.	26,3901,43
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	13,8900,28
Preu total arrodonit per m²				14,17
4.2.2 Paviments				
4.2.2.1	MPP010c	m²	Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior en àrees de vianants i carrers residencials, de rajoles de pedra cènia d'Ulldecona, de mides 60x60x5, 40x40x5, 20x40x5, 20x20x5 i retalls (en cm), acabat flamejat de la superfície vista, cantells serrats, rebudes a cop de maceta sobre capa de 5 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts 5 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fina a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 <= CBR < 10). Inclús p/p de junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	
	mt10hmf011Bc	0,150 m³	Formigó en massa HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	61,9409,29
	mt09mor010e	0,020 m³	Morter de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, confeccionat en obra con 380 kg/m³ de ciment i una proporció en volum 1/4.	136,1902,72
	mt18bpn015aaabA	1,000 m²	Conjunt de Pedra Sènia de 20x20 Flamejat.	60,00060,00
	mt09lec020a	0,001 m³	Beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	133,5300,13
	mo041	0,584 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	29,67017,33
	mo087	0,779 h	Ajudant construcció d'obra civil.	26,39020,56
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	110,0302,20
Preu total arrodonit per m²				112,23

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Annex de justificació de preus				
Nº	Codi	U	Descripció	Total
4.2.2.2	MPA02006B	m²	Paviment de llamborda prefabricada de formigó equivalent a model BREINCO llosa vulcano® 20x20x5 cm color white. Acabat amb protecció NET-CLEAN® factor 10 Col·locat a junta correguda i amb una junta de 5mm (el separador que ve amb la pròpia peça). Sobre base de formigó (no inclosa en aquesta partida) i sobre morter fresc de 3cm, enllardat amb morter cola tipus keracoll flex 'o similar' amb llana dentada i col·locat a truc de maceta. El rejuntat serà amb sorra ciment i regat posteriorment. Aquestes peces es fixaran a la canalització ranurada amb morter epoxi.	
	mt09mor010e	0,020 m³	Mortor de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, confeccionat en obra con 380 kg/m³ de ciment i una proporció en volum 1/4.	136,1902,72
	mt09lec020a	0,001 m³	Beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	133,5300,13
	mt18aph010c01bdb	1,000 m2	Paviment de llambordes de formigó 20x20x5cm model equivalent a BREINCO llosa vulcano® color white. Acabat amb protecció NET-CLEAN® factor 10	23,62023,62
	mo041	0,330 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	29,6709,79
	mo087	0,369 h	Ajudant construcció d'obra civil.	26,3909,74
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	46,0000,92
			Preu total arrodonit per m²	46,92
4.2.2.3	NETCLEAN10	m²	Aplicació NetClean de BREINCO factor 10	
			Sense descomposició	8,000
			Preu total arrodonit per m²	8,00
4.2.2.4	MPC020	m²	Paviment continu de formigó imprès amb addició de fibres de 10 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistent als àlcals (AR) de 2 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; tractat superficialment amb capa de morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color blanc, 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. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Mesclat en camió formigonera. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter, assegurant-se de la total cubrición 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.	
	mt10hmf010tLb	0,105 m³	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	65,5206,88
	mt08fic020b	0,200 kg	Fibres de vidre resistent als àlcals (AR), amb un contingut mínim de zirconi del 17,1%, de 13 mm de longitud i 13,5 micres de diàmetre, amb 100 filaments per bri units entre si mitjançant adhesiu, límit elàstic 74000 N/mm², resistència a tracció 1620 MPa, per a preveure fissures per retracció en elements de formigó, segons UNE-EN 15422.	8,9201,78
	mt09wnc011ba	3,000 kg	Mortor decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color blanc, compost de ciment, àrids de sílice, additius orgànics i pigments.	0,4601,38
	mq06vib020	0,018 h	Regla vibrant de 3 m.	5,3300,10
	mq06fra010	0,605 h	Arremolinadora mecànica de formigó.	5,7903,50
	mo041	0,277 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	29,6708,22
	mo087	0,409 h	Ajudant construcció d'obra civil.	26,39010,79
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	32,6500,65
			Preu total arrodonit per m²	33,30

Annex de justificació de preus				
Nº	Codi	U	Descripció	Total
			4.3 Control de qualitat i assaigs	
4.3.1	XBH010	U	Assaigs a realitzar en laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una mostra de rajola de formigó, agafada en obra, per a la determinació de les següents característiques: aspecte superficial segons UNE-EN 1339, forma i dimensions segons UNE-EN 1339, resistència a la flexió i càrrega de ruptura segons UNE-EN 1339, resistència a l'abrasió segons UNE-EN 1339, resistència climàtica segons UNE-EN 1339, resistència al lliscament en condicions humides segons UNE-EN 16165. Fins i tot desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra. Presa de mostres. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats. Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.	
	mt49bah030	1,000 U	Assaig per determinar la resistència a la flexió i la càrrega de trencament d'una mostra de rajola de formigó, segons UNE-EN 1339, inclús desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats.	81,61781,62
	mt49bah040	1,000 U	Assaig per determinar la resistència a l'abrasió d'una mostra de rajola de formigó, segons UNE-EN 1339, inclús desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats.	103,440103,44
	mt49bah050	1,000 U	Assaig per determinar la resistència climàtica d'una mostra de rajola de formigó, segons UNE-EN 1339, inclús desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats.	87,08487,08
	mt49bah060a	1,000 U	Assaig per determinar la resistència al lliscament en condicions humides d'una mostra de rajola de formigó, segons UNE-EN 16165, inclús desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats.	155,060155,06
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	427,2008,54
			Preu total arrodonit per U	435,74
			4.4 Gestió de residus	
			4.4.1 Gestió de residus inertes	
			4.4.1.1 Transport de residus inertes	
4.4.1.1.1	GRA020	m³	Transport amb camió de residus inertes 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. 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.	
	mq04cap020aa	0,134 h	Camió de transport de 10 t amb una capacitat de 8 m³ i 2 eixos.	59,6307,99
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	7,9900,16
			Preu total arrodonit per m³	8,15

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Annex de justificació de preus				
Nº	Codi	U	Descripció	Total
4.4.1.1.2	GRB010	U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb 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 servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte.	
	mq04res020aK	1,100 U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb 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.	49,100
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	54,010
			Preu total arrodonit per U	55,09
4.5 Seguretat i salut				
4.5.1 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva				
4.5.1.1	YCX010	U	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 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	500,000
			Preu total arrodonit per U	500,00
4.5.2 Tanca provisional de solar				
4.5.2.1	YCR030	m	Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	
	mt50spv020	0,060 U	Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, formada per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm de diàmetre, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, per a delimitació provisional de zona d'obres, inclús argolles per a unió de pals.	45,240
	mt50spv025	0,080 U	Base prefabricada de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, reforçada amb varetes d'acer, per a suport de tanca traslladable.	7,060
	mt07ala111ba	0,096 m	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfil pla laminat en calent, de 20x4 mm, per aplicacions estructurals.	1,220
	mt50spr050	2,000 m²	Lona de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd, 60% de percentatge de tallavent, amb orificis cada 20 cm en tot el perímetre.	0,640
	mt26aaa023a	0,192 U	Ancoratge mecànic amb tac d'expansió d'acer galvanitzat, femella i volandera.	1,500

Annex de justificació de preus				
Nº	Codi	U	Descripció	Total
	mo119	0,132 h	Oficial 1ª Seguretat i Salut.	27,500
	mo120	0,396 h	Peó Seguretat i Salut.	23,040
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	17,710
			Preu total arrodonit per m	18,06
4.5.3 Delimitació i protecció de pericons i pous de registre oberts				
4.5.3.1	YCA020	U	Protecció de buit horitzontal d'una arqueta de 50x50 cm de secció, durant el seu procés de construcció fins que es col·loqui la seva tapa definitiva, realitzada mitjançant taulons petits de fusta de pi de 15x5,2 cm, col·locats un al costat d'un altre fins a cobrir la totalitat del buit, reforçats en la seva part inferior per tres taulonets en sentit contrari, fixats amb claus d'acer, amb rebaix en el seu reforç per allotjar-la en el buit de la planta de l'arqueta de manera que impedeixi el seu moviment horitzontal, preparada per suportar una càrrega puntual de 3 kN. Amortitzable en 4 usos. 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.	
	mt50spa050g	0,012 m³	Tauló petit de fusta de pi, dimensions 15x5,2 cm.	434,000
	mt50spa101	0,103 kg	Claus d'acer.	1,910
	mo120	0,435 h	Peó Seguretat i Salut.	23,040
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	15,430
			Preu total arrodonit per U	15,74
4.5.4 Delimitació i protecció de vores d'excavació				
4.5.4.1	YCB030	m	Delimitació de la zona d'excavacions obertes mitjançant tancat perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	
	mt50vbe010dbk	0,020 U	Tanca de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, inclús placa per a publicitat.	51,490
	mo120	0,132 h	Peó Seguretat i Salut.	23,040
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	4,070
			Preu total arrodonit per m	4,15
4.5.5 Conjunt d'equips de protecció individual				
4.5.5.1	YIX010	U	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. 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 subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	
			Sense descomposició	500,000
			Preu total arrodonit per U	500,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1.1.1	1 MILLORES A.1 Plaça Abeurador		
	1.1 Millora A.1.1		
	U Desmuntatge de banc de pedra natural, de 210 kg de pes màxim, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	110,80	CENT DEU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS
	1.1.2		
1.1.2	m³ Demolició d'element de construcció de fàbrica de maó ceràmic buit, revestida, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició del revestiment, però no inclou la demolició de la fonamentació. Inclou: Demolició de l'element i els seus revestiments. 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: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	6,04	SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
	1.1.3		
1.1.3	U Trasplantament d'arbre de 90 cm de diàmetre, amb trasplantadora. Inclou: Poda d'arrels. Poda de branques. Transport al lloc de destinació. Plantació. Retallada d'arrels. 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 trasplantades segons especificacions de Projecte.	507,03	CINC-CENTS SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1.1.4	m² Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior en àrees de vianants i carrers residencials, de rajoles de pedra cènia d'Ulldecona, de mides 60x60x5, 40x40x5, 20x40x5, 20x20x5 i retalls (en cm), acabat flamejat de la superfície vista, cantells serrats, rebudes a cop de maceta sobre capa de 5 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts 5 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fina a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 <= CBR < 10). Inclús p/p de junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	112,23	CENT DOTZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
	1.1.5		
	m Col·locació segons plànols i replanteig, de paviment de peces de vorada recuperada de pedra d'Ulldecona. Rebudes a cop de maceta sobre capa de 5 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts 5 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fina a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 <= CBR < 10). Inclús p/p de junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	51,03	CINQUANTA-U EUROS AMB TRES CÈNTIMS
	1.2 Millora A.1.2		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1.2.1	m Lluminiària lineal, no regulable, de perfil d'alumini anoditzat a 45° amb tira LED IP65, 3000K, 100lm/W, instal·lat sota banc, amb kit d'inici i final de línia per a lluminària lineal i elements de fixació per a instal·lació de lluminària de superfície. Instal·lació en superfície. Inclou: Replanteig, Muntatge, connexionat i 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.	110,72	CENT DEU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
1.3.1	1.3 Millora A.1.3 U Font BREINCO model ANGLE FONT, color: smooth white, mides: 76,5 x 96 x 13 cm, pes: 127 kg, col·locació ancoratge: mecànic vist, reixa d'evacuació d'aigua: encuny lineal Inclou: Replanteig, col·locació i connexió a escomesa aigua potable 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.	2.597,67	DOS MIL CINC-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS
1.4.1.1.1	1.4 Gestió de residus	8,15	VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS
	1.4.1 Gestió de residus inertes		
	1.4.1.1 Transport de residus inertes		
	m³ Transport amb camió de residus inertes 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. 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.		
1.4.1.1.2	U Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb residus inertes 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 servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte.	55,09	CINQUANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS
1.5 Seguretat i salut			
1.5.1 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva			

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1.5.1.1	U 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 al contenidor. 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.	500,00	CINC-CENTS EUROS
1.5.2.1	1.5.2 Tanca provisional de solar m Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	18,06	DIVUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS
1.5.3.1	1.5.3 Conjunt d'equips de protecció individual U Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. 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 subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	500,00	CINC-CENTS EUROS
2 MILLORES A.2 Plaça Montcada			
2.1.1	2.1 Millora A.2.1 U Desmuntatge de paperera d'alumini, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. 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: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	4,47	QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.1.2	U Desmuntatge de banc de pedra natural, de 210 kg de pes màxim, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	110,80	CENT DEU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS
2.1.3	U Desmuntatge de jardinera Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. 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: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	5,06	CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS
2.1.4	U Desmuntatge d'aparcabicis Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. 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: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	5,06	CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS
2.1.5	U Desmuntatge de lluminària amb columna, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport i el desmuntatge dels elements de subjecció. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. 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: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	3,88	TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS
2.2.1	2.2 Millora A.2.2 U Aparcament Model BICI-N Escofet o equivalent, per a 2 bicicletes, format per estructura de tub d'acer zincat bicromatat de 48 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, de 0,75x0,75 m, amb volandera d'acabat inferior, col·locació amb tac químic, volandera i cargol. 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.	163,83	CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.2.2	U Lluminària rectangular Model ALTM Lluminària TOMSK Benito, alumini extruït de perfil rectangular de 200mm x 100mm, òptica d'alt rendiment de tecnologia led, suport mural d'acer inoxidable AISI 304 i 24 led de 1 W, classe de protecció I, grau de protecció IP66; fixada mecànicament al parament vertical. Inclús, accessoris i elements de fixació. Totalment muntada, connexionada i comprovada. Inclou: Replanteig. Fixació del suport. Col·locació de la lluminària. 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.	1.051,89	MIL CINQUANTA-U EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS
2.2.3	m² Fàbrica de maó ceràmic per a revestir. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m². En els buits que no es dedueixin, 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 duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.	35,64	TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
2.2.4	m² Formigo en massa alleugerit Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.	27,96	VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS
2.2.5	m² Revestiment exterior amb peces de pedra natural, cènia d'Ulldecona acabat flamejat, 40x60x2 cm, acabat tosquejat. SUPORT: parament de fàbrica, vertical i horitzontal, de fins 3 m d'altura. COL·LOCACIÓ: en capa grossa de 25 mm d'espessor amb morter de ciment M-5. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abradió tipus CG 2 W A, color blanc, en junts de 3 mm d'espessor. Inclús separadors de PVC, per a junts horitzontals. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig dels nivells, de la disposició de peces i dels junts. Tall i encaixonat de les peces. Preparació i aplicació del material de col·locació. Formació de juntes de moviment. Col·locació de les peces. Rejuntat. Acabat i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.	130,08	CENT TRENTA EUROS AMB VUIT CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.2.6	m² Impermeabilització de jardinera. Sistema "SB SYSTEMS", format per làmina impermeabilitzant flexible de polietilè amb ambdues cares revestides de fibres de polipropilè no teixides, codi de comanda RD00005, SB Lámina "SB SYSTEMS", de 0,52 mm d'espessor i 330 g/m², subministrada en rotllos de 5 m de longitud i 1 m d'amplada, fixada al suport amb adhesiu cimentós millorat, C2, estès amb plana dentada, preparada per rebre la capa separadora i el revestiment. Inclús complements de reforç en tractament de punts singulars amb morter cimentós impermeabilitzant flexible bicomponent, de color gris. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa separadora ni el revestiment. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Col·locació de la impermeabilització. Resolució dels punts singulars. Segellat de junts. Segellat de lliuraments. 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.	19,00	DINOU EUROS
2.2.7	U Drenatge per a clot de plantació, mitjançant la instal·lació, simultània a la plantació, de 500 cm de tub de drenatge de PVC corrugat, diàmetre nominal 50 mm, amb perforacions en tot el seu desenvolupament, per a la captació i conducció d'aigua en la creació de sistemes de drenatge, col·locat formant un bucle al voltant del pa d'arrels, i deixant sortir tots dos extrems 5 cm sobre el terreny, protegits tots dos extrems amb tapes de polipropilè, per facilitar l'aportació directa de l'aigua de reg a la zona radicular, en terrenys molt compactes. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'obertura ni el tapat del clot de plantació. Inclou: Col·locació del tub en el clot de la plantació. Col·locació de les tapes de tancament en els extrems del tub. 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.	11,71	ONZE EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS
2.2.8	m³ Terra vegetal garbellada, subministrada a granel, col·locada en jardinera amb mitjans manuals. Inclou: Estesa de la terra. Rasanteigs i acabats. Recollida de restes. Càrrega a camió o contenidor de les restes. Criteri d'amidament de projecte: Volum a estendre, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.	87,20	VUITANTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS
2.2.9	U Trasplantament d'arbrust de fins a 1 m d'altura, situat en escocell, amb retrocarregadora. Inclou: Poda d'arrels. Poda de branques. Transport al lloc de destinació. Plantació. Retallada d'arrels. 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 trasplantades segons especificacions de Projecte.	14,94	CATORZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
	2.3 Gestió de residus		
	2.3.1 Gestió de residus inerts		
	2.3.1.1 Transport de residus inerts		

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.3.1.1.1	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. 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.	8,15	VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS
2.3.1.1.2	U Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb 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 servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte.	55,09	CINQUANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS
	2.4 Seguretat i salut		
	2.4.1 Conjunt d'equips de protecció individual		
2.4.1.1	U Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. 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 subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	500,00	CINC-CENTS EUROS
2.4.2.1	2.4.2 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva U 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 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.	500,00	CINC-CENTS EUROS
	2.4.3 Tanca provisional de solar		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.4.3.1	m Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	18,06	DIVUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS
3.1.1.1	3 MILLORES B Carrers secundaris: CARRER ALMOGÀVERS 3.1 Demolicions 3.1.1 Ferms i paviments m² Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic de 15 cm de gruix mitjà, 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: Replanteig de la superfície a demolir. 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.	2,42	DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS
	3.1.1.2 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.	19,32	DINOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS
	3.1.1.3 m² Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió, però 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 manual 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.	5,45	CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.1.1.4	m Aixecat de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals i recuperació del 95% del material per a la seva posterior reutilització, 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 adherit a la seva superfície i al suport. Inclou: Aixecat de l'element. Classificació i etiquetatge. Neteja del revers de les rajoles. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. 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.	4,20	QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS
3.2.1.1.1	3.2 Ferms i paviments urbans 3.2.1 Bases i subbases 3.2.1.1 Granulars 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 tongadas 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.	36,71	TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS
	3.2.1.2 De formigó m² Subbase de formigó en massa de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual, mitjançant regla vibrant, amb acabat reglejat, per al seu posterior ús com a suport de paviment; recolzada sobre capa base existent. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa base. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de junts de construcció i de junts de dilatació. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. 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.	14,17	CATORZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
	3.2.2 Paviments		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.2.2.1	m² Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior en àrees de vianants i carrers residencials, de rajoles de pedra cènia d'Ulldecona, de mides 60x60x5, 40x40x5, 20x40x5, 20x20x5 i retalls (en cm), acabat flamejat de la superfície vista, cantells serrats, rebudes a cop de maceta sobre capa de 5 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts 5 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fina a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 <= CBR < 10). Inclús p/p de junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	112,23	CENT DOTZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
3.2.2.2	m² Paviment de llamborda prefabricada de formigó equivalent a model BREINCO llosa vulcano® 20x20x5 cm color white. Acabat amb protecció NET-CLEAN® factor 10 Col·locat a junta correguda i amb una junta de 5mm (el separador que ve amb la pròpia peça). Sobre base de formigó (no inclosa en aquesta partida) i sobre morter fresc de 3cm, enllardat amb morter cola tipus keracoll flex 'o similar' amb llana dentada i col·locat a truc de maceta. El rejuntat serà amb sorra ciment i regat posteriorment. Aquestes peces es fixaran a la canalització ranurada amb morter epoxi.	46,92	QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS
3.2.2.3	m² Aplicació NetClean de BREINCO factor 10	8,00	VUIT EUROS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.2.2.4	m² Paviment continu de formigó imprès amb addició de fibres de 10 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistents als àlcals (AR) de 2 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; tractat superficialment amb capa de morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color blanc, 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. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Mesclat en camió formigonera. 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.	33,30	TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
3.3.1	3.3 Control de qualitat i assaigs U Assaigs a realitzar en laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una mostra de rajola de formigó, agafada en obra, per a la determinació de les següents característiques: aspecte superficial segons UNE-EN 1339, forma i dimensions segons UNE-EN 1339, resistència a la flexió i càrrega de ruptura segons UNE-EN 1339, resistència a l'abradió segons UNE-EN 1339, resistència climàtica segons UNE-EN 1339, resistència al lliscament en condicions humides segons UNE-EN 16165. Fins i tot desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra. Presa de mostres. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats. Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.	435,74	QUATRE-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS
3.4.1.1.1	3.4 Gestió de residus		
	3.4.1 Gestió de residus inertes		
	3.4.1.1 Transport de residus inertes m³ Transport amb camió de residus inertes 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. 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.	8,15	VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B77A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.4.1.1.2	U Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb 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 servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte.	55,09	CINQUANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS
3.5.1.1	3.5 Seguretat i salut		
	3.5.1 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva		
3.5.2.1	U 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 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.	500,00	CINC-CENTS EUROS
	3.5.2 Tanca provisional de solar		
3.5.3.1	m Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	18,06	DIVUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS
	3.5.3 Delimitació i protecció de pericons i pous de registre oberts		
	U Protecció de buit horitzontal d'una arqueta de 50x50 cm de secció, durant el seu procés de construcció fins que es col·loqui la seva tapa definitiva, realitzada mitjançant taulons petits de fusta de pi de 15x5,2 cm, col·locats un al costat d'un altre fins a cobrir la totalitat del buit, reforçats en la seva part inferior per tres taulonets en sentit contrari, fixats amb claus d'acer, amb rebaix en el seu reforç per allotjar-la en el buit de la planta de l'arqueta de manera que impedeixi el seu moviment horitzontal, preparada per suportar una càrrega puntual de 3 kN. Amortitzable en 4 usos. 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.	15,74	QUINZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS
	3.5.4 Delimitació i protecció de vores d'excavació		

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.5.4.1	m Delimitació de la zona d'excavacions obertes mitjançant tancat perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	4,15	QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS
3.5.5.1	3.5.5 Conjunt d'equips de protecció individual		
	U Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. 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 subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	500,00	CINC-CENTS EUROS
4.1.1.1	4 MILLORES C Carrers secundaris: CARRER GOICOECHEA		
	4.1 Demolicions		
4.2.1.1.1	4.1.1 Ferms i paviments		
	m² Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic de 15 cm de gruix mitjà, 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: Replanteig de la superfície a demolir. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arplegat 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.	2,42	DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS
	4.2 Ferms i paviments urbans		
	4.2.1 Bases i subbases		
4.2.1.1.1	4.2.1.1 Granulars		
	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 tongadas 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.	36,71	TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
4.2.1.2.1	4.2.1.2 De formigó m² Subbase de formigó en massa de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual, mitjançant regla vibrant, amb acabat reglejat, per al seu posterior ús com a suport de paviment; recolzada sobre capa base existent. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa base. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de junts de construcció i de junts de dilatació. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. 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.	14,17	CATORZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
4.2.2.1	4.2.2 Paviments m² Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior en àrees de vianants i carrers residencials, de rajoles de pedra cènia d'Ulldecona, de mides 60x60x5, 40x40x5, 20x40x5, 20x20x5 i retalls (en cm), acabat flamejat de la superfície vista, cantells serrats, rebudes a cop de maceta sobre capa de 5 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts 5 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fins a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 <= CBR < 10). Inclús p/p de junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
4.2.2.2	m² Paviment de llamborda prefabricada de formigó equivalent a model BREINCO llosa vulcano® 20x20x5 cm color white. Acabat amb protecció NET-CLEAN® factor 10 Col·locat a junta correguda i amb una junta de 5mm (el separador que ve amb la pròpia peça). Sobre base de formigó (no inclosa en aquesta partida) i sobre morter fresc de 3cm, enllardat amb morter cola tipus keracoll flex 'o similar' amb llana dentada i col·locat a truc de maceta. El rejuntat serà amb sorra ciment i regat posteriorment. Aquestes peces es fixaran a la canalització ranurada amb morter epoxi.	112,23	CENT DOTZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
		46,92	QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
4.2.2.3	m² Aplicació NetClean de BREINCO factor 10	8,00	VUIT EUROS
4.2.2.4	m² Paviment continu de formigó imprès amb addició de fibres de 10 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistents als àlcals (AR) de 2 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; tractat superficialment amb capa de morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color blanc, 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. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Mesclat en camió formigonera. 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.		
4.3.1	4.3 Control de qualitat i assaigs U Assaigs a realitzar en laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una mostra de rajola de formigó, agafada en obra, per a la determinació de les següents característiques: aspecte superficial segons UNE-EN 1339, forma i dimensions segons UNE-EN 1339, resistència a la flexió i càrrega de ruptura segons UNE-EN 1339, resistència a l'abradió segons UNE-EN 1339, resistència climàtica segons UNE-EN 1339, resistència al lliscament en condicions humides segons UNE-EN 16165. Fins i tot desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra. Presa de mostres. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats. Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.	33,30	TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
	4.4 Gestió de residus 4.4.1 Gestió de residus inerts 4.4.1.1 Transport de residus inerts	435,74	QUATRE-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B77A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
4.4.1.1.1	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. 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.	8,15	VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS
4.4.1.1.2	U Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb 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 servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte.	55,09	CINQUANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS
4.5.1.1	4.5 Seguretat i salut		
	4.5.1 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva U 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 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.	500,00	CINC-CENTS EUROS
4.5.2.1	4.5.2 Tanca provisional de solar m Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	18,06	DIVUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS
	4.5.3 Delimitació i protecció de pericons i pous de registre oberts		

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
4.5.3.1	U Protecció de buit horitzontal d'una arqueta de 50x50 cm de secció, durant el seu procés de construcció fins que es col·loqui la seva tapa definitiva, realitzada mitjançant taulons petits de fusta de pi de 15x5,2 cm, col·locats un al costat d'un altre fins a cobrir la totalitat del buit, reforçats en la seva part inferior per tres taulonets en sentit contrari, fixats amb claus d'acer, amb rebaix en el seu reforç per allotjar-la en el buit de la planta de l'arqueta de manera que impedeixi el seu moviment horitzontal, preparada per suportar una càrrega puntual de 3 kN. Amortitzable en 4 usos. 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.	15,74	QUINZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS
4.5.4.1	4.5.4 Delimitació i protecció de vores d'excavació m Delimitació de la zona d'excavacions obertes mitjançant tancat perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	4,15	QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS
4.5.5.1	4.5.5 Conjunt d'equips de protecció individual U Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. 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 subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	500,00	CINC-CENTS EUROS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.1.1	1 MILLORES A.1 Plaça Abeurador		
	1.1 Millora A.1.1		
	U Desmuntatge de banc de pedra natural, de 210 kg de pes màxim, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.		
	Mà d'obra	105,56	
	Maquinària	2,05	
1.1.2		1,02	
	Materials	2,17	
	Mitjans auxiliars		110,80
	m³ Demolició d'element de construcció de fàbrica de maó ceràmic buit, revestida, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició del revestiment, però no inclou la demolició de la fonamentació. Inclou: Demolició de l'element i els seus revestiments. 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: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.		
	Mà d'obra	0,77	
1.1.3		5,15	
	Maquinària	0,12	
	Mitjans auxiliars		6,04
	U Trasplantament d'arbre de 90 cm de diàmetre, amb trasplantadora. Inclou: Poda d'arrels. Poda de branques. Transport al lloc de destinació. Plantació. Retallada d'arrels. 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 trasplantades segons especificacions de Projecte.		
	Mà d'obra	52,93	
1.1.4		444,16	
	Maquinària	9,94	
	Mitjans auxiliars		507,03
	m² Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior en àrees de vianants i carrers residencials, de rajoles de pedra cènia d'Ulldecona, de mides 60x60x5, 40x40x5, 20x40x5, 20x20x5 i retalls (en cm), acabat flamejat de la superfície vista, cantells serrats, rebudes a cop de maceta sobre capa de 5 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts 5 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fina a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 <= CBR < 10). Inclús p/p de junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
	Mà d'obra	37,89	
	Materials	72,14	
	Mitjans auxiliars	2,20	
			112,23

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.1.5	m Col·locació segons plànols i replanteig, de paviment de peces de vorada recuperada de pedra d'Ulldecona. Rebudes a cop de maceta sobre capa de 5 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts 5 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fina a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 <= CBR < 10). Inclús p/p de junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
	Mà d'obra	37,89	
	Materials	12,14	
	Mitjans auxiliars	1,00	
			51,03
1.2.1	1.2 Millora A.1.2		
	m Lluminiària lineal, no regulable, de perfil d'alumini anoditzat a 45° amb tira LED IP65, 3000K, 100lm/W, instal·lat sota banc, amb kit d'inici i final de línia per a lluminiària lineal i elements de fixació per a instal·lació de lluminiària de superfície. Instal·lació en superfície. Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i 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.		
	Mà d'obra	20,52	
	Materials	88,03	
	Mitjans auxiliars	2,17	
			110,72
1.3.1	1.3 Millora A.1.3		
	U Font BREINCO model ANGLE FONT, color: smooth white, mides: 76,5 x 96 x 13 cm, pes: 127 kg, col·locació ancoratge: mecànic vist, reixa d'evacuació d'aigua: encuny lineal Inclou: Replanteig, col·locació i connexió a escomesa aigua potable 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.		
	Mà d'obra	295,72	
	Materials	2.251,02	
	Mitjans auxiliars	50,93	
			2.597,67
1.4.1.1.1	1.4 Gestió de residus		
	1.4.1 Gestió de residus inertes		
	1.4.1.1 Transport de residus inertes		
	m³ Transport amb camió de residus inertes 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. 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.		
	Maquinària	7,99	
	Mitjans auxiliars	0,16	
			8,15

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.4.1.1.2	U Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb 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 servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte. <i>Maquinària</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	54,01 1,08	55,09
	1.5 Seguretat i salut		
	1.5.1 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva		
1.5.1.1	U 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 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. <i>Sense descomposició</i>	500,00	500,00
	1.5.2 Tanca provisional de solar		
1.5.2.1	m Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plec de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	12,75 4,96 0,35	18,06
	1.5.3 Conjunt d'equips de protecció individual		
1.5.3.1	U Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. 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 subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. <i>Sense descomposició</i>	500,00	500,00
	2 MILLORES A.2 Plaça Montcada		
	2.1 Millora A.2.1		

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.1.1	U Desmuntatge de paperera d'alumini, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. 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: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	4,38 0,09	4,47
2.1.2	U Desmuntatge de banc de pedra natural, de 210 kg de pes màxim, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	105,56 2,05 1,02 2,17	110,80
2.1.3	U Desmuntatge de jardineria Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. 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: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	4,96 0,10	5,06
2.1.4	U Desmuntatge d'aparcabicis Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. 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: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	4,96 0,10	5,06
2.1.5	U Desmuntatge de lluminaria amb columna, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport i el desmuntatge dels elements de subjecció. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. 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: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	3,80 0,08	3,88
	2.2 Millora A.2.2		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.2.1	U Aparcament Model BICI-N Escofet o equivalent, per a 2 bicicletes, format por estructura de tub d'acer zincat bicromatat de 48 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, de 0,75x0,75 m, amb volandera d'acabat inferior, col·locació amb tac químic, volandera i cargol. 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.		
	<i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	22,20 138,42 3,21	163,83
2.2.2	U L·luminària rectangular Model ALTM L·luminària TOMSK Benito, alumini extruït de perfil rectangular de 200mm x 100mm, òptica d'alt rendiment de tecnologia led, suport mural d'acer inoxidable AISI 304 i 24 led de 1 W, classe de protecció I, grau de protecció IP66; fixada mecànicament al parament vertical. Inclús, accessoris i elements de fixació. Totalment muntada, connexionada i comprovada. Inclou: Replanteig. Fixació del suport. Col·locació de la l·luminària. 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.		
	<i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	18,81 12,45 1.000,00 20,63	1.051,89
2.2.3	m² Fàbrica de maó ceràmic per a revestir. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m². En els buits que no es dedueixin, 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 duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.		
	<i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	22,60 0,17 12,17 0,70	35,64
2.2.4	m² Formigo en massa alleugerit Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.		
	<i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	12,41 0,22 14,78 0,55	27,96
2.2.5	m² Revestiment exterior amb peces de pedra natural, cènia d'Ulldecona acabat flamejat, 40x60x2 cm, acabat tosquejat. SUPORT: parament de fàbrica, vertical i horitzontal, de fins 3 m d'altura. COL·LOCACIÓ: en capa grossa de 25 mm d'espessor amb morter de ciment M-5. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color blanc, en junts de 3 mm d'espessor. Inclús separadors de PVC, per a junts horitzontals. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig dels nivells, de la disposició de peces i dels junts. Tall i encaixonat de les peces. Preparació i aplicació del material de col·locació. Formació de juntes de moviment. Col·locació de les peces. Rejuntat. Acabat i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.		
	<i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	70,58 56,95 2,55	130,08

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.2.6	m² Impermeabilització de jardinera. Sistema "SB SYSTEMS", format per làmina impermeabilitzant flexible de polietilè amb ambdues cares revestides de fibres de polipropilè no teixides, codi de comanda RD00005, SB Làmina "SB SYSTEMS", de 0,52 mm d'espessor i 330 g/m², subministrada en rotllos de 5 m de longitud i 1 m d'amplada, fixada al suport amb adhesiu cimentós millorat, C2, estès amb plana dentada, preparada per rebre la capa separadora i el revestiment. Inclús complements de reforç en tractament de punts singulars amb morter cimentós impermeabilitzant flexible bicomponent, de color gris. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa separadora ni el revestiment. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Col·locació de la impermeabilització. Resolució dels punts singulars. Segellat de junts. Segellat de lliuraments. 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.		
	<i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	8,07 10,56 0,37	19,00
2.2.7	U Drenatge per a clot de plantació, mitjançant la instal·lació, simultània a la plantació, de 500 cm de tub de drenatge de PVC corrugat, diàmetre nominal 50 mm, amb perforacions en tot el seu desenvolupament, per a la captació i conducció d'aigua en la creació de sistemes de drenatge, col·locat formant un bucle al voltant del pa d'arrels, i deixant sortir tots dos extrems 5 cm sobre el terreny, protegits tots dos extrems amb tapes de polipropilè, per facilitar l'aportació directa de l'aigua de reg a la zona radicular, en terrenys molt compactes. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'obertura ni el tapat del clot de plantació. Inclou: Col·locació del tub en el clot de la plantació. Col·locació de les tapes de tancament en els extrems del tub. 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.		
	<i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	1,06 10,42 0,23	11,71
2.2.8	m³ Terra vegetal garbellada, subministrada a granel, col·locada en jardinera amb mitjans manuals. Inclou: Estesa de la terra. Rasanteigs i acabats. Recollida de restes. Càrrega a camió o contenidor de les restes. Criteri d'amidament de projecte: Volum a estendre, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	61,28 24,21 1,71	87,20
2.2.9	U Trasplantament d'arbust de fins a 1 m d'altura, situat en escocell, amb retrocarregadora. Inclou: Poda d'arrels. Poda de branques. Transport al lloc de destinació. Plantació. Retallada d'arrels. 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 trasplantades segons especificacions de Projecte.		
	<i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	11,96 2,69 0,29	14,94
2.3 Gestió de residus			
2.3.1 Gestió de residus inertes			
2.3.1.1 Transport de residus inertes			

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.3.1.1.1	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. 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. <i>Maquinària</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	7,99 0,16	8,15
2.3.1.1.2	U Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb 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 servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte. <i>Maquinària</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	54,01 1,08	
2.4 Seguretat i salut			
2.4.1 Conjunt d'equips de protecció individual			
2.4.1.1	U Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. 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 subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. <i>Sense descomposició</i>	500,00	500,00
2.4.2 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva			
2.4.2.1	U 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 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. <i>Sense descomposició</i>	500,00	500,00
2.4.3 Tanca provisional de solar			
2.4.3.1	m Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	12,75 4,96 0,35	18,06
3 MILLORES B Carrers secundaris: CARRER ALMOGÀVERS			

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.1 Demolicions	3.1.1 Fersms i paviments		
3.1.1.1	m² Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic de 15 cm de gruix mitjà, 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: Replanteig de la superfície a demolir. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arplegat 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. <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	1,40 0,97 0,05	2,42
3.1.1.2	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 arplegat 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. <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	4,12 14,82 0,38	
3.1.1.3	m² Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió, però no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual 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. <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	4,65 0,69 0,11	5,45
3.1.1.4	m Aixecat de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals i recuperació del 95% del material per a la seva posterior reutilització, 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 adherit a la seva superfície i al suport. Inclou: Aixecat de l'element. Classificació i etiquetatge. Neteja del revers de les rajoles. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. 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. <i>Mà d'obra</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	4,12 0,08	
3.2 Fersms i paviments urbans			
3.2.1 Bases i subbases			
3.2.1.1 Granulars			

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.2.1.1.1	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 tongadas 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. <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	5,89 7,62 22,48 0,72	36,71
3.2.1.2.1	3.2.1.2 De formigó m² Subbase de formigó en massa de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual, mitjançant regla vibrant, amb acabat reglejat, per al seu posterior ús com a suport de paviment; recolzada sobre capa base existent. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa base. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de junts de construcció i de junts de dilatació. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. 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. <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	3,03 0,51 10,35 0,28	
3.2.2.1	3.2.2 Paviments m² Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior en àrees de vianants i carrers residencials, de rajoles de pedra cènia d'Ulldecona, de mides 60x60x5, 40x40x5, 20x40x5, 20x20x5 i retalls (en cm), acabat flamejat de la superfície vista, cantells serrats, rebudes a cop de maceta sobre capa de 5 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts 5 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fina a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 <= CBR < 10). Inclús p/p de junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	37,89 72,14 2,20	112,23

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.2.2.2	m² Paviment de llamborda prefabricada de formigó equivalent a model BREINCO llosa vulcano® 20x20x5 cm color white. Acabat amb protecció NET-CLEAN® factor 10 Col·locat a junta correguda i amb una junta de 5mm (el separador que ve amb la pròpia peça). Sobre base de formigó (no inclosa en aquesta partida) i sobre morter fresc de 3cm, enllardat amb morter cola tipus keracoll flex 'o similar' amb llana dentada i col·locat a truc de maceta. El rejuntat serà amb sorra ciment i regat posteriorment. Aquestes peces es fixaran a la canalització ranurada amb morter epoxi. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	19,53 26,47 0,92	46,92
3.2.2.3	m² Aplicació NetClean de BREINCO factor 10 <i>Sense descomposició</i>	8,00	
3.2.2.4	m² Paviment continu de formigó imprès amb addició de fibres de 10 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistents als àlcalis (AR) de 2 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; tractat superficialment amb capa de morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color blanc, 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. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Mesclat en camió formigonera. 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. <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	19,01 3,60 10,04 0,65	33,30
3.3.1	3.3 Control de qualitat i assaigs U Assaigs a realitzar en laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una mostra de rajola de formigó, agafada en obra, per a la determinació de les següents característiques: aspecte superficial segons UNE-EN 1339, forma i dimensions segons UNE-EN 1339, resistència a la flexió i càrrega de ruptura segons UNE-EN 1339, resistència a l'abrasió segons UNE-EN 1339, resistència climàtica segons UNE-EN 1339, resistència al lliscament en condicions humides segons UNE-EN 16165. Fins i tot desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra. Presa de mostres. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats. Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat. <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	427,20 8,54	
	3.4 Gestió de residus 3.4.1 Gestió de residus inertes 3.4.1.1 Transport de residus inertes		435,74

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Quadre de preus nº 2				
Nº	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
3.4.1.1.1	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. 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. Maquinària Mitjans auxiliars	7,99 0,16	8,15	
3.4.1.1.2	U Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb 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 servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte. Maquinària Mitjans auxiliars	54,01 1,08		55,09
3.5 Seguretat i salut				
3.5.1 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva				
3.5.1.1	U 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 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	500,00	500,00	
3.5.2 Tanca provisional de solar				
3.5.2.1	m Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars	12,75 4,96 0,35		18,06
3.5.3 Delimitació i protecció de pericons i pous de registre oberts				

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.5.3.1	U Protecció de buit horitzontal d'una arqueta de 50x50 cm de secció, durant el seu procés de construcció fins que es col·loqui la seva tapa definitiva, realitzada mitjançant taulons petits de fusta de pi de 15x5,2 cm, col·locats un al costat d'un altre fins a cobrir la totalitat del buit, reforçats en la seva part inferior per tres taulonets en sentit contrari, fixats amb claus d'acer, amb rebaix en el seu reforç per allotjar-la en el buit de la planta de l'arqueta de manera que impedeixi el seu moviment horitzontal, preparada per suportar una càrrega puntual de 3 kN. Amortitzable en 4 usos. 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. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars	10,02 5,41 0,31	15,74
3.5.4.1	3.5.4 Delimitació i protecció de vores d'excavació m Delimitació de la zona d'excavacions obertes mitjançant tancat perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars	3,04 1,03 0,08	4,15
3.5.5.1	3.5.5 Conjunt d'equips de protecció individual U Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. 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 subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Sense descomposició	500,00	500,00
4 MILLORES C Carrers secundaris: CARRER GOICOECHEA			
4.1 Demolicions			
4.1.1 Ferss i paviments			
4.1.1.1	m² Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic de 15 cm de gruix mitjà, 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: Replanteig de la superfície a demolir. 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. Mà d'obra Maquinària Mitjans auxiliars	1,40 0,97 0,05	2,42
4.2 Ferss i paviments urbans			
4.2.1 Bases i subbases			
4.2.1.1 Granulars			

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.2.1.1.1	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 tongadas 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. <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	5,89 7,62 22,48 0,72	36,71
4.2.1.2.1	4.2.1.2 De formigó m² Subbase de formigó en massa de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual, mitjançant regla vibrant, amb acabat reglejat, per al seu posterior ús com a suport de paviment; recolzada sobre capa base existent. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa base. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de junts de construcció i de junts de dilatació. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. 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. <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	3,03 0,51 10,35 0,28	
4.2.2.1	4.2.2 Paviments m² Subministrament i col·locació de paviment per a ús exterior en àrees de vianants i carrers residencials, de rajoles de pedra cènia d'Ulldecona, de mides 60x60x5, 40x40x5, 20x40x5, 20x20x5 i retalls (en cm), acabat flamejat de la superfície vista, cantells serrats, rebudes a cop de maceta sobre capa de 5 cm de morter de ciment M-10, disposant de junts 5 mm, reblert de junts amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces, i realitzat sobre ferm format per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat amb acabat reglejat, executada segons pendents del projecte, i col·locat sobre esplanada formada pel terreny natural adequadament compactat fina a arribar a una capacitat portant mínima definida pel seu índex CBR (5 <= CBR < 10). Inclús p/p de junts de dilatació i junts estructurals, talls a realitzar per ajustar-les a les vores del confinament o a les intrusions existents en el paviment, neteja del paviment i els junts. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	37,89 72,14 2,20	112,23

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.2.2.2	m² Paviment de llamborda prefabricada de formigó equivalent a model BREINCO llosa vulcano® 20x20x5 cm color white. Acabat amb protecció NET-CLEAN® factor 10 Col·locat a junta correguda i amb una junta de 5mm (el separador que ve amb la pròpia peça). Sobre base de formigó (no inclosa en aquesta partida) i sobre morter fresc de 3cm, enllardat amb morter cola tipus keracoll flex 'o similar' amb llana dentada i col·locat a truc de maceta. El rejuntat serà amb sorra ciment i regat posteriorment. Aquestes peces es fixaran a la canalització ranurada amb morter epoxi. <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	19,53 26,47 0,92	46,92
4.2.2.3	m² Aplicació NetClean de BREINCO factor 10 <i>Sense descomposició</i>	8,00	
4.2.2.4	m² Paviment continu de formigó imprès amb addició de fibres de 10 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistents als àlcalis (AR) de 2 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; tractat superficialment amb capa de morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color blanc, 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. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Mesclat en camió formigonera. 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. <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	19,01 3,60 10,04 0,65	33,30
4.3.1	4.3 Control de qualitat i assaigs U Assaigs a realitzar en laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una mostra de rajola de formigó, agafada en obra, per a la determinació de les següents característiques: aspecte superficial segons UNE-EN 1339, forma i dimensions segons UNE-EN 1339, resistència a la flexió i càrrega de ruptura segons UNE-EN 1339, resistència a l'abrasió segons UNE-EN 1339, resistència climàtica segons UNE-EN 1339, resistència al lliscament en condicions humides segons UNE-EN 16165. Fins i tot desplaçament a obra, presa de mostra i informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra. Presa de mostres. Realització dels assajos. Redacció d'informe dels resultats dels assajos realitzats. Criteri d'amidament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat. <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	427,20 8,54	
	4.4 Gestió de residus 4.4.1 Gestió de residus inertes 4.4.1.1 Transport de residus inertes		435,74

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament d'Ulldecona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 774311A3687644C1A4A5B577A1C64552 i data d'emissió 21/11/2025 a les 10:52:06

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.4.1.1.1	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. 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. Maquinària Mitjans auxiliars	7,99 0,16	8,15
4.4.1.1.2	U Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb 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 servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. 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 entregades segons especificacions de Projecte. Maquinària Mitjans auxiliars	54,01 1,08	55,09
4.5 Seguretat i salut			
4.5.1 Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva			
4.5.1.1	U 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 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	500,00	500,00
4.5.2 Tanca provisional de solar			
4.5.2.1	m Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars	12,75 4,96 0,35	18,06
4.5.3 Delimitació i protecció de pericons i pous de registre oberts			

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.5.3.1	U Protecció de buit horitzontal d'una arqueta de 50x50 cm de secció, durant el seu procés de construcció fins que es col·loqui la seva tapa definitiva, realitzada mitjançant taulons petits de fusta de pi de 15x5,2 cm, col·locats un al costat d'un altre fins a cobrir la totalitat del buit, reforçats en la seva part inferior per tres taulonets en sentit contrari, fixats amb claus d'acer, amb rebaix en el seu reforç per allotjar-la en el buit de la planta de l'arqueta de manera que impedeixi el seu moviment horitzontal, preparada per suportar una càrrega puntual de 3 kN. Amortitzable en 4 usos. 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. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars	10,02 5,41 0,31	15,74
4.5.4 Delimitació i protecció de vores d'excavació			
4.5.4.1	m Delimitació de la zona d'excavacions obertes mitjançant tancat perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars	3,04 1,03 0,08	4,15
4.5.5 Conjunt d'equips de protecció individual			
4.5.5.1	U Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. 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 subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Sense descomposició	500,00	500,00