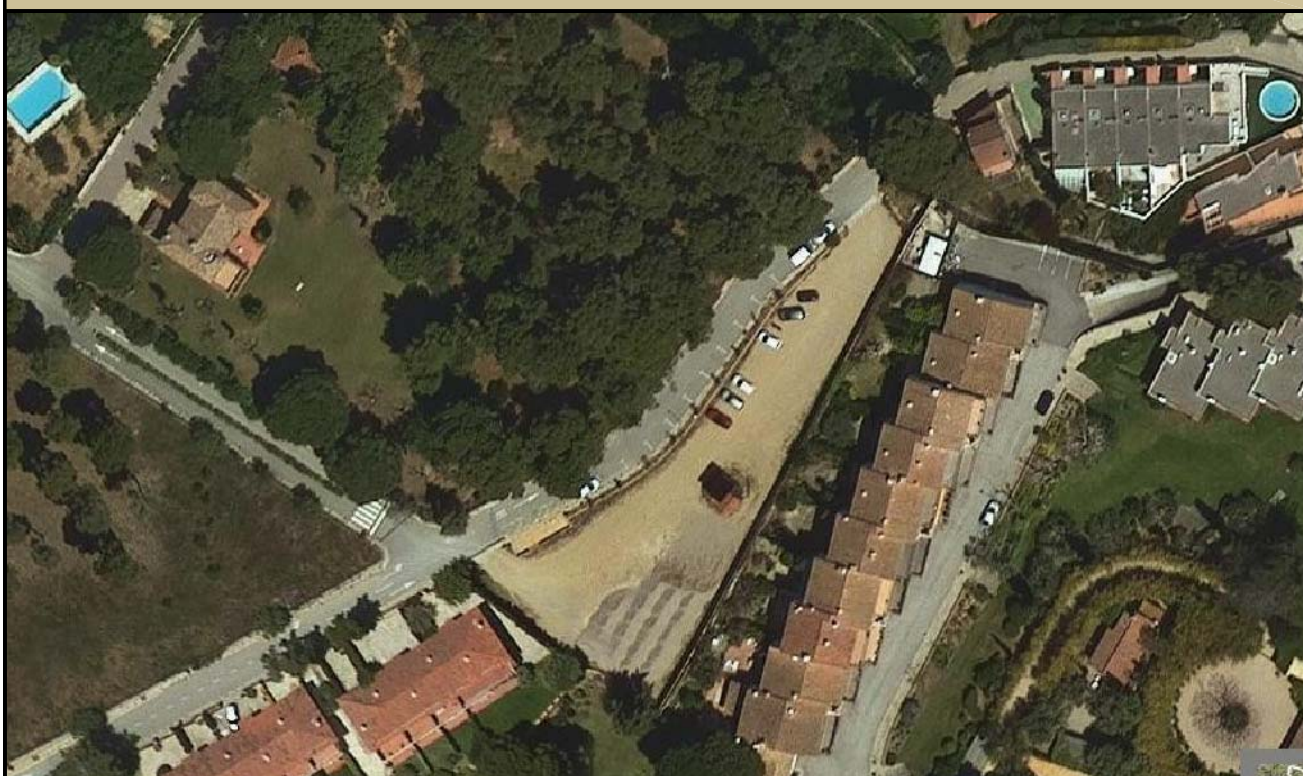




AJUNTAMENT DE BEGUR

PROJECTE DE MUR CONFRONTANT ENTRE L'APARCAMENT DE LA PLATJA FONDA I LA COMUNITAT D'ES CAU. - DESGLOSSAT MUR ZONA NORD-EST i ACTUALITZACIÓ DE PREUS -



QUERALT SANTANDREU I COLÀS
Enginyera de camins,
col. núm. 29.996

SANENGI
INGENIERIA I DISEÑO

Q20027-C
Desembre de 2022

ÍNDEX DEL DESGLOSSAT DEL PROJECTE I ACTUALITZACIÓ DE PREUS

Memòria descriptiva de les obres

- 1.- Antecedents
- 2.- Ordre de redacció del desglossat
- 3.- Resum d'estudis tècnics precedents, que serveixen de base per a la redacció del desglossat
- 4.- Solució adoptada
- 5.- Descripció de les obres
- 6.- Preus utilitzats
- 7.- Actualització de preus
- 8.- Pressupost de les obres
- 9.- Estudi de seguretat i salut
- 10.- Termini de l'obra
- 11.- Consideracions finals

Annex 1 - Característiques generals

Plànols (del projecte primitiu)

- 5.- Planta
- 7.- Detalls constructius mur tipus A (1 de 3)
- 7.- Detalls constructius mur tipus B (2 de 3)
- 7.- Detalls constructius mur tipus C (3 de 3)

Plec de condicions

És el mateix del projecte primitiu

Pressupost

- 1.- Amidaments
- 2.- Justificació de preus (preus actualitzats)
- 3.- Quadres de preus (preus actualitzats)
- 4.- Pressupost General (preus actualitzats)

MEMÒRIA

1.- ANTECEDENTS

L'orografia muntanyosa del municipi de Begur fa que tingui un relleu abrupte amb una gran singularitat geològica, amb els penya-segats del litoral, el massís del castell amb el poble al seu entorn adaptat a la irregularitat del terreny i els desnivells existents als diversos sectors del municipi.

L'aparcament públic del carrer de la Platja Fonda té un muret de blocs de formigó prefabricat d'uns 100 m longitud que té un recreixement de 60 cm respecte del nivell del terra, amb una tanca de fusta de 1,60 m d'alçada instal·lada a la coronació per tapar vistes de l'edificació de la Comunitat d'es Cau.

Donat que el pendent natural del terreny de l'aparcament aporta les aigües pluvials cap al mur, es va construir una rigola de formigó de 0,80 m d'amplada enganxada al mur, en tota la longitud i a nivell del terra de l'aparcament, amb la finalitat de desguassar l'aigua de pluja de l'aparcament cap el costat de la riera.

El muret va ser construït per l'Ajuntament de Begur l'any 2016 pel costat de l'aparcament, davant del mur de pedra seca amb tancament de malla d'acer a la coronació que és el límit de propietat de la Comunitat d'es Cau.



En data d'octubre de 2021 es va redactar el Projecte de mur confrontant entre l'aparcament de la Platja Fonda i la comunitat d'Es Cau amb un pressupost de contracta de 141.590,05 € (IVA inclòs)

En data de novembre de 2021 es va realitzar el desglossat de la zona nord-oest del mur del projecte, que consistia en la construcció de 19 m de longitud pel costat sud-oest, amb un pressupost de contracta de 36.398,80 € (IVA inclòs). Les obres es van executar en els mesos maig i juny de 2022 i es troben totalment acabades.

L'Ajuntament de Begur vol definir i valorar les obres de construcció de mur de la zona nord-est, que realitzarà la totalitat d'obres restants del projecte, des de l'acabament de la primera actuació fins al final del mur prop de la riera.

Donat el temps transcorregut des de la redacció del projecte i l'important i excepcional increment de preus que hi ha hagut des de finals de l'any 2021 fins a la data d'avui, l'Ajuntament de Begur vol realitzar l'actualització dels preus del projecte a preus de mercat actuals a la zona.

2.- ORDRE DE REDACCIÓ DEL DESGLOSSAT

L'Ajuntament de Begur ha encarregat a SANENGI, S.L., la redacció del Projecte de mur confrontant entre l'aparcament de la Platja Fonda i la comunitat d'Es Cau. Desglossat mur zona nord-est i actualització de preus.

3.- RESUM D'ESTUDIS TÈCNICS PRECEDENTS, QUE SERVEIXEN DE BASE PER A LA REDACCIÓ DE LA MEMÒRIA VALORADA

Per a la redacció del desglossat s'han tingut en compte els següents estudis:

- Inspecció visual de l'estat dels talussos
- Presa de mesures sobre el terreny
- Cartografia 1:50.000 i 1:5.000 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya
- Aixecament topogràfic de la zona
- Estudi geotècnic per a la construcció d'un mur de contenció a l'aparcament de la platja Fonda de Begur, de BGC.
- Projecte de mur confrontant entre l'aparcament de la Platja Fonda i la comunitat d'Es Cau, realitzat per Queralt Santandreu i Colàs, Enginyera de camins, canals i Ports, de data octubre de 2021.
- Projecte de mur confrontant entre l'aparcament de la Platja Fonda i la comunitat d'Es Cau. Desglossat mur zona sud-oest, realitzat per Queralt Santandreu i Colàs, Enginyera de camins, canals i Ports, de data novembre de 2021.

4.- SOLUCIÓ ADOPTADA

L'actuació consisteix en realitzar la resta del mur del projecte, que correspon al tram de mur de la zona nord-est, amb una longitud de 78,88 m i consisteix en:

- 1- **Enderroc de 78,88 m de longitud del mur existent** (mur de pedra seca, reforços de formigó, mur de bloc i tanca perimetral) i la **reconstrucció d'un mur de contenció de formigó armat**, des de la cota inferior dels patis de l'edificació fins a 60 cm per sobre la cota de l'aparcament, de tres trams, 15,14 m mur del tipus A, 32,72 m del tipus B i 31,02 m del tipus C.

- 2- Es realitzarà una **rigola de formigó armat** amb malla que desguassarà les aigües superficials de pluja cap a la riera evitant futures sotscavacions del mur.

5.- DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Les obres projectades per la reparació del mur corresponents al treballs inclosos al desglossat del mur zona nord-est, es realitzen en una longitud total de mur de 78,88 m, des del punt final de l'actuació del desglossat de la zona sud-oest, fins a l'acabament del mur projectat prop de la riera, i consisteixen en:

Moviment de terres i demolicions

Es preveu la preparació de la zona afectada amb neteja i desbrossada del terreny, tala i retirada d'arbres, retirada de tanca de malla metàl·lica, desmuntatge de tanca de fusta existent, demolició del mur existent, i demolició de qualsevol tipus de paviment, en una longitud de 78,88 m i una alçada variable entre 2,0 m i 2,85 m.

Es preveu l'excavació en rasa en terreny compacte, amb part proporcional en roca, amb mitjans mecànics, de 78,88 m de longitud, 2,5 m d'amplada al fons de la rasa i un màxim de 3,05 m de profunditat.

Es preveu també el transport i gestió de residus de l'obra.

Estructures

Es projecta un mur de formigó armat sobre sabata correguda en 3 trams de: 15,14 m, 32,72 m i 31,02 m.

La definició geomètrica i les característiques del mur queden reflectits en el document plànols del projecte, núm. 5 i 7 del projecte, que s'adjunten en el present desglossat.

Les característiques estructurals són:

- Capa de neteja i anivellament amb formigó HL-150/P/20 de 10 cm de gruix
- Mur de formigó armat HA-30/P/20/IIIa de 30 cm de cantell, col·locat amb cubilot o bomba.
- L'armadura de la llosa serà B500S
- El recobriments nominal serà de 35 mm, la màxima relació aigua ciment serà de 0,6 i el contingut mínim de ciment serà de 275 kg/m³.

S'inclou en el pressupost tota la maquinària, desplaçaments, encofrat i desencofrat, juntes i tots els treballs auxiliars per a l'execució de l'estructura, el seu drenatge i la seva impermeabilització.

El replè del trasdós de l'estructura serà amb material drenant protegida amb làmina geotèxtil de 100 gr/m². I la col·locació d'un tub de drenatge de PVC de D110 mm en tota la longitud.

Pavimentació

Es preveu la construcció d'una rigola de 81,30 m de longitud, a peu de mur, amb formigó HA-25/P/20/IIIa acolorit de 15 cm de gruix armada amb malla electrosoldada de d6mm de 15x15 cm de 0,80 m d'amplada.

La pavimentació serà amb 20 cm de base de tot-ú artificial compactada al 98% del PM. i 15 cm de paviment de sauló compactat al 98% del PM a la part superior.

Obres accessòries

Es preveu la recol·locació de la tanca de fusta existent a la part superior del mur.

Es preveu la reposició de serveis afectats per l'execució de les obres i ajuts de paleta en treballs diversos.

Es preveu la Seguretat i salut en l'execució de les obres en compliment de RD 1627/97.

Les característiques tècniques i els amidaments, estant definits en els plànols i en l'apartat del pressupost d'aquest desglossat.

6.- PREUS UTILITZATS

Els preus utilitzats per l'actualització són els mateixos del projecte primitiu realitzat l'octubre de 2021.

7.- ACTUALITZACIÓ DE PREUS

El projecte inicial es va redactar l'octubre de 2021, des d'aquesta data han transcorregut pràcticament 1 any i 2 mesos, i tenint en compte l'increment de preus que hi ha hagut en els materials bàsics del projecte, acer i formigó, el combustible per la maquinària d'execució de les obres i transport i l'energia elèctrica pel processos de fabricació dels materials, és necessari realitzar l'actualització general dels preus del projecte.

Sobretot en el període transcorregut l'octubre de 2021 fins a la data de desembre de 2022 hi ha hagut un increment molt important dels preus de l'obra civil afectats per l'increment del cost del petroli, dels materials siderúrgics, dels materials bituminosos, de l'energia elèctrica que afecten directament als materials de l'obra del projecte en el procés de fabricació i als treballs d'execució, repercutint directament en els costos d'execució de les partides del pressupost del projecte.

L'actualització s'ha realitzat preu a preu, segons preus de mercat de la zona, i suposa un increment total respecte de la valoració amb preus del projecte inicial del 16,73 %.

8.- PRESSUPOST DE LES OBRES

Pressupost d'Execució Material

El Pressupost d'Execució Material puja a la quantitat de:

85.273,43 €

Vuitanta-cinc mil dos-cents setanta-tres euros amb quaranta-tres cèntims

Pressupost d'Execució per Contracta

El Pressupost d'Execució per Contracta puja a la quantitat de:

122.785,22 €

Cent vint-i-dos mil set-cents vuitanta-cinc euros amb vint-i-dos cèntims

9.- ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

El del projecte primitiu

10.- TERMINI D'OBRA

Per l'execució de l'obra es preveu una durada màxima de 2 mesos

11.- CONSIDERACIONS FINALS

Amb els documents que formen el desglossat i acompanyat del projecte constructiu s'estima suficientment detallat per a poder realitzar l'expedient administratiu que correspongui i l'execució de les obres.

Begur, desembre de 2022

Annex 1 Características Generales

CARACTERÍSTIQUES GENERALS

Obra: Construcció mur confrontant entre l'aparcament de la Platja Fonda i la Comunitat d'es Cau. **Desglossat tram mur zona nord-est i actualització de preus.**

Municipi: Begur

Comarca: Baix Empordà

Tipus d'obra: Construcció mur de formigó armat

Obres compreses:

- Desbrossada i neteja del terreny
- Moviment de terres
- Construcció mur de 78,88 m de longitud
- Construcció rigola de 78,88 m de longitud
- Seguretat i Salut

Pressupost d'Execució Material:

85.273,43 €

Pressupost d'Execució per Contracta:

122.785,22 €

Termini d'execució:

2 mesos

PLÀNOLS

PLÀNOLS (del Projecte primitiu)

5.- Planta

7.- Detalls constructius mur tipus A (1 de 3)

7.- Detalls constructius mur tipus B (2 de 3)

7.- Detalls constructius mur tipus C (3 de 3)

Begur, desembre de 2022



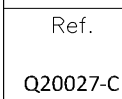
Títol del projecte

Nom del plànol

Autora

SANENGII

A-3:1/500

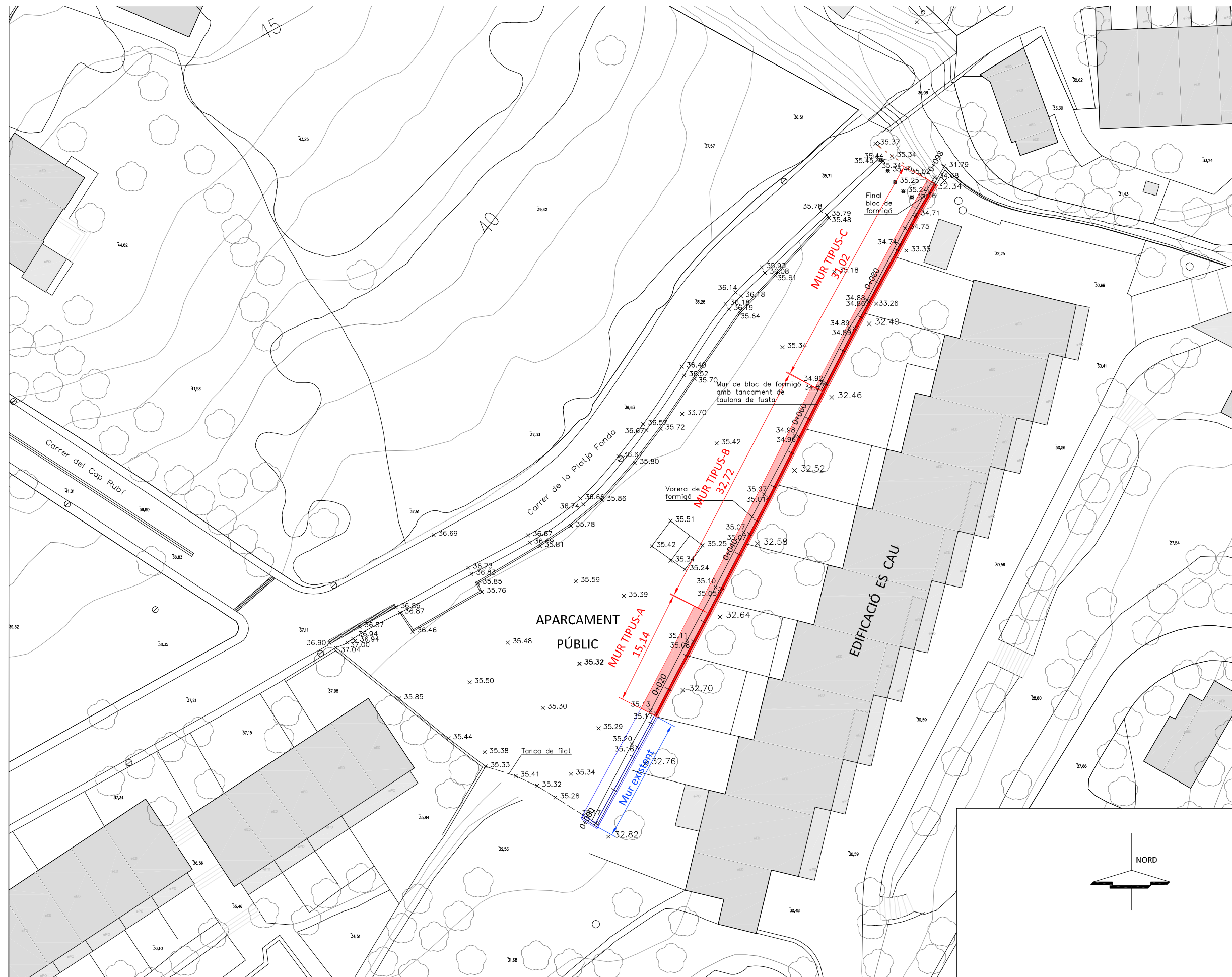


Data
Desembre
de 2022

Full

1 de 1

05



Promotor:



AJUNTAMENT DE BEGUR

Títol del projecte

PROJECTE DE MUR CONFRONTANT ENTRE L'APARCAMENT DE LA PLATJA FONDA I LA COMUNITAT D'ES CAU. - DESGLOSSAT MUR ZONA NORD-EST -

Nom del plànol

Detalls constructius mur tipus A

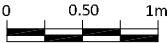
Autora

QUERALT SANTANDREU I COLÀS
Enginyera de camins,
col. núm. 29.996



Escala

A-3:1/50



Ref.

Data

Q20027-C

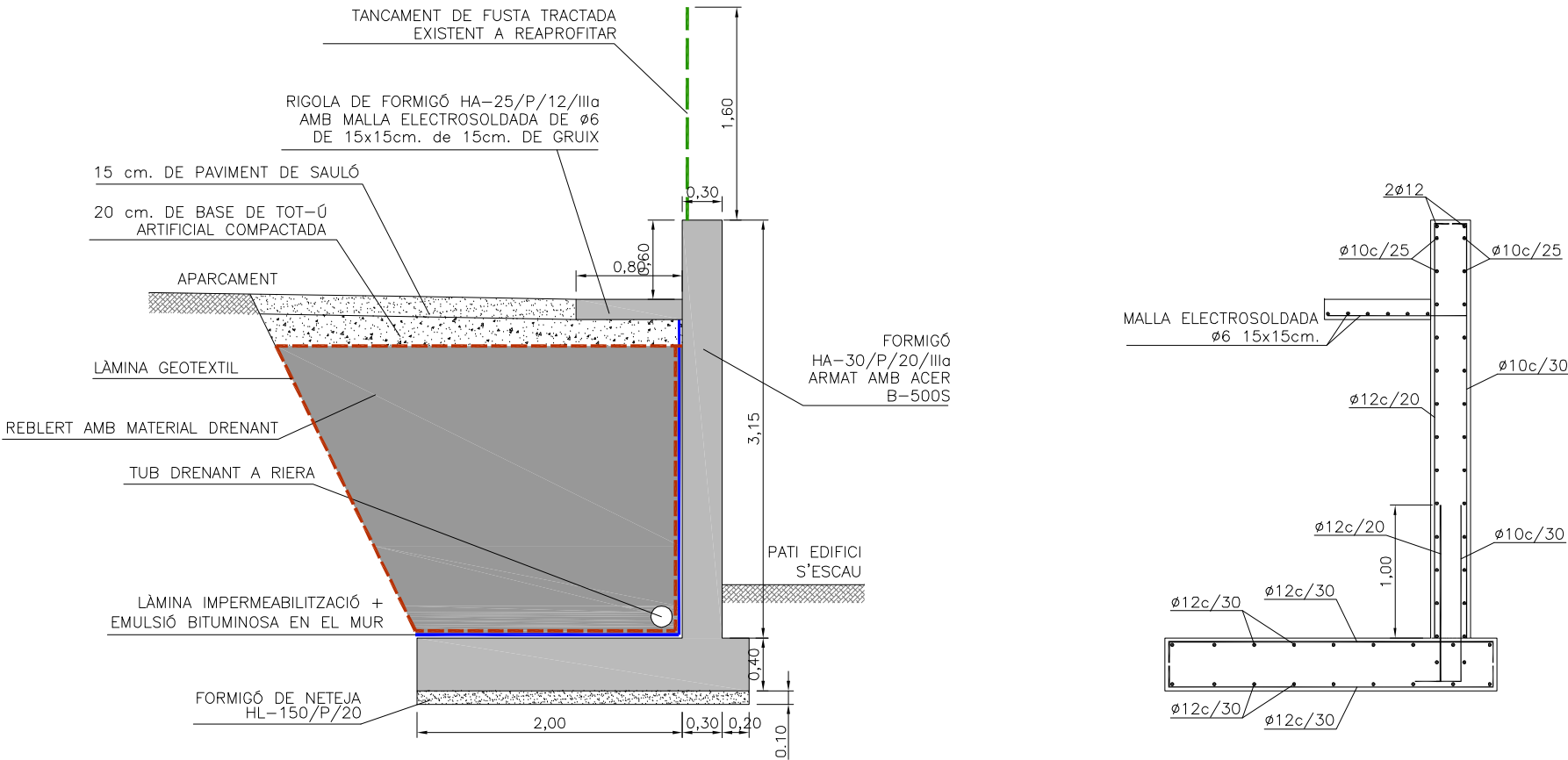
Desembre de 2022

Full

Plànol

1 de 3

07



QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES			
FORMIGÓ: HA-30/P/20/IIIa		Normativa EHE-08	
Resistència característica: f _{ck} = 30 N/mm²(300 kp/cm²)		Art.39.1	
Consistència: Plàstica (Assentament con d'Abregia 3-5cm →1cm)		Art.31.5	
Mida màxima de l'àrid: TMA Ø=20 mm		Art.28.2	
Exposició ambiental tipus: IIIa (S'ha de garantir l'exposició ambiental amb els medis necessaris)		Art.8.2.1	
Màxima relació aigua / ciment 0,6		Art.37.3.2	
Mínim contingut de ciment: 275 Kg/m³			
ACER: B 500 S - B 500 T		Normativa EHE-08	
BARRES CORRUGADES Tipus: B 500 S		Art.32.2	
Classe d'acer: Soldable (S)		Art.32.2	
Limit elàstic: f _y >500 N/mm² (5100 kp/cm²)		Art.32.2	
MALLES ELECTROSOLDADES Tipus: B 500 T		Art.33.1	
Limit elàstic: f _y >500 N/mm² (5100 kp/cm²)		Art.33.1	
CONTROL D'EXECUCIÓ		Art. 92	
Accions		Variables γ _G =1.50	
Coeficients de seguretat:		Permanents γ _G =1.35	
Materials		Formigó γ _G =1.50	
Coeficients parcials de seguretat:		Acer γ _S =1.15	

RECOBRIMENT NOMINAL

Art. (37.2.4 - 37.2.5) i taula 69.8.2 EHE-08

$$r_{\min} = \begin{matrix} 25 \text{ mm} \\ 10 \text{ mm} \end{matrix} \quad r_{\text{nom}} = 25 + 10 = \boxed{35 \text{ mm}}$$

Peces formigonats contra el terreny

$$r_{\text{nom}} = 70 + 10 = \boxed{80 \text{ mm}}$$

DISPOSICIÓ DELS SEPARADORS		(S) max en cm
LLOSA, FORJAT, SABATA	ENGRAELLAT SUPERIOR	50 Ø ≤ 100
MURS	ENGRAELLAT INFERIOR	50 Ø ≤ 50
BIGUES	CADA ENGRAELLAT	100
PILARS	ENTRE ENGRAELLAT	100
		1000 ≤ 200

CURAT DEL FORMIGÓ

- Es realitzarà un curat del formigó d'almenys tres dies des del formigonat.
- Es recomana realitzar el curat col·locant una làmina de plàstic superficial o instal·lant un sistema de rec per aspersió.

TAULA DE LONGITUD D'ANCORATGES		Normativa EHE-08 Art. 69.5
Ø _s (mm)	Lb I (cm)	Lb II (cm)
8	25	30
10	30	40
12	40	50
16	50	70
20	70	90
25	100	140

* Lb I (Adherència bona)
Armat vertical i inferior

* Lb II (Adherència deficient)
Armat superior

* Ø_s Designa la més gran de les barres de la unió

Promotor:



AJUNTAMENT DE BEGUR

Títol del projecte

PROJECTE DE MUR CONFRONTANT ENTRE L'APARCAMENT DE LA PLATJA FONDA I LA COMUNITAT D'ES CAU. - DESGLOSSAT MUR ZONA NORD-EST -

Nom del plànol

Detalls constructius mur tipus B

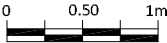
Autora

QUERALT SANTANDREU I COLÀS
Enginyera de camins,
col. núm. 29.996



Escala

A-3:1/50



Ref.

Data

Q20027-C

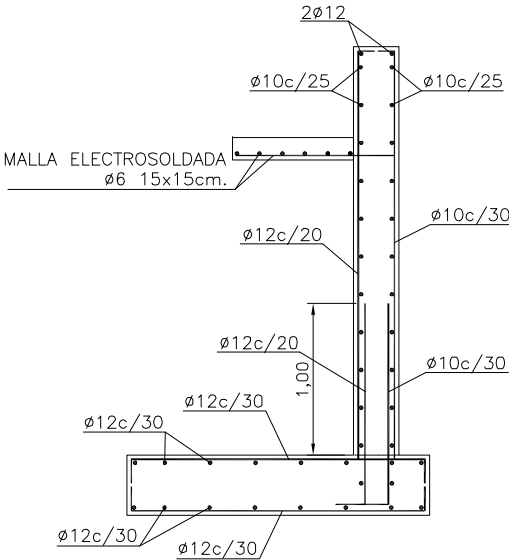
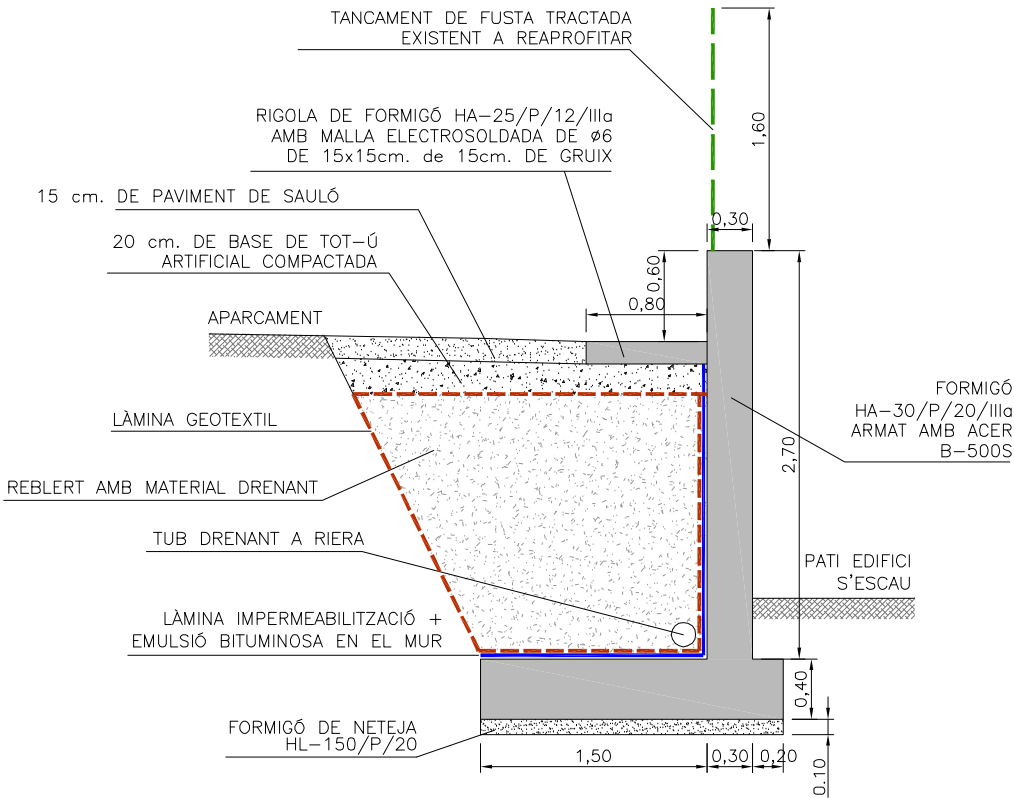
Desembre de 2022

Full

Plànol

2 de 3

07



QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES

FORMIGÓ: HA-30/P/20/IIIa	Normativa EHE-08
Resistència característica: $f_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2 (300 \text{ kp/cm}^2)$	Art.39.1
Consistència: Plàstica (Assentament con d'Abriga 3-5cm →1cm)	Art.31.5
Mida màxima de l'àrid: TMA Ø=20 mm	Art.28.2
Exposició ambiental tipus: IIIa (S'ha de garantir l'exposició ambiental amb els medis necessaris)	Art.8.2.1
Màxima relació aigua / ciment 0,6	Art.37.3.2
Mínim contingut de ciment: 275 Kg/m ³	

ACER: B 500 S - B 500 T	Normativa EHE-08
BARRES CORRUGADES Tipus: B 500 S	Art.32.2
Classe d'acer: Soldable (S)	Art.32.2
Límit elàstic: $f_y > 500 \text{ N/mm}^2 (5100 \text{ kp/cm}^2)$	Art.32.2
MALLES ELECTROSOLDADES Tipus: B 500 T	Art.33.1
Límit elàstic: $f_y > 500 \text{ N/mm}^2 (5100 \text{ kp/cm}^2)$	Art.33.1

CONTROL D'EXECUCIÓ	Art. 92	Normativa EHE-08
Accions	Variables $\gamma_G = 1.50$	Art.12
Coefficients de seguretat:	Permanents $\gamma_G = 1.35$	Art.12
Materials	Formigó $\gamma_c = 1.50$	Art.15.3
Coefficients parcials de seguretat:	Acer $\gamma_s = 1.15$	Art.15.3

RECOBRIMENT NOMINAL	Art. (37.2.4 - 37.2.5) i taula 69.8.2 EHE-08
$r_{min} = 25 \text{ mm}$ $\Delta r = 10 \text{ mm}$ $r_{nom} = 25 + 10 = 35 \text{ mm}$ Peces formigonades contra el terreny $r_{nom} = 70 + 10 = 80 \text{ mm}$	
DISPOSICIÓ DELS SEPARADORS	(S) max en cm
LLOSA, FORJAT, SABATA	ENGRANELAT SUPERIOR: 50 Ø ≤ 100 ENGRANELAT INFERIOR: 50 Ø ≤ 50
MURS	CADA ENGRANELAT: 50 Ø o 50 ENTRE ENGRANELAT: 100
BIGUES	100
PILARS	1000 ≤ 200

CURAT DEL FORMIGÓ
- Es realitzarà un curat del formigó d'almenys tres dies des del formigonat.
- Es recomana realitzar el curat col·locant una làmina de plàstic superficial o instal·lant un sistema de rec per aspersió.

TAULA DE LONGITUD D'ANCORATGES			Normativa EHE-08 Art. 69.5
ϕ_s (mm)	Lb I (cm)	Lb II (cm)	
8	25	30	* Lb I (Adherència bona) Armat vertical i inferior
10	30	40	
12	40	50	* Lb II (Adherència deficient) Armat superior
16	50	70	
20	70	90	
25	100	140	* ϕ_s Designa la més gran de les barres de la unió

Promotor:



AJUNTAMENT DE BEGUR

Títol del projecte

PROJECTE DE MUR CONFRONTANT ENTRE L'APARCAMENT DE LA PLATJA FONDA I LA COMUNITAT D'ES CAU. - DESGLOSSAT MUR ZONA NORD-EST -

Nom del plànol

Detalls constructius mur tipus C

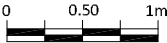
Autora

QUERALT SANTANDREU I COLÀS
Enginyera de camins,
col. núm. 29.996



Escala

A-3:1/50



Ref.

Data

Q20027-C

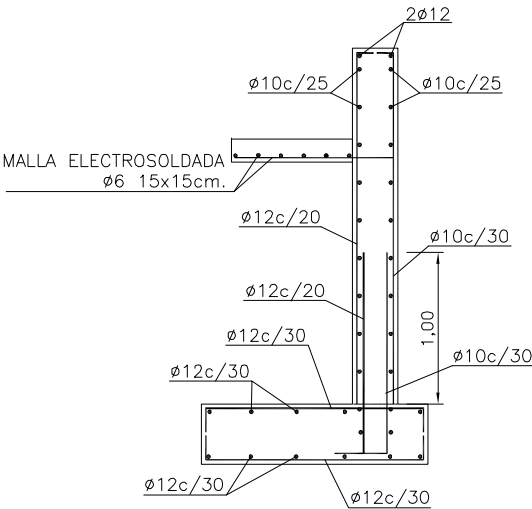
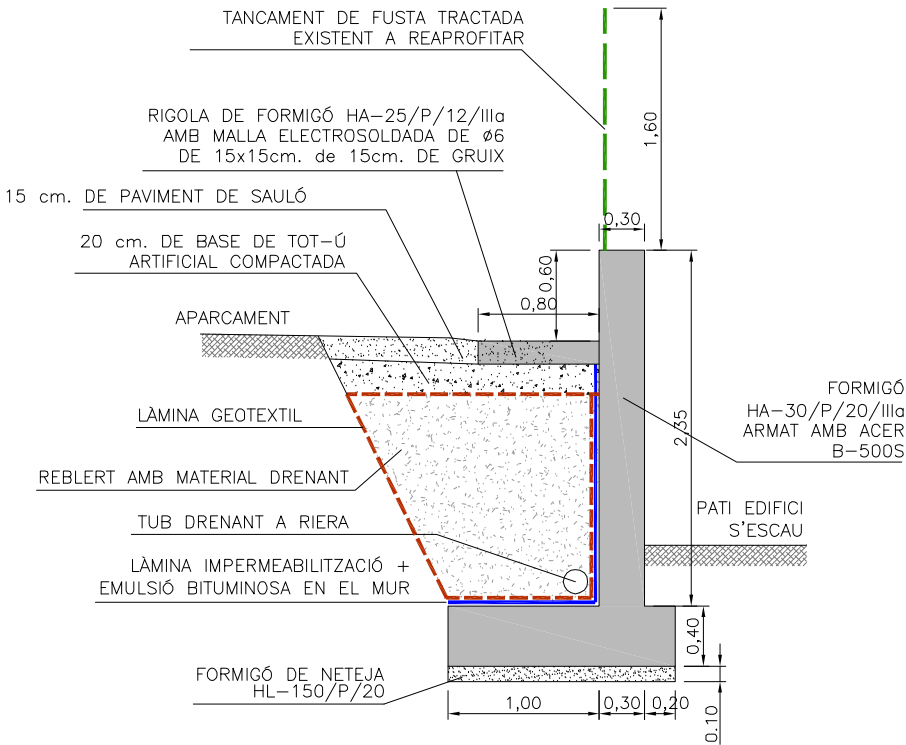
Desembre de 2022

Full

Plànol

3 de 3

07



QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES			
FORMIGÓ: HA-30/P/20/IIIa		Normativa EHE-08	
Resistència característica: f _{ck} = 30 N/mm²(300 kp/cm²)		Art.39.1	
Consistència: Plàstica		Art.31.5	
(Assentament con d'Àbriga 3-5cm →1cm)			
Mida màxima de l'àrid: TMA Ø=20 mm		Art.28.2	
Exposició ambiental tipus: IIIa		Art.8.2.1	
(S'ha de garantir l'exposició ambiental amb els mitjans necessaris)			
Màxima relació aigua / ciment 0,6		Art.37.3.2	
Mínim contingut de ciment: 275 Kg/m³			
ACER: B 500 S - B 500 T		Normativa EHE-08	
BARRES CORRUGADES Tipus: B 500 S		Art.32.2	
Classe d'acer: Soldable (S)		Art.32.2	
Límit elàstic: f _y >500 N/mm² (5100 kp/cm²)		Art.32.2	
MALLES ELECTROSOLDABLES Tipus: B 500 T		Art.33.1	
Límit elàstic: f _y >500 N/mm² (5100 kp/cm²)		Art.33.1	
CONTROL D'EXECUCIÓ		Art. 92	Normativa EHE-08
Accions	Variàbles	V _g =1.50	Art.12
Coefficients de seguretat:	Permanents	V _c =1.35	Art.12
Materials	Formigó	V _c =1.50	Art.15.3
Coefficients parcials de seguretat:	Acser	V _s =1.15	Art.15.3

RECOBRIMENT NOMINAL			Art. (37.2.4 - 37.2.5) i taula 69.8.2 EHE-08
r mín= 25 mm	r nom= 25 + 10 = 35 mm		
Δr= 10 mm			
Peces formigonades contra el terreny			
r nom= 70 + 10 = 80 mm			
DISPOSICIÓ DELS SEPARADORS			(S) max en cm
LLOSA, FORJAT, SABATA	ENGRAELLAT SUPERIOR	50 Ø ≤ 100	
	ENGRAELLAT INFERIOR	50 Ø ≤ 50	
MURS	CADA ENGRAELLAT	50 Ø o 50	
	ENTRE ENGRAELLAT	100	
BIGUES		100	
PILARS		1000 ≤ 200	
CURAT DEL FORMIGÓ			
- Es realitzarà un curat del formigó d'almenys tres dies des del formigonat.			
- Es recomana realitzar el curat col·locant una làmina de plàstic superficial o instal·lant un sistema de rec per aspersió.			
TAULA DE LONGITUD D'ANCORATGES			Normativa EHE-08 Art. 69.5
Ø _s (mm)	Lb I (cm)	Lb II (cm)	* Lb I (Adherència bona) Armat vertical i inferior
8	25	30	
10	30	40	
12	40	50	
16	50	70	* Lb II (Adherència deficient) Armat superior
20	70	90	
25	100	140	* Ø _s Designa la més gran de les barres de la unió

PLEC DE CONDICIONS

PLEC DE CONDICIONS

El Plec de Condicions és el del projecte primitiu

Begur, desembre de 2022

PRESSUPOST

1.- AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 01 MUR APARCAMENT ES CAU							
01.01	M2 DESBROSSADA I NETEJA TERRENY desbrossada i neteja del terreny amb mitjans mecànics i càrrega, transport a planta i despeses de gestió de residus	1	81,30	3,00		243,90	
							243,90
01.02	U TALA I RETIRADA D'ARBRES Tala controlada de qualsevol tipus d'arbre existent, arrencant la soca, inclosa càrrega sobre camió del residu generat, transport a planta de compostatge i despeses de deposició.	8				8,00	
							8,00
01.03	ML DESMUNTATGE I RETIRADA TANCA DE MALLA METÀL·LICA EXISTENT Desmuntatge i retirada de tanca metàl·lica existent de malla metàl·lica de simple torsió, amb suports tubulars metàl·lics, ancorats amb daus de formigó, Inclou portes d'accés, transport a abocador i despeses de gestió de residus.	1	66,00			66,00	
							66,00
01.04	ML DESMUNTATGE I MUNTATGE TANCA EXISTENT Desmuntatge de tancade fusta existent a la part superior del mur per reaprofitament, inclou els treballs de desmuntatge, transport a zona d'acopi o magatzem municipal, muntatge posterior al mateix lloc, totalment instal·lada sobre el nou mur	1	81,30			81,30	
							81,30
01.05	M3 DEMOLICIÓ PETITA ESTRUCTURA Enderroc de petita estructura de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, transport a planta i despeses de gestió de residus Murs A B C Supl.	1 1 1 1	15,14 32,72 31,02 9,14	0,50 0,50 0,50 0,50	2,85 2,20 2,00 2,85	21,57 35,99 31,02 13,02	
							101,60
01.06	M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ Demolició de paviment de formigó de fins a 25 cm de gruix, inclou tall de paviment amb disc, càrrega sobre camió del material resultant, transport a l'abocador i despeses de gestió de residus.	1	82,50	0,60		49,50	
							49,50
01.07	M3 EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY Excavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, inclou part proporcional d'excavació en roca amb martell i càrrega del material excavat Murs A B C Supl.	1 1 1 1	15,14 32,72 31,02 0,36	12,28 8,58 5,91 12,28		185,92 280,74 183,33 4,42	
							654,41
01.08	M3 TRANSPORT A ABOCADOR transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km., inclou cànon d'abocador i manteniment d'abocador Esponjament 20% Excavació de rases	1,2	654,41			785,29	
							785,29

AMIDAMENTS

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
01.09	M3 REPLE AMB MATERIAL DRENANT Replè amb material drenant Murs A B C Supl.	1 1 1 1	15,14 32,72 31,02 2,66	5,48 3,29 1,82 5,48		82,97 107,65 56,46 14,58	
							261,66
01.10	M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT HL-150/P/20 DE 10 CM DE GRUIX Capa de neteja i anivellament amb formigó HL-150/P/20 de 10 cm de gruix Murs A B C Supl.	1 1 1 1	15,14 32,72 31,02 0,36	2,50 2,00 1,50 2,50		37,85 65,44 46,53 0,90	
							150,72
01.11	M3 FORMIGO HA-30/P/20/IIIa ARMAR formigó HA-30/P/20/IIIa per armar, col.locat en murs amb cubilot o bomba, inclou part proporcional de pintat de la part vista amb amb sulfat de ferro Mur tipus A Mur tipus B Mur tipus C supl llosa	1 1 1 1 1 1 1 1 1	15,14 15,14 32,72 32,72 31,02 31,02 0,36 0,36 81,30	0,30 2,50 0,30 2,00 0,30 1,50 0,30 2,50 0,80	3,15 0,40 2,70 0,40 2,35 0,40 3,15 0,40 0,15	14,31 15,14 26,50 26,18 21,87 18,61 0,34 0,36 9,76	
							133,07
01.12	M2 ENCOFRAT DE MUR A UNA CARA encofrat de mur a una cara, acabat vist A B C Supl.	2 2 2 2 2 2 2	15,14 15,14 32,72 32,72 31,02 31,02 0,36	3,15 0,40 2,70 0,40 2,35 0,40 3,15		95,38 12,11 176,69 26,18 145,79 24,82 2,27	
							483,24
01.13	KG ACER B 500 S, COL.LOCAT acer B 500 S, col.locat. Murs segons amidaments auxiliars A B C 15% retalls i solapament	1 1 1 0,15	1.263,63 2.735,33 2.268,45 940,11			1.263,63 2.735,33 2.268,45 141,02	
							6.408,43
01.14	ML TUB DRENANT DE PVC DE 110 MM Tub drenatge de PVC de 110 mm. col.locat, inclús material filtrant, làmina geotèxtil i base de formigó HNE-20/P/20, col.locat	1	86,00			86,00	
							86,00

AMIDAMENTS

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
01.15	M2 IMPERMEABILITZACIÓ MUR Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bitumino-sa catiònicaE040205						
	A	1	15,14	4,36		66,01	
	B	1	32,72	3,40		111,25	
	C	1	31,02	2,55		79,10	
	Supl.	1	2,66	4,36		11,60	
							267,96
01.16	M2 LÀMINA GEOTÈXTIL Làmina geotèxtil de 100 gr/m2 col·locada						
	A	1	15,14	9,56		144,74	
	B	1	32,72	7,38		241,47	
	C	1	31,02	5,47		169,68	
	Supl.	1	2,66	9,56		25,43	
							581,32
01.17	ML JUNTA DE DILATACIÓ Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'ànima plana, de 200 mm d'amplària, inclòs part proporcional de creuaments, angles, unions i perdues per retalls, col·locat a l'interior						
	A	7	3,15			22,05	
	B	6	2,70			16,20	
	C	6	2,35			14,10	
	Supl.	1	3,15			3,15	
							55,50
01.18	ML SEGELLAT DE JUNTES Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada en calent amb pistola manual						
		15	7,10			106,50	
							106,50
01.19	ML CORDÓ HIDRÒFIL JUNTA FORMIGONAT Cordó per a junta de formigonat amb massilla de poliuretà hidròfil, col·locada						
		1	95,00			95,00	
							95,00
01.20	M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL base de tot-ú artificial amb estesa i piconat del material al 98% del P.M.						
		1	81,30	4,00	0,20	65,04	
	supl	1	5,00			5,00	
							70,04
01.21	M2 PAVIMENT DE SAULÓ 15 CM Paviment de sauló de 15 cm de gruix, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM						
		1	81,30	4,00		325,20	
							325,20
01.22	M2 RIGOLA DE FORMIGÓ HA-25/P/20/IIIa 15CM ACOLORIT Formació de rigola de formigó HA-25/P/12/IIIa acolorit, de consistència plàstica i grandària màxima de 12 mm col·locat amb bomba, cubilot o transport fins a col·locació, estesa i vibració manual, de 15 cm de gruix, armat amb malla electrosoldada d'acer B 500 S, de 15 x 15 D6, acabat remolinat, raspallat i colorejat amb òxid ferrós, inclòs part proporcional de taulonet d'encofrat, i formació de pendents						
		1	81,30	0,80		65,04	
							65,04
01.23	M3 FORMIGO HNE-20/P/20 EN MASSA Formigó HM-20/P/20 en massa, col·locat.						
		1	10,00			10,00	

AMIDAMENTS

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							10,00

AMIDAMENTS

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	CAPITOL 02 OBRES ACCESSÒRIES						
02.03	PA AJUTS DE PALETA						
	Partida alçada d'ajuts de paleta						0,80
02.04	PA REPOSICIO SERVEIS AFECTATS						
	partida alçada per reposició de serveis afectats per l'execució de les obres						0,80
02.05	PA OBRES NO COMPRESSES						
	partida alçada imprevistos a justificar segons quadre de preus						0,80

AMIDAMENTS

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 03 SEGURETAT I SALUT						
03.01	U SEGURETAT I SALUT						
	Seguretat i salut durant l'execució de les obres, segons pressupost adjunt.						0,80

2.- JUSTIFICACIÓ DE PREUS (PREUS ACTUALITZATS)

Preus basics

LLISTAT DE MA D'OBRA VALORAT (Pres)

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	IMPORT
O0101	29,8878 H	CAPATAÇ	22,00	657,53
O0102	471,8202 H	OFICIAL 1	21,30	10.049,77
O0104	10,8608 H	AJUDANT	18,60	202,01
O0105	81,0862 H	PEO ESP.	19,60	1.589,29
O0106	536,6445 H	PEO	18,60	9.981,59
			Grup O.....	22.480,19
TOTAL				22.480,19

LLISTAT DE MAQUINARIA VALORAT (Pres)

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	IMPORT
M0201	69,7802 H	RETROEXCAVADORA 500-700L	57,15	3.987,94
M0202	87,7410 H	RETRO AMB MARTELL 200 KG.	64,20	5.632,97
M0203	6,0975 H	PALA CARREGADORA 70-85 C.V.	50,82	309,87
M0205	10,0060 H	MOTOANIVELLADORA 100-130 C.V	51,74	517,71
M0208	6,5040 H	CORRO VIBRATORI AUTOP. 12-14T	66,20	430,56
M0209	2,8016 H	CORRO VIBRATORI PNEUMATIC	52,80	147,92
M0211	13,3070 H	COMPRESSOR MOBIL 60-90 C.V.	15,54	206,79
M0214	4,6528 H	CAMIO CISTERNA 8 M3.	36,89	171,64
M0216	47,5987 H	CAMIO FORMIGONERA 6 M3	32,65	1.554,10
M0219	110,1095 H	CAMIO 6 T	32,15	3.540,02
M0222	13,0080 H	REGLE VIBRADOR	4,17	54,24
M0223	13,3070 H	GRUA AUTOP. SOBRE RODES 15 T.	63,12	839,94
M0230	0,4950 H	MAQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT	8,92	4,42
			Grup M.....	17.398,13
TOTAL				17.398,13

LLISTAT DE MATERIALS VALORAT (Pres)

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	IMPORT
P000101	23,2640 M3	AIGUA	0,36	8,38
P016003	10,5000 M3	FORMIGO HNE-20/P/20	65,50	687,75
P018204	9,7560 M3	FORMIGO HA-25/P/12/IIa	84,50	824,38
P018206	15,0720 M3	FORMIGÓ HL-150/P/20	60,06	905,22
P018405	139,7235 M3	FORMIGO HA-30/P/20/IIIa	96,10	13.427,43
P020902	261,6600 M3	GRAVA 20-40	15,75	4.121,15
P030501	6.747,9786 KG	ACER CORRUGAT B 500 S	1,55	10.459,37
P030601	96,6480 L	DESENCOFRANT	1,19	115,01
P0306011	531,5640 M2	TAULER FUSTA PI 22 mm. 5 USOS	1,11	590,04
P0306012	628,2120 M3	TAULO FUSTA DE PI (30 USOS)	0,13	81,67
P0306013	1.449,7200 ML	PUNTAL DE FUSTA RODO 30 USOS	0,04	57,99
P0306014	0,4832 M3	LLATA DE PI	114,19	55,18
P0306015	48,3240 KG	PUNTES	0,84	40,59
P0306016	48,3240 KG	FILFERRO DE LLIGAR	0,90	43,49
P040205	581,3200 M2	GEOTÈXIL POLIPROPILÈ DE 100 G/M2	0,85	494,12
P040400	58,2750 ML	PERFIL ELASTOMÈRIC 200 mm	6,57	382,87
P040401	22,3650 KG	MASSILLA ASFÀLTICA	2,47	55,24
P040402	23,7500 KG	MASSILLA POLIURETÀ HIDRÒFIL	2,98	70,78
P050102	77,0440 M3	TOT-U ARTIFICIAL	18,15	1.398,35
P050105	52,0320 M3	SAULO SENSE GARBELLAR	9,55	496,91
P050201	482,3280 KG	EMULSIO ECI	0,31	149,52
P050577	65,0400 M2	PP COLORANT	1,03	66,99
P111025	86,0000 U	ADQ. MATERIAL TUB DRENANT PVC	8,51	731,86
P111026	86,0000 U	TREBALLS AUXILIARS	2,16	185,76
Grup P.....				35.450,03
TOTAL				35.450,03

Preus auxiliars

QUADRE DE PREUS AUXILIARS

Màscara: *

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E016003		M3	FORMIGO HNE-20/P/20 PEU D'OBRA			
			Formigó HNE-20/P/20 a peu d'obra, descarregat directe camió			
P016003	1,0000	M3	FORMIGO HNE-20/P/20	65,50	65,50	
M0216	0,4000	H	CAMIO FORMIGONERA 6 M3	32,65	13,06	
TOTAL PARTIDA.....						78,56
E018204		M3	FORMIGO HA-25/P/12/IIIa PEU OBRA			
			Formigó HA-25/P/20/IIa a peu d'obra, descarregat directe camió			
P018204	1,0000	M3	FORMIGO HA-25/P/12/IIa	84,50	84,50	
M0216	0,2500	H	CAMIO FORMIGONERA 6 M3	32,65	8,16	
TOTAL PARTIDA.....						92,66
E018206		M3	FORMIGÓ HL-150/P/20 A PEU D'OBRA			
M0216	0,4000	H	CAMIO FORMIGONERA 6 M3	32,65	13,06	
P018206	1,0000	M3	FORMIGÓ HL-150/P/20	60,06	60,06	
TOTAL PARTIDA.....						73,12
E018405		M3	FORMIGO HA-30/P/20/IIIa PEU OBRA			
			Formigó HA-30/P/20/IIIa a peu d'obra, descarregat directe camió			
P018405	1,0000	M3	FORMIGO HA-30/P/20/IIIa	96,10	96,10	
M0216	0,2500	H	CAMIO FORMIGONERA 6 M3	32,65	8,16	
TOTAL PARTIDA.....						104,26

Preus de les unitats d'obra

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 01 MUR APARCAMENT ES CAU						
01.01	M2		DESBROSSADA I NETEJA TERRENY			
			desbrossada i neteja del terreny amb mitjans mecànics i càrrega, transport a planta i despeses de gestió de residus			
O0106	0,0250	H	PEO	18,60	0,47	
M0203	0,0250	H	PALA CARREGADORA 70-85 C.V.	50,82	1,27	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	1,74	0,10	
TOTAL PARTIDA						1,84
01.02	U		TALA I RETIRADA D'ARBRES			
			Tala controlada de qualsevol tipus d'arbre existent, arrencant la soca, inclosa càrrega sobre camió del residu generat, transport a planta de compostatge i despeses de deposició.			
O0106	1,5000	H	PEO	18,60	27,90	
M0201	1,5000	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	57,15	85,73	
M0219	0,6000	H	CAMIO 6 T	32,15	19,29	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	132,92	7,98	
TOTAL PARTIDA						140,90
01.03	ML		DESMUNTATGE I RETIRADA TANCA DE MALLA METÀL·LICA EXISTENT			
			Desmuntatge i retirada de tanca metàl·lica existent de malla metàl·lica de simple torsió, amb suports tubulars metàl·lics, ancorats amb daus de formigó. Inclou portes d'accés, transport a abocador i despeses de gestió de residus.			
O0106	0,0900	H	PEO	18,60	1,67	
M0201	0,0150	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	57,15	0,86	
M0219	0,0250	H	CAMIO 6 T	32,15	0,80	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	3,33	0,20	
TOTAL PARTIDA						3,53
01.04	ML		DESMUNTATGE I MUNTATGE TANCA EXISTENT			
			Desmuntatge de tancade fusta existent a la part superior del mur per reaprofitament, inclou els treballs de desmuntatge, transport a zona d'acopi o magatzem municipal, muntatge posterior al mateix lloc, totalment instal·lada sobre el nou mur			
O0102	0,3000	H	OFICIAL 1	21,30	6,39	
O0106	0,3000	H	PEO	18,60	5,58	
M0201	0,2800	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	57,15	16,00	
M0219	0,2000	H	CAMIO 6 T	32,15	6,43	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	34,40	2,06	
TOTAL PARTIDA						36,46
01.05	M3		DEMOLICIÓ PETITA ESTRUCTURA			
			Enderroc de petita estructura de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, transport a planta i despeses de gestió de residus			
O0106	0,2000	H	PEO	18,60	3,72	
M0202	0,2000	H	RETRO AMB MARTELL 200 KG.	64,20	12,84	
M0219	0,0800	H	CAMIO 6 T	32,15	2,57	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	19,13	1,15	
TOTAL PARTIDA						20,28
01.06	M2		DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ			
			Demolició de paviment de formigó de fins a 25 cm de gruix, inclou tall de paviment amb disc, càrrega sobre camió del material resultant, transport a l'abocador i despeses de gestió de residus.			
O0105	0,0300	H	PEO ESP.	19,60	0,59	
M0202	0,0400	H	RETRO AMB MARTELL 200 KG.	64,20	2,57	
M0219	0,0150	H	CAMIO 6 T	32,15	0,48	
M0230	0,0100	H	MAQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT	8,92	0,09	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	3,73	0,22	
TOTAL PARTIDA						3,95

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
01.07		M3	EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY			
			Excavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, inclou part proporcional d'excavació en roca amb martell i càrrega del material excavat			
O0106	0,0800	H	PEO	18,60	1,49	
M0202	0,1000	H	RETRO AMB MARTELL 200 KG.	64,20	6,42	
M0201	0,0400	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	57,15	2,29	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	10,20	0,61	
TOTAL PARTIDA						10,81
01.08		M3	TRANSPORT A ABOCADOR			
			transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km., inclou cànon d'abocador i manteniment d'abocador			
M0219	0,1000	H	CAMIO 6 T	32,15	3,22	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	3,22	0,19	
TOTAL PARTIDA						3,41
01.09		M3	REPLE AMB MATERIAL DRENANT			
			Replè amb material drenant			
O0101	0,0050	H	CAPATAÇ	22,00	0,11	
O0106	0,0300	H	PEO	18,60	0,56	
P020902	1,0000	M3	GRAVA 20-40	15,75	15,75	
M0201	0,0300	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	57,15	1,71	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	18,13	1,09	
TOTAL PARTIDA						19,22
01.10		M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT HL-150/P/20 DE 10 CM DE GRUIX			
			Capa de neteja i anivellament amb formigó HL-150/P/20 de 10 cm de gruix			
O0102	0,0150	H	OFICIAL 1	21,30	0,32	
O0106	0,0150	H	PEO	18,60	0,28	
E018206	0,1000	M3	FORMIGÓ HL-150/P/20 A PEU D'OBRA	73,12	7,31	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	7,91	0,47	
TOTAL PARTIDA						8,38
01.11		M3	FORMIGO HA-30/P/20/IIIa ARMAR			
			formigó HA-30/P/20/IIIa per armar, col.locat en murs amb cubilot o bomba, inclou part proporcional de pintat de la part vista amb amb sulfat de ferro			
O0101	0,2000	H	CAPATAÇ	22,00	4,40	
O0102	0,2000	H	OFICIAL 1	21,30	4,26	
O0106	0,4000	H	PEO	18,60	7,44	
E018405	1,0500	M3	FORMIGO HA-30/P/20/IIIa PEU OBRA	104,26	109,47	
M0211	0,1000	H	COMPRESSOR MOBIL 60-90 C.V.	15,54	1,55	
M0223	0,1000	H	GRUA AUTOP. SOBRE RODES 15 T.	63,12	6,31	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	133,43	8,01	
TOTAL PARTIDA						141,44
01.12		M2	ENCOFRAT DE MUR A UNA CARA			
			encofrat de mur a una cara, acabat vist			
O0102	0,6000	H	OFICIAL 1	21,30	12,78	
O0106	0,6000	H	PEO	18,60	11,16	
P030601	0,2000	L	DESENCOFRANT	1,19	0,24	
P0306011	1,1000	M2	TAULER FUSTA PI 22 mm. 5 USOS	1,11	1,22	
P0306012	1,3000	M3	TAULO FUSTA DE PI (30 USOS)	0,13	0,17	
P0306013	3,0000	ML	PUNTAL DE FUSTA RODO 30 USOS	0,04	0,12	
P0306014	0,0010	M3	LLATA DE PI	114,19	0,11	
P0306015	0,1000	KG	PUNTES	0,84	0,08	
P0306016	0,1000	KG	FILFERRO DE LLIGAR	0,90	0,09	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	25,97	1,56	
TOTAL PARTIDA						27,53

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
01.13		KG	ACER B 500 S, COL.LOCAT acer B 500 S, col.locat.			
O0102	0,0120	H	OFICIAL 1	21,30	0,26	
O0105	0,0120	H	PEO ESP.	19,60	0,24	
P030501	1,0200	KG	ACER CORRUGAT B 500 S	1,55	1,58	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	2,08	0,12	
TOTAL PARTIDA						2,20
01.14		ML	TUB DRENANT DE PVC DE 110 MM Tub drenatge de PVC de 110 mm. col.locat, inclús material filtrant, làmina geotèxtil i base de formigó HNE-20/P/20, col.locat			
P111025	1,0000	U	ADQ. MATERIAL TUB DRENANT PVC	8,51	8,51	
%0108	20,0000	%	COL.LOCACIÓ	8,51	1,70	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	10,21	0,61	
P111026	1,0000	U	TREBALLS AUXILIARS	2,16	2,16	
TOTAL PARTIDA						12,98
01.15		M2	IMPERMEABILITZACIÓ MUR Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiónicaE040205			
O0102	0,0100	H	OFICIAL 1	21,30	0,21	
O0106	0,0800	H	PEO	18,60	1,49	
P050201	1,8000	KG	EMULSIO ECI	0,31	0,56	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	2,26	0,14	
TOTAL PARTIDA						2,40
01.16		M2	LÀMINA GEOTÈXTIL Làmina geotèxtil de 100 gr/m2 col-locada			
O0102	0,0120	H	OFICIAL 1	21,30	0,26	
O0104	0,0120	H	AJUDANT	18,60	0,22	
P040205	1,0000	M2	GEOTÈXTIL POLIPROPILÈ DE 100 G/M2	0,85	0,85	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	1,33	0,08	
TOTAL PARTIDA						1,41
01.17		ML	JUNTA DE DILATACIÓ Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'ànima plana, de 200 mm d'amplària, inclòs part proporcional de creuaments, angles, unions i perdues per retalls, col-locat a l'interior			
O0101	0,0100	H	CAPATAÇ	22,00	0,22	
O0102	0,0700	H	OFICIAL 1	21,30	1,49	
O0104	0,0700	H	AJUDANT	18,60	1,30	
P040400	1,0500	ML	PERFIL ELASTOMÈRIC 200 mm	6,57	6,90	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	9,91	0,59	
TOTAL PARTIDA						10,50
01.18		ML	SEGELLAT DE JUNTES Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada en calent amb pistola manual			
O0101	0,0070	H	CAPATAÇ	22,00	0,15	
O0102	0,0700	H	OFICIAL 1	21,30	1,49	
P040401	0,2100	KG	MASSILLA ASFÀLTICA	2,47	0,52	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	2,16	0,13	
TOTAL PARTIDA						2,29
01.19		ML	CORDÓ HIDRÒFIL JUNTA FORMIGONAT Cordó per a junta de formigonat amb massilla de poliuretà hidròfil, col.locada			
O0101	0,0070	H	CAPATAÇ	22,00	0,15	
O0102	0,0700	H	OFICIAL 1	21,30	1,49	
P040402	0,2500	KG	MASSILLA POLIURETÀ HIDRÒFIL	2,98	0,75	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	2,39	0,14	
TOTAL PARTIDA						2,53

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
01.20		M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL			
			base de tot-ú artificial amb estesa i piconat del material al 98% del P.M.			
O0106	0,1000	H	PEO	18,60	1,86	
P000101	0,1000	M3	AIGUA	0,36	0,04	
P050102	1,1000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	18,15	19,97	
M0205	0,0500	H	MOTOANIVELLADORA 100-130 C.V	51,74	2,59	
M0209	0,0400	H	CORRO VIBRATORI PNEUMATIC	52,80	2,11	
M0214	0,0200	H	CAMIO CISTERNA 8 M3.	36,89	0,74	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	27,31	1,64	
TOTAL PARTIDA						28,95
01.21		M2	PAVIMENT DE SAULÓ 15 CM			
			Paviment de sauló de 15 cm de gruix , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM			
O0106	0,0300	H	PEO	18,60	0,56	
P000101	0,0500	M3	AIGUA	0,36	0,02	
P050105	0,1600	M3	SAULO SENSE GARBELLAR	9,55	1,53	
M0205	0,0200	H	MOTOANIVELLADORA 100-130 C.V	51,74	1,03	
M0208	0,0200	H	CORRO VIBRATORI AUTOP. 12-14T	66,20	1,32	
M0214	0,0100	H	CAMIO CISTERNA 8 M3.	36,89	0,37	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	4,83	0,29	
TOTAL PARTIDA						5,12
01.22		M2	RIGOLA DE FORMIGÓ HA-25/P/20/IIIa 15CM ACOLORIT			
			Formació de rigola de formigó HA-25/P/12/IIIa acolorit, de consistència plàstica i grandària màxima de12 mm col·locat amb bomba, cubilot o transport fins a col·locació, estesa i vibració manual, de 15 cm de gruix , armat amb malla electrosoldada d'acer B 500 S, de 15 x 15 D6, acabat remolinat, raspallat i colorejat amb òxid ferrós, inclòs part proporcional de taulonet d'encofrat, i formació de pendents			
O0102	0,3700	H	OFICIAL 1	21,30	7,88	
O0106	0,3700	H	PEO	18,60	6,88	
M0222	0,2000	H	REGLE VIBRADOR	4,17	0,83	
E018204	0,1500	M3	FORMIGO HA-25/P/12/IIIa PEU OBRA	92,66	13,90	
P030501	3,2500	KG	ACER CORRUGAT B 500 S	1,55	5,04	
P050577	1,0000	M2	PP COLORANT	1,03	1,03	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	35,56	2,13	
TOTAL PARTIDA						37,69
01.23		M3	FORMIGO HNE-20/P/20 EN MASSA			
			Formigó HM-20/P/20 en massa, col·locat.			
O0105	0,2700	H	PEO ESP.	19,60	5,29	
E016003	1,0500	M3	FORMIGO HNE-20/P/20 PEU D'OBRA	78,56	82,49	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	87,78	5,27	
TOTAL PARTIDA						93,05

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 02 OBRES ACCESSÒRIES						
02.01		ML	DEMOLICIÓ I RETIRADA REIXA DE DRENATGE			
			Demolició o arrancada d'embornal, inclou moviment de terres i gestió de residus.			
O0105	0,1000	H	PEO ESP.	19,60	1,96	
M0202	0,1700	H	RETRO AMB MARTELL 200 KG.	64,20	10,91	
M0219	0,1000	H	CAMIO 6 T	32,15	3,22	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	16,09	0,97	
TOTAL PARTIDA						17,06
02.02		ML	REIXA INTERCEPTORA ALTA CAPACITAT			
			Reixa interceptora d'alta capacitat formada per un canaló de formigó HM-20/P/20 de 0,5 x 0,5 m interiors amb reixa i marc tipus D400 de fosa dúctil segons norma EN-1563, d'ample 504mm i longitud modular 704mm, articulada amb obertura, amb bloqueig de seguretat, amb capacitat d'absorció mínima de 22,3 dm2 amb disseny de barrots amb pendents invertits per potenciar l'absorció, col.locada i connectada a la xarxa amb tub de PE D315. Inclou moviment de terres, p.p. d'accessoris i colzats per al tub, i tots els treballs i materials necessaris.			
O0102	1,5000	H	OFICIAL 1	21,30	31,95	
O0106	1,5000	H	PEO	18,60	27,90	
P057004	1,0000	U.	REIXA INTERCEPTORA	215,15	215,15	
P040737	1,0000	ML	TUB PE D400 INT.COR. D.PARET SN8	32,40	32,40	
M0201	0,2500	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	57,15	14,29	
%0107	6,0000	%	COST INDIRECTE	321,69	19,30	
E036003	0,4700	M3	FORMIGO HNE-20/P/20 EN MASSA	93,05	43,73	
E037003	0,4200	M3	FORMIGO HNE-20/P/20 EN ALÇATS	126,70	53,21	
TOTAL PARTIDA						437,93
02.03		PA	AJUTS DE PALETA			
			Partida alçada d'ajuts de paleta			
			Sense descomposició			
TOTAL PARTIDA						1.800,00
02.04		PA	REPOSICIO SERVEIS AFECTATS			
			partida alçada per reposició de serveis afectats per l'execució de les obres			
			Sense descomposició			
TOTAL PARTIDA						1.000,00
02.05		PA	OBRES NO COMPRESSES			
			partida alçada imprevistos a justificar segons quadre de preus			
			Sense descomposició			
TOTAL PARTIDA						2.000,00

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 03 SEGURETAT I SALUT					
03.01	U	SEGURETAT I SALUT			
		Seguretat i salut durant l'execució de les obres, segons pressupost adjunt.			
			Sense descomposició		
		TOTAL PARTIDA			1.770,00

3.- QUADRES DE PREUS (PREUS ACTUALITZATS)

Quadre de preus 1

QUADRE DE PREUS 1

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C01 MUR APARCAMENT ES CAU			
E020101	M2	DESBROSSADA I NETEJA TERRENY desbrossada i neteja del terreny amb mitjans mecànics i càrrega, transport a planta i despeses de gestió de residus	1,84
		UN EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	
E020701	U	TALA I RETIRADA D'ARBRES Tala controlada de qualsevol tipus d'arbre existent, arrencant la soca, inclosa càrrega sobre camió del residu generat, transport a planta de compostatge i despeses de deposició.	140,90
		CENT QUARANTA EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
E010303	ML	DESMUNTATGE I RETIRADA TANCA DE MALLA METÀL·LICA EXISTENT Desmuntatge i retirada de tanca metàl·lica existent de malla metàl·lica de simple torsió, amb suports tubulars metàl·lics, ancorats amb daus de formigó, Inclou portes d'accés, transport a abocador i despeses de gestió de residus.	3,53
		TRES EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
E010304	ML	DESMUNTATGE I MUNTATGE TANCA EXISTENT Desmuntatge de tancade fusta existent a la part superior del mur per reaprofitament, inclou els treballs de desmuntatge, transport a zona d'acopi o magatzem municipal, muntatge posterior al mateix lloc, totalment instal·lada sobre el nou mur	36,46
		TRENTA-SIS EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
E010201	M3	DEMOLICIÓ PETITA ESTRUCTURA Enderroc de petita estructura de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, transport a planta i despeses de gestió de residus	20,28
		VINT EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	
E010720	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ Demolició de paviment de formigó de fins a 25 cm de gruix, inclou tall de paviment amb disc, càrrega sobre camió del material resultant, transport a l'abocador i despeses de gestió de residus.	3,95
		TRES EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
E020301	M3	EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY Excavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, inclou part proporcional d'excavació en roca amb martell i càrrega del material excavat	10,81
		DEU EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
E020801	M3	TRANSPORT A ABOCADOR transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km., inclou cànon d'abocador i manteniment d'abocador	3,41
		TRES EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
E020504	M3	REPLE AMB MATERIAL DRENANT Replè amb material drenant	19,22
		DINOU EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	
E016004	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT HL-150/P/20 DE 10 CM DE GRUIX Capa de neteja i anivellament amb formigó HL-150/P/20 de 10 cm de gruix	8,38
		VUIT EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
E038405	M3	FORMIGO HA-30/P/20/IIIa ARMAR formigó HA-30/P/20/IIIa per armar, col·locat en murs amb cubilot o bomba, inclou part proporcional de pintat de la part vista amb amb sulfat de ferro	141,44
		CENT QUARANTA-UN EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	UD	RESUM	PREU
E030601	M2	ENCOFRAT DE MUR A UNA CARA encofrat de mur a una cara, acabat vist	27,53
		VINT-I-SET EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
E030501	KG	ACER B 500 S, COL.LOCAT acer B 500 S, col.locat.	2,20
		DOS EUROS amb VINT CÈNTIMS	
E040310	ML	TUB DRENANT DE PVC DE 110 MM Tub drenatge de PVC de 110 mm. col.locat, inclús material filtrant, làmina geotèxtil i base de formigó HNE-20/P/20, col.locat	12,98
		DOTZE EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	
E040350	M2	IMPERMEABILITZACIÓ MUR Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònicaE040205	2,40
		DOS EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
E040205	M2	LÀMINA GEOTÈXTEL Làmina geotèxtil de 100 gr/m2 col.locada	1,41
		UN EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
E040400	ML	JUNTA DE DILATACIÓ Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'ànima plana, de 200 mm d'amplària, inclòs part proporcional de creuaments, angles, unions i perdues per retalls, col.locat a l'interior	10,50
		DEU EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
E040401	ML	SEGELLAT DE JUNTES Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada en calent amb pistola manual	2,29
		DOS EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	
E040402	ML	CORDÓ HIDRÒFIL JUNTA FORMIGONAT Cordó per a junta de formigonat amb massilla de poliuretà hidròfil, col.locada	2,53
		DOS EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
E050102	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL base de tot-ú artificial amb estesa i piconat del material al 98% del P.M.	28,95
		VINT-I-VUIT EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
E050215	M2	PAVIMENT DE SAULÓ 15 CM Paviment de sauló de 15 cm de gruix, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	5,12
		CINC EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	
E050599	M2	RIGOLA DE FORMIGÓ HA-25/P/20/IIIa 15CM ACOLORIT Formació de rigola de formigó HA-25/P/12/IIIa acolorit, de consistència plàstica i grandària màxima de 12 mm col.locat amb bomba, cubilot o transport fins a col.locació, estesa i vibració manual, de 15 cm de gruix, armat amb malla electrosoldada d'acer B 500 S, de 15 x 15 D6, acabat remolinat, raspallat i colorejat amb òxid ferros, inclòs part proporcional de taulonet d'encofrat, i formació de pendents	37,69
		TRENTA-SET EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	
E036003	M3	FORMIGO HNE-20/P/20 EN MASSA Formigó HM-20/P/20 en massa, col.locat.	93,05
		NORANTA-TRES EUROS amb CINC CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C02 OBRES ACCESSÒRIES			
E180020	PA	AJUTS DE PALETA Partida alçada d'ajuts de paleta	1.800,00
MIL VUIT-CENTS EUROS			
E180001	PA	REPOSICIO SERVEIS AFECTATS partida alçada per reposició de serveis afectats per l'execució de les obres	1.000,00
MIL EUROS			
E180003	PA	OBRES NO COMPRESSES partida alçada imprevistos a justificar segons quadre de preus	2.000,00
DOS MIL EUROS			

QUADRE DE PREUS 1

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C03 SEGURETAT I SALUT			
E260001	U	SEGURETAT I SALUT	1.770,00
		Seguretat i salut durant l'execució de les obres, segons pressupost adjunt.	
			MIL SET-CENTS SETANTA EUROS

Begur, desembre de 2022.

Quadre de preus 2

QUADRE DE PREUS 2

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C01 MUR APARCAMENT ES CAU			
E020101	M2	DESBROSSADA I NETEJA TERRENY desbrossada i neteja del terreny amb mitjans mecànics i càrrega, transport a planta i despeses de gestió de residus	
		Ma d'obra.....	0,47
		Maquinaria.....	1,27
		Materials.....	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,84
E020701	U	TALA I RETIRADA D'ARBRES Tala controlada de qualsevol tipus d'arbre existent, arrencant la soca, inclosa càrrega sobre camió del residu generat, transport a planta de compostatge i despeses de deposició.	
		Ma d'obra.....	27,90
		Maquinaria.....	105,02
		Materials.....	7,98
		TOTAL PARTIDA.....	140,90
E010303	ML	DESMUNTATGE I RETIRADA TANCA DE MALLA METÀL·LICA EXISTENT Desmuntatge i retirada de tanca metàl·lica existent de malla metàl·lica de simple torsió, amb supports tubulars metàl·lics, ancorats amb daus de formigó, Inclou portes d'accés, transport a abocador i despeses de gestió de residus.	
		Ma d'obra.....	1,67
		Maquinaria.....	1,66
		Materials.....	0,20
		TOTAL PARTIDA.....	3,53
E010304	ML	DESMUNTATGE I MUNTATGE TANCA EXISTENT Desmuntatge de tancade fusta existent a la part superior del mur per reaprofitament, inclou els treball de desmuntatge, transport a zona d'acopi o magatzem municipal, muntatge posterior al mateix lloc, totalment instal·lada sobre el nou mur	
		Ma d'obra.....	11,97
		Maquinaria.....	22,43
		Materials.....	2,06
		TOTAL PARTIDA.....	36,46
E010201	M3	DEMOLICIÓ PETITA ESTRUCTURA Enderroc de petita estructura de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, transport a planta i despeses de gestió de residus	
		Ma d'obra.....	3,72
		Maquinaria.....	15,41
		Materials.....	1,15
		TOTAL PARTIDA.....	20,28
E010720	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ Demolició de paviment de formigó de fins a 25 cm de gruix, inclou tall de paviment amb disc, càrrega sobre camió del material resultant, transport a l'abocador i despeses de gestió de residus.	
		Ma d'obra.....	0,59
		Maquinaria.....	3,14
		Materials.....	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	3,95
E020301	M3	EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY Excavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, inclou part proporcional d'excavació en roca amb martell i càrrega del material excavat	
		Ma d'obra.....	1,49
		Maquinaria.....	8,71
		Materials.....	0,61
		TOTAL PARTIDA.....	10,81

QUADRE DE PREUS 2

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	UD	RESUM		PREU
E020801	M3	TRANSPORT A ABOCADOR transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km., inclou cànon d'abocador i manteniment d'abocador		
			Maquinaria.....	3,22
			Materials.....	0,19
			TOTAL PARTIDA.....	3,41
E020504	M3	REPLE AMB MATERIAL DRENANT Replè amb material drenant		
			Ma d'obra.....	0,67
			Maquinaria.....	1,71
			Materials.....	16,84
			TOTAL PARTIDA.....	19,22
E016004	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT HL-150/P/20 DE 10 CM DE GRUIX Capa de neteja i anivellament amb formigó HL-150/P/20 de 10 cm de gruix		
			Ma d'obra.....	0,60
			Materials.....	7,78
			TOTAL PARTIDA.....	8,38
E038405	M3	FORMIGO HA-30/P/20/IIIa ARMAR formigó HA-30/P/20/IIIa per armar, col.locat en murs amb cubilot o bomba, inclou part proporcio- nal de pintat de la part vista amb amb sulfat de ferro		
			Ma d'obra.....	16,10
			Maquinaria.....	7,86
			Materials.....	117,48
			TOTAL PARTIDA.....	141,44
E030601	M2	ENCOFRAT DE MUR A UNA CARA encofrat de mur a una cara, acabat vist		
			Ma d'obra.....	23,94
			Materials.....	3,59
			TOTAL PARTIDA.....	27,53
E030501	KG	ACER B 500 S, COL.LOCAT acer B 500 S, col.locat.		
			Ma d'obra.....	0,50
			Materials.....	1,70
			TOTAL PARTIDA.....	2,20
E040310	ML	TUB DRENANT DE PVC DE 110 MM Tub drenatge de PVC de 110 mm. col.locat, inclús material filtrant, làmina geotèxtil i base de for- migó HNE-20/P/20, col.locat		
			Materials.....	12,98
			TOTAL PARTIDA.....	12,98
E040350	M2	IMPERMEABILITZACIÓ MUR Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bitu- minosa catiònicaE040205		
			Ma d'obra.....	1,70
			Materials.....	0,70
			TOTAL PARTIDA.....	2,40

QUADRE DE PREUS 2

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	UD	RESUM		PREU
E040205	M2	LÀMINA GEOTÈXIL Làmina geotèxtil de 100 gr/m2 col·locada		
			Ma d'obra.....	0,48
			Materials.....	0,93
			TOTAL PARTIDA.....	1,41
E040400	ML	JUNTA DE DILATACIÓ Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'ànima plana, de 200 mm d'amplària, inclòs part propor- cional de creuaments, angles, unions i perdues per retalls, col·locat a l'interior		
			Ma d'obra.....	3,01
			Materials.....	7,49
			TOTAL PARTIDA.....	10,50
E040401	ML	SEGELLAT DE JUNTES Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada en ca- lent amb pistola manual		
			Ma d'obra.....	1,64
			Materials.....	0,65
			TOTAL PARTIDA.....	2,29
E040402	ML	CORDÓ HIDRÒFIL JUNTA FORMIGONAT Cordó per a junta de formigonat amb massilla de poliuretà hidròfil, col·locada		
			Ma d'obra.....	1,64
			Materials.....	0,89
			TOTAL PARTIDA.....	2,53
E050102	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL base de tot-ú artificial amb estesa i piconat del material al 98% del P.M.		
			Ma d'obra.....	1,86
			Maquinària.....	5,44
			Materials.....	21,65
			TOTAL PARTIDA.....	28,95
E050215	M2	PAVIMENT DE SAULÓ 15 CM Paviment de sauló de 15 cm de gruix, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM		
			Ma d'obra.....	0,56
			Maquinària.....	2,72
			Materials.....	1,84
			TOTAL PARTIDA.....	5,12
E050599	M2	RIGOLA DE FORMIGÓ HA-25/P/20/IIIa 15CM ACOLORIT Formació de rigola de formigó HA-25/P/12/IIIa acolorit, de consistència plàstica i grandària màxi- ma de 12 mm col·locat amb bomba, cubilot o transport fins a col·locació, estesa i vibració manual, de 15 cm de gruix, armat amb malla electrosoldada d'acer B 500 S, de 15 x 15 D6, acabat re- molinat, raspallat i colorejat amb òxid ferrós, inclòs part proporcional de taulonet d'encofrat, i for- mació de pendent		
			Ma d'obra.....	14,76
			Maquinària.....	0,83
			Materials.....	22,10
			TOTAL PARTIDA.....	37,69
E036003	M3	FORMIGÓ HNE-20/P/20 EN MASSA Formigó HM-20/P/20 en massa, col·locat		
			Ma d'obra.....	5,29
			Materials.....	87,76
			TOTAL PARTIDA.....	93,05

QUADRE DE PREUS 2

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C02 OBRES ACCESSÒRIES			
E180020	PA	AJUTS DE PALETA Partida alçada d'ajuts de paleta	
TOTAL PARTIDA.....			1.800,00
E180001	PA	REPOSICIO SERVEIS AFECTATS partida alçada per reposició de serveis afectats per l'execució de les obres	
TOTAL PARTIDA.....			1.000,00
E180003	PA	OBRES NO COMPRESSES partida alçada imprevistos a justificar segons quadre de preus	
TOTAL PARTIDA.....			2.000,00

QUADRE DE PREUS 2

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C03 SEGURETAT I SALUT			
E260001	U	SEGURETAT I SALUT	
		Seguretat i salut durant l'execució de les obres, segons pressupost adjunt.	
TOTAL PARTIDA.....			1.770,00

Begur, desembre de 2022.

4.- PRESSUPOST GENERAL (PREUS ACTUALITZATS)

PRESSUPOST

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01 MUR APARCAMENT ES CAU				
01.01	M2 DESBROSSADA I NETEJA TERRENY desbrossada i neteja del terreny amb mitjans mecànics i càrrega, transport a planta i despeses de gestió de residus	243,90	1,84	448,78
01.02	U TALA I RETIRADA D'ARBRES Tala controlada de qualsevol tipus d'arbre existent, arrencant la soca, inclosa càrrega sobre camió del residu generat, transport a planta de compostatge i despeses de deposició.	8,00	140,90	1.127,20
01.03	ML DESMUNTATGE I RETIRADA TANCA DE MALLA METÀL·LICA EXISTENT Desmuntatge i retirada de tanca metàl·lica existent de malla metàl·lica de simple torsió, amb suports tubulars metàl·lics, ancorats amb daus de formigó, Inclou portes d'accés, transport a abocador i despeses de gestió de residus.	66,00	3,53	232,98
01.04	ML DESMUNTATGE I MUNTATGE TANCA EXISTENT Desmuntatge de tancade fusta existent a la part superior del mur per reaprofitament, inclou els treballs de desmuntatge, transport a zona d'acopi o magatzem municipal, muntatge posterior al mateix lloc, totalment instal·lada sobre el nou mur	81,30	36,46	2.964,20
01.05	M3 DEMOLICIÓ PETITA ESTRUCTURA Enderroc de petita estructura de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, transport a planta i despeses de gestió de residus	101,60	20,28	2.060,45
01.06	M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ Demolició de paviment de formigó de fins a 25 cm de gruix, inclou tall de paviment amb disc, càrrega sobre camió del material resultant, transport a l'abocador i despeses de gestió de residus.	49,50	3,95	195,53
01.07	M3 EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY Excavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, inclou part proporcional d'excavació en roca amb martell i càrrega del material excavat	654,41	10,81	7.074,17
01.08	M3 TRANSPORT A ABOCADOR transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km., inclou cànon d'abocador i manteniment d'abocador	785,29	3,41	2.677,84
01.09	M3 REPLE AMB MATERIAL DRENANT Replè amb material drenant	261,66	19,22	5.029,11
01.10	M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT HL-150/P/20 DE 10 CM DE GRUIX Capa de neteja i anivellament amb formigó HL-150/P/20 de 10 cm de gruix	150,72	8,38	1.263,03
01.11	M3 FORMIGO HA-30/P/20/IIIa ARMAR formigó HA-30/P/20/IIIa per armar, col·locat en murs amb cubilot o bomba, inclou part proporcional de pintat de la part vista amb amb sulfat de ferro	133,07	141,44	18.821,42
01.12	M2 ENCOFRAT DE MUR A UNA CARA encofrat de mur a una cara, acabat vist	483,24	27,53	13.303,60
01.13	KG ACER B 500 S, COL·LOCAT acer B 500 S, col·locat.			

PRESSUPOST

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		6.408,43	2,20	14.098,55
01.14	ML TUB DRENANT DE PVC DE 110 MM Tub drenatge de PVC de 110 mm. col.locat, inclús material filtrant, làmina geotèxtil i base de formigó HNE-20/P/20, col.locat			
		86,00	12,98	1.116,28
01.15	M2 IMPERMEABILITZACIÓ MUR Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònicaE040205			
		267,96	2,40	643,10
01.16	M2 LÀMINA GEOTÈXTEL Làmina geotèxtil de 100 gr/m2 col.locada			
		581,32	1,41	819,66
01.17	ML JUNTA DE DILATACIÓ Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'ànima plana, de 200 mm d'amplària, inclòs part proporcional de creuaments, angles, unions i perdues per retalls, col.locat a l'interior			
		55,50	10,50	582,75
01.18	ML SEGELLAT DE JUNTES Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada en calent amb pistola manual			
		106,50	2,29	243,89
01.19	ML CORDÓ HIDRÒFIL JUNTA FORMIGONAT Cordó per a junta de formigonat amb massilla de poliuretà hidròfil, col.locada			
		95,00	2,53	240,35
01.20	M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL base de tot-ú artificial amb estesa i piconat del material al 98% del P.M.			
		70,04	28,95	2.027,66
01.21	M2 PAVIMENT DE SAULÓ 15 CM Paviment de sauló de 15 cm de gruix, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM			
		325,20	5,12	1.665,02
01.22	M2 RIGOLA DE FORMIGÓ HA-25/P/20/IIIa 15CM ACOLORIT Formació de rigola de formigó HA-25/P/12/IIIa acolorit, de consistència plàstica i grandària màxima de 12 mm col.locat amb bomba, cubilot o transport fins a col.locació, estesa i vibració manual, de 15 cm de gruix, armat amb malla electrosoldada d'acer B 500 S, de 15 x 15 D6, acabat remolinat, raspallat i colorejat amb òxid ferrós, inclòs part proporcional de taulonet d'encofrat, i formació de pendent			
		65,04	37,69	2.451,36
01.23	M3 FORMIGO HNE-20/P/20 EN MASSA Formigó HM-20/P/20 en massa, col.locat.			
		10,00	93,05	930,50
TOTAL CAPITOL 01 MUR APARCAMENT ES CAU.....				80.017,43

PRESSUPOST

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 02 OBRES ACCESSÒRIES			
02.03	PA AJUTS DE PALETA Partida alçada d'ajuts de paleta	0,80	1.800,00	1.440,00
02.04	PA REPOSICIO SERVEIS AFECTATS partida alçada per reposició de serveis afectats per l'execució de les obres	0,80	1.000,00	800,00
02.05	PA OBRES NO COMPRESSES partida alçada imprevistos a justificar segons quadre de preus	0,80	2.000,00	1.600,00
	TOTAL CAPITOL 02 OBRES ACCESSÒRIES			3.840,00

PRESSUPOST

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 03 SEGURETAT I SALUT			
03.01	U SEGURETAT I SALUT			
	Seguretat i salut durant l'execució de les obres, segons pressupost adjunt.			
		0,80	1.770,00	1.416,00
	TOTAL CAPITOL 03 SEGURETAT I SALUT.....			1.416,00
	TOTAL.....			85.273,43

RESUM DE PRESSUPOST

CONSTRUCCIÓ MUR APARCAMENT ES CAU. DESGLOSSAT .ZONA NORD -EST

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
1	MUR APARCAMENT ES CAU.....	80.017,43	93,84
2	OBRES ACCESSÒRIES.....	3.840,00	4,50
3	SEGURETAT I SALUT.....	1.416,00	1,66
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL		85.273,43	
13,00% Despeses Generals.....		11.085,55	
6,00% Benefici industrial.....		5.116,41	
TOTAL		101.475,39	
21,00% I.V.A.....		21.309,83	
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA		122.785,22	

Puja el pressupost de contracta l'esmentada quantitat de CENT VINT-I-DOS MIL SET-CENTS VUITANTA-CINC EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS

Begur, desembre de 2022.