

**PROJECTE D'ARRANJAMENT I NOVA URBANITZACIÓ DE LA ZONA D'ACCÉS
A LA GUARDERIA, A TREDÒS
NAUT ARAN**



MANCIÑEIRAS/PARÉS, arquitectes associats S.L.P.

Naut Aran, febrer 2021.

**PROJECTE D'ARRANJAMENT I NOVA URBANITZACIÓ DE LA
ZONA D'ACCÉS A LA GUARDERIA, A TREDÒS
NAUT ARAN**

MEMÒRIA

MANCIÑEIRAS/PARÉS, arquitectes associats SLP

Naut Aran, febrer 2021.

ÍNDEX

- 1.- SITUACIÓ I ANTECEDENTS URBANÍSTICS
- 2.- ESTAT ACTUAL I USOS
- 3.- OBJECTE DEL PROJECTE
- 4.- CONNEXIÓ AMB L'ENTORN
- 5.- SERVEIS AFECTATS
- 6.- DESCRIPCIÓ OBRES URBANITZACIÓ VIALITAT
- 7.- REPLANTEIG
- 8.- TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES
- 9.- JUSTIFICACIÓ DE PREUS
- 10.- CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS. ASSAIGS
- 11.- CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA
- 12.- COMPLIMENT DECRET 135/1995. CODI D'ACCESSIBILITAT- LLEI 20/91
- 13.- COMPLIMENT DECRET 201/94. ABOCADORS I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ.
- 14.- PRESSUPOSTOS GENERALS
- 15.- DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE
 - MEMÒRIA I ANNEXES
 - PRESSUPOST
 - PLEC DE CONDICIONS FACULTATIVES
 - ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT (Document independent)
 - PLÀNOLS

1.- SITUACIÓ I ANTECEDENTS URBANÍSTICS.

Situació.-

Els terrenys on es volen realitzar les obres d'urbanització i arranament objecte d'aquesta memòria estan situats al nucli de Tredòs.

L'àmbit del projecte es troba a la zona d'accés a la guarderia i al pati exterior que limita amb la pista coberta.

Planejament vigent.-

L'àmbit del projecte està dins la classificació del Sòl Urbà determinat per les Normes Subsidiàries de la Val d'Aran, al municipi de Naut Aran. Els terrenys que són objecte de projecte estan qualificats d'equipament educatiu.

Aquest Projecte desenvolupa els criteris i previsions continguts en els documents urbanístics corresponents del planejament vigent, adaptant-los alhora a la realitat i situació actual dels terrenys.

2.- ESTAT ACTUAL I USOS.

Actualment l'accés a la guarderia es produeix pel carrer de Sentero a través d'una rampa de gespa, i per la carretera d'accés a Tredòs mitjançant unes escales fins arribar a la cota del pati, que disposa d'una pavimentació esportiva sobre una solera de formigó.

La zona de projecte pertany a la guarderia i es fa servir per accedir tant a les aules com a la pista coberta.

La topografia presenta un perfil longitudinal amb pendents moderats.

3.- OBJECTE DEL PROJECTE.

El present projecte inclou la definició de les obres de construcció relatives a :

- Enderroc del paviment existent del pati entre la guarderia i la pista, mantenint les rasants existents, substituint-lo per un paviment de resines acríliques pigmentades.
- Enderroc de les escales d'accés des de la carretera i del mur de tanca del pati davant de la guarderia per tal de poder fer una rampa de 2,50m d'amplada per afavorir l'accés de persones amb mobilitat reduïda així com la possible entrada de vehicles fins al pati posterior i la pista. Es repararà el mur de tancament del pati davant de la guarderia cap a la nova rampa.
- Formació d'una escala-rampa a l'accés des del carrer de Sentero.
- Enderroc de part del mur de contenció existent entre el carrer i el pati posterior per afavorir la visibilitat entre ambdues zones i reduir la quantitat de mur vist des de l'interior. Es col·locarà una barana metàl·lica de brèndoles per protegir de la caiguda.

- Construcció d'una caseta de protecció dels quadres elèctrics existents així com per ampliar la seva capacitat. Es repicarà part del mur de contenció de formigó i es farà el volum amb mur de bloc de formigó revestit de pedra natural, amb coberta de teula de pissarra.
- El paviment de la rampa i de l'escala-rampa es durà a terme amb llambordí granític.
- Sobre els finestrals de la pista coberta es durà a terme la construcció d'un voladiu de protecció amb estructura tubular metàl·lica i encadellat de fusta sobre el que s'hi posaran teules de pissarra.

L'àmbit de l'actuació és de 180,30 m². i les seves superfícies es desglossen segons:

- Substitució del paviment del pati posterior: 123,00 m².
- Formació de nova rampa d'accés: 31,40 m².
- Construcció de escala-rampa: 14,30 m²
- Formació de caseta de quadres elèctrics i mur de contenció: 11,60 m².

4.- CONNEXIÓ AMB L'ENTORN.

En tractar-se d'una actuació dins el nucli urbà les infraestructures de Serveis Tècnics no presenten cap problemàtica específica doncs hi ha aigua, electricitat, accés rodat i possibilitat de desguàs immediat, a partir de la connexió amb els elements preexistents.

5.- SERVEIS AFECTATS

El plànol 10-Serveis Proposats recull l'actuació a nivell d'instal·lacions del projecte, i en aquesta zona només existeix una arqueta a tocar del carrer de Sentero que no es veu afectada a excepció de la recol·locació de la tapa de l'arqueta per adaptar-la a la nova pavimentació.

6.- DESCRIPCIÓ OBRES URBANITZACIÓ

- Demolicions i Adequacions del terreny.

Inicialment es procedirà a la demolició de la pavimentació existent, tant a la zona del pati interior (paviment esportiu) com al camí d'accés des de les escales cap a la carretera (paviment de llambordes sobre solera de formigó). Per altra banda es durà a terme l'enderroc del mur existent al pati davanter de la guarderia així com del mur de contenció del pati posterior, per rebaixar l'alçada del mateix.

També es durà a terme l'excavació del terreny natural per generar la nova rampa des de la carretera, l'excavació de la fonamentació del nou mur de contenció de pati davanter, i de la caixa de paviment necessària per a la nova pavimentació de la zona.

Les condicions de realització que s'han de complir estaran especificades en el Plec de Condicions Tècniques de l'Obra, que s'incorpora com a annex al document i on es defineixen les característiques dels reberts, el seu procés de

construcció i les proves i assaigs necessaris durant l'obra, així com la normativa d'obligat compliment.

- Estructura.

Es construirà un mur de contenció de 30cm de gruix, segons documentació gràfica, per contenir les terres del pati davanter de la guarderia cintra la nova rampa d'accés. A la part superior d'aquest mur es recol·locarà la tanca existent actualment, que es desmuntarà prèviament a l'enderroc i l'excavació.

- Xarxa d'Enllumenat Públic.

Es projecta l'encastament dins dels murs on s'ubicarà les noves lluminàries (segons documentació gràfica), així com el soterrament a la zona corresponent, de 1 tub corrugat exteriorment i llis interiorment, de PVC de 40 mm de diàmetre, per allotjar els conductors elèctrics i la seva connexió amb els quadres elèctrics existents.

L'enllumenat de tota la zona d'accés es projecta d'acord amb el model de luminària tipus Micenas Led o similar, instal·lada encastada en els murs, revestits de pedra o de formigó vist en el cas de la nova rampa d'accés (s'haurà de tenir en compte deixar les reserves corresponents segons definició gràfica al moment d'encofrar el mur)

- Pavimentació.

Es proposa la substitució del paviment existent al pati posterior de la guarderia per un paviment de resines acríliques pigmentades, tipus Mapecoat TNS Race Track de la casa Mapei o similar, sobre la solera existent.

A la zona de la rampa i de l'escala rampa es preveu un paviment de llambordins granítics de 20x10x8cm col·locats amb un llit de morter sobre una solera de formigó de 20cm de gruix. Els límits dels graons de l'escala disposaran d'un bordó granític de 12x14cm.

- Tancaments

Es projecta una nova construcció per protegir els quadres elèctrics existents i permetre la ubicació de més quadres si és necessari. Aquesta caseta es durà a terme amb mur de bloc de formigó de 40x15x20cm amb arrebossat interior i revestida per un paredat de pedra natural de 15cm de gruix per la cara exterior. La seva ubicació i mides ve definida a la documentació gràfica. Es recolzarà sobre el mur de contenció existent, el qual es repicarà per reduir la seva dimensió.

La part frontal de l'edificació disposarà d'un dintell de fusta de 15x15cm per tal de generar el forat necessari per encabir les portes metàl·liques de tancament. Aquestes portes seran 6 unitats de 1,60x0,80m d'acer per pintar. Es generarà una bancada interior de 30cm d'alçada i pendent cap a l'exterior del 2% amb un reomplert de formigó, per evitar l'entrada d'aigua des de l'exterior.

La coberta de l'edificació es farà amb biguetes de fusta de 60x40mm sobre les que es col·locarà un encadellat de fusta i teules de pissarra.

- Mur contenció existent

El mur de contenció existent es repicarà fins a deixar-lo a una alçada de 30cm en paral·lel al carrer de Sentero, per la cara interior de mur es revestirà amb un paredat de 20cm de pedra natural, i es coronarà tot el mur amb un escopidor de pedra granítica de 64cm d'amplada i 4cm de gruix. A sobre de l'escopidor es posarà una barana metàl·lica de passamans de 40x10mm i brèndoles de 10mm, segons els plànols de detall.

- Voladiu

A sobre dels forats de la pista coberta es projecta un voladiu de protecció dels envidraments de 1m d'amplada. L'estructura de suport principal estarà formada per perfils tubulars de 100x60mm ancorats sobre l'estructura principal de l'edifici de la pista mitjançant suports en forma de U. Per a la col·locació d'aquesta estructura serà necessari el desmuntatge de part del revestiment de pedra actual i la seva posterior recol·locació.

Entre aquest tubs verticals es col·locaran tubs 100x60mm horitzontals per a rigiditzar la estructura principal i per servir de suport de l'estructura secundària, formada per triangles de tubs de 60x40mm que generen el volum de la coberta. Es col·locarà un encadellat de fusta tant a la part superior com a la inferior i per sobre un coberta de teules de pissarra amb un remat superior de xapa d'alumini per evitar la entrada d'aigua per la part superior.

- Mobiliari

No es proposa cap actuació sobre el mobiliari urbà.

7.- REPLANTEIG.

Prèviament a l'inici dels treballs s'efectuarà el replanteig de les obres, per la qual cosa s'aportarà per part de la DF el plànol que defineixi les característiques geomètriques en planta i perfil de les solucions adoptades. S'aixecarà la corresponent Acta de Comprovació del replanteig.

8.- TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES.

La durada de les obres serà la que s'indiqui en el Plec de Clàusules Administratives Particulars que es fixin en la seva adjudicació i en el seu defecte, la que s'indicarà en el Plec de Condicions de l'obra.

Tret que es determini el contrari es considera adequada una execució en 2 mesos per efectuar tota l'obra conjuntament.

9.- JUSTIFICACIÓ DE PREUS.

El projecte redactat a partir d'aquesta memòria, inclourà la justificació i el càlcul dels preus de les diferents unitats d'obra que intervenen en el projecte. En tots ells figura la mà d'obra, materials, transports i maquinària que intervenen en cada partida, el cost de la qual juntament amb el percentatge establert per als mitjans auxiliars, ens permet deduir els preus unitaris del Projecte.

10.- CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS. ASSAIGS.

Per part de la Direcció d'Obra es portarà el control de qualitat dels materials mitjançant l'execució dels assaigs i proves que creguin oportunes, d'acord amb les condicions fixades en els Plecs i Normes aplicables i fins un import de l'1% del Pressupost d'Execució Material de les obres, amb càrrec al Contractista Adjudicatari.

11.- CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

A criteri del tècnic redactor i segons el Text refós de la Llei de contractes del sector públic, aprovada a través del RDL 3/2011 de 14 de novembre que determina que no és requisit indispensable que l'empresari estigui degudament classificat en obres de valor estimat inferior a 350.000€, es considera que no és necessària la presentació de classificació.

Tot això, sens perjudici de la necessària aportació d'una relació i justificació d'obres amb característiques, pressupostos i ubicades a poblacions de similars condicions en els últims 5 anys, com a condició indispensable per a l'acreditació de la solvència tècnica de l'empresa ofertant.

12.- COMPLIMENT DECRET 135/1995. CODI D'ACCESSIBILITAT- LLEI 20/91.

El projecte considera la supressió de barreres arquitectòniques, ja que es manté tant el perfil com el traçat existent al tractar-se d'una repavimentació.

13. COMPLIMENT DECRET 201/94. ABOCADORS I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ.

Els abocaments de terres procedents de l'excavació es reutilitzaran en una altra obra autoritzada, mentre que els residus de l'enderroc es portaran a un abocador autoritzat, segons disposi l'Administració. En tot cas el preu del projecte no es modificarà en funció de la distància, taxes i/o altres conceptes.

14.- PRESSUPOSTOS GENERALS.

El pressupost d'execució material de l'obra d'urbanització és de:

- **36.734,95 € Trenta-sis mil set-cents trenta-quatre euros amb noranta-cinc cèntims.**

El pressupost d'execució per contracte (sense IVA) és de:

- **43.714,59 € quaranta-tres mil set-cents catorze euros amb cinquanta-nou cèntims.**

El pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) és de:

- **52.894,65 € cinquanta-dos mil vuit-cents noranta-quatre euros amb seixanta-cinc cèntims.**

15.- DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE.

DOCUMENT N°1 .- MEMÒRIA I ANNEXES

Annex núm 1.- Justificació de residus

DOCUMENT N° 2.- PRESSUPOST

DOCUMENT N° 3.- PLEC DE CONDICIONS FACULTATIVES

DOCUMENT N° 4.- ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT (Document independent)

DOCUMENT N° 5.- PLÀNOLS

01	Emplaçament	1:1000
02	Ortofoto	1:1000
03	Topogràfic	1:100
04	Definició geomètrica. Planta coberta	1:100
05	Definició geomètrica. Planta guarderia	1:100
06a	Definició geomètrica. Seccions 1-2	1:100
06b	Definició geomètrica. Secció 3 i Alçat carrer	1:100
06c	Definició geomètrica. Alçat voladiu i estructura	1:100
07a	Detalls constructius. Detalls 1-2	1:20
07b	Detalls constructius. Mur caseta i quadres elèctrics	1:50 - 1:20
08	Estructura. Mur contenció rampa	1:100 - 1:20
09	Enderrocs	1:100
10	Serveis proposats	1:100

Naut Aran, febrer 2021.

Els arquitectes

Juan A. Manciñeiras Vaz-Romero

Manel Parés Tol

**PROJECTE D'ARRANJAMENT I NOVA URBANITZACIÓ DE LA ZONA D'ACCÉS
A LA GUARDERIA, A TREDÒS
NAUT ARAN**

ANNEX 1 JUSTIFICACIÓ DE RESIDUS

MANCIÑEIRAS/PARÉS, arquitectes associats S.L.P.

Naut Aran, febrer 2021.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)
 REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

tipus
 quantitats
 codificació

DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	Arranjament i nova urbanització zona accés guarderia		
Situació:	carrer de Sentero		
Municipi:	Tredòs (Naut Aran)	Comarca:	Vall d'Aran

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

Codificació residus LER	Pes	Volum
Ordre MAM/304/2002		
grava i sorra compacta	105,24	52,62
grava i sorra solta	0,00	0,00
argil·les	0,00	0,00
terra vegetal	9,86	5,80
pedraplè	0,00	0,00
terres contaminades 170503	0,00	0,00
altres	0,00	0,00
totals d'excavació	115,10 t	58,42 m³

Destí de les terres i materials d'excavació

Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador	no es considera residu:		és residu:	
	reutilització		a l'abocador	
	mateixa obra		altra obra	
	NO	SI	NO	SI

Residus d'enderroc

Codificació residus LER	Pes/m ² (tones/m ²)	Pes (tones)	Volum aparent/m ² (m ³ /m ²)	Volum aparent (m ³)
Ordre MAM/304/2002				
obra de fàbrica	170102	0,542	3,000	0,512
formigó	170101	0,084	13,067	0,062
petris	170107	0,052	0,000	0,082
metalls	170407	0,004	0,000	0,001
fustes	170201	0,023	0,000	0,066
vidre	170202	0,001	0,000	0,004
plàstics	170203	0,004	0,000	0,004
guixos	170802	0,027	0,000	0,004
betums	170302	0,009	0,000	0,001
fibrociment	170605	0,010	0,000	0,018
definir altres:	-	0,000	-	0,000
asfalt	0,115	0,000	0,050	0,000
bordó prefabricat 15cm	0,245	0,000	0,200	0,000
totals d'enderroc	0,7556	16,07 t	1,0044	7,33 m³

Residus de construcció

Codificació res	Pes/m ² (tones/m ²)	Pes (tones)	Volum aparent/m ² (m ³ /m ²)	Volum aparent (m ³)
Ordre MAM/304/2002				
sobrants d'execució	0,0500	7,7425	0,0896	8,0747
obra de fàbrica	170102	0,0150	3,3026	0,0407
formigó	170101	0,0320	3,2872	0,0261
petris	170107	0,0020	0,7086	0,0118
guixos	170802	0,0039	0,3540	0,0097
altres	0,0010	0,0902	0,0013	0,1172
embalatges	0,0380	0,3847	0,0285	2,5720
fustes	170201	0,0285	0,1088	0,0045
plàstics	170203	0,0061	0,1424	0,0104
paper i cartró	170904	0,0030	0,0748	0,0119
metalls	170407	0,0004	0,0586	0,0018
totals de construcció		8,13 t		10,65 m³

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSO.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus

1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren	-
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.	-
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres	-
4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus	-
5.-	-
6.-	-

OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents

1.- Emmagatzematge adient de materials i productes	SI
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització	SI
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures	SI
4.-	-
5.-	-
6.-	-

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES

fusta en bigues reutilitzables	0,00 t	0,00 m ³
fusta en llates, tarimes, parquet reutilitzables o reciclables	0,00 t	0,00 m ³
acer en perfils reutilitzables	0,00 t	0,00 m ³
altres :	0,00 t	0,00 m ³
Total d'elements reutilitzables	0,00 t	0,00 m³

GESTIÓ (obra)

Terres

Excavació / Mov. terres	Volum m ³ (+20%)	Reutilització (m ³)		Terres per a l'abocador volum aparent (m ³)
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	
grava i sorra compacta	63,1	13,59	49,55	0,00
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	7,0	0,00	6,96	0,00
pedraple	0,0	0,00	0,00	0,00
altres	0,0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00
Total	70,1	13,59	56,51	0,00

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats que segueixen

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	16,35	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	6,30	no	inert
Metalls	2	0,06	no	no especial
Fusta	1	0,11	no	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	0,07	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,07	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destrua i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

	R.D. 105/2008	projecte*
Inerts	Contenedor per Formigó	no no
	Contenedor per Ceràmics (maons, teules...)	no no
	Contenedor per Metalls	no no
	Contenedor per Fustes	no no
No especials	Contenedor per Plàstics	no no
	Contenedor per Vidre	no no
	Contenedor per Paper i cartró	no no
Especials	Contenedor per Guixos i altres no especials	no no
	Perilloses (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si si

* A la cel·la la projecte apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat				-
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització				-
Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció				-
Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu				
tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor	
runes i terres	GESTORA DE RESIDUS DE LA VAL D'ARAN, SL	PART.CLEDES, TARTERS DE MARGALIDA 25550 BOSSÒST	E-768.02	

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de gestió i :	Classificació a obra: entre 12-16 €/m ³	12,00
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 €/m ³ (mínim 100 €)	5,00
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m ³	4,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m ³	15,00
Contenidors de 5 m ³ per a cada tipus de residu	Especials**: num. transports a 200 €/ transport	0
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre 5-15 €/m ³	5,00
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m ³	70,00

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de nombre de transports per la seva correcta gestió

*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador	
Excavació	m ³ (+20%)	12,00 €/m ³	5,00 €/m ³	runa neta	runa bruta
				4,00 €/m ³	15,00 €/m ³
Terres	0,00	1000,04	100,00	0,02	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00

Construcció	m ³ (+35%)				
Formigó	10,37	-	51,83	-	155,49
Maons i ceràmics	7,65	-	38,27	-	114,80
Petris barrejats	1,44	-	7,18	-	21,54

Metalls	0,22	-	1,10	-	3,29
Fusta	0,55	-	2,74	-	8,21
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	1,26	-	6,30	-	18,89
Paper i cartró	1,45	-	7,23	-	21,69
Guixos i no especials	1,34	-	6,71	-	20,12

Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	0,00	0,00			0,00

24,27 0,00 221,34 0,02 364,03

Elements Auxiliars

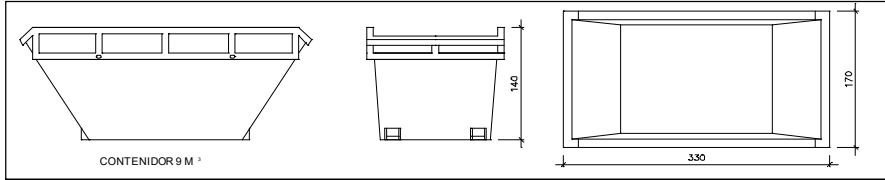
Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 585,39 €

El volum dels residus és de : 24,27 m³

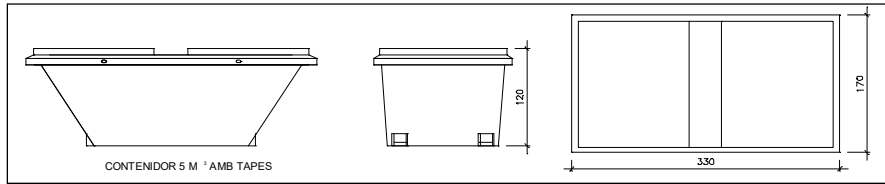
El pressupost de la gestió de residus és de : 585,39 euros

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



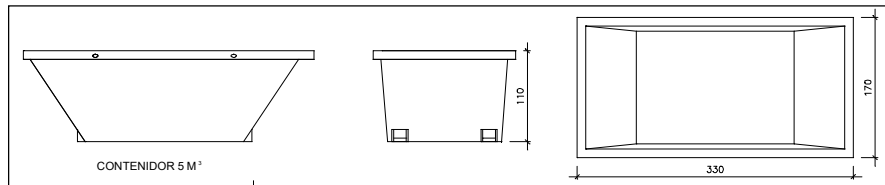
Contenedor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats	-
---------	---



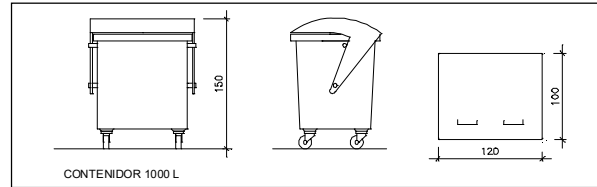
Contenedor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats	-
---------	---



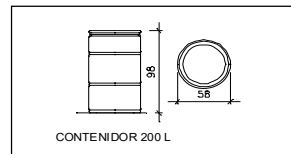
Contenedor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats	-
---------	---



Contenedor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats	-
---------	---



Bidó 200 L. Apte per a residus especials

unitats	1
---------	---

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	-
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Matxadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	-
	-
	-

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS

DIPOÏT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	115,10 T		0,00 T
Total construcció i enderroc (tones)	24,19 T	40,00 %	14,52 T

Càlcul del dipòsit			
Residus d'excavació */ **	0,00 T	11 euros/T	0,04 euros
Residus de construcció i enderroc **	14,52 T	11 euros/T	159,68 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS			14,5 Tones
Total dipòsit ***			159,73 euros

* Es recorda que les terres i pedres d'excavació que es reutilitzin en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada no es consiren residu i per tant NO s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d'excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

**PROJECTE D'ARRANJAMENT I NOVA URBANITZACIÓ DE LA ZONA D'ACCÉS
A LA GUARDERIA, A TREDÒS
NAUT ARAN**

PRESSUPOST

MANCIÑEIRAS/PARÉS, arquitectes associats S.L.P.

Naut Aran, febrer 2021.

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST RAMPA GUARDERIA
Capítol	01	PREPARACIÓ DEL TERRENY
Subcapítol	01	MOVIMENTS DE TERRES I TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	P2217-55T3	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	terra vegetal	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada	8,700	C#*D#*E#*F#
2				15,000		0,580		
3			0,500	28,500		2,280	32,490	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,190

2	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur contenció	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada	11,430	C#*D#*E#*F#
2				12,700		0,900		

TOTAL AMIDAMENT 11,430

3	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tot-u	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada	11,425	C#*D#*E#*F#
2				45,700		0,250		

TOTAL AMIDAMENT 11,425

4	PR3E-HBIC	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	terra vegetal	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada	2,400	C#*D#*E#*F#
2				6,000		0,400		

TOTAL AMIDAMENT 2,400

Obra	01	PRESSUPOST RAMPA GUARDERIA
Capítol	01	PREPARACIÓ DEL TERRENY
Subcapítol	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	P21G6-MP01	m	Desmuntatge de tapes de registre de diferents mides per a la seva reutilització o substitució amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tapes registre existents	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	1,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000					

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

- 2 P2143-4RQZ m3 Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó carrer	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2				0,900		0,200	0,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 3 P2143-4RQT m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Paviment existent			15,300			15,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 4 P2145-MP01 m Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor i acopi per a la seva posterior recol·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barana guarde	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2				9,800			9,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 5 P2140-4RNM m2 Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa escala	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2				1,900			1,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 6 P2143-4RR6 m Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa escala	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 7 P2143-MP01 m2 Desmuntatge de paviment de llambordes granítiques amb mitjans manuals, neteja i acopi del material dins de la pròpia obra per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llambordes	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		

AMIDAMENTS

2 carrer 15,300 15,300 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,300

8 P21G1-MP01 m Desmuntatge de baixant de coberta i colzes de desguassos a vorera per a la seva posterior recol·locació, incloent-hi l'acopi, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	baixants canaló coberta	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 P214O-4RNQ m3 Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	repicat mur contenció	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2				2,900	0,300		0,870	C#*D#*E#*F#
3				4,700	0,400		1,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,750

10 P2143-MP03 m2 Arrencada de paviment continu existent, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, amb preparació i neteja de la base resultant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment esportiu	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada	Total	
2				123,000			123,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 123,000

11 P214O-4RO9 m3 Enderroc de mur de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur pedra	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2				1,100		1,900	2,090	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,090

12 P214C-MP01 m3 Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou la neteja de les pedres extreteres i la seva posterior recol·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forats estructura voladiu	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			16,000		0,400	0,400	2,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,560

AMIDAMENTS

Subcapítol 03 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P240-DYTJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terres	C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2			1,200	41,190			49,428	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,428

2	P2R5-DT33	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus	C	Longitud	Superfície	Ample	Alçada		
2	llosa formigó			0,900		0,200	0,180	C#*D#*E#*F#
3				3,000		0,150	0,450	C#*D#*E#*F#
4				1,900		0,200	0,380	C#*D#*E#*F#
5	mur formigó			9,200		0,300	2,760	C#*D#*E#*F#
6	paviment esportiu			123,000		0,020	2,460	C#*D#*E#*F#
7	mur pedra			2,000		1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,230

3	P2R2-EU7I	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus	C	Longitud	Superfície	Ample	Alçada		
2	llosa formigó			0,900		0,200	0,180	C#*D#*E#*F#
3				3,000		0,150	0,450	C#*D#*E#*F#
4				1,900		0,200	0,380	C#*D#*E#*F#
5	mur formigó			9,200		0,300	2,760	C#*D#*E#*F#
6	paviment esportiu			123,000		0,020	2,460	C#*D#*E#*F#
7	mur pedra			2,000		1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,230

Obra 01 PRESSUPOST RAMPA GUARDERIA
 Capítol 02 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9B3-DMSI	m2	Paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llambordes grises	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		

AMIDAMENTS

2 45,700 45,700 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,700

2 P45C6-6NXB m2 Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/ m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa escala	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2				9,100			9,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,100

3 P93L-B3E7 m2 Solera de 20 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa sota paviment llambordes	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2				36,600			36,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,600

4 P9Z3-DP69 m2 Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 35x35 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa sota paviment llambordes	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2				36,600			36,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,600

5 P9M3-MP01 m2 Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat. Inclou la base de morter autonivellant sobre la solera existent per a la regularització de la superfície.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment resines	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2				123,000			123,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 123,000

6 P874-MP01 m2 Neteja de solera de formigó, amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment resines	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2				123,000			123,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 123,000

7 P930-MP01 m3 Reomplert de formigó per a formació de paviment d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat mitjançant bombeig amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

1	Formigó caseta quadres	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada	
2				2,000		0,320	0,640 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,640

8 P965-MP01 m Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, amb dos cantells amb forma arrodonida, de 12x14 cm, col·locada sobre llosa de formigó d'escala-rampa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bordó graons	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			5,000	1,500			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

Obra 01 PRESSUPOST RAMPA GUARDERIA
 Capítol 03 ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4524-MP01	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 6,66 m2/m3, formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3. Inclou la formació dels forats per l'encastament de les luminàries i la col·locació dels tubs corrugats de connexió entre elles per al posterior pas de la instal·lació elèctrica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur contenció	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada	Total	
2				14,600	0,300		4,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,380

2 P352-4RYN m3 Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fonaments	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2				5,000	0,600		3,000	C#*D#*E#*F#
3				3,900	0,600		2,340	C#*D#*E#*F#
4				2,300	0,600		1,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,720

3 P3Z3-D52S m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fonaments	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2				5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3				3,900			3,900	C#*D#*E#*F#
4				2,300			2,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,200

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

Obra 01 PRESSUPOST RAMPA GUARDERIA
 Capítol 04 DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PD5L-MP01	m	Drenatge amb tub circular ranurat a la apt superior de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	drenatge murs	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	mur contenció			8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	connexió sanejament			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

Obra 01 PRESSUPOST RAMPA GUARDERIA
 Capítol 05 TANCAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P464-MP01	m3	Paredat de gruix variable de pedra del país carejada, d'una cara vista, col·locada amb morter ciment 1:6. Inclou la col·locació de "flejes" de subjecció cada 60 cm.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur pedra	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Caseta quadres	T						
3				6,900	0,150		1,035	C#*D#*E#*F#
4				1,000	0,150		0,150	C#*D#*E#*F#
5				2,100	0,150		0,315	C#*D#*E#*F#
7	Mur revestit	T						
8				9,150	0,200		1,830	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,330	

2 P6180-MP01 m2 Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
2	P6180-MP01	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	caseta quadres	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2				3,800		1,800	6,840	C#*D#*E#*F#
3				0,600		1,800	1,080	C#*D#*E#*F#
4				0,600		2,600	1,560	C#*D#*E#*F#
5				3,800		0,300	1,140	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,620	

3 P811-3F3I m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
3	P811-3F3I	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

	Tipus	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
1 caseta quadres	C					
2			3,800		1,500	5,700 C#*D#*E#*F#
3			0,600		1,500	0,900 C#*D#*E#*F#
4			0,600		2,300	1,380 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,980

4 P5Z24-H8KH m2 Solera d'empostissat de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sals de coure, de 150x22 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 encadellat fusta		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2 caseta quadres		T						
3				4,400	1,250		5,500	C#*D#*E#*F#
4 voladiu		T						
5				21,650	1,300		28,145	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,645

5 P523-4W1V m2 Coberta de llosa rectangular de pissarra de 6 mm de gruix, preu mitjà, de 40x20 cm, col·locada amb ganxos d'acer inoxidable de 60 mm de llargària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 coberta teula		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2 caseta quadres		T						
3				4,400	1,250		5,500	C#*D#*E#*F#
4 voladiu		T						
5				21,650	1,300		28,145	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,645

6 P432-MP01 m3 Bigueta de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, col·locada sobre suports de fusta o acer. Inclús p/p de preparació de la zona de recolzament, talls, entalladures per al seu correcte acoblament, anivellació i col·locació sobre els brancals del buit. Treballat en taller i col·locat en obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Biguetes fusta		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2 150x150		T						
3			1,000	3,800	0,150	0,150	0,086	C#*D#*E#*F#
4 60x40		T						
5			6,000	1,300	0,060	0,040	0,019	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,105

7 P8K2-MP03 m Escopidor de 64 cm, amb peça de pedra granítica amb una cara buixardada, preu alt, de 40 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 escopidor mur barana		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

AMIDAMENTS

2 7,000 7,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

8 P127-MP01 m2 Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bastida	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2				21,000		4,000	84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

Obra 01 PRESSUPOST RAMPA GUARDERIA
 Capítol 06 IMPERMEABILITZACIONS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
 1 P773-7BSR m2 Membrana d'una làmina de polietilè d'alta densitat permeable al vapor no resistent a la intempèrie, amb massa específica de 52 a 64 g/m2, segellat amb cinta adhesiva i fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	impermeabilització	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	caseta quadres	T						
3				4,400	1,250		5,500	C#*D#*E#*F#
4	voladiu	T						
5				21,650	1,300		28,145	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,645

2 P791-8A6Z m2 Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTÉ/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur contenció	T	sup, alçat					
2				14,600			14,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,600

3 P8J8-6YNC m Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,2 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xapa coberta	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	voladiu			21,650			21,650	C#*D#*E#*F#
3	caseta			4,500			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,150

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST RAMPA GUARDERIA
 Capítol 07 MANYERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB12-MP01	m	Muntatge de barana metàl·lica existent acopiada a l'obra, amb mitjans mecànics., fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barana guarde	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2				7,500			7,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,500	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PAD0-MP01	u	Porta de planxa d'acer per pintar de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 160x80 cm, amb pany i passadors, col·locada. Inclou totes les peces, mecanismes i treballs per a la seva correcta instal·lació i en correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes acer caseta	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PB1C-MP01	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra o soldats a muntants verticals de barana, amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmail sintètic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	barana			7,100			7,100	C#*D#*E#*F#
3	passamà			4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,900	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P442-MP01	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voladiu	T						
2	subestructura 100x60x3mm	T	unitats	longitud		pes		
3			8,000	0,860		7,070	48,642	C#*D#*E#*F#
4			2,000	21,500		7,070	304,010	C#*D#*E#*F#
5	Omega ancoratge	T						
6	pletina 100x8mm		16,000	1,000		6,280	100,480	C#*D#*E#*F#
7	tub 100x60x3mm		16,000	0,200		7,070	22,624	C#*D#*E#*F#
9	subestructura 60x40x3mm	T	unitats	longitud		pes		
10			22,000	2,400		4,250	224,400	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	Barana	T						

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
13	platina 40x10mm	T		unitats		longitud		pes		
14	muntants				8,000	0,900		3,140	22,608	C#*D#*E#*F#
15	marcs				7,000	1,150		3,140	25,277	C#*D#*E#*F#
16					7,000	1,150		3,140	25,277	C#*D#*E#*F#
17					7,000	0,500		3,140	10,990	C#*D#*E#*F#
18					7,000	0,500		3,140	10,990	C#*D#*E#*F#
20	brendola diam 10mm	T								
21					10,000	0,500		0,790	3,950	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									799,248	

Obra 01 PRESSUPOST RAMPA GUARDERIA
 Capítol 08 PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P89E-4VV7	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat							
1	Pintura portes			C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2					12,000	1,600	0,800		15,360	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									15,360	

2 P89C-393V m2 Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

NUM.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voladiu	T						
2	subestructura 100x60x3mm	T	unitats	longitud		superfície		
3			8,000	0,860		0,320	2,202	C#*D#*E#*F#
4			2,000	21,500		0,320	13,760	C#*D#*E#*F#
5	Omega ancoratge	T						
6	pletina 100x8mm		16,000	1,000		0,360	5,760	C#*D#*E#*F#
7	tub 100x60x3mm		16,000	0,200		0,360	1,152	C#*D#*E#*F#
9	subestructura 60x40x3mm	T	unitats	longitud				
10			22,000	2,400		0,200	10,560	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	Barana	T						
13	platina 40x10mm	T	unitats	longitud				
14	muntants		8,000	0,900		0,100	0,720	C#*D#*E#*F#
15	marcs		7,000	1,150		0,100	0,805	C#*D#*E#*F#
16			7,000	1,150		0,100	0,805	C#*D#*E#*F#
17			7,000	0,500		0,100	0,350	C#*D#*E#*F#
18			7,000	0,500		0,100	0,350	C#*D#*E#*F#
20	brendola diam 10mm	T						
21			10,000	0,500		0,030	0,150	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 36,614

Obra 01 PRESSUPOST RAMPA GUARDERIA
 Capítol 09 INSTAL·LACIONS
 Subcapítol 01 POUS I EMBORNALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDK1-MP01	u	Suplementació i recol·locació de bastiment i tapes existents de fosa grisa, de diferents mides, col·locat amb morter segons definició gràfica del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tapes existents	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PDK1-MP02 u Desmuntatge i posterior recol·locació de reixa de recollida d'aigües superficials existent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reixes	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST RAMPA GUARDERIA
 Capítol 09 INSTAL·LACIONS
 Subcapítol 02 ENLLUMENAT PÚBLIC
 Títol 4 01 ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ02-MP03	PA	Partida alçada de connexió a escomesa elèctrica per a l'enllumenat públic existent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST RAMPA GUARDERIA
 Capítol 09 INSTAL·LACIONS
 Subcapítol 02 ENLLUMENAT PÚBLIC
 Títol 4 02 CONDUCTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-E6YB	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	enterrat	T	m					
2			9,500				9,500	C#*D#*E#*F#
4	encastat	T	m					

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

5	6,800	6,800	C#*D#*E#*F#
6	3,800	3,800	C#*D#*E#*F#
7	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,100

2 PG2N-EUGM m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	enterrat	T	ml					
2			9,500				9,500	C#*D#*E#*F#
4	encastat	T	ml					
5			6,800				6,800	C#*D#*E#*F#
6			3,800				3,800	C#*D#*E#*F#
7			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,100

Obra 01 PRESSUPOST RAMPA GUARDERIA
 Capítol 09 INSTAL·LACIONS
 Subcapítol 02 ENLLUMENAT PÚBLIC
 Títol 4 03 LUMINARIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHN1-MP01	u	Llum encastada tipus Micenas LED o similar IP65

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llums accés	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

Obra 01 PRESSUPOST RAMPA GUARDERIA
 Capítol 10 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z000MP04	PA	Partida alçada a justificar per a la Seguretat i Salut en l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

QUADRE DE PREUS I

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/02/21

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	P127-MP01	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	5,02	€
P-2	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	10,09	€
P-3	P2143-4RQZ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CENT VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	127,62	€
P-4	P2143-4RR6	m	Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	5,40	€
P-5	P2143-MP01	m2	Desmuntatge de paviment de llambordes granítiques amb mitjans manuals, neteja i acopi del material dins de la pròpia obra per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	32,77	€
P-6	P2143-MP03	m2	Arrencada de paviment continu existent, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, amb preparació i neteja de la base resultant. (SETZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	16,21	€
P-7	P2145-MP01	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor i acopi per a la seva posterior recol·locació. (CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,98	€
P-8	P214C-MP01	m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou la neteja de les pedres extretes i la seva posterior recol·locació. (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	179,59	€
P-9	P2140-4RNM	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	39,80	€
P-10	P2140-4RNQ	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CENT SEIXANTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	160,20	€
P-11	P2140-4RO9	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	109,27	€
P-12	P21G1-MP01	m	Desmuntatge de baixant de coberta i colzes de desguassos a vorera per a la seva posterior recol·locació, incloent-hi l'acopi, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	2,52	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/02/21

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-13	P21G6-MP01	m	Desmuntatge de tapes de registre de diferents mides per a la seva reutilització o substitució amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor (DINOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	19,30	€
P-14	P2217-55T3	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3,45	€
P-15	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	8,33	€
P-16	P240-DYTJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,54	€
P-17	P2R2-EU7I	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DIVUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	18,17	€
P-18	P2R5-DT33	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	21,30	€
P-19	P352-4RYN	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	142,23	€
P-20	P3Z3-D52S	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	11,62	€
P-21	P432-MP01	m3	Bigueta de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, col·locada sobre suports de fusta o acer. Inclús p/p de preparació de la zona de recolzament, talls, entalladures per al seu correcte acoblament, anivellació i col·locació sobre els brancals del buit. Treballat en taller i col·locat en obra. (MIL CENT SETANTA-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.171,01	€
P-22	P442-MP01	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	4,92	€
P-23	P4524-MP01	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 6,66 m2/m3, formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3. Inclou la formació dels forats per l'encastament de les luminàries i la col·locació dels tubs corrugats de connexió entre elles per al posterior pas de la instal·lació elèctrica. (TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	330,74	€
P-24	P45C6-6NXB	m2	Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/ m2 (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	228,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/02/21

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-25	P464-MP01	m3	Paredat de gruix variable de pedra del país carejada, d'una cara vista, col·locada amb morter ciment 1:6. Inclou la col·locació de "flejes" de subjecció cada 60 cm. (QUATRE-CENTS DISSET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	417,55	€
P-26	P523-4W1V	m2	Coberta de llosa rectangular de pissarra de 6 mm de gruix, preu mitjà, de 40x20 cm, col·locada amb ganxos d'acer inoxidable de 60 mm de llargària (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	56,87	€
P-27	P5Z24-H8KH	m2	Solera d'empostissat de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sals de coure, de 150x22 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	32,39	€
P-28	P6180-MP01	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (TRENTA-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	39,02	€
P-29	P773-7BSR	m2	Membrana d'una làmina de polietilè d'alta densitat permeable al vapor no resistent a la intempèrie, amb massa específica de 52 a 64 g/m ² , segellat amb cinta adhesiva i fixada mecànicament (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	12,89	€
P-30	P791-8A6Z	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de ≤ 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (CATORZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	14,06	€
P-31	P811-3F3I	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat (QUINZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	15,40	€
P-32	P874-MP01	m2	Neteja de solera de formigó, amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	4,60	€
P-33	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	24,59	€
P-34	P89E-4VV7	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	18,36	€
P-35	P8J8-6YNC	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,2 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,98	€
P-36	P8K2-MP03	m	Escopidor de 64 cm, amb peça de pedra granítica amb una cara buixardada, preu alt, de 40 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	74,40	€
P-37	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	27,93	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/02/21

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-38	P930-MP01	m3	Reomplert de formigó per a formació de paviment d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat mitjançant bombeig amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (CENT SET EUROS)	107,00	€
P-39	P93L-B3E7	m2	Solera de 20 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat des de camió (VINT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	20,92	€
P-40	P965-MP01	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, amb dos cantells amb forma arrodonida, de 12x14 cm, col·locada sobre llosa de formigó d'escala-rampa. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	56,82	€
P-41	P9B3-DMSI	m2	Paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment (VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	88,33	€
P-42	P9M3-MP01	m2	Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat. Inclou la base de morter autonivellant sobre la solera existent per a la regularització de la superfície. (VINT-I-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	29,05	€
P-43	P9Z3-DP69	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 35x35 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	2,17	€
P-44	PAD0-MP01	u	Porta de planxa d'acer per pintar de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 160x80 cm, amb pany i passadors, col·locada. Inclou totes les peces, mecanismes i treballs per a la seva correcta instal·lació i en correcte funcionament. (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	284,13	€
P-45	PB12-MP01	m	Muntatge de barana metàl·lica existent acopiada a l'obra, amb mitjans mecànics, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	22,71	€
P-46	PB1C-MP01	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra o soldats a muntants verticals de barana, amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic (VINT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	20,42	€
P-47	PD5L-MP01	m	Drenatge amb tub circular ranurat a la apt superior de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre (DEU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	10,04	€
P-48	PDK1-MP01	u	Suplementació i recol·locació de bastiment i tapes existents de fosa grisa, de diferents mides, col·locat amb morter segons definició gràfica del projecte. (DINOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	19,72	€
P-49	PDK1-MP02	u	Desmuntatge i posterior recol·locació de reixa de recollida d'aigües superficials existent (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	156,43	€
P-50	PG2N-EUGM	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1,93	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/02/21

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-51	PG33-E6YB	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,74 €
P-52	PHN1-MP01	u	Llum encastada tipus Micenas LED o similar IP65 (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	142,20 €
P-53	PR3E-HBIC	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	3,57 €

QUADRE DE PREUS II

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/02/21

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P127-MP01	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	5,02 €
			Altres conceptes	5,02000 €
P-2	P2143-4RQ	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	10,09 €
			Altres conceptes	10,09000 €
P-3	P2143-4RQ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	127,62 €
			Altres conceptes	127,62000 €
P-4	P2143-4RR6	m	Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,40 €
			Altres conceptes	5,40000 €
P-5	P2143-MP01	m2	Desmuntatge de paviment de llambordes granítiques amb mitjans manuals, neteja i acopi del material dins de la pròpia obra per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà	32,77 €
			Altres conceptes	32,77000 €
P-6	P2143-MP03	m2	Arrencada de paviment continu existent, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, amb preparació i neteja de la base resultant.	16,21 €
			Altres conceptes	16,21000 €
P-7	P2145-MP01	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor i acopi per a la seva posterior recol·locació.	5,98 €
			Altres conceptes	5,98000 €
P-8	P214C-MP0	m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou la neteja de les pedres extretes i la seva posterior recol·locació.	179,59 €
			Altres conceptes	179,59000 €
P-9	P214O-4RN	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	39,80 €
			Altres conceptes	39,80000 €
P-10	P214O-4RN	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	160,20 €
			Altres conceptes	160,20000 €
P-11	P214O-4RO	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	109,27 €
			Altres conceptes	109,27000 €
P-12	P21G1-MP0	m	Desmuntatge de baixant de coberta i colzes de desguassos a vorera per a la seva posterior recol·locació, incloent-hi l'acopi, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2,52 €
			Altres conceptes	2,52000 €
P-13	P21G6-MP0	m	Desmuntatge de tapes de registre de diferents mides per a la seva reutilització o substitució amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor	19,30 €
			Altres conceptes	19,30000 €
P-14	P2217-55T3	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/02/21

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3,45000 €
P-15	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	8,33 €
			Altres conceptes	8,33000 €
P-16	P240-DYTJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	13,54 €
			Altres conceptes	13,54000 €
P-17	P2R2-EU7I	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	18,17 €
	B2RA-28UQ	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	18,16850 €
			Altres conceptes	0,00150 €
P-18	P2R5-DT33	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	21,30 €
			Altres conceptes	21,30000 €
P-19	P352-4RYN	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades	142,23 €
			Altres conceptes	142,23000 €
P-20	P3Z3-D52S	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	11,62 €
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	7,34160 €
			Altres conceptes	4,27840 €
P-21	P432-MP01	m3	Bigueta de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, col·locada sobre suports de fusta o acer. Inclús p/p de preparació de la zona de recolzament, talls, entalladures per al seu correcte acoblament, anivellació i col·locació sobre els brancals del buit. Treballat en taller i col·locat en obra.	1.171,01 €
	B433-1BSX	m3	Element de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1	971,11000 €
			Altres conceptes	199,90000 €
P-22	P442-MP01	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	4,92 €
	B44Z-0LW8	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,63200 €
			Altres conceptes	3,28800 €
P-23	P4524-MP01	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 6,66 m2/m3, formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3. Inclou la formació dels forats per l'encastament de les luminàries i la col·locació dels tubs corrugats de connexió entre elles per al posterior pas de la instal·lació elèctrica.	330,74 €
			Altres conceptes	330,74000 €
P-24	P45C6-6NX	m2	Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres	228,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/02/21

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			corrugades en una quantia de 20kg/ m2	
			Altres conceptes	228,22000 €
P-25	P464-MP01	m3	Paredat de gruix variable de pedra del país carejada, d'una cara vista, col·locada amb morter ciment 1:6. Inclou la col·locació de "flejes" de subjecció cada 60 cm.	417,55 €
			Altres conceptes	417,55000 €
P-26	P523-4W1V	m2	Coberta de llosa rectangular de pissarra de 6 mm de gruix, preu mitjà, de 40x20 cm, col·locada amb ganxos d'acer inoxidable de 60 mm de llargària	56,87 €
	B523-0XXD	m2	Llosa rectangular de pissarra de 6 mm de gruix, preu mitjà, de 40x20 cm	44,69192 €
	B522-0Y35	cu	Ganxo d'acer inoxidable per a cobertes de lloses de pissarra de 60 mm de llargària	1,72050 €
			Altres conceptes	10,45758 €
P-27	P5Z24-H8K	m2	Solera d'empostissat de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sals de coure, de 150x22 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	32,39 €
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,38200 €
	B0H1-H53S	m2	Post de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sals de coure, encadellada de 22 mm de gruix	17,86020 €
			Altres conceptes	14,14780 €
P-28	P6180-MP01	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	39,02 €
			Altres conceptes	39,02000 €
P-29	P773-7BSR	m2	Membrana d'una làmina de polietilè d'alta densitat permeable al vapor no resistent a la intempèrie, amb massa específica de 52 a 64 g/m2, segellat amb cinta adhesiva i fixada mecànicament	12,89 €
	B0AF-079S	cu	Tatxes d'acer de 30 mm de llargària	0,90300 €
	B7Z3-1K7K	m	Cinta adhesiva per a làmines de polietilè permeable al vapor	0,74900 €
	B770-1PYG	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat permeable al vapor no resistent a la intempèrie, amb massa específica de 52 a 64 g/m2	2,14500 €
			Altres conceptes	9,09300 €
P-30	P791-8A6Z	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006	14,06 €
			Altres conceptes	14,06000 €
P-31	P811-3F3I	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat	15,40 €
			Altres conceptes	15,40000 €
P-32	P874-MP01	m2	Neteja de solera de formigó, amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar	4,60 €
	B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,23100 €
			Altres conceptes	4,36900 €
P-33	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	24,59 €
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	2,89884 €
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,55980 €
			Altres conceptes	18,13136 €
P-34	P89E-4VV7	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	18,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/02/21

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	2,89884 €
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,55980 €
			Altres conceptes	11,90136 €
P-35	P8J8-6YNC	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,2 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques	23,98 €
	B8J0-3589	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,2 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs	12,14400 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,11880 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,25625 €
			Altres conceptes	7,46095 €
P-36	P8K2-MP03	m	Escopidor de 64 cm, amb peça de pedra granítica amb una cara buixardada, preu alt, de 40 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10	74,40 €
	B0G1MP01	m2	Pedra granítica, amb una cara abuxardada, de 40 mm de gruix, amb forats per a fixacions	58,08000 €
			Altres conceptes	16,32000 €
P-37	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	27,93 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,09100 €
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	20,20550 €
			Altres conceptes	7,63350 €
P-38	P930-MP01	m3	Reomplert de formigó per a formació de paviment d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat mitjançant bombeig amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat	107,00 €
	B069-2A9J	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40	72,78600 €
			Altres conceptes	34,21400 €
P-39	P93L-B3E7	m2	Solera de 20 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat des de camió	20,92 €
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20	14,64120 €
			Altres conceptes	6,27880 €
P-40	P965-MP01	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, amb dos cantells amb forma arrodonida, de 12x14 cm, col·locada sobre llosa de formigó d'escala-rampa.	56,82 €
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,34375 €
	B964-0GHF	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, amb dos cantells de forma arrodonida, per a vorada, de 7 a 10x20 cm	43,48050 €
			Altres conceptes	12,99575 €
P-41	P9B3-DMSI	m2	Paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment	88,33 €
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,86379 €
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,36561 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01820 €
	B9B0-0GWE	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	59,36022 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/02/21

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	26,72218 €
P-42	P9M3-MP01	m2	Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat. Inclou la base de morter autonivellant sobre la solera existent per a la regularització de la superfície.	29,05 €
	B9M2-H485	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'acabat per a paviment continu	2,79300 €
	B9M2-1YMH	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa base per a paviment continu, amb pigments	5,14080 €
	B9M2-1YMI	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'imprimació per a paviment continu	1,71990 €
	B9M0-1KQQ	kg	Morter de resines epoxi per a capa base, per a paviment continu	3,74880 €
			Altres conceptes	15,64750 €
P-43	P9Z3-DP69	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 35x35 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,17 €
	B0B8-108N	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 35x35 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,27200 €
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02558 €
			Altres conceptes	0,87242 €
P-44	PAD0-MP01	u	Porta de planxa d'acer per pintar de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 160x80 cm, amb pany i passadors, col·locada. Inclou totes les peces, mecanismes i treballs per a la seva correcta instal·lació i en correcte funcionament.	284,13 €
	BADGMP01	u	Porta de planxa d'acer per pintar de dues fulles batents i bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 160x80 cm, amb pany i passadors	278,72000 €
			Altres conceptes	5,41000 €
P-45	PB12-MP01	m	Muntatge de barana metàl·lica existent acopiada a l'obra, amb mitjans mecànics., fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	22,71 €
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,26000 €
			Altres conceptes	20,45000 €
P-46	PB1C-MP01	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra o soldats a muntants verticals de barana, amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic	20,42 €
			Altres conceptes	20,42000 €
P-47	PD5L-MP01	m	Drenatge amb tub circular ranurat a la apt superior de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre	10,04 €
	BD5N-1KD5	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre	3,27600 €
			Altres conceptes	6,76400 €
P-48	PDK1-MP01	u	Suplementació i recol·locació de bastiment i tapes existents de fosa grisa, de diferents mides, col·locat amb morter segons definició gràfica del projecte.	19,72 €
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,16540 €
			Altres conceptes	19,55460 €
P-49	PDK1-MP02	u	Desmuntatge i posterior recol·locació de reixa de recollida d'aigües superficials existent	156,43 €
			Altres conceptes	156,43000 €
P-50	PG2N-EUG	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/02/21

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG2Q-1KTI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,89760 €
			Altres conceptes	1,03240 €
P-51	PG33-E6YB	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,74 €
	BG33-G2VS	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,92740 €
			Altres conceptes	1,81260 €
P-52	PHN1-MP01	u	Llum encastada tipus Micenas LED o similar IP65	142,20 €
	BHR1MP02	u	Llum encastada tipus Micenas LED o similar	128,59000 €
			Altres conceptes	13,61000 €
P-53	PR3E-HBIC	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita	3,57 €
			Altres conceptes	3,57000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	18,12000 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	18,12000 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	18,19000 €
A01-FEP2	h	Ajudant picapedrer	18,12000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	18,12000 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	18,26000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	18,12000 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	18,19000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	20,63000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	18,12000 €
A0D-0007	h	Manobre	17,73000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	18,42000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	20,80000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	20,80000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	24,05000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	20,80000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	20,80000 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	21,17000 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	34,17000 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	21,13000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	21,49000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	20,80000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	20,80000 €
A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	20,80000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	20,80000 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	21,14000 €
A0H-0023	h	Peó neteja	11,41000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,89000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	77,13000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	68,72000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	104,15000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	85,86000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	98,48000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	58,26000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	49,63000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	37,62000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	177,09000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,03000	€
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,94000	€
C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	21,30000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,54000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,61000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,89000	€
CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	4,23000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	€
B011-05ME	m3	Aigua	1,82000	€
B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,33000	€
B012-19VH	l	Alcohol etílic	0,95000	€
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	17,57000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	19,40000	€
B042-064L	m3	Pedra granítica per a maçoneria	31,70000	€
B042-MP01	m3	Pedra del país per a maçoneria	31,70000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,25000	€
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	117,94000	€
B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	9,91000	€
B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	69,92000	€
B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20	69,72000	€
B069-2A9J	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40	69,32000	€
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	68,75000	€
B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	68,60000	€
B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	63,46000	€
B06E-12D6	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	80,44000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	39,38000	€
B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	41,08000	€
B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	36,98000	€
B0AF-079S	cu	Tatxes d'acer de 30 mm de llargària	3,01000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,55000	€
B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	1,91000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,39000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,14000	€
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,13000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	3,00000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,72000	€
B0B8-108N	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 35x35 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,06000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	287,59000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,55000	€
B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	9,32000	€
B0D80-0CNR	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	3,52000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,93000	€
B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,52000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,96000	€
B0G1MP01	m2	Pedra granítica, amb una cara abuxardada, de 40 mm de gruix, amb forats per a fixacions	90,75000	€
B0H1-H53S	m2	Post de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sals de coure, encadellada de 22 mm de gruix	17,34000	€
B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,10000	€
B2RA-28UQ	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	12,53000	€
B433-1BSX	m3	Element de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1	971,11000	€
B44Z-0LW8	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,36000	€
B4R0-MP01	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en peça simple de perfils laminats en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i platina, acabat galvanitzat en calent, conformant elements d'ancoratge, treballat en taller, per fixar en obra mecànicament amb cargols d'acer normalitzats segons UNE-EN ISO 898-1	1,73000	€
B522-0Y35	cu	Ganxo d'acer inoxidable per a cobertes de lloses de pissarra de 60 mm de llargària	5,55000	€
B523-0XXD	m2	Llosa rectangular de pissarra de 6 mm de gruix, preu mitjà, de 40x20 cm	17,54000	€
B770-1PYG	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat permeable al vapor no resistent a la intempèrie, amb massa específica de 52 a 64 g/m2	1,95000	€
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	13,62000	€
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,77000	€
B7Z3-1K7K	m	Cinta adhesiva per a làmines de polietilè permeable al vapor	1,07000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	13,96000	€
B8J0-3589	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,2 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs	11,04000	€
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	14,21000	€
B964-0GHF	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, amb dos cantells de forma arrodonida, per a vorada, de 7 a 10x20 cm	41,41000	€
B9B0-0GWE	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	1,12000	€
B9M0-1KQQ	kg	Morter de resines epoxi per a capa base, per a paviment continu	2,64000	€
B9M2-1YMH	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa base per a paviment continu, amb pigments	6,12000	€
B9M2-1YMI	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'imprimació per a paviment continu	5,46000	€
B9M2-H485	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'acabat per a paviment continu	6,65000	€
BADGMP01	u	Porta de planxa d'acer per pintar de dues fulles batents i bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 160x80 cm, amb pany i passadors	278,72000	€
BB1A-0XQ0	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m	10,52000	€
BD5G-0LIE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2	3,84000	€
BD5N-1KD5	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre	3,12000	€
BG2Q-1KTI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,88000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG33-G2VS	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,87000	€
BHR1MP02	u	Llum encastada tipus Micenas LED o similar	128,59000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 6

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		81,50000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	18,42000 =	18,42000	
			Subtotal:		18,42000	18,42000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,03000 =	1,42100	
			Subtotal:		1,42100	1,42100
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	19,40000 =	31,62200	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,82000 =	0,36400	
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	117,94000 =	29,48500	
			Subtotal:		61,47100	61,47100
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,18420
			COST DIRECTE			81,49620
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,49620
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		174,64000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	18,42000 =	19,34100	
			Subtotal:		19,34100	19,34100
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,03000 =	1,47175	
			Subtotal:		1,47175	1,47175
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,82000 =	0,36400	
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,25000 =	100,00000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	19,40000 =	29,68200	
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	117,94000 =	23,58800	
			Subtotal:		153,63400	153,63400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 7

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,19341	
		COST DIRECTE			174,64016	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			174,64016	
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		0,97000 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x 20,80000 =	0,10400	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x 18,12000 =	0,09060	
			Subtotal:		0,19460	0,19460
Materials						
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x 1,39000 =	0,01418	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x 0,72000 =	0,75600	
			Subtotal:		0,77018	0,77018
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00195
		COST DIRECTE				0,96673
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,96673
B617-00M2	m3	Pedra granítica carejada per a maçoneria	Rend.: 1,000		130,10000 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP2	h	Ajudant picapedrer	1,500	/R x 18,12000 =	27,18000	
A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	3,000	/R x 20,80000 =	62,40000	
			Subtotal:		89,58000	89,58000
Materials						
B042-MP01	m3	Pedra del país per a maçoneria	1,250	x 31,70000 =	39,62500	
			Subtotal:		39,62500	39,62500
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,89580
		COST DIRECTE				130,10080
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				130,10080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	Rend.: 1,000			0,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	1,000	x 0,10000 =	0,10000	
				Subtotal:		0,10000	0,10000
				COST DIRECTE			0,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,10000
P-1	P127-MP01	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	Rend.: 1,000			5,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x 18,12000 =	2,17440	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x 21,49000 =	1,28940	
				Subtotal:		3,46380	3,46380
	Maquinària						
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,040	/R x 37,62000 =	1,50480	
				Subtotal:		1,50480	1,50480
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05196
				COST DIRECTE			5,02056
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,02056

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-2	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			10,09 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	18,42000 =	5,52600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	17,73000 =	1,77300	
				Subtotal:		7,29900	7,29900
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	17,89000 =	2,68350	
				Subtotal:		2,68350	2,68350
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10949
				COST DIRECTE			10,09199
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,09199
P-3	P2143-4ROZ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			127,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	4,000 /R x	18,42000 =	73,68000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	17,73000 =	7,09200	
				Subtotal:		80,77200	80,77200
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1691 /R x	58,26000 =	9,85177	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000 /R x	17,89000 =	35,78000	
				Subtotal:		45,63177	45,63177
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,21158
				COST DIRECTE			127,61535
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,61535
P-4	P2143-4RR6	m	Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			5,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	17,73000 =	5,31900	
				Subtotal:		5,31900	5,31900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07979
				COST DIRECTE			5,39879
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,39879
P-5	P2143-MP01	m2	Desmuntatge de paviment de llambordes granítiques amb mitjans manuals, neteja i acopi del material dins de la pròpia obra per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			32,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	17,73000 =	17,73000	
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	0,700 /R x	20,80000 =	14,56000	
				Subtotal:		32,29000	32,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,48435
				COST DIRECTE			32,77435
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,77435
P-6	P2143-MP03	m2	Arrencada de paviment continu existent, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, amb preparació i neteja de la base resultant.	Rend.: 1,000			16,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,800 /R x	18,42000 =	14,73600	
				Subtotal:		14,73600	14,73600
	Maquinària						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,070 /R x	17,89000 =	1,25230	
				Subtotal:		1,25230	1,25230
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22104
				COST DIRECTE			16,20934
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,20934
P-7	P2145-MP01	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor i acopi per a la seva posterior recol·locació.	Rend.: 1,000			5,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x	21,14000 =	1,05700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	17,73000	=	3,54600
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	18,19000	=	0,90950
						Subtotal:		5,51250
								5,51250
	Maquinària							
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050	/R x	7,61000	=	0,38050
						Subtotal:		0,38050
								0,38050
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,08269
			COST DIRECTE					5,97569
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,97569

P-8	P214C-MP01	m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou la neteja de les pedres extretes i la seva posterior recol·locació.	Rend.: 1,000				179,59	€
-----	------------	----	---	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0H-0023	h	Peó neteja	2,000	/R x	11,41000	=	22,82000	
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	4,000	/R x	20,80000	=	83,20000	
	A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x	17,73000	=	70,92000	
						Subtotal:		176,94000	176,94000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		2,65410
			COST DIRECTE						179,59410
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						179,59410

P-9	P214O-4RNM	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				39,80	€
-----	------------	----	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,200	/R x	21,14000	=	4,22800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,660	/R x	17,73000	=	11,70180	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,800	/R x	18,42000	=	14,73600	
						Subtotal:		30,66580	30,66580
	Maquinària								
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200	/R x	7,61000	=	1,52200	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400	/R x	17,89000	=	7,15600	
						Subtotal:		8,67800	8,67800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,45999
				COST DIRECTE			39,80379
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,80379
P-10	P2140-4RNQ	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			160,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	1,200 /R x	21,14000 =	25,36800	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	3,000 /R x	18,42000 =	55,26000	
	A0D-0007	h	Manobre	2,000 /R x	17,73000 =	35,46000	
				Subtotal:		116,08800	116,08800
			Maquinària				
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,110 /R x	58,26000 =	6,40860	
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,200 /R x	7,61000 =	9,13200	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,500 /R x	17,89000 =	26,83500	
				Subtotal:		42,37560	42,37560
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,74132
				COST DIRECTE			160,20492
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			160,20492
P-11	P2140-4RO9	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			109,27 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0E-000A	h	Manobre especialista	2,000 /R x	18,42000 =	36,84000	
	A0D-0007	h	Manobre	3,000 /R x	17,73000 =	53,19000	
				Subtotal:		90,03000	90,03000
			Maquinària				
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000 /R x	17,89000 =	17,89000	
				Subtotal:		17,89000	17,89000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,35045
				COST DIRECTE			109,27045
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			109,27045

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-12	P21G1-MP01	m	Desmuntatge de baixant de coberta i colzes de desguassos a vorera per a la seva posterior recol·locació, incloent-hi l'acopi, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				2,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	AOD-0007	h	Manobre	0,140 /R x	17,73000 =	2,48220		
				Subtotal:		2,48220	2,48220	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03723
			COST DIRECTE					2,51943
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,51943
P-13	P21G6-MP01	m	Desmuntatge de tapes de registre de diferents mides per a la seva reutilització o substitució amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				19,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	AOD-0007	h	Manobre	0,500 /R x	17,73000 =	8,86500		
	AOE-000A	h	Manobre especialista	0,500 /R x	18,42000 =	9,21000		
				Subtotal:		18,07500	18,07500	
	Maquinària							
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0007 /R x	85,86000 =	0,06010		
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	17,89000 =	0,89450		
				Subtotal:		0,95460	0,95460	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,27113
			COST DIRECTE					19,30073
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,30073
P-14	P2217-55T3	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000				3,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Maquinària							
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,035 /R x	98,48000 =	3,44680		
				Subtotal:		3,44680	3,44680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	177,09000	=	17,70900
						Subtotal:		17,70900
								17,70900
	Materials							
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x	68,60000	=	75,46000
						Subtotal:		75,46000
								75,46000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,07979
			COST DIRECTE					98,56779
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					98,56779

P-19	P352-4RYN	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades	Rend.: 1,000				142,23	€
------	-----------	----	--	--------------	--	--	--	--------	---

Partides d'obra

				Unitats		Preu		Parcial	Import
	P312-D400	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	1,000	x	98,56779	=	98,56779	
	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	35,000	x	1,24763	=	43,66705	
						Subtotal:		142,23484	142,23484
			COST DIRECTE						142,23484
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						142,23484

P-20	P3Z3-D52S	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000				11,62	€
------	-----------	----	--	--------------	--	--	--	-------	---

Ma d'obra

				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,075	/R x	20,80000	=	1,56000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	17,73000	=	2,65950	
						Subtotal:		4,21950	4,21950

Materials

	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	0,105	x	69,92000	=	7,34160	
						Subtotal:		7,34160	7,34160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06329	
			COST DIRECTE			11,62439	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,62439	
P-21	P432-MP01	m3	Bigueta de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, col·locada sobre suports de fusta o acer. Inclús p/p de preparació de la zona de recolzament, talls, entalladures per al seu correcte acoblament, anivellació i col·locació sobre els brancals del buit. Treballat en taller i col·locat en obra.	Rend.: 1,000		1.171,01 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	6,500 /R x	21,17000 =	137,60500	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	3,250 /R x	18,26000 =	59,34500	
				Subtotal:		196,95000	196,95000
			Materials				
	B433-1BSX	m3	Element de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1	1,000 x	971,11000 =	971,11000	
				Subtotal:		971,11000	971,11000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,95425	
			COST DIRECTE			1.171,01425	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.171,01425	
P-22	P442-MP01	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Rend.: 1,000		4,92 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,080 /R x	18,19000 =	1,45520	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,080 /R x	21,14000 =	1,69120	
				Subtotal:		3,14640	3,14640
			Maquinària				
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018 /R x	3,54000 =	0,06372	
				Subtotal:		0,06372	0,06372
			Materials				
	B44Z-0LW8	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L,	1,200 x	1,36000 =	1,63200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant					
					Subtotal:		1,63200	1,63200
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,07866
					COST DIRECTE			4,92078
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,92078
P4520-3E67	m3		Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000				99,05 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,051	/R x	20,80000 =	1,06080	
	A0D-0007	h	Manobre	0,209	/R x	17,73000 =	3,70557	
					Subtotal:		4,76637	4,76637
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125	/R x	177,09000 =	22,13625	
					Subtotal:		22,13625	22,13625
Materials								
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	68,60000 =	72,03000	
					Subtotal:		72,03000	72,03000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,11916
					COST DIRECTE			99,05178
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,05178
P-23	P4524-MP01	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 6,66 m2/m3, formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3. Inclou la formació dels forats per l'encastament de les luminàries i la col·locació dels tubs corrugats de connexió entre elles per al posterior pas de la instal·lació elèctrica.	Rend.: 1,000				330,74 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	60,000	x	1,41523 =	84,91380	
	P4DG-3XPL	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	6,660	x	22,03810 =	146,77375	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	P4520-3E67	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	1,000	x	99,05178	=	99,05178	
Subtotal:								330,73933	330,73933
COST DIRECTE									330,73933
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									330,73933

				Rend.: 1,000					107,43	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	Manobre	0,276	/R x	17,73000	=	4,89348		
Subtotal:								4,89348	4,89348	
Maquinària										
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,115	/R x	177,09000	=	20,36535		
Subtotal:								20,36535	20,36535	
Materials										
	B06E-12D6	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,020	x	80,44000	=	82,04880		
Subtotal:								82,04880	82,04880	
DESPESES AUXILIARS								2,50 %	0,12234	
COST DIRECTE									107,42997	
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									107,42997	

				Rend.: 1,000					228,22	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Partides d'obra										
	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	20,000	x	1,42067	=	28,41340		
	P4DC-3UYA	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	2,300	x	74,72895	=	171,87659		
	P45C1-D5S	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,260	x	107,42997	=	27,93179		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				Subtotal:	228,22178
				COST DIRECTE	228,22178
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	228,22178

P-25	P464-MP01	m3	Paredat de gruix variable de pedra del país carejada, d'una cara vista, col·locada amb morter ciment 1:6. Inclou la col·locació de "flejes" de subjecció cada 60 cm.	Rend.: 1,000	417,55	€
------	-----------	----	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	6,000	/R x 20,80000 =	124,80000	
	A0D-0007	h	Manobre	6,000	/R x 17,73000 =	106,38000	
				Subtotal:		231,18000	231,18000
Materials							
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,3003	x 81,49620 =	24,47331	
	B617-00M2	m3	Pedra granítica carejada per a maçoneria	1,200	x 130,10080 =	156,12096	
				Subtotal:		180,59427	180,59427
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		5,77950
				COST DIRECTE			417,55377
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			417,55377

	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000	1,42	€
--	-----------	----	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x 20,80000 =	0,24960	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 18,12000 =	0,18120	
				Subtotal:		0,43080	0,43080
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x 1,39000 =	0,01668	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,96673 =	0,96673	
				Subtotal:		0,98341	0,98341

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00646
				COST DIRECTE				1,42067
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,42067
P4BC-43MU	kg		Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 20,80000 =	0,20800		
	A01-FEPO	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x 18,12000 =	0,21744		
				Subtotal:		0,42544		0,42544
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x 1,39000 =	0,01668		
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,96673 =	0,96673		
				Subtotal:		0,98341		0,98341
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00638
				COST DIRECTE				1,41523
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,41523
P4DC-3UYA	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000				74,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	1,437	/R x 18,12000 =	26,03844		
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	1,580	/R x 20,80000 =	32,86400		
				Subtotal:		58,90244		58,90244
Materials								
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x 287,59000 =	1,09284		
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,060	x 2,93000 =	0,17580		
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x 9,32000 =	10,71800		
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x 0,39000 =	0,50622		
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x 1,55000 =	0,15609		
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 1,55000 =	1,70500		
	B062-HE8W	U	Puntal [null] i de [null] d'alçària i [null] usos	0,0151	x 0,00000 =	0,00000		
				Subtotal:		0,00000		0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,47256
				COST DIRECTE			74,72895
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,72895
P4DG-3XPL	m2		Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000			22,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,475	/R x 18,12000 =	8,60700	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,356	/R x 20,80000 =	7,40480	
				Subtotal:		16,01180	16,01180
Materials							
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	1,1288	x 3,52000 =	3,97338	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x 1,55000 =	0,15609	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100	x 2,93000 =	0,29300	
	B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	1,000	x 0,52000 =	0,52000	
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x 9,91000 =	0,10009	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x 0,39000 =	0,58344	
				Subtotal:		5,62600	5,62600
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,40030
				COST DIRECTE			22,03810
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,03810
P4R0-MP01	kg		Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en peça simple de perfils laminats en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i platina, acabat galvanitzat en calent, conformant elements d'ancoratge, treballat en taller i fixat mecànicament amb cargols d'acer normalitzats segons UNE-EN ISO 898-1, col·locat a una altura de fins a 3 m. El preu inclou els cargols, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.	Rend.: 1,000			7,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 17,73000 =	2,65950	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,120	/R x 21,13000 =	2,53560	
				Subtotal:		5,19510	5,19510
Materials							
	B4R0-MP01	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en peça simple de perfils laminats en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i platina, acabat galvanitzat	1,200	x 1,73000 =	2,07600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			en calent, conformant elements d'ancoratge, treballat en taller, per fixar en obra mecànicament amb cargols d'acer normalitzats segons UNE-EN ISO 898-1					
					Subtotal:		2,07600	2,07600
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,12988
					COST DIRECTE			7,40098
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,40098
P-26	P523-4W1V	m2	Coberta de llosa rectangular de pissarra de 6 mm de gruix, preu mitjà, de 40x20 cm, col·locada amb ganxos d'acer inoxidable de 60 mm de llargària		Rend.: 1,000			56,87 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,170	/R x	18,12000 =	3,08040	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,340	/R x	20,80000 =	7,07200	
					Subtotal:		10,15240	10,15240
			Materials					
	B523-0XXD	m2	Llosa rectangular de pissarra de 6 mm de gruix, preu mitjà, de 40x20 cm	2,548	x	17,54000 =	44,69192	
	B522-0Y35	cu	Ganxo d'acer inoxidable per a cobertes de lloses de pissarra de 60 mm de llargària	0,310	x	5,55000 =	1,72050	
					Subtotal:		46,41242	46,41242
					DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,30457
					COST DIRECTE			56,86939
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,86939
P-27	P5Z24-H8KH	m2	Solera d'empostissat de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sals de coure, de 150x22 mm, col·locat amb fixacions mecàniques		Rend.: 1,000			32,39 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,230	/R x	18,26000 =	4,19980	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,460	/R x	21,17000 =	9,73820	
					Subtotal:		13,93800	13,93800
			Materials					
	B0H1-H53S	m2	Post de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sals de coure, encadellada de 22 mm de gruix	1,030	x	17,34000 =	17,86020	
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,200	x	1,91000 =	0,38200	
					Subtotal:		18,24220	18,24220

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,20907
			COST DIRECTE	
				32,38927
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,38927

P-28	P6180-MP01	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1,000	39,02	€
------	------------	----	--	--------------	-------	---

Partides d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
P61Z3-45PI	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment	0,0959	x 103,87132 =	9,96126	
P6182-44X1	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari	1,000	x 26,85721 =	26,85721	
P61Z0-DAB	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,860	x 1,18480 =	2,20373	
			Subtotal:		39,02220	39,02220
						COST DIRECTE
						39,02220
						DESPESES INDIRECTES
				0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						39,02220

P6182-44X1	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari	Rend.: 1,000	26,86	€
------------	----	--	--------------	-------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,210	/R x 17,73000 =	3,72330	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,420	/R x 20,80000 =	8,73600	
			Subtotal:		12,45930	12,45930
Materials						
B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	11,9628	x 0,96000 =	11,48429	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B07F-OLT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0149	x	174,64016	=	2,60214	
						Subtotal:		14,08643	
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,31148	
						COST DIRECTE		26,85721	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,85721	
	P61Z0-DABB	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment			Rend.: 1,000		1,18 €	
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	20,80000	=	0,20800	
						Subtotal:		0,20800	0,20800
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	1,39000	=	0,00695	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,96673	=	0,96673	
						Subtotal:		0,97368	0,97368
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00312	
						COST DIRECTE		1,18480	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,18480	
	P61Z3-45PI	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment			Rend.: 1,000		103,87 €	
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x	17,73000	=	28,36800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	20,80000	=	8,32000	
						Subtotal:		36,68800	36,68800
Materials									
	B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	63,46000	=	66,63300	
						Subtotal:		66,63300	66,63300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,55032
				COST DIRECTE				103,87132
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				103,87132
P-29	P773-7BSR	m2	Membrana d'una làmina de polietilè d'alta densitat permeable al vapor no resistent a la intempèrie, amb massa específica de 52 a 64 g/m2, segellat amb cinta adhesiva i fixada mecànicament					
				Rend.: 1,000				12,89 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	18,12000 =	2,71800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	20,80000 =	6,24000	
					Subtotal:		8,95800	8,95800
			Materials					
	B0AF-079S	cu	Tatxes d'acer de 30 mm de llargària	0,300	x	3,01000 =	0,90300	
	B7Z3-1K7K	m	Cinta adhesiva per a làmines de polietilè permeable al vapor	0,700	x	1,07000 =	0,74900	
	B770-1PYG	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat permeable al vapor no resistent a la intempèrie, amb massa específica de 52 a 64 g/m2	1,100	x	1,95000 =	2,14500	
					Subtotal:		3,79700	3,79700
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13437
				COST DIRECTE				12,88937
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,88937
	P783-8D35	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes					
				Rend.: 1,000				7,56 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	17,73000 =	2,65950	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	20,80000 =	3,12000	
					Subtotal:		5,77950	5,77950
			Materials					
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	2,200	x	0,77000 =	1,69400	
					Subtotal:		1,69400	1,69400
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08669
				COST DIRECTE				7,56019
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,56019

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-30	P791-8A6Z	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006	Rend.: 1,000				14,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
	P783-8D35	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	1,000	x	7,56019 =	7,56019	
	PD5J-43CZ	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	1,000	x	6,50432 =	6,50432	
				Subtotal:			14,06451	14,06451
				COST DIRECTE				14,06451
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,06451
P-31	P811-3F3I	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat	Rend.: 1,000				15,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	AOD-0007	h	Manobre	0,230	/R x	17,73000 =	4,07790	
	AOF-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x	20,80000 =	9,56800	
				Subtotal:			13,64590	13,64590
Materials								
	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0173	x	81,49620 =	1,40988	
				Subtotal:			1,40988	1,40988
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,34115
				COST DIRECTE				15,39693
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,39693
P-32	P874-MP01	m2	Neteja de solera de formigó, amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar	Rend.: 1,000				4,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	AOF-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	20,80000 =	2,08000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,26795
			COST DIRECTE	24,59007
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,59007

P-34 P89E-4VV7 m2 Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat Rend.: 1,000 18,36 €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x 20,80000 =	10,81600	
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x 18,12000 =	0,90600	
			Subtotal:		11,72200	11,72200
Materials						
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x 14,21000 =	2,89884	
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,255	x 13,96000 =	3,55980	
			Subtotal:		6,45864	6,45864
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17583
				COST DIRECTE		18,35647
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,35647

P89P-45FZ m Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2" de diàmetre, com a màxim Rend.: 1,000 5,36 €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,175	/R x 20,80000 =	3,64000	
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x 18,12000 =	0,36240	
			Subtotal:		4,00240	4,00240
Materials						
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,051	x 14,21000 =	0,72471	
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,0408	x 13,96000 =	0,56957	
			Subtotal:		1,29428	1,29428
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06004
				COST DIRECTE		5,35672
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,35672

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-35	P8J8-6YNC	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,2 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			23,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,241 /R x	21,49000 =	5,17909	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	18,12000 =	2,17440	
				Subtotal:		7,35349	7,35349
Materials							
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,0396 x	3,00000 =	0,11880	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,3125 x	13,62000 =	4,25625	
	B8J0-3589	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,2 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs	1,100 x	11,04000 =	12,14400	
				Subtotal:		16,51905	16,51905
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11030
				COST DIRECTE			23,98284
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,98284
P-36	P8K2-MP03	m	Escopidor de 64 cm, amb peça de pedra granítica amb una cara buixardada, preu alt, de 40 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			74,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	20,80000 =	10,40000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	17,73000 =	5,31900	
				Subtotal:		15,71900	15,71900
Materials							
	B0G1MP01	m2	Pedra granítica, amb una cara abuxardada, de 40 mm de gruix, amb forats per a fixacions	0,640 x	90,75000 =	58,08000	
	B07F-OLT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021 x	174,64016 =	0,36674	
				Subtotal:		58,44674	58,44674
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23579
				COST DIRECTE			74,40153
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,40153

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-37	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000				27,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	17,73000 =	0,88650		
				Subtotal:		0,88650	0,88650	
Maquinària								
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	68,72000 =	2,40520		
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x	77,13000 =	3,08520		
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	49,63000 =	1,24075		
				Subtotal:		6,73115	6,73115	
Materials								
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,150 x	17,57000 =	20,20550		
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x	1,82000 =	0,09100		
				Subtotal:		20,29650	20,29650	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01330	
				COST DIRECTE			27,92745	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,92745	
P-38	P930-MP01	m3	Reomplert de formigó per a formació de paviment d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat mitjançant bombeig amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat	Rend.: 1,000				107,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,133 /R x	20,80000 =	2,76640		
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	17,73000 =	7,09200		
				Subtotal:		9,85840	9,85840	
Maquinària								
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,133 /R x	4,89000 =	0,65037		
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,133 /R x	177,09000 =	23,55297		
				Subtotal:		24,20334	24,20334	
Materials								
	B069-2A9J	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40	1,050 x	69,32000 =	72,78600		
				Subtotal:		72,78600	72,78600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,14788
			COST DIRECTE	106,99562
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	106,99562

P-39	P93L-B3E7	m2	Solera de 20 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat des de camió	Rend.: 1,000	20,92	€
------	-----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	0,110	/R x 20,80000 =	2,28800	
	A0D-0007	h	0,220	/R x 17,73000 =	3,90060	
			Subtotal:		6,18860	6,18860
Materials						
	B069-2A9H	m3	0,210	x 69,72000 =	14,64120	
			Subtotal:		14,64120	14,64120
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09283
				COST DIRECTE		20,92263
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,92263

P-40	P965-MP01	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, amb dos cantells amb forma arrodonida, de 12x14 cm, col·locada sobre llosa de formigó d'escala-rampa.	Rend.: 1,000	56,82	€
------	-----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	0,465	/R x 17,73000 =	8,24445	
	A0F-000S	h	0,219	/R x 20,80000 =	4,55520	
			Subtotal:		12,79965	12,79965
Materials						
	B069-2A9P	m3	0,005	x 68,75000 =	0,34375	
	B964-0GHF	m	1,050	x 41,41000 =	43,48050	
			Subtotal:		43,82425	43,82425

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19199
				COST DIRECTE				56,81589
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,81589
P-41	P9B3-DMSI	m2	Paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment	Rend.: 1,000				88,33 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,315	/R x	17,73000 =	5,58495	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,975	/R x	20,80000 =	20,28000	
						Subtotal:	25,86495	25,86495
			Maquinària					
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,2438	/R x	1,94000 =	0,47297	
						Subtotal:	0,47297	0,47297
			Materials					
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x	1,82000 =	0,01820	
	B9B0-0GWE	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	53,0002	x	1,12000 =	59,36022	
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0504	x	36,98000 =	1,86379	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	117,94000 =	0,36561	
						Subtotal:	61,60782	61,60782
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,38797
				COST DIRECTE				88,33371
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				88,33371

P-42	P9M3-MP01	m2	Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat. Inclou la base de morter autonivellant sobre la solera existent per a la regularització de la superfície.	Rend.: 1,000				29,05 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	17,73000 =	7,09200	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x	20,80000 =	8,32000	
						Subtotal:	15,41200	15,41200
			Materials					
	B9M0-1KQQ	kg	Morter de resines epoxi per a capa base, per a paviment continu	1,420	x	2,64000 =	3,74880	
	B9M2-H485	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'acabat per a paviment continu	0,420	x	6,65000 =	2,79300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B9M2-1YMH	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa base per a paviment continu, amb pigments	0,840	x	6,12000 =	5,14080
	B9M2-1YMI	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'imprimació per a paviment continu	0,315	x	5,46000 =	1,71990
				Subtotal:			13,40250
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,23118
				COST DIRECTE			29,04568
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,04568

P-43	P9Z3-DP69	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 35x35 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			2,17	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A01-FEPO	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	18,12000 =	0,39864	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	20,80000 =	0,45760	
				Subtotal:			0,85624	0,85624
Materials								
	BOAM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0184	x	1,39000 =	0,02558	
	BOB8-108N	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 35x35 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	1,06000 =	1,27200	
				Subtotal:			1,29758	1,29758
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01284
				COST DIRECTE				2,16666
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,16666

P-44	PAD0-MP01	u	Porta de planxa d'acer per pintar de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 160x80 cm, amb pany i passadors, col·locada. Inclou totes les peces, mecanismes i treballs per a la seva correcta instal·lació i en correcte funcionament.	Rend.: 1,000			284,13	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A0F-000P	h	Oficial 1a manya	0,250	/R x	21,13000 =	5,28250	
				Subtotal:			5,28250	5,28250
Materials								
	BADGMP01	u	Porta de planxa d'acer per pintar de dues fulles batents i bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 160x80 cm, amb pany i passadors	1,000	x	278,72000 =	278,72000	
				Subtotal:			278,72000	278,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,13206
				COST DIRECTE			284,13456
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			284,13456
P-45	PB12-MP01	m	Muntatge de barana metàl·lica existent acopiada a l'obra, amb mitjans mecànics., fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	Rend.: 1,000			22,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,400	/R x 18,19000 =	7,27600	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x 21,13000 =	12,67800	
				Subtotal:		19,95400	19,95400
			Materials				
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 1,13000 =	2,26000	
				Subtotal:		2,26000	2,26000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,49885
				COST DIRECTE			22,71285
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,71285
P-46	PB1C-MP01	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra o soldats a muntants verticals de barana, amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic	Rend.: 1,000			20,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Partides d'obra				
	P89P-45FZ	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim	1,000	x 5,35672 =	5,35672	
	PB1D-52WE	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra	1,000	x 15,06499 =	15,06499	
				Subtotal:		20,42171	20,42171
				COST DIRECTE			20,42171
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,42171

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	PB1D-52WE	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra	Rend.: 1,000			15,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 20,80000 =	2,08000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x 17,73000 =	1,77300	
				Subtotal:		3,85300	3,85300
Materials							
	BB1A-0XQ0	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m	1,000	x 10,52000 =	10,52000	
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0145	x 41,08000 =	0,59566	
				Subtotal:		11,11566	11,11566
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,09633
			COST DIRECTE				15,06499
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,06499
	PD5J-43CZ	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m ² , fixada mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000			6,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,066	/R x 20,80000 =	1,37280	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,033	/R x 18,12000 =	0,59796	
				Subtotal:		1,97076	1,97076
Materials							
	BD5G-0LIE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m ²	1,100	x 3,84000 =	4,22400	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x 0,14000 =	0,28000	
				Subtotal:		4,50400	4,50400
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02956
			COST DIRECTE				6,50432
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,50432

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-47	PD5L-MP01	m	Drenatge amb tub circular ranurat a la aprt superior de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre		Rend.: 1,000			10,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x 20,80000 =	3,12000		
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x 17,73000 =	3,54600		
					Subtotal:	6,66600	6,66600	
			Materials					
	BD5N-1KD5	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre	1,050	x 3,12000 =	3,27600		
					Subtotal:	3,27600	3,27600	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09999	
			COST DIRECTE				10,04199	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,04199	
P-48	PDK1-MP01	u	Suplementació i recol·locació de bastiment i tapes existents de fosa grisa, de diferents mides, col·locat amb morter segons definició gràfica del projecte.		Rend.: 1,000			19,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x 20,80000 =	10,40000		
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x 17,73000 =	8,86500		
					Subtotal:	19,26500	19,26500	
			Materials					
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042	x 39,38000 =	0,16540		
					Subtotal:	0,16540	0,16540	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,28898	
			COST DIRECTE				19,71938	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,71938	
P-49	PDK1-MP02	u	Desmuntatge i posterior recol·locació de reixa de recollida d'aigües superficials existent		Rend.: 1,000			156,43 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	4,000	/R x 20,80000 =	83,20000		
	A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x 17,73000 =	70,92000		
					Subtotal:	154,12000	154,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				2,31180
			COST DIRECTE	156,43180
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	156,43180

P-50	PG2N-EUGM	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000	1,93	€
------	-----------	---	---	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	20,63000 =	0,41260
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	24,05000 =	0,60125
			Subtotal:			1,01385
Materials						
	BG2Q-1KTI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	0,88000 =	0,89760
			Subtotal:			0,89760
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01521
			COST DIRECTE			1,92666
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,92666

P-51	PG33-E6YB	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000	4,74	€
------	-----------	---	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	20,63000 =	0,82520
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	24,05000 =	0,96200
			Subtotal:			1,78720
Materials						
	BG33-G2VS	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	2,87000 =	2,92740
			Subtotal:			2,92740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,02681
				COST DIRECTE				4,74141
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,74141
P-52	PHN1-MP01	u	Llum encastada tipus Micenas LED o similar IP65					
				Rend.: 1,000				142,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	20,63000 =	6,18900		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	24,05000 =	7,21500		
				Subtotal:		13,40400	13,40400	
			Materials					
	BHR1MP02	u	Llum encastada tipus Micenas LED o similar	1,000 x	128,59000 =	128,59000		
				Subtotal:		128,59000	128,59000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,20106
				COST DIRECTE				142,19506
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				142,19506
P-53	PR3E-HBIC	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita					
				Rend.: 1,000				3,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,004 /R x	34,17000 =	0,13668		
				Subtotal:		0,13668	0,13668	
			Maquinària					
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,050 /R x	68,72000 =	3,43600		
				Subtotal:		3,43600	3,43600	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00205
				COST DIRECTE				3,57473
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,57473

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 40

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
PJ02-MP03		PA	Partida alçada de connexió a escomesa elèctrica per a l'enllumenat públic existent.	Rend.: 1,000	680,00 €
				COST DIRECTE	680,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	680,0000
Z000MP04		PA	Partida alçada a justificar per a la Seguretat i Salut en l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	435,00 €
				COST DIRECTE	435,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	435,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/21

Pàg.: 41

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B062-HE8W	U	Puntal [null] i de [null] d'alçària i [null] usos	0,00000 €

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 09/02/21

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost Rampa Guarderia
Capítol	01	PREPARACIÓ DEL TERRENY
Subcapítol	01	MOVIMENTS DE TERRES I TRANSPORT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2217-55T3	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 14)	3,45	41,190	142,11
2	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 15)	8,33	11,430	95,21
3	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 37)	27,93	11,425	319,10
4	PR3E-HBIC	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita (P - 53)	3,57	2,400	8,57

TOTAL	Subcapítol	01.01.01			564,99
--------------	-------------------	-----------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost Rampa Guarderia
Capítol	01	PREPARACIÓ DEL TERRENY
Subcapítol	02	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21G6-MP01	m	Desmuntatge de tapes de registre de diferents mides per a la seva reutilització o substitució amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor (P - 13)	19,30	1,000	19,30
2	P2143-4ROZ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 3)	127,62	0,180	22,97
3	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 2)	10,09	15,300	154,38
4	P2145-MP01	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor i acopi per a la seva posterior recol·locació. (P - 7)	5,98	9,800	58,60
5	P2140-4RNM	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 9)	39,80	1,900	75,62
6	P2143-4RR6	m	Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 4)	5,40	6,000	32,40
7	P2143-MP01	m2	Desmuntatge de paviment de llambordes granítiques amb mitjans manuals, neteja i acopi del material dins de la pròpia obra per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitja (P - 5)	32,77	15,300	501,38
8	P21G1-MP01	m	Desmuntatge de baixant de coberta i colzes de desguassos a vorera per a la seva posterior recol·locació, incloent-hi l'acopi, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	2,52	2,000	5,04
9	P2140-4RNQ	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	160,20	2,750	440,55
10	P2143-MP03	m2	Arrencada de paviment continu existent, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, amb preparació i neteja de la base resultant. (P - 6)	16,21	123,000	1.993,83
11	P2140-4RO9	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	109,27	2,090	228,37
12	P214C-MP01	m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou la neteja de les pedres extreteres i la seva posterior recol·locació. (P - 8)	179,59	2,560	459,75

euros

PRESSUPOST

Data: 09/02/21

Pàg.: 2

TOTAL	Subcapítol	01.01.02	3.992,19
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Rampa Guarderia
Capítol	01	PREPARACIÓ DEL TERRENY
Subcapítol	03	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P240-DYTJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 16)	13,54	49,428	669,26
2	P2R5-DT33	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 18)	21,30	8,230	175,30
3	P2R2-EU7I	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 17)	18,17	8,230	149,54

TOTAL	Subcapítol	01.01.03	994,10
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost Rampa Guarderia
Capítol	02	PAVIMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9B3-DMSI	m2	Paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment (P - 41)	88,33	45,700	4.036,68
2	P45C6-6NXB	m2	Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/ m2 (P - 24)	228,22	9,100	2.076,80
3	P93L-B3E7	m2	Solera de 20 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat des de camió (P - 39)	20,92	36,600	765,67
4	P9Z3-DP69	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 35x35 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 43)	2,17	36,600	79,42
5	P9M3-MP01	m2	Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat. Inclou la base de morter autonivellant sobre la solera existent per a la regularització de la superfície. (P - 42)	29,05	123,000	3.573,15
6	P874-MP01	m2	Neteja de solera de formigó, amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar (P - 32)	4,60	123,000	565,80
7	P930-MP01	m3	Reomplert de formigó per a formació de paviment d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat mitjançant bombeig amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 38)	107,00	0,640	68,48
8	P965-MP01	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, amb dos cantells amb forma arrodonida, de 12x14 cm, col·locada sobre llosa de formigó d'escala-rampa. (P - 40)	56,82	7,500	426,15

TOTAL	Capítol	01.02	11.592,15
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost Rampa Guarderia
Capítol	03	ESTRUCTURA

PRESSUPOST

Data: 09/02/21

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4524-MP01	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 6,66 m ² /m ³ , formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m ³ . Inclou la formació dels forats per l'encastament de les luminàries i la col·locació dels tubs corrugats de connexió entre elles per al posterior pas de la instal·lació elèctrica. (P - 23)	330,74	4,380	1.448,64
2	P352-4RYN	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m ³ d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades (P - 19)	142,23	6,720	955,79
3	P3Z3-D52S	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 20)	11,62	11,200	130,14
TOTAL		Capitol	01.03		2.534,57	

Obra	01	Pressupost Rampa Guarderia
Capitol	04	DRENATGE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD5L-MP01	m	Drenatge amb tub circular ranurat a la apt superior de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre (P - 47)	10,04	10,000	100,40
TOTAL		Capitol	01.04		100,40	

Obra	01	Pressupost Rampa Guarderia
Capitol	05	TANCAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P464-MP01	m3	Paredat de gruix variable de pedra del país carejada, d'una cara vista, col·locada amb morter ciment 1:6. Inclou la col·locació de "flejes" de subjeció cada 60 cm. (P - 25)	417,55	3,330	1.390,44
2	P6180-MP01	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm ² per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 28)	39,02	10,620	414,39
3	P811-3F3I	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat (P - 31)	15,40	7,980	122,89
4	P5Z24-H8KH	m2	Solera d'empostissat de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sals de coure, de 150x22 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 27)	32,39	33,645	1.089,76
5	P523-4W1V	m2	Coberta de llosa rectangular de pissarra de 6 mm de gruix, preu mitjà, de 40x20 cm, col·locada amb ganxos d'acer inoxidable de 60 mm de llargària (P - 26)	56,87	33,645	1.913,39
6	P432-MP01	m3	Bigueta de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, col·locada sobre suports de fusta o acer. Inclús p/p de preparació de la zona de recolzament, talls, entalladures per al seu correcte acoblament, anivellació i col·locació sobre els brancals del buit. Treballat en taller i col·locat en obra. (P - 21)	1.171,01	0,105	122,96
7	P8K2-MP03	m	Escopidor de 64 cm, amb peça de pedra granítica amb una cara buixardada, preu alt, de 40 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 36)	74,40	7,000	520,80

euros

PRESSUPOST

Data: 09/02/21

Pàg.: 4

8	P127-MP01	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 1)	5,02	84,000	421,68
---	-----------	----	--	------	--------	--------

TOTAL	Capítol	01.05				5.996,31
--------------	----------------	--------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost Rampa Guarderia
Capítol	06	IMPERMEABILITZACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P773-7BSR	m2	Membrana d'una làmina de polietilè d'alta densitat permeable al vapor no resistent a la intempèrie, amb massa específica de 52 a 64 g/m2, segellat amb cinta adhesiva i fixada mecànicament (P - 29)	12,89	33,645	433,68
2	P791-8A6Z	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 30)	14,06	14,600	205,28
3	P8J8-6YNC	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,2 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques (P - 35)	23,98	26,150	627,08

TOTAL	Capítol	01.06				1.266,04
--------------	----------------	--------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost Rampa Guarderia
Capítol	07	MANYERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PB12-MP01	m	Muntatge de barana metàl·lica existent acopiada a l'obra, amb mitjans mecànics., fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 45)	22,71	7,500	170,33
2	PAD0-MP01	u	Porta de planxa d'acer per pintar de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 160x80 cm, amb pany i passadors, col·locada. Inclou totes les peces, mecanismes i treballs per a la seva correcta instal·lació i en correcte funcionament. (P - 44)	284,13	3,000	852,39
3	PB1C-MP01	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra o soldats a muntants verticals de barana, amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmail sintètic (P - 46)	20,42	11,900	243,00
4	P442-MP01	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 22)	4,92	799,248	3.932,30

TOTAL	Capítol	01.07				5.198,02
--------------	----------------	--------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost Rampa Guarderia
Capítol	08	PINTURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

PRESSUPOST

Data: 09/02/21

Pàg.: 5

1	P89E-4VV7	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 34)	18,36	15,360	282,01
2	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 33)	24,59	36,614	900,34
TOTAL	Capítol		01.08			1.182,35

Obra	01	Pressupost Rampa Guarderia
Capítol	09	INSTAL-LACIONS
Subcapítol	01	POUS I EMBORNALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PDK1-MP01	u	Suplementació i recol·locació de bastiment i tapes existents de fosa grisa, de diferents mides, col·locat amb morter segons definició gràfica del projecte. (P - 48)	19,72	1,000	19,72
2	PDK1-MP02	u	Desmuntatge i posterior recol·locació de reixa de recollida d'aigües superficials existent (P - 49)	156,43	1,000	156,43

TOTAL	Subcapítol		01.09.01			176,15
--------------	-------------------	--	-----------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost Rampa Guarderia
Capítol	09	INSTAL-LACIONS
Subcapítol	02	ENLLUMENAT PÚBLIC
Títol 4	01	ESCOMESA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ02-MP03	PA	Partida alçada de connexió a escomesa elèctrica per a l'enllumenat públic existent. (P - 0)	680,00	1,000	680,00

TOTAL	Títol 4		01.09.02.01			680,00
--------------	----------------	--	--------------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost Rampa Guarderia
Capítol	09	INSTAL-LACIONS
Subcapítol	02	ENLLUMENAT PÚBLIC
Títol 4	02	CONDUCTES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG33-E6YB	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 51)	4,74	26,100	123,71
2	PG2N-EUGM	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 50)	1,93	26,100	50,37

TOTAL	Títol 4		01.09.02.02			174,08
--------------	----------------	--	--------------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost Rampa Guarderia
Capítol	09	INSTAL-LACIONS
Subcapítol	02	ENLLUMENAT PÚBLIC
Títol 4	03	LUMINARIES

PRESSUPOST

Data: 09/02/21

Pàg.: 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHN1-MP01	u	Llum encastada tipus Micenas LED o similar IP65 (P - 52)	13,000	1.848,60
TOTAL Títol 4			01.09.02.03		1.848,60
Obra		01	Pressupost Rampa Guarderia		
Capítol		10	SEGURETAT I SALUT		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z000MP04	PA	Partida alçada a justificar per a la Seguretat i Salut en l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	1,000	435,00
TOTAL Capítol			01.10		435,00

RESUM DE PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 09/02/21

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	PREPARACIÓ DEL TERRENY	5.551,28
Capítol	01.02	PAVIMENTACIÓ	11.592,15
Capítol	01.03	ESTRUCTURA	2.534,57
Capítol	01.04	DRENATGE	100,40
Capítol	01.05	TANCAMENTS	5.996,31
Capítol	01.06	IMPERMEABILITZACIONS	1.266,04
Capítol	01.07	MANYERIA	5.198,02
Capítol	01.08	PINTURA	1.182,35
Capítol	01.09	INSTAL·LACIONS	2.878,83
Capítol	01.10	SEGURETAT I SALUT	435,00
Obra	01	Pressupost Rampa Guarderia	36.734,95
			36.734,95
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Rampa Guarderia	36.734,95
			36.734,95

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	36.734,95
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 36.734,95.....	4.775,54
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 36.734,95.....	2.204,10

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE € 43.714,59

21 % IVA SOBRE 43.714,59..... 9.180,06

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS 52.894,65

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
cinquanta-dos mil vuit-cents noranta-quatre euros amb seixanta-cinc cèntims

Barcelona, febrer 2021.
Els arquitectes.

Juan A. Manciñeiras Vaz-Romero

Manel Parés Toll

**PROJECTE D'ARRANJAMENT I NOVA URBANITZACIÓ DE LA ZONA D'ACCÉS
A LA GUARDERIA, A TREDÒS
NAUT ARAN**

PLÀNOLS

MANCIÑEIRAS/PARÉS, arquitectes associats S.L.P.

Naut Aran, febrer 2021.



VISAT

JUAN A. MANCINEIRAS MANEL PARÉS

MANCINEIRAS/PARÉS, arquitectes associats S.L.P.
PROJECTE D'ARRANJAMENT I
NOVA URBANITZACIÓ DE LA ZONA
D'ACCÉS A LA GUARDERIA A TREDÓS



EMD TREDÓS C/ de la Pont, s/n CP 25598
ORTOFOTO FEB. 2021

0 5 15 25 E:1/1.000




Carrer de Sentero


 Àmbit d'urbanització

VISAT







JUAN A. MANCINEIRAS MANEL PARÉS

MANCINEIRAS/PARÉS, arquitectes associats S.L.P.
 PROJECTE D'ARRANJAMENT I
 NOVA URBANITZACIÓ DE LA ZONA
 D'ACCÉS A LA GUARDERIA A TREDÒS

 EMD TREDÒS C/ de la Pont, s/n CP 25598
 TOPOGRÀFIC FEB. 2021

0 0.5 1.5 2.5 E:1/100  03




-  Àmbit d'urbanització
-  Remat de pedra natural
-  Coberta de teules de pissarra
-  Paviment llambordes granítiques
-  Bordó granític
-  Paviment resines acríliques

VISAT

JUAN A. MANCINEIRAS MANEL PARÉS

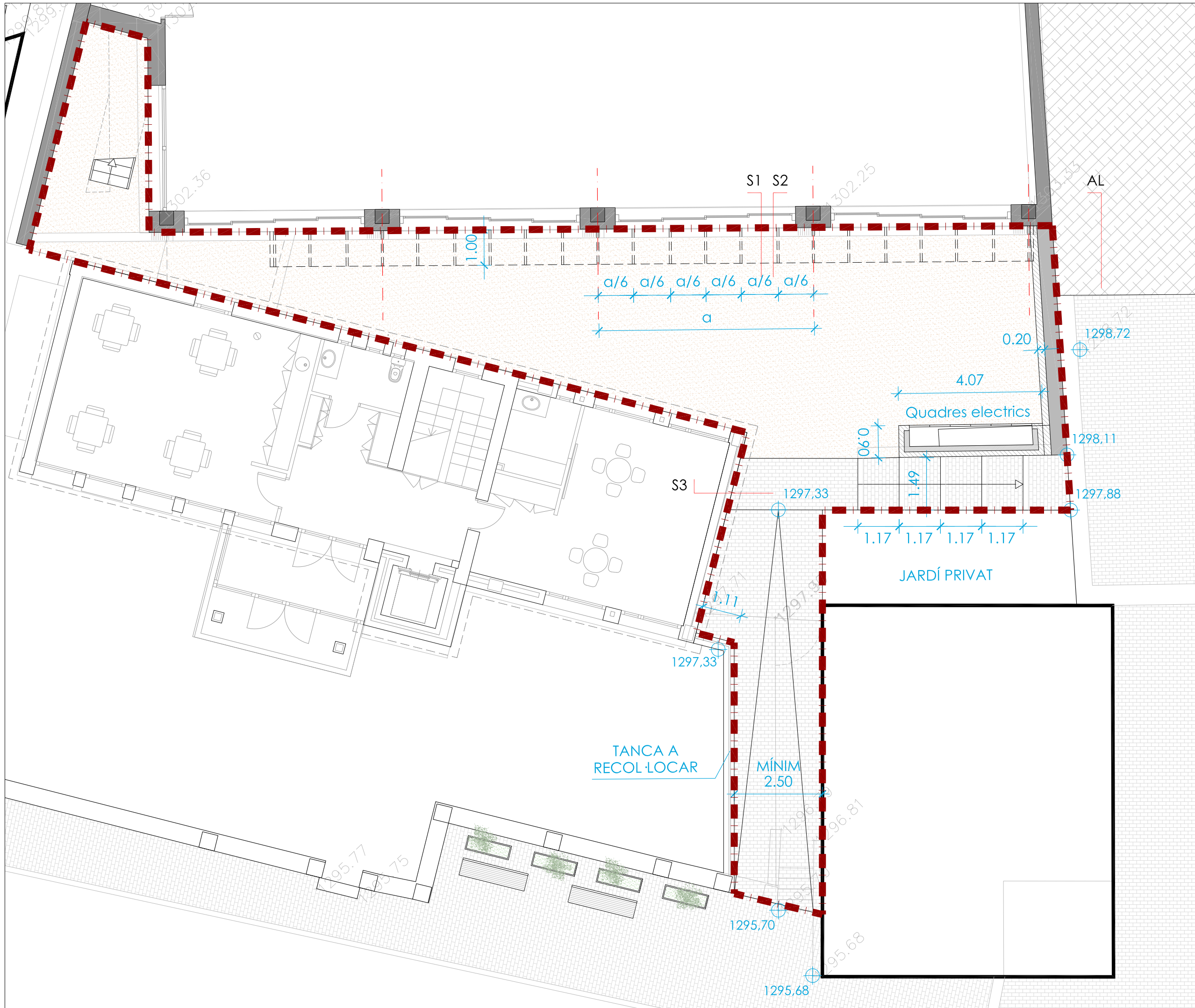
MANCINEIRAS/PARÉS, arquitectes associats S.L.P.
 PROJECTE D'ARRANJAMENT I
 NOVA URBANITZACIÓ DE LA ZONA
 D'ACCÉS A LA GUARDERIA A TREDÓS








 EMD TREDÓS C/ deth Pont, s/n CP 25598
 DEFINICIÓ GEOMÈTRICA FEB. 2021
 PLANTA COBERTA

04

N
 E:1/100

0 0.5 1.5 2.5




-  Àmbit d'urbanització
-  Mur de formigó
-  Mur de bloc de formigó
-  Revestiment de pedra natural
-  Paviment llambordes granítiques
-  Bordó granític
-  Paviment resines acríliques

VISAT

JUAN A. MANCINEIRAS MANEL PARÉS

MANCINEIRAS/PARÉS, arquitectes associats S.L.P.
 PROJECTE D'ARRANJAMENT I
 NOVA URBANITZACIÓ DE LA ZONA
 D'ACCÉS A LA GUARDERIA A TREDÓS

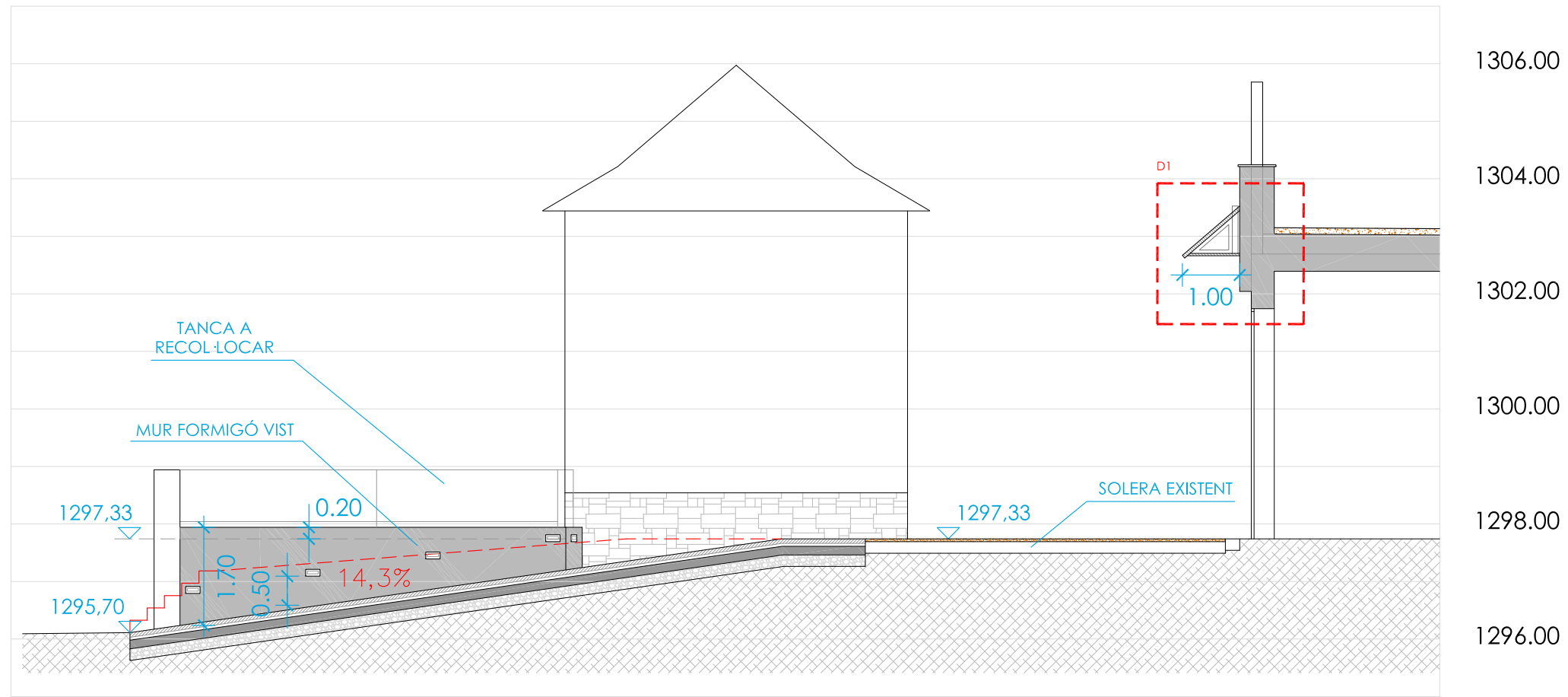
 EMD TREDÓS C/ deth Pont, s/n CP 25598
 DEFINICIÓ GEOMÈTRICA FEB. 2021
 PLANTA GUARDERIA

05

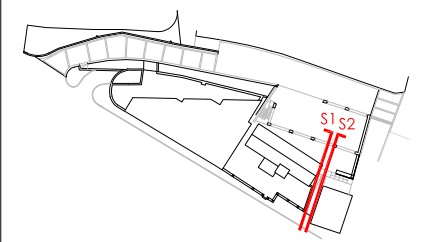
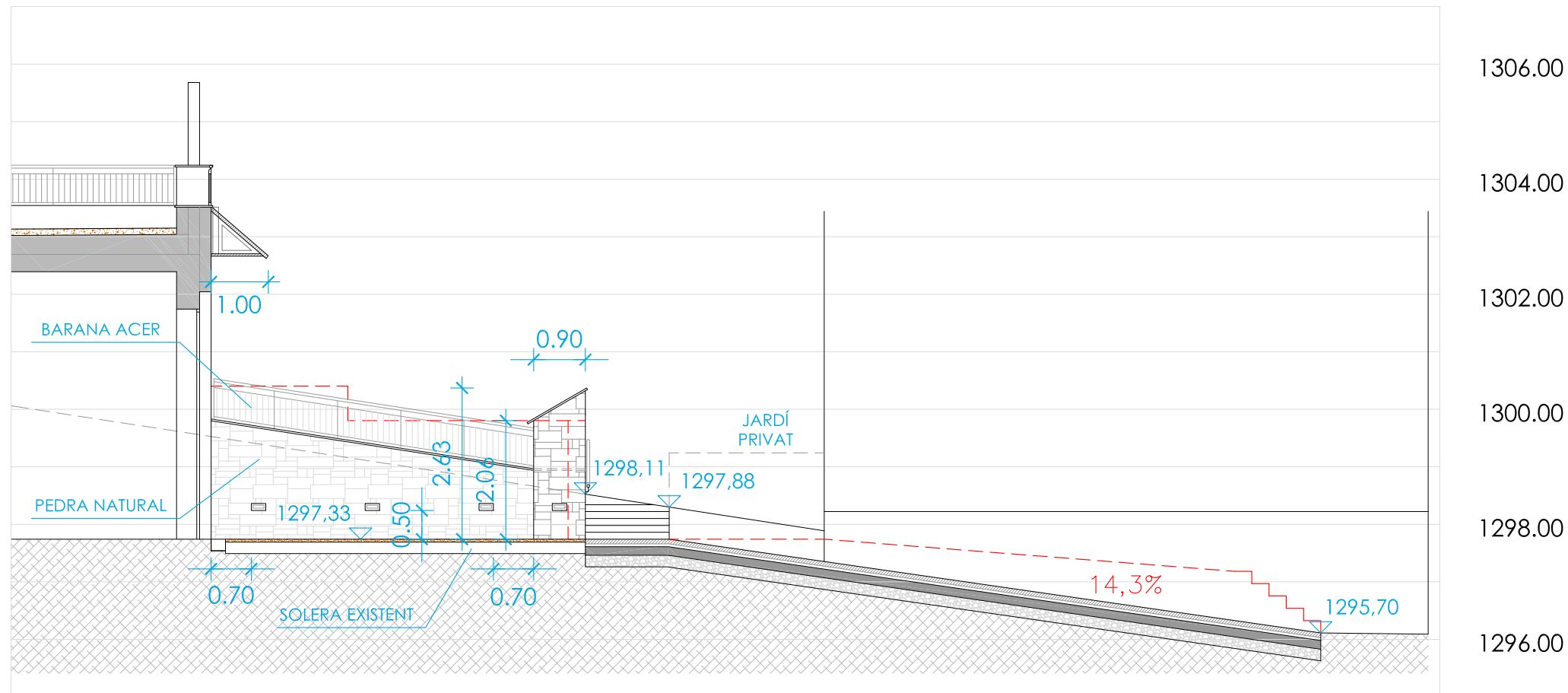
N
 E:1/100

0 0.5 1.5 2.5

SECCIÓ 1



SECCIÓ 2



VISAT

JUAN A. MANCINEIRAS MANEL PARÉS

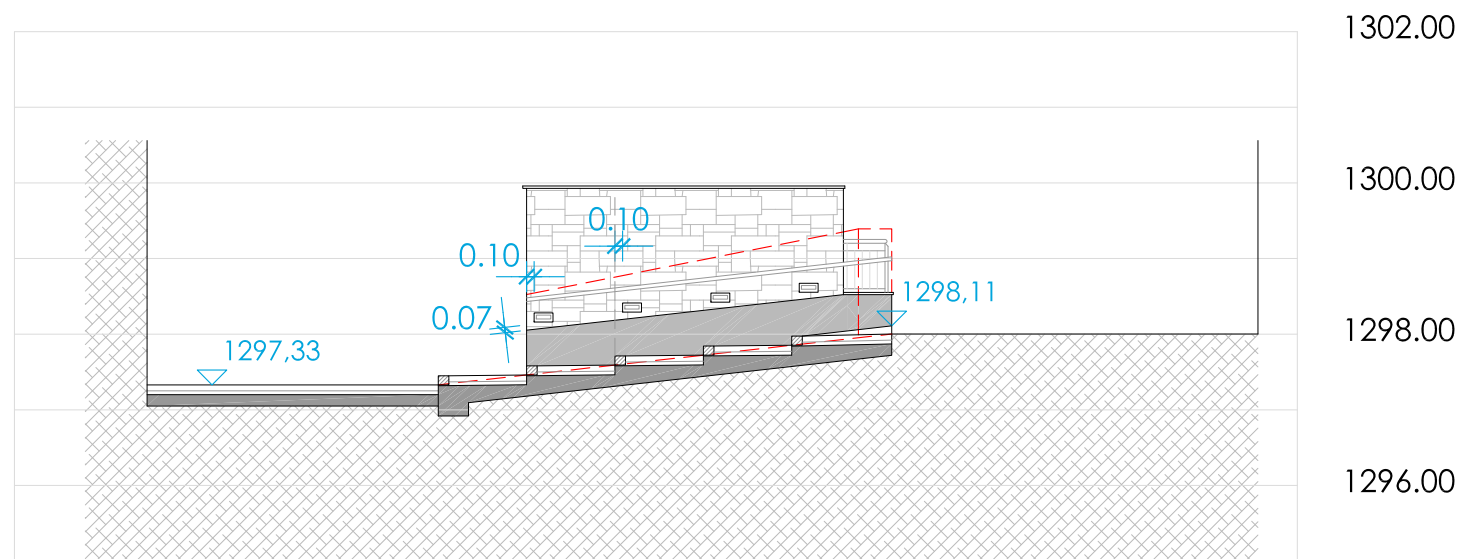
MANCINEIRAS/PARÉS, arquitectes associats S.L.P.
 PROJECTE D'ARRANJAMENT I
 NOVA URBANITZACIÓ DE LA ZONA
 D'ACCÉS A LA GUARDERIA A TREDÒS



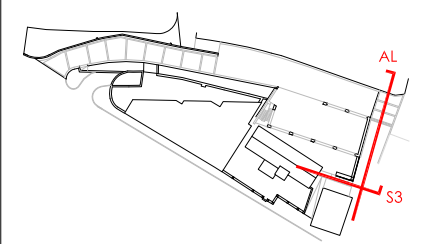
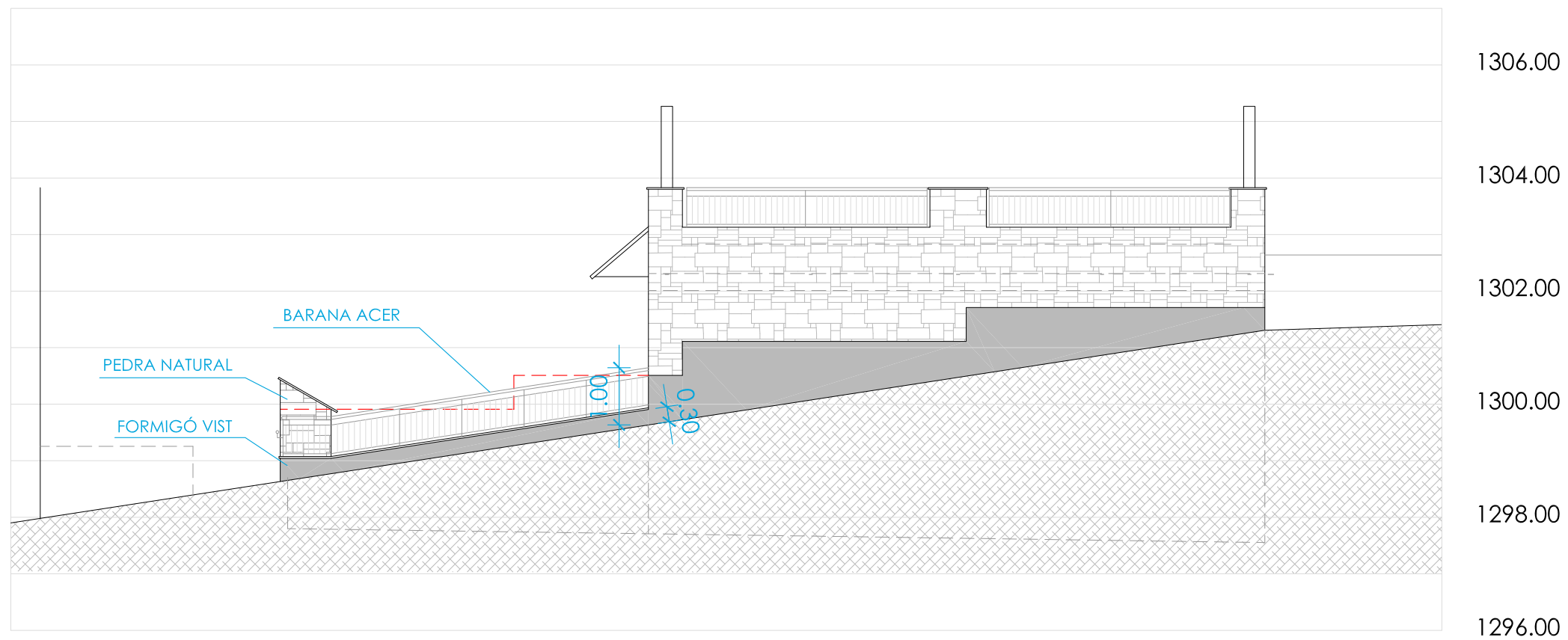
EMD TREDÒS C/ de la Pont, s/n CP 25598
 DEFINICIÓ GEOMÈTRICA FEB. 2021
 SECCIONS 1 - 2

0 0.5 1.5 2.5 E:1/100 N 06a

SECCIÓ 3



ALÇAT CARRER



VISAT

JUAN A. MANCINEIRAS MANEL PARÉS

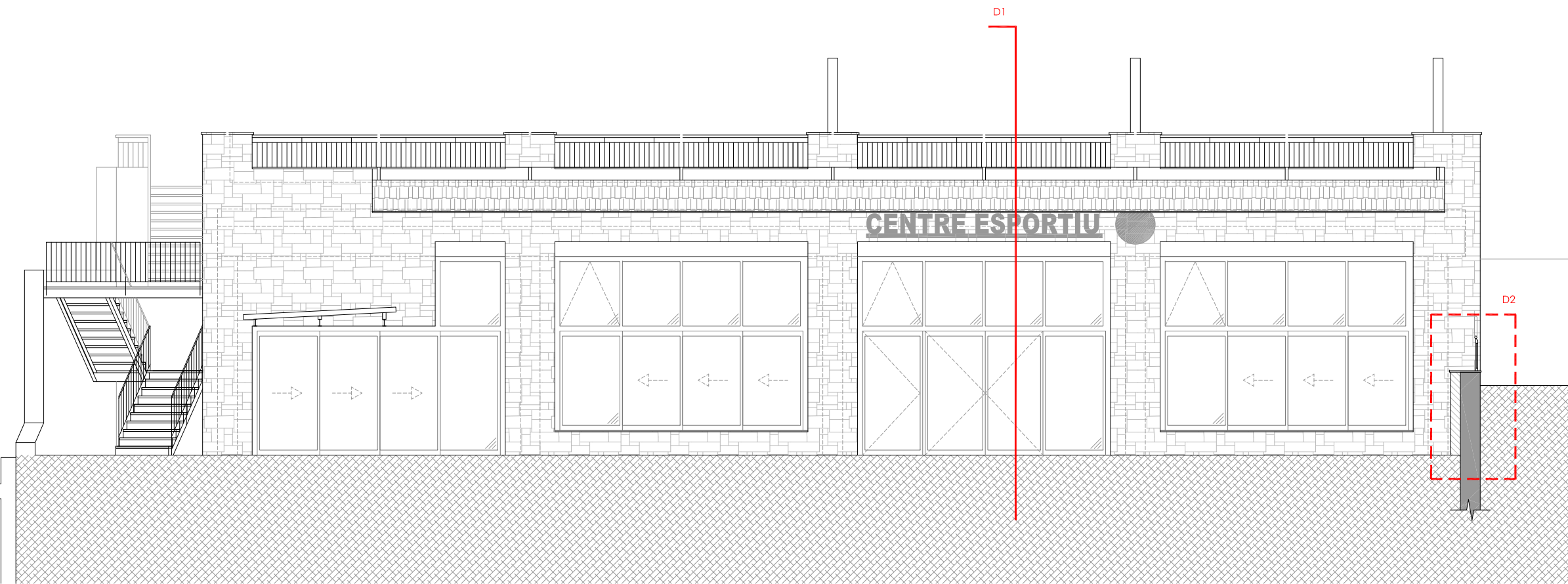
MANCINEIRAS/PARÉS, arquitectes associats S.L.P.
 PROJECTE D'ARRANJAMENT I
 NOVA URBANITZACIÓ DE LA ZONA
 D'ACCÉS A LA GUARDERIA A TREDÓS



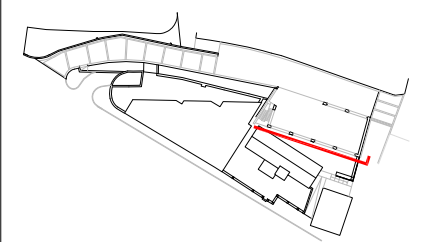
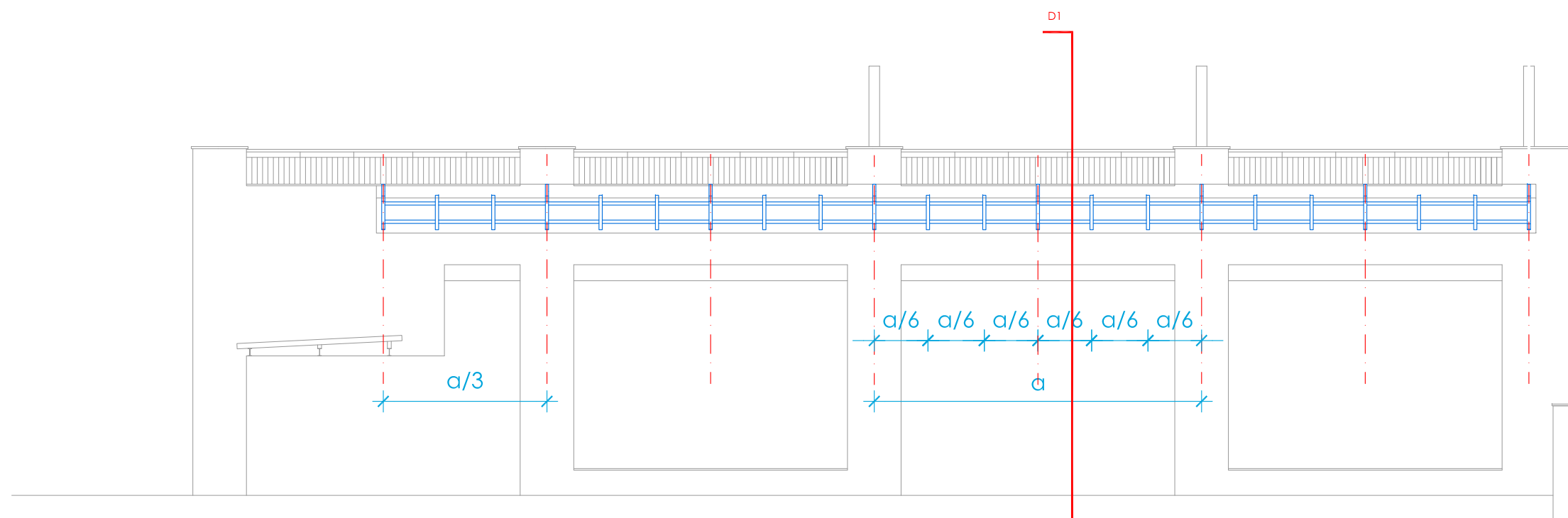
EMD TREDÓS C/ deth Pont, s/n CP 25598
 DEFINICIÓ GEOMÈTRICA FEB. 2021
 SECCIÓ 3 I ALÇAT CARRER

0 0.5 1.5 2.5 E:1/100 N 06b

ALÇAT



ESTRUCTURA



VISAT

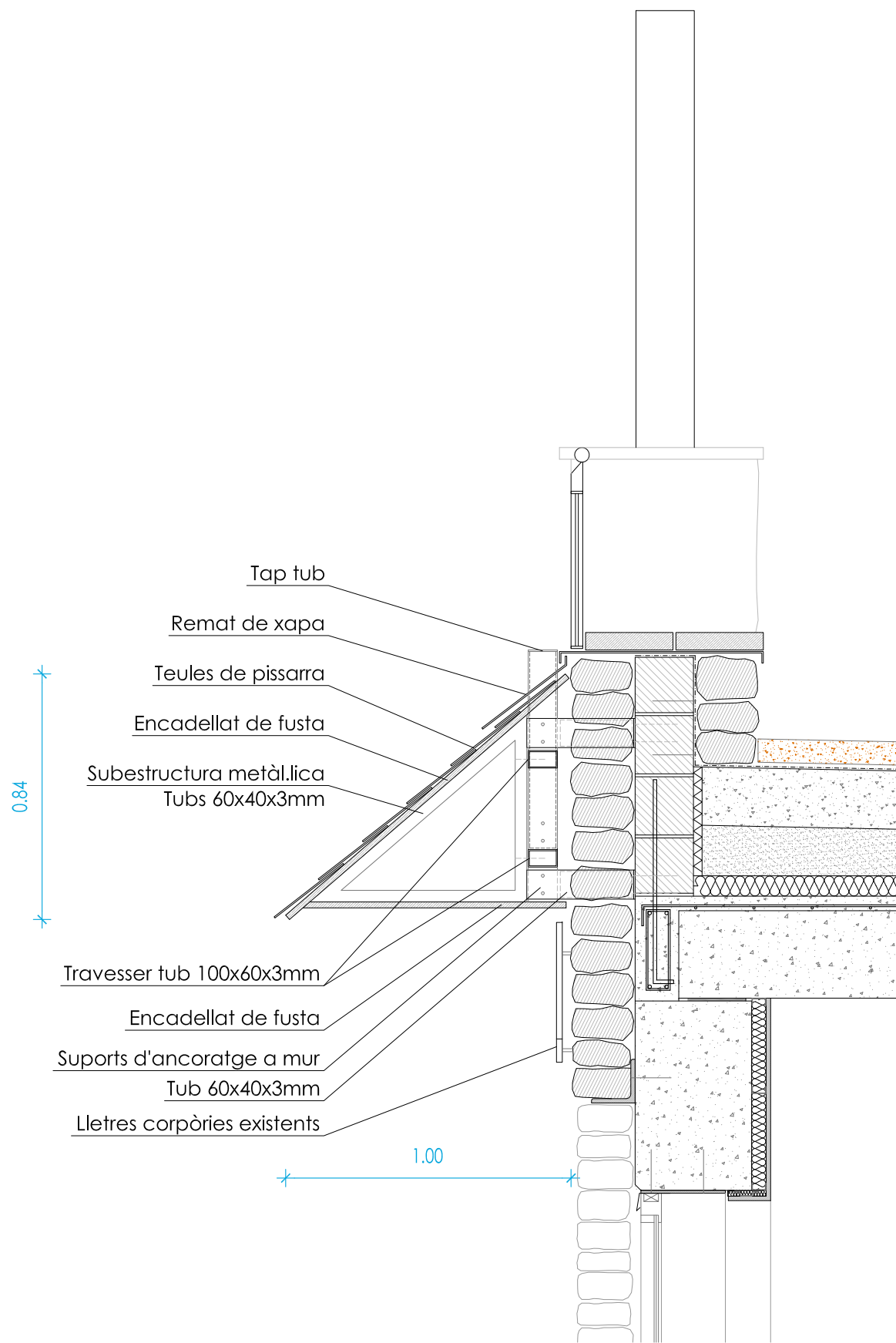
JUAN A. MANCINEIRAS MANEL PARÉS

MANCINEIRAS/PARÉS, arquitectes associats S.L.P.
 PROJECTE D'ARRANJAMENT I
 NOVA URBANITZACIÓ DE LA ZONA
 D'ACCÉS A LA GUARDERIA A TREDÓS

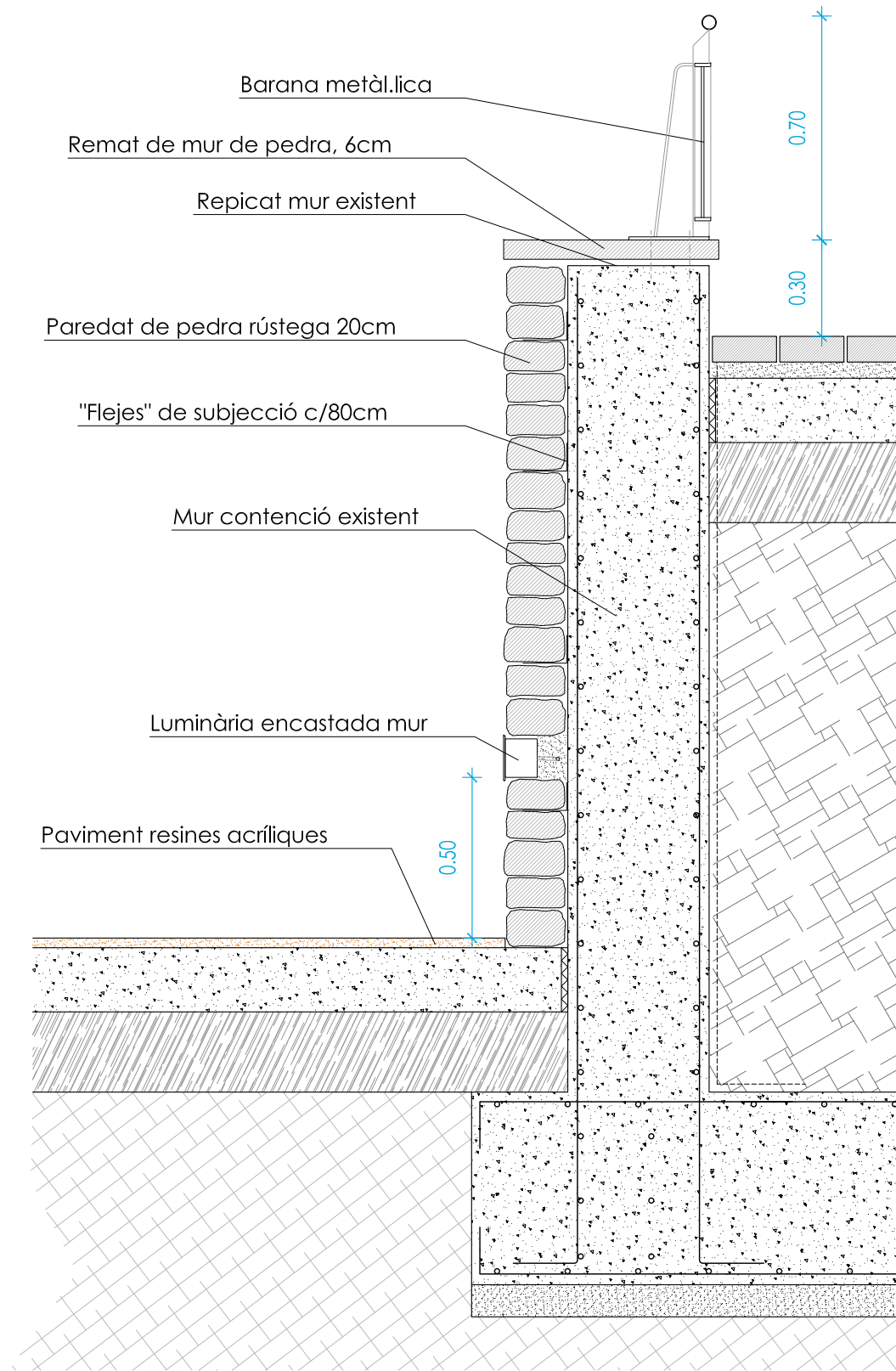


EMD TREDÓS C/ deht Pont, s/n CP 25598
 DEFINICIÓ GEOMÈTRICA FEB. 2021
 ALÇAT VOLADIU I ESTRUCTURA

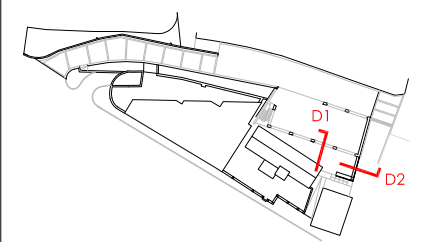
0 0.5 1.5 2.5 E:1/100 N 06c



DETALL 1



DETALL 2



VISAT

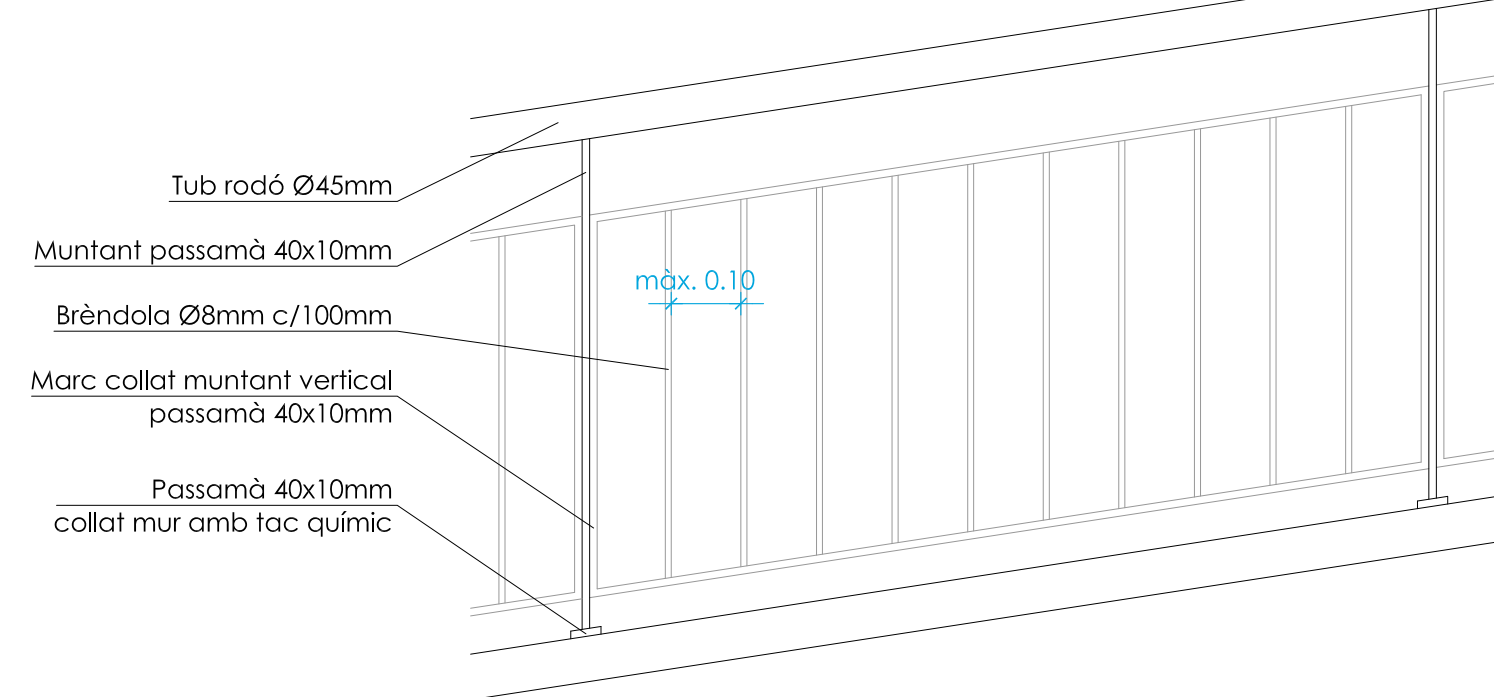
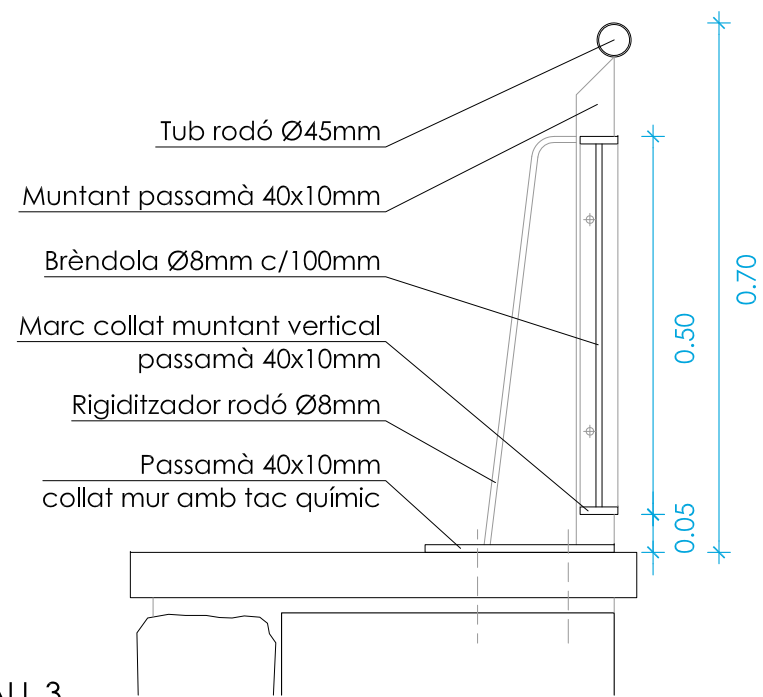
JUAN A. MANCINEIRAS MANEL PARÉS

MANCINEIRAS/PARÉS, arquitectes associats S.L.P.
 PROJECTE D'ARRANJAMENT I
 NOVA URBANITZACIÓ DE LA ZONA
 D'ACCÉS A LA GUARDERIA A TREDÓS

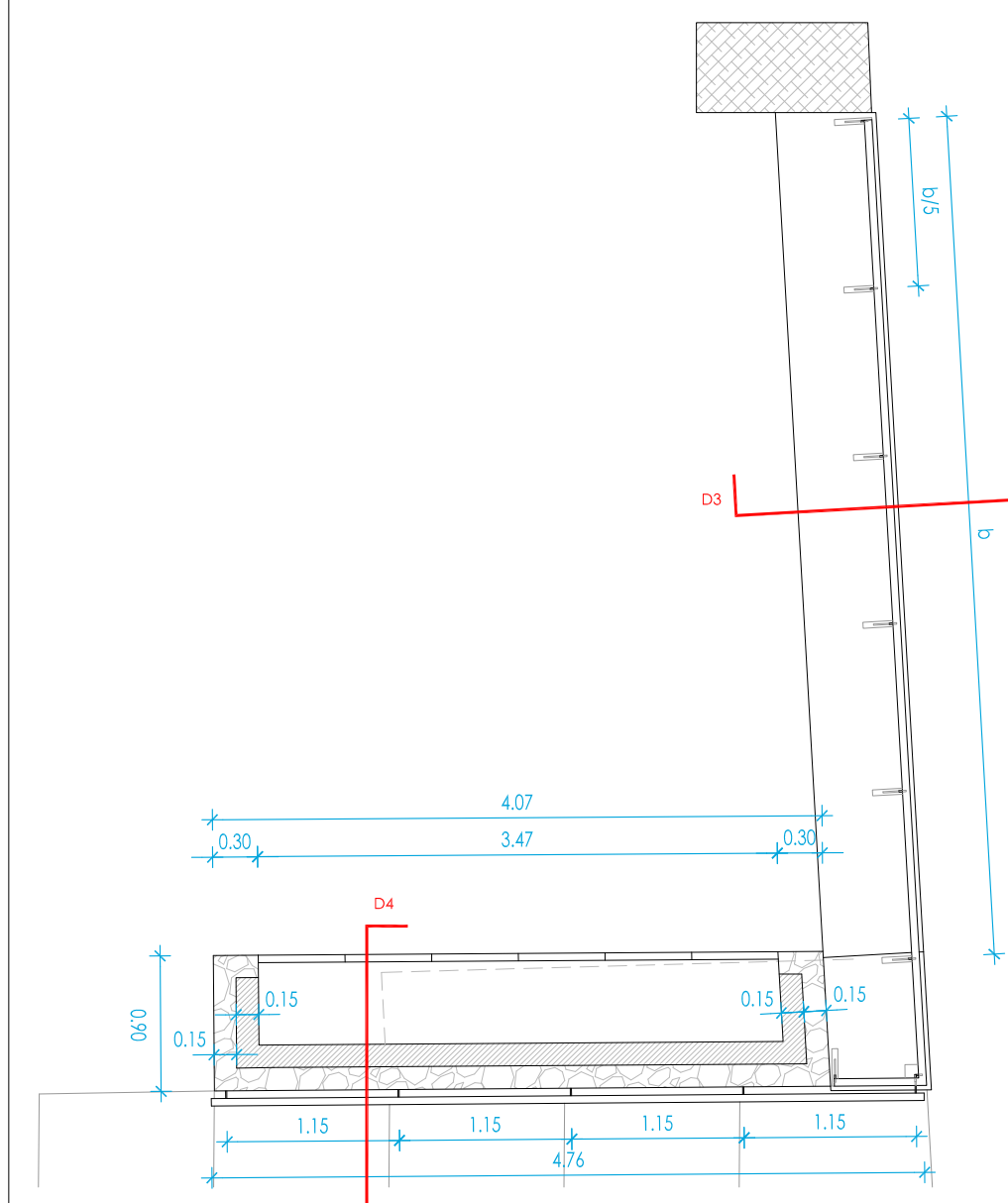
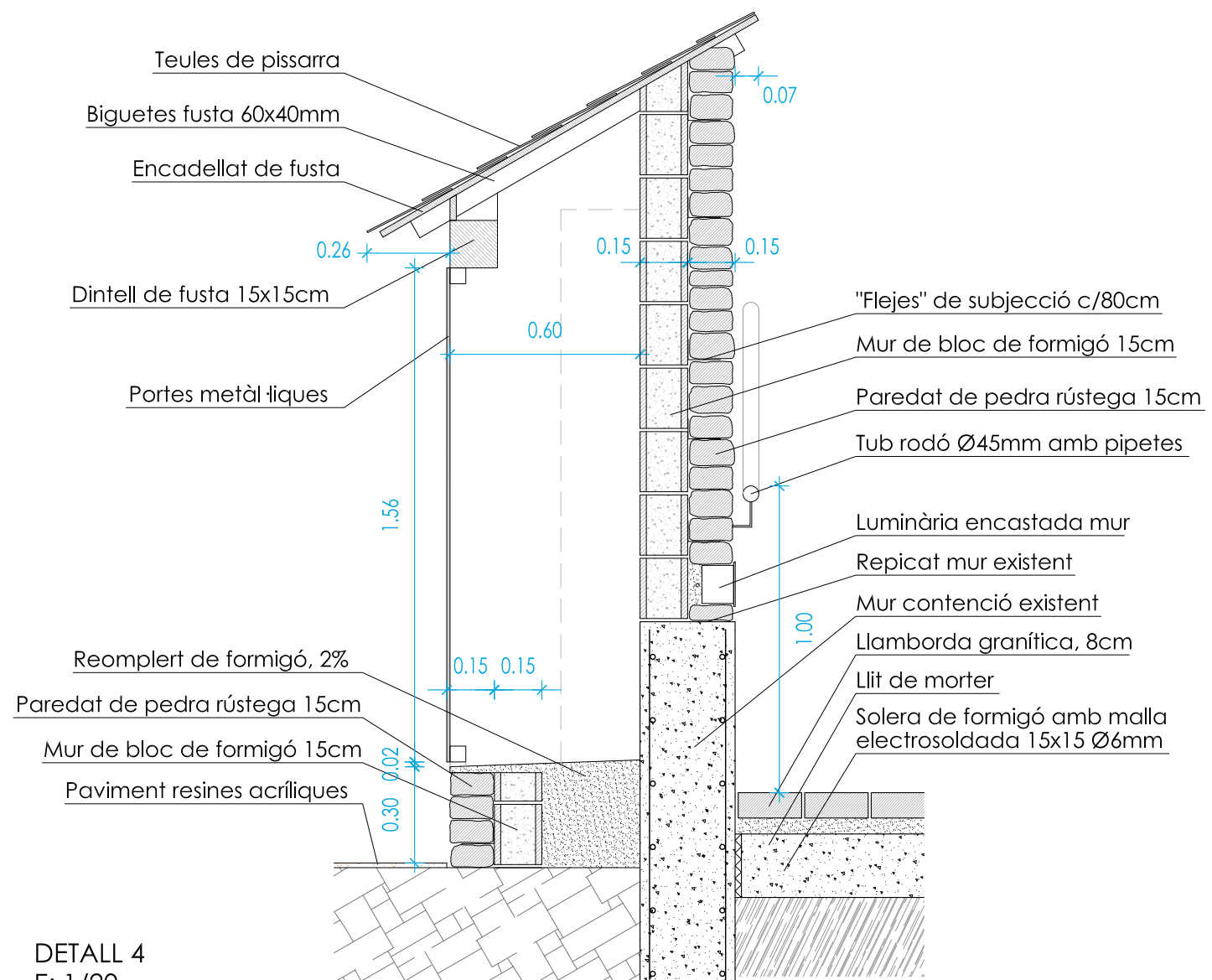


EMD TREDÓS C/ deth Pont, s/n CP 25598
 DETALLS CONSTRUCTIUS FEB. 2021
 DETALLS 1 I 2

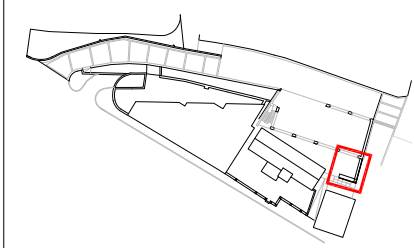
0 0.1 0.3 0.5 E:1/20 07a



DETALL 3
E: 1/10



DETALL 4
E: 1/20



VISAT

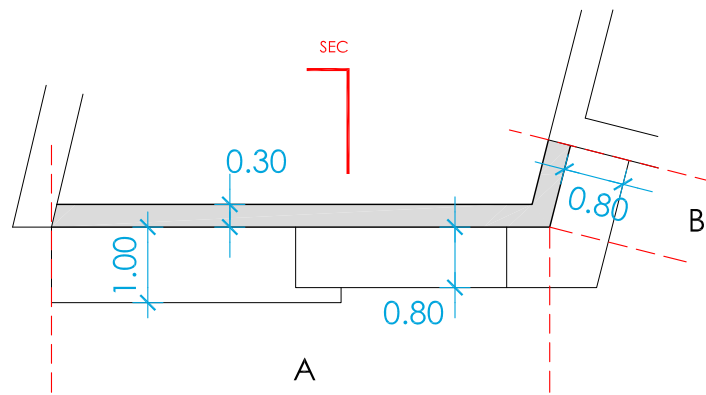
JUAN A. MANCINEIRAS MANEL PARÉS

MANCINEIRAS/PARÉS, arquitectes associats S.L.P.
PROJECTE D'ARRANJAMENT I
NOVA URBANITZACIÓ DE LA ZONA
D'ACCÉS A LA GUARDERIA A TREDÓS

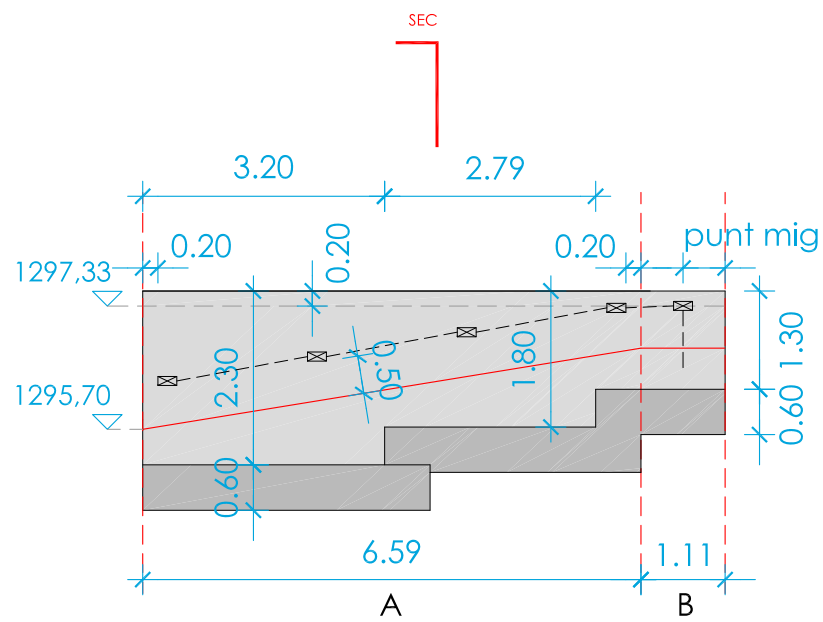


EMD TREDÓS C/ deth Pont, s/n CP 25598
DETALLS CONSTRUCTIUS
MUR I CASETA QUADRES ELÈCTRICS

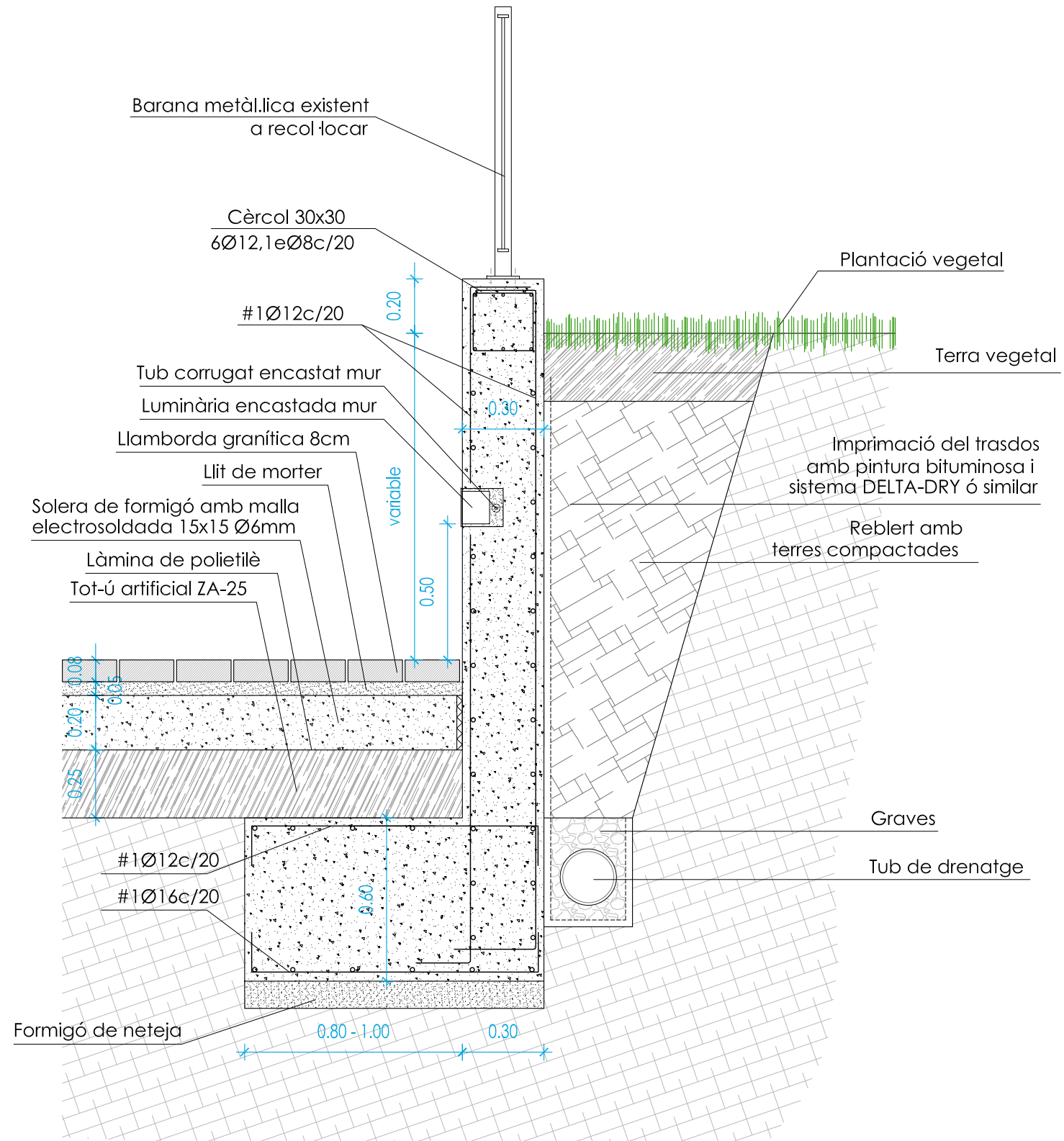
FEB. 2021
E: 1/50
07b



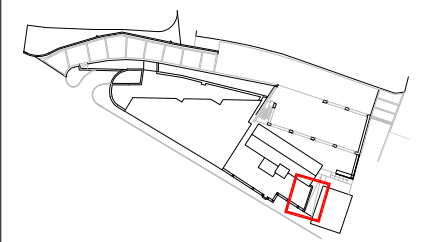
PLANTA
E: 1/100



ALÇAT
E: 1/100



SECCIÓ CONSTRUCTIVA



VISAT

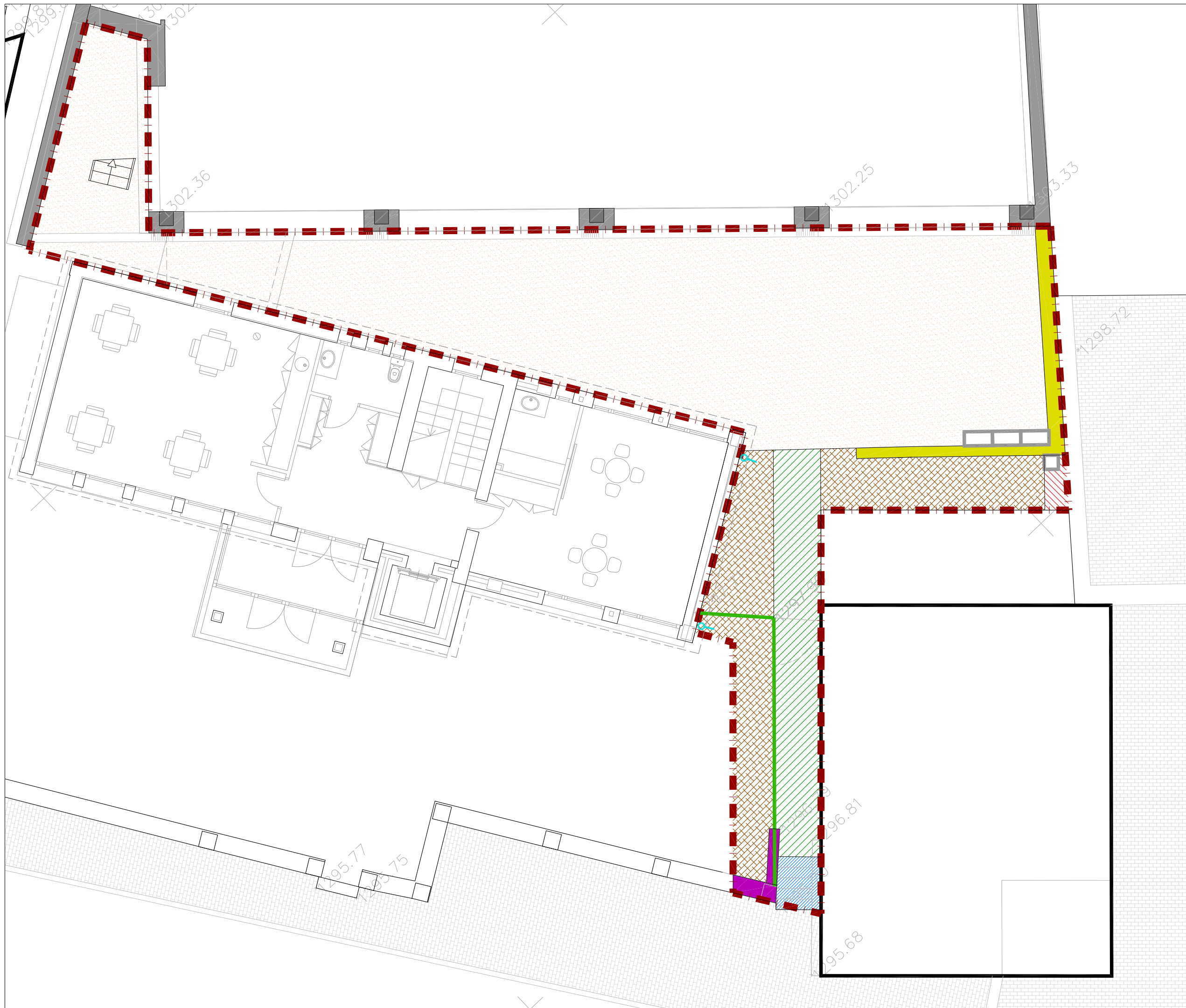
JUAN A. MANCINEIRAS MANEL PARÉS

MANCINEIRAS/PARÉS, arquitectes associats S.L.P.
PROJECTE D'ARRANJAMENT I
NOVA URBANITZACIÓ DE LA ZONA
D'ACCÉS A LA GUARDERIA A TREDÒS



EMD TREDÒS C/ de la Pont, s/n CP 25598
ESTRUCTURA
MUR CONTENCIÓ RAMPA FEB. 2021

0 0.1 0.3 0.5 E:1/20




-  Àmbit d'urbanització
- LLEGENDA ENDERROCS**
-  Paviment esportiu
-  Terreny natural i gespa
-  Paviment de formigó
-  Paviment de pedra
-  Graons pedra
-  Serveis existents a conservar
-  Barana exterior a recol·locar
-  Mur de pedra natural
-  Repicat de mur formigó armat
-  Baixant de coberta


VISAT

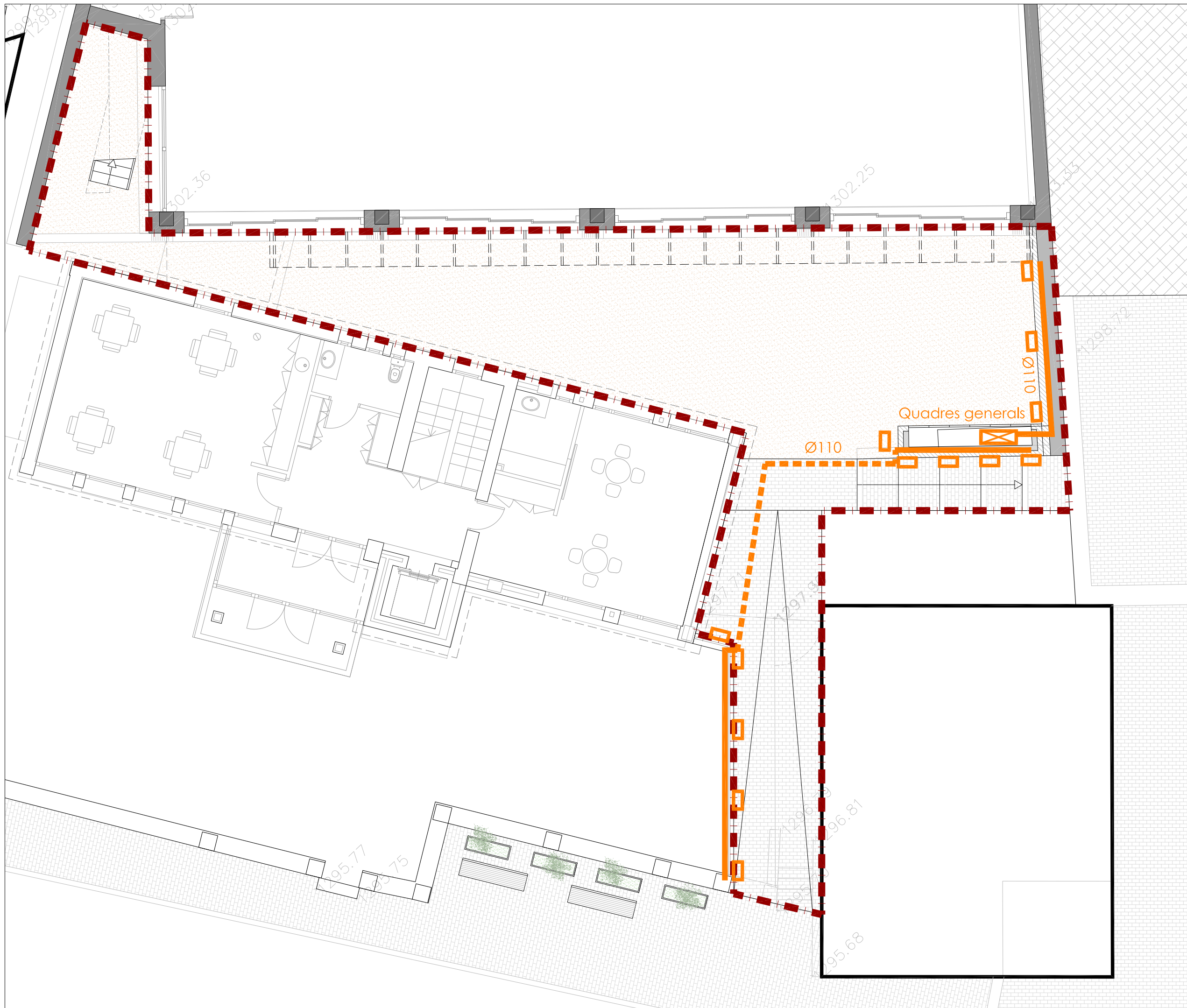
JUAN A. MANCINEIRAS MANEL PARÉS






MANCINEIRAS/PARÉS, arquitectes associats S.L.P.
PROJECTE D'ARRANJAMENT I NOVA URBANITZACIÓ DE LA ZONA D'ACCÉS A LA GUARDERIA A TREDÒS



EMD TREDÒS C/ deht Pont, s/n CP 25598
ENDERROCS FEB. 2021

0 0.5 1.5 2.5 E:1/100  09



-  Àmbit d'urbanització
-  Quadres elèctrics
-  Luminària encastada
-  Tub Ø110 encastat a murs
-  Tub Ø110 soterrat sota paviment




Luminària encastada mur

VISAT

JUAN A. MANCINEIRAS MANEL PARÉS

MANCINEIRAS/PARÉS, arquitectes associats S.L.P.
 PROJECTE D'ARRANJAMENT I
 NOVA URBANITZACIÓ DE LA ZONA
 D'ACCÉS A LA GUARDERIA A TREDÓS



EMD TREDÓS C/ deth Pont, s/n CP 25598
 INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT PÚBLIC FEB. 2021