TEXT REFÓS DE LA MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA D'URBANITZACIÓ DE LA PARCEL·LA DEL FUTUR ESCORXADOR

EMPLAÇAMENT: **AVINGUDA DEL PRAT, 23 (POL. IND. EL PRAT)**
08180 – MOIÀ (BARCELONA)

TITULAR: **CONSORCI DEL MOIANÈS**

DATA: **GENER DE 2023**

EXPEDIENT: **CMO_MOI**

AUTOR: **JOSEP NOVELLAS SALA**
Col·legiat número 3.906 del Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Forestals de Catalunya

ÍNDEX GENERAL

I. MEMÒRIA 2

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA I JUSTIFICATIVA 3

1.1. AGENTS 3
1.1.1. Promotor 3
1.1.2. Projectista 3
1.2. INFORMACIÓ PRÈVIA 3
1.2.1. Objecte 3
1.2.2. Antecedents 3
1.2.3. Dades de l'emplaçament 4
1.2.4. Entorn físic 4
1.2.5. Normativa urbanística 4
1.3. DESCRIPCIÓ DEL LES ACTUACIONS 4
1.3.1. Esbrossada i preparació del terreny 4
1.3.2. Pavimentació 4
1.3.3. Muret perimetral contenidors 4
1.3.4. Sanejament 5
1.3.5. Escomeses 5

2. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA 6

3. TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIA 6

4. CONCLUSIÓ 6

II. PRESSUPOST 7

III. PLÀNOLS 28

MT01.1 SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT
MT02.1 ESTAT ACTUAL
MT03.1 PLANTA PROPOSTA
MT03.2 PLANTA PROPOSTA – SECCIONS
MT03.3 PLANTA PROPOSTA – VISTA 3D I FAÇANES
MT04.1 DETALLS MURET, FONAMENTS I FASES
MT04.2 INSTAL·LACIONS

I. MEMÒRIA

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA I JUSTIFICATIVA

1.1. AGENTS

1.1.1. Promotor

Titular	**CONSORCI PER LA PROMOCIÓ DELS MUNICIPIS DEL MOIANÈS**
N.I.F.	Q5856406C
Adreça fiscal	c/ Joies, 11-13
Població	08180 Moià (Barcelona)
Representant	Oriol Batlló Farriol (president del Consorci del Moianès)
DNI	34750827N
Emplaçament	Polígon Industrial El Prat
Població	08180 Moià (Barcelona)

Veure documentació presentada a l'annex.

1.1.2. Projectista

Per a la redacció d'aquest document, ha estat requerit l'Enginyer Tècnic Agrícola especialitzat en Indústries Agràries i Alimentàries.

Autor del projecte	**Josep Novellas Sala**
Col·legi	Enginyers Tècnics Agrícoles i Forestals de Catalunya
Número col·legiat	3.906
DNI	43.630.712-B
Empresa	Cunovesa, S.L.
C.I.F.	B-64.787.542
Domicili	Carrer de l'Arquebisbe Alemany, número 38 A, despatx 4
Població	08500 Vic
Província	Barcelona
Telèfon	93.889.70.77
Fax	93.885.59.31
Correu electrònic	info@cunovesa.com
Web site	www.cunovesa.com

1.2. INFORMACIÓ PRÈVIA

1.2.1. Objecte

El present document és una lleugera modificació de la memòria tècnica presentada l'octubre de 2020 per revisar els preus i detallar algunes coses més als plànols en funció de l'execució definitiva. Tot referent a la urbanització necessària a la zona de la parcel·la del nou escorxador modular de baixa capacitat.

1.2.2. Antecedents

Es redacta un projecte executiu per instal·lar un escorxador modular i es demana que la part d'urbanització s'adjunti a part en forma de memòria tècnica valorada a l'octubre de 2020.

A posterior es demana la present memòria per revisar preus i plànols.

1.2.3. Dades de l'emplaçament

Emplaçament	Avinguda del Prat, 23 (Polígon Industrial El Prat)
Població	08180 – Moià (Barcelona)
Coordenades U.T.M. 31N / ETRS89	X = 426.140 m Y = 4.628.465 m
Referència cadastral	6285501DG2268N0001YK

1.2.4. Entorn físic

La ubicació proposada per l'escorxador modular és a la part nord-est del al Polígon del Prat, entre el carrer Ronda de les Conques i l'Avinguda del Prat. La parcel·la està catalogada com a equipament, però es permetrà una ocupació temporal per la prestació de serveis públics durant 10 anys.

1.2.5. Normativa urbanística

La normativa urbanística d'aplicació és la corresponent al Planejament General de Moià. Concretament a la Modificació del Pla General d'Ordenació i a la modificació puntual núm.1/01 del Pla general d'ordenació d'ampliació de la zona industrial, aprovat el 18/06/2002.

Segons el Decret Legislatiu 1/2010, del 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme, el règim al que està sotmès és el següent, donat que és un servei públic que impulsa una política local de producte de proximitat de baixa intensitat i en un règim temporal de fins a 10 anys.

S'adjunta a l'annex 2 l'Informe de l'Arquitecte Municipal on es justifica aquest ús temporal i els diferents paràmetres urbanístics.

1.3. DESCRIPCIÓ DEL LES ACTUACIONS

1.3.1. Esbrossada i preparació del terreny

Actualment a la zona hi ha arbrat i vegetació, així com piles de runes. Caldrà fer una neteja i preparació del terreny per les actuacions.

1.3.2. Pavimentació

El paviment previst per tota la zona consta de tres capes principals: 20 cm de grava, 20 cm de tot-ú i 20 cm de formigó armat. Amb aquesta secció de paviment es podran absorbir totes les càrregues necessàries de vehicles que circulin per la parcel·la.

En el paviment exterior es preveu una zona de gual de neteja de vehicles. Aquesta zona tindrà pendent suficient per evacuar l'aigua i una canal inferior que la recollirà. Aquesta aigua es conduirà fins al dipòsit d'aigua residual que es comentarà més endavant. Es disposarà d'un sistema d'aigua a pressió per rentar els vehicles, així com un punt de connexió elèctrica.

En tots els capítols de la present memòria es tindrà en compte la procedència dels àrids necessaris, que hauran de ser reciclats en la mesura del possible, tan en reomplerts de paviments com de rases i fonaments. Això s'ha tingut en compte a l'hora de realitzar el pressupost, utilitzant les bases de preus elaborades per l'Incasòl.

1.3.3. Muret perimetral contenidors

Per la instal·lació dels contenidors d'escorxador i cambres es precisa un muret perimetral on recolzar-los. Per facilitar també la càrrega i descàrrega des de furgoneta s'ha previst que aquest muret tingui una alçada de 70 cm respecte el paviment exterior.

El muret serà de formigó armat, amb el corresponent fonament, que es deixarà 20 cm per sota de la cota de paviment exterior.

A pressupost també es preveu la instal·lació de dos registres de 60cm x 60cm per tal de poder accedir sota el contenidor en cas de necessitat. Aquests registres seran amb una tapa en el costat curt dels murets, un per cada contenidor.

Es planteja l'execució en dues fases, una primera fase amb els dos primers contenidors que es muntaran i una segona fase futura per si mai es vol instal·lar el tercer contenidor previst en el projecte base.

1.3.4. Sanejament

L'edifici es projecta amb una xarxa separativa d'aigües; per una banda les aigües residuals de procés i les del gual de desinfecció de vehicles, per l'altra les residuals de vestidors i per l'altre les pluvials.

Les característiques de la instal·lació compliran amb les especificacions recollides a l'Ordenança d'Aigües Residuals de Moià de 18 de juliol de 2018.

Xarxa de recollida d'aigües residuals resultants de processos industrials i gual de neteja de vehicles

Els embornals de recollida d'aigües residuals es realitzaran en acer inoxidable i disposaran de sistemes de recollida de sòlids de neteja periòdica. El sistema de sanejament es completarà amb conduccions soterrades en base a tubs de PVC del diàmetre adequat i disposarà d'una arqueta de presa de mostres.

Les aigües resultants dels processos industrials i les procedents del gual de neteja de vehicles utilitzaran la mateixa xarxa d'evacuació i es conduiran fins a un dipòsit de recollida que una empresa especialitzada s'encarregarà de recollir periòdicament.

Xarxa de recollida d'aigües residuals del vestidor i el bany

La xarxa de recollida d'aigües residuals procedents del vestidor es connectarà directament al clavegueram existent.

El tub de sanejament serà de PVC-U de paret massissa sense pressió.

Xarxa de recollida d'aigües pluvials

La xarxa de recollida i evacuació d'aigües pluvials serà independent i es connectarà directament a la xarxa de clavegueram existent.

1.3.5. Escomeses

També caldrà realitzar les escomeses de les instal·lacions necessàries des de peu de parcel·la fins als murets dels contenidors, per poder fer la instal·lació i connexió dels mateixos. A l'estar només recolzats pel perímetre hi ha espai suficient per la part inferior per portar les instal·lacions fins als punts de connexió. Es preveu l'entrada per la zona del vestidor.

Les escomeses necessàries són d'aigua i electricitat, i també caldrà preveure un punt de consum d'ambdues al gual de desinfecció de vehicles.

2. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

La classificació d'empreses contractistes està regulada en el Llibre I, Títol II, Capítol II del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques. La secció 1a. (art. 25 en endavant) regula la classificació de les empreses contractistes d'obres i la secció 2a. (art. 37 en endavant) la de les empreses contractistes de serveis.

La classificació empresarial està formada per tres conceptes:

- El grup (que és una classificació general d'activitats)
- El subgrup (que és una subdivisió dins d'un grup general d'activitats)
- La categoria (que indica el límit màxim econòmic al qual podrà licitar l'empresa d'acord amb les determinacions de l'article 56.1 de la LCSP).

En el cas que ens ocupa, la classificació corresponent serà de:

I) Instal·lacions elèctriques

J) Instal·lacions mecàniques

Els plecs administratius que regiran la corresponent licitació exposaran, si es pertinent, la necessitat de classificació del contracte, que quedarà estipulat en els Plecs de Clàusules Administratives Particulars.

3. TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIA

Per a la realització de les actuacions definides en el present projecte es considera un període d'execució de 22 setmanes a comptar des de la realització de l'acta de replanteig i sempre sota la consideració que les obres es poden realitzar normalment sense afectacions significatives degudes al normal funcionament dels equipaments així com de l'entorn municipal on aquestes es realitzen.

En cas de executar l'obra sota condicions excepcionals no previstes en el present projecte, aquest període d'execució podrà ser revisat per part de la Direcció Facultativa.

4. CONCLUSIÓ

El redactat anterior, juntament amb els plànols que s'acompanyen, es considera suficient per la descripció i justificació de les obres d'urbanització, quedant el Tècnic que subscriu a disposició dels Organismes Oficials competents en quant als aclariments que estimin oportuns.

Vic, 12 gener de 2023

L'Enginyer Tècnic Agrícola Josep Novellas Sala Col·legiat número 3.906 del Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Forestals de Catalunya	**El titular** CONSORCI DEL MOIANÈS

II. PRESSUPOST

S'adjunta pressupost, resum de pressupost i amidaments.

CMO_MOI_PRESSUPOST MEMÒRIA TÈCNICA

	TOTAL	%
TREBALLS PREVIS, IMPLANTACIÓ, DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	**850,00 €**	*1%*
Capa de neteja terreny	850,00 €	
MOVIMENT DE TERRES	**8.737,83 €**	*11%*
Excavació rases i pous instal·lacions	4.464,90 €	
Excavació de rases i pous de fonamentació	244,39 €	
Excavació per rebaix de terreny	518,50 €	
Gestió de residus	3.510,04 €	
FONAMENTS	**11.136,26 €**	*14%*
Capa de neteja	589,05 €	
Sabates i riostres	6.000,12 €	
Muret perimetral nau	4.547,09 €	
INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT	**14.511,94 €**	*18%*
Tub sanejament PVC-U	3.909,33 €	
Reixes de recollida	3.558,47 €	
Pou de bombeig	7.044,14 €	
URBANITZACIÓ	**18.228,80 €**	*22%*
Paviments exteriors	18.228,80 €	
SERRALLERIA	**1.006,00 €**	*1%*
SUBMINISTRAMENTS	**17.024,02 €**	*21%*
MITJANS AUXILIARS	**1.006,01 €**	*1%*
SEGURETAT I SALUT I CONTROL DE QUALITAT	**9.054,19 €**	*11%*
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	**81.555,05 €**	*100%*
13% de Despeses Generals	**10.602,16 €**	
6% Benefici Industrial	**4.893,30 €**	
Subtotal	**97.050,51 €**	
21% IVA	20.380,61 €	
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	**117.431,12 €**	

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N FASE 1				
N1 TREBALLS PREVIS, IMPLANTACIÓ, DEMOLICIONS I DESMUNTATGES				
N1A CAPA DE NETEJA TERRENY				
P22D1-DGOW	**m2 Neteja i esbrossada del terreny terreny,retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió**			
	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou la tala d'arbres.			
		425,00	2,00	850,00
	TOTAL N1A CAPA DE NETEJA TERRENY			**850,00**
	TOTAL N1 TREBALLS PREVIS, IMPLANTACIÓ, DEMOLICIONS I DESMUNTATGES			**850,00**
N2 MOVIMENT DE TERRES				
N2A EXCAVACIÓ RASES I POUS INSTAL·LACIONS				
P221D-DZ2R	**m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions,hfins a 1m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,amb les terres dei**			
	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.			
		95,84	8,23	788,76
CPADR010	**m3 Rebliments de rases per instal·lacions, formigó no estr. camió**			
	Formació de rebliments de rases per instal·lacions, amb formigó no estructural HNE-20/B/20, fabricat en central i abocament des de camió. Fins i tot càrrega, transport, abocat, vibrat i curat del formigó. CM: Segons documentació gràfica de projecte.			
		27,52	78,89	2.171,05
P2253-547H	**m3 Reblert de rasa o pou sorres de material reciclat de formigons,<=25cm**			
	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.			
		68,32	22,03	1.505,09
	TOTAL N2A EXCAVACIÓ RASES I POUS INSTAL·LACIONS			**4.464,90**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

N2B EXCAVACIÓ DE RASES I POUS DE FONAMENTACIÓ

P221B-EL6Z **m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió**

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. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
CM: Volum teòric de projecte segons perfils transversals del terreny aixecat i sense esponjaments.

36,75	6,65	244,39

TOTAL N2B EXCAVACIÓ DE RASES I POUS DE FONAMENTACIÓ 244,39

N2D EXCAVACIÓ PER REBAIX DE TERRENY

P2217-55SW **m3 Excavació per a rebaix,capa de terra vegetal,pala excavadora,+càrr.directa sobre camió**

Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió
Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

170,00	3,05	518,50

TOTAL N2D EXCAVACIÓ PER REBAIX DE TERRENY..... 518,50

N2G GESTIÓ DE RESIDUS

E2R3CU01 **m3 Trans. terres a abocador autor. càrreg. mec. s/cam,+can aboc**

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km.

302,59	11,60	3.510,04

TOTAL N2G GESTIÓ DE RESIDUS 3.510,04

TOTAL N2 MOVIMENT DE TERRES 8.737,83

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

N3 FONAMENTS

N30 CAPA DE NETEJA

P3Z3-D52N **m2 Capa neteja+anivell. g=10cm form. reciclat HL-150/P/20, subst.50% granulat gruixut p/granulat reciclat mixt CE, des de c**

Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó amb granulats reciclats HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

52,50	11,22	589,05

TOTAL N30 CAPA DE NETEJA 589,05

N3A SABATES I RIOSTRES

P312-D4O0 **m3 Formigó per a rases i pous de fonaments,HA-25/B/20/IIa,amb bomba**

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
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

21,00	98,04	2.058,84

P310-D51N **kg Armadura de rases i pous AP500 S barres corrug.**

Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

1.932,00	2,04	3.941,28

TOTAL N3A SABATES I RIOSTRES 6.000,12

N3H MURET PERIMETRAL NAU

P324-DNJ2 **m3 Formigó per a murs de contenció,h<=3m,HA-25/B/20/IIa,amb bomba**

Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

12,60	94,92	1.195,99

P320-D6YB **kg Armadura per a murs de contenció AP500 S barres corrug.,h<=3m**

Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

1.738,80	0,46	799,85

P322-D770 **m2 Muntatge+desm.1 cara encofrat,plafó metàl·lic250x50cm,per a murs de contenció de base rectilínia,dues cares,h<= 3m,**

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		100,80	25,31	2.551,25
	TOTAL N3H MURET PERIMETRAL NAU			**4.547,09**
	TOTAL N3 FONAMENTS			**11.136,26**

N7A INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

N7A1 TUB SANEJAMENT PVC-U

PFA8-DV55 **m** **Tub PVC,DN=110mm,PN=6bar,encolatUNE-EN 1452-2,dific.mitjà,col.al fons de la rasa**

Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. Inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat i la repercussió de les peces especials per col·locar.
CM: Segons documentació gràfica de projecte.

20,00	24,69	493,80

PFA8-DV58 **m** **Tub PVC,DN=125mm,PN=6bar,encolatUNE-EN 1452-2,dific.mitjà,col.al fons de la rasa**

Tub de PVC de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. Inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat i la repercussió de les peces especials per col·locar.
CM: Segons documentació gràfica de projecte.

51,00	26,87	1.370,37

PFA8-DV5G **m** **Tub PVC,DN=200mm,PN=6bar,encolatUNE-EN 1452-2,dific.mitjà,col.al fons de la rasa**

Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. Inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat i la repercussió de les peces especials per col·locar.
CM: Segons documentació gràfica de projecte.

38,00	53,82	2.045,16

TOTAL N7A1 TUB SANEJAMENT PVC-U **3.909,33**

N7A5 REIXES DE RECOLLIDA

ED5EC220 **m** **s/c Reixa U invertida recollida aigües inox304, 200mm ample**

Subministrament i col·locació de reixa del tipus U invertida de inox AISI 304 per a canal de drenatge de 200 mm d'amplària, amb una longitud segons amidament i un gruix de 30 mm, recolzada sobre canal o marc (P/T).
CM: Número d'unitats segons documentació gràfica de projecte.

6,00	145,87	875,22

ED5EC520 **m** **s/c Canal recollida aigües inox304, 200mm ample, pen.1%**

Subministrament i col·locació de canal inox AISI 304 per a drenatge de 200 mm d'amplària, longitud segons amidament, gruix de 1,5 i altura entre 135mm i 75mm segons pendent, amb un mínim de 1%. Inclou imbornal sifònic de 300x300x293mm (LxAxH), amb sortida vertical Ø110 (P/T).
CM: Número d'unitats segons documentació gràfica de projecte.

6,00	251,50	1.509,00

ED51CU30 **u** **s/c Embornal sifònic inox AISI304 300x300mm sort.vert., cistella**

Subministrament i col·locació de embornal sifònic inoxidable AISI304 de dimensions 300x300mm de sortida vertical. Inclou cistella extraible i reixa (P/T).
CM: Número d'unitats segons documentació gràfica de projecte.

2,00	352,10	704,20

PD55-E3O9 **u** **Caixa p/embor.70x30x85cm,paret 10cm HM-20/P/20/I,solera 10cm HM-20/P/20/I**

Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I . Inclou bastiment i reixa de fosa dúctil amb unió cargolada, abatible i amb tanca, per a embornal, de 655x255x55 mm, classe C250 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter.
CM: Segons documentació gràfica de projecte.

7,00	67,15	470,05

TOTAL N7A5 REIXES DE RECOLLIDA **3.558,47**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

N7A8 POU DE BOMBEIG

P221B-EL76 **m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny de trànsit(SPT >50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió**

Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió
Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

21,88	8,91	194,95

P3Z3-D53H **m2 Capa neteja+anivell. g=10cm form. HL-150/P/20/, des de camió**

Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

12,50	11,52	144,00

P3C1-D6WD **m2 Armadura per a lloses AP500 T malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500T UNE-**

Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.

13,75	7,37	101,34

P3C5-DNC1 **m3 Formigó per a lloses de fonamentsHA-25/B/10/IIa,amb bomba**

Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

1,25	93,30	116,63

P6126-58NL **m2 Paret tancamentrecolzada,14cm,maó calat,HD,I,UNE-EN 771-1,290x140x100mm,per a revestir,col.morter 1:2:10,CEM II**

Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals.
En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

1,92	32,54	62,48

P2253-547H.1 **m3 Reblert de rasa o pou sorres de material reciclat de formigons,<=25cm**

Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

25,74	22,03	567,05

NCK01600 **u Dip. Pou Bombeig 2100l,diam.1400mm x h.1350mm**

Dipòsit / pou de bombeig de polièster amb un volum de 2.100 litres. Mesures del dipòsit amb un diàmetre de 1.400mm i una alçada de 1.350mm. Totalment instal·lat.

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	4.069,95	4.069,95
E3Z1CU01	**m3 Formigó HL-150/B/20 de consistència tova i àrid g=20 mm** Formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió.			
		19,80	90,29	1.787,74
	TOTAL N7A8 POU DE BOMBEIG			**7.044,14**
	TOTAL N7A INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT			**14.511,94**

N8 URBANITZACIÓ

N8B PAVIMENTS EXTERIORS

P924-DX6X	**m2 Subbase,grava de granulat reciclat formigó,g=20cm,grandària 40 a 70mm,estesa i piconatge del material** Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.			
		349,00	7,18	2.505,82
P92A-DX84	**m3 Subbase tot-u artificial,col·locada amb estenedora i piconatge del material98%PM** Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98% del PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.			
		69,80	21,37	1.491,63
P7B2-5RJ8	**m2 Làmina separad.polietilè g=150µm,pes=144g/m2,col.no adherida** Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.			
		510,00	1,46	744,60
N8B0CU01	**m2 Paviment continu exterior formigó armar HA-25/B/20/IIb e+v+armat** Formació de paviment continu exterior de formigó armat, amb junts, de 20 cm d'espessor, realitzat amb formigó HA-25/B/20/IIb fabricat en central, i abocament amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 SD 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadors homologats; tractat superficialment amb capa de trànsit d'amb un rendiment aproximat de 3 kg/m², espolsat manualment sobre el formigó encara fresc i posterior remolinat mecànic de tota la superfície fins aconseguir que el morter quedi completament integrat en el formigó. També p/p de preparació de la superfície de recolzament del formigó; col·locació i retirada d'encofrats, execució de junts de construcció; embroquetat o connexió dels elements exteriors (cèrcols d'arquetes, boneres, caixes sifòniques, etc.) de les xarxes d'instal·lacions executades sota el paviment; extensió, reglejat, aplicació d'additius i i curació del formigó. Sense incloure l'execució de la base de recolzament ni la dels junts de dilatació i de retracció. Inclou formació de pendents a zona de corral i a gual vehicles. CM: Segons documentació gràfica de projecte.			
		365,00	36,95	13.486,75
	TOTAL N8B PAVIMENTS EXTERIORS			**18.228,80**
	TOTAL N8 URBANITZACIÓ			**18.228,80**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N15 SERRALLERIA				
N150-CU01	**u Marc i tapa de registre per accés a sota contenidors**			
	Marc a base de perfil metàl·lic UPN 320 i tapa cega de registre per accés a sota contenidors, de mesures de 60x60 cm.			
		2,00	503,00	1.006,00
	TOTAL N15 SERRALLERIA			**1.006,00**
N8E SUBMINISTRAMENTS				
N8EA ESCOMESA ELÈCTRICA				
CPUHP010	**u Fornícula prefabricada de formigó, per a allotjament de caixa de protecció i mesura d'energia elèctrica, de 760x250x1750 mm de d**			
	Subministrament i instal·lació de fornícula prefabricada de formigó, per a allotjament de caixa de protecció i mesura d'energia elèctrica, de 760x250x1750 mm de dimensions exteriors, formada per ciment, àrid, fibres d'acer i polipropilè. Totalment muntada. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig. Hissat i presentació de la fornícula mitjançant grua. Col·locació, aplomat i anivellació. Rejuntat i neteja. Muntatge i desmuntatge d'estintolaments complementaris. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.			
		1,00	253,20	253,20
PG19-DGH6	**u Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccio**			
	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
		1,00	168,19	168,19
CPIEC020	**u Caixa general de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars previstes per a col·locar fusibles de intensitat màx**			
	Subministrament de caixa general de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars previstes per a col·locar fusibles de intensitat màxima 200 A, esquema 9, per a protecció de la línia general d'alimentació, formada per una envoltant aïllant, precintable i autoventilada, segons UNE-EN 60439-1, grau d'inflamabilitat segons s'indica en UNE-EN 60439-3, amb graus de protecció IP43 segons UNE 20324 i IK08 segons UNE-EN 50102, que es tancarà amb porta de protecció metàl·lica amb grau de protecció IK10 segons UNE-EN 50102, protegida de la corrosió i amb pany o cadenat. Normalitzada per l'empresa subministradora i preparada per connexió de servei subterrània. Inclús elements de fixació i connexió amb la conducció soterrada de connexió de terra. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig de la situació dels conductes i ancoratges de la caixa. Fixació del marc. Col·locació de la porta. Col·locació de tubs i peces especials. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.			
		1,00	334,42	334,42
PG1D-H9VU	**u CPM TMF10, 80-160A (55-111 kW),400V,s/compt.,+IGA 160A,s/protect.ID,col.superf.**			
	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
		1,00	841,90	841,90
PG2N-EUFW	**m Tub corbable corrugat PVC,DN=100mm,12J,250N,canal.sot.**			
	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.			
		54,00	3,43	185,22
N16B-CU01	**PA Cablejat**			
	Subministrament i instal·lació de cablejat per a escomesa elèctrica.			
		1,00	5.533,06	5.533,06

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL N8EA ESCOMESA ELÈCTRICA			**7.315,99**
N8EB ESCOMESA AIGUA				
N8EB-CU01	**u Derivació individual d'aigua**			
	Subministre i instal·lació de derivació individual d'aigua potable fins a armari de comptadors. Inclou formació de rasa, col·locació de tub de PE i reblert amb formigó de la rasa i reposició del paviment existent, així com tots els elements per a la seva correcte instal·lació.			
		1,00	5.030,06	5.030,06
N8EB-CU02	**u Derivació i aixeta per a abastiment d'aigua a rentat de camions**			
	Derivació i aixeta per a abastiment d'aigua a rentat de camions. Inclou formació de rases, pas de tub de polietilè, aixeta, formigonat de la rasa.			
		1,00	855,11	855,11
	TOTAL N8EB ESCOMESA AIGUA			**5.885,17**
N8EC CONNEXIÓ XARXA DE SANEJAMENT				
N8ECCU01	**u Connexió a xarxa pública de sanejament d'aigües pluvials**			
	Subministre i instal·lació de connexió a la xarxa de sanejament pública d'aigües pluvials mitjançant tub de PVC de doble capa de diàmetre nominal de 400 mm de secció. Inclou formació de rasa, tuberia, reblert amb formigó de la rasa i reposició del paviment existent, així com tots els elements per a la seva correcte instal·lació. CM: Segons documentació gràfica de projecte.			
		1,00	1.911,43	1.911,43
N8ECCU02	**u Connexió a xarxa pública de sanejament d'aigües residuals**			
	Subministre i instal·lació de connexió a la xarxa de sanejament pública d'aigües residuals mitjançant tub de PVC de doble capa de diàmetre nominal de 400 mm de secció. Inclou formació de rasa, tuberia, reblert amb formigó de la rasa i reposició del paviment existent, així com tots els elements per a la seva correcte instal·lació. CM: Segons documentació gràfica de projecte.			
		1,00	1.911,43	1.911,43
	TOTAL N8EC CONNEXIÓ XARXA DE SANEJAMENT			**3.822,86**
	TOTAL N8E SUBMINISTRAMENTS			**17.024,02**
N12 MITJANS AUXILIARS				
N120CU06	**PA Transport de residus no perillosos amb contenidor.**			
	Contenidor de residus no perillosos per un volum de 5 m3 a base plàstics, fustes vidres,metalls paper i cartró i mescles de residus sense classificar, i posterior transport a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, considerant anada, descàrrega i tornada. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor.			
		1,00	1.006,01	1.006,01
	TOTAL N12 MITJANS AUXILIARS			**1.006,01**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N13 SEGURETAT I SALUT I CONTROL DE QUALITAT				
N130CU01	**PA Seguretat i Salut**			
	Seguretat i Salut. Inclou proteccions col·lectives, individuals, equipament d'obra i accessoris, medecina preventiva i primers auxilis, senyalització i tots els elements necessaris per garantir ña seguretat i salut de l'obra.			
		1,00	7.042,16	7.042,16
N130CU02	**PA Control de Qualitat**			
	Control de qualitat. Inclou, sol·licitud de provetes, assajos a materials, control tècnic, sol·licitud de documentació necessària, proves de servei i altres controls per tal de assegurar que la qualitat dels materials és la idònia.			
		1,00	2.012,03	2.012,03
	TOTAL N13 SEGURETAT I SALUT I CONTROL DE QUALITAT			**9.054,19**
	TOTAL N FASE 1			**81.555,05**

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PARCIALES	CANTIDAD
N FASE 1							
N1 TREBALLS PREVIS, IMPLANTACIÓ, DEMOLICIONS I DESMUNTATGES							
N1A CAPA DE NETEJA TERRENY							
P22D1-DGOW	**m2 Neteja i esbrossada del terreny terreny,retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió**						
	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou la tala d'arbres.						
	Terreny	1	25,00	17,00		425,00	425,00
							425,00
N2 MOVIMENT DE TERRES							
N2A EXCAVACIÓ RASES I POUS INSTAL·LACIONS							
P221D-DZ2R	**m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions,hfins a 1m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,amb les terres dei**						
	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.						
	Excavació rases Subministraments	2	27,00	0,60	0,80	25,92	
	Sanejament Residuals	1	15,00	0,80	1,00	12,00	
	Sanejament Pluvials	1	58,00	0,80	1,00	46,40	
	Sanejament Aigues de procés	1	36,00	0,40	0,80	11,52	95,84
							95,84
CPADR010	**m3 Rebliments de rases per instal·lacions, formigó no estr. camió**						
	Formació de rebliments de rases per instal·lacions, amb formigó no estructural HNE-20/B/20, fabricat en central i abocament des de camió. Fins i tot càrrega, transport, abocat, vibrat i curat del formigó. CM: Segons documentació gràfica de projecte.						
	Excavació rases Subministraments	2	27,00	0,60	0,40	12,96	
	Sanejament Residuals	1	15,00	0,80	0,20	2,40	
	Sanejament Pluvials	1	58,00	0,80	0,20	9,28	
	Sanejament Aigues de procés	1	36,00	0,40	0,20	2,88	27,52
							27,52
P2253-547H	**m3 Reblert de rasa o pou sorres de material reciclat de formigons,<=25cm**						
	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.						
	Excavació rases Subministraments	2	27,00	0,60	0,40	12,96	
	Sanejament Residuals	1	15,00	0,80	0,80	9,60	
	Sanejament Pluvials	1	58,00	0,80	0,80	37,12	
	Sanejament Aigues de procés	1	36,00	0,40	0,60	8,64	68,32
							68,32

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PARCIALES	CANTIDAD	
N2B EXCAVACIÓ DE RASES I POUS DE FONAMENTACIÓ								
P221B-EL6Z	**m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió**							
	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. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. CM: Volum teòric de projecte segons perfils transversals del terreny aixecat i sense esponjaments.							
	Mur simple	1	24,00	1,05	0,70	17,64		
	Mur doble	1	21,00	1,30	0,70	19,11	36,75	
							36,75	
N2D EXCAVACIÓ PER REBAIX DE TERRENY								
P2217-55SW	**m3 Excavació per a rebaix,capa de terra vegetal,pala excavadora,+càrr.directa sobre camió**							
	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.							
	Parcel·la	1	25,00	17,00	0,40	170,00	170,00	
							170,00	
N2G GESTIÓ DE RESIDUS								
E2R3CU01	**m3 Trans. terres a abocador autor. càrreg. mec. s/cam,+can aboc**							
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km.							
	Rases	1				95,84		=N2A/P221D-DZ2R.CanPres
	Excavació	1				170,00		=N2D/P2217-55SW.CanPres
	Fonamentació	1				36,75	302,59	=N2B/P221B-EL6Z.CanPres
							302,59	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PARCIALES	CANTIDAD	
N3 FONAMENTS								
N30 CAPA DE NETEJA								
P3Z3-D52N	**m2 Capa neteja+anivell. g=10cm form. reciclat HL-150/P/20, subst.50% granulat gruixut p/granulat reciclat mixt CE, des de c**							
	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó amb granulats reciclats HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió							
	Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.							
	Mur simple	1	24,00	1,05		25,20		
	Mur doble	1	21,00	1,30		27,30	52,50	
							52,50	
N3A SABATES I RIOSTRES								
P312-D4O0	**m3 Formigó per a rases i pous de fonaments,HA-25/B/20/IIa,amb bomba**							
	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							
	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.							
	Mur simple	1	24,00	1,05	0,40	10,08		
	Mur doble	1	21,00	1,30	0,40	10,92	21,00	
							21,00	
P310-D51N	**kg Armadura de rases i pous AP500 S barres corrug.**							
	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2							
	Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:							
	El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric							
	Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.							
	El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)							
	L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)							
	Fonamentació	1,15	80,00			1.932,00	1.932,00	=N3A/P312-D4O0.CanPres
							1.932,00	
N3H MURET PERIMETRAL NAU								
P324-DNJ2	**m3 Formigó per a murs de contenció,h<=3m,HA-25/B/20/IIa,amb bomba**							
	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba							
	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.							
	Contenidor 1	1	28,00	0,25	0,90	6,30		
	Contenidor 2	1	28,00	0,25	0,90	6,30	12,60	
							12,60	
P320-D6YB	**kg Armadura per a murs de contenció AP500 S barres corrug.,h<=3m**							
	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2							
	Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:							
	El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric							
	Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.							
	El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)							
	L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)							
	Armat Muret perimetral	1,15	120,00			1.738,80	1.738,80	=N3H/P324-DNJ2.CanPres
							1.738,80	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PARCIALES	CANTIDAD

P322-D770 **m2 Muntatge+desm.1 cara encofrat,plafó metàl·lic250x50cm,per a murs de contenció de base rectilínia,dues cares,h<= 3m,**

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Contenidor 1	2	28,00	0,90	50,40	
Contenidor 2	2	28,00	0,90	50,40	100,80
					100,80

N7A INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

N7A1 TUB SANEJAMENT PVC-U

PFA8-DV55 **m Tub PVC,DN=110mm,PN=6bar,encolatUNE-EN 1452-2,dific.mitjà,col.al fons de la rasa**

Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. Inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat i la repercussió de les peces especials per col·locar.
CM: Segons documentació gràfica de projecte.

Pluvial	1	20,00		20,00	20,00
					20,00

PFA8-DV58 **m Tub PVC,DN=125mm,PN=6bar,encolatUNE-EN 1452-2,dific.mitjà,col.al fons de la rasa**

Tub de PVC de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. Inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat i la repercussió de les peces especials per col·locar.
CM: Segons documentació gràfica de projecte.

Procés	1	36,00		36,00	
Residuals	1	15,00		15,00	51,00
					51,00

PFA8-DV5G **m Tub PVC,DN=200mm,PN=6bar,encolatUNE-EN 1452-2,dific.mitjà,col.al fons de la rasa**

Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. Inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat i la repercussió de les peces especials per col·locar.
CM: Segons documentació gràfica de projecte.

Pluvial	1	38,00		38,00	38,00
					38,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PARCIALES	CANTIDAD

N7A5 REIXES DE RECOLLIDA

ED5EC220 **m** **s/c Reixa U invertida recollida aigües inox304, 200mm ample**

Subministrament i col·locació de reixa del tipus U invertida de inox AISI 304 per a canal de drenatge de 200 mm d'amplària, amb una longitud segons amidament i un gruix de 30 mm, recolzada sobre canal o marc (P/T).
CM: Número d'unitats segons documentació gràfica de projecte.

Exterior	1	6,00		6,00	6,00
					6,00

ED5EC520 **m** **s/c Canal recollida aigües inox304, 200mm ample, pen.1%**

Subministrament i col·locació de canal inox AISI 304 per a drenatge de 200 mm d'amplària, longitud segons amidament, gruix de 1,5 i altura entre 135mm i 75mm segons pendent, amb un mínim de 1%. Inclou imbornal sifònic de 300x300x293mm (LxAxH), amb sortida vertical Ø110 (P/T).
CM: Número d'unitats segons documentació gràfica de projecte.

Exterior	1	6,00		6,00	6,00
					6,00

ED51CU30 **u** **s/c Embornal sifònic inox AISI304 300x300mm sort.vert., cistella**

Subministrament i col·locació de embornal sifònic inoxidable AISI304 de dimensions 300x300mm de sortida vertical. Inclou cistella extraible i reixa (P/T).
CM: Número d'unitats segons documentació gràfica de projecte.

Zona bestiar	2			2,00	2,00
					2,00

PD55-E3O9 **u** **Caixa p/embor.70x30x85cm,paret 10cm HM-20/P/20/I,solera 10cm HM-20/P/20/I**

Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I . Inclou bastiment i reixa de fosa dúctil amb unió cargolada, abatible i amb tanca, per a embornal, de 655x255x55 mm, classe C250 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter.
CM: Segons documentació gràfica de projecte.

Pluvials	7			7,00	7,00
					7,00

N7A8 POU DE BOMBEIG

P221B-EL76 **m3** **Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny de trànsit(SPT >50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió**

Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió
Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Pou de bombeig	1	2,50	2,50	3,50	21,88	21,88
						21,88

P3Z3-D53H **m2** **Capa neteja+anivell. g=10cm form. HL-150/P/20/, des de camió**

Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Pou de bombeig	2	2,50	2,50	12,50	12,50
					12,50

P3C1-D6WD **m2** **Armadura per a lloses AP500 T malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500T UNE-**

Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PARCIALES	CANTIDAD
	Pou de bombeig	2,2	2,50	2,50		13,75	13,75
							13,75

P3C5-DNC1 m3 Formigó per a lloses de fonamentsHA-25/B/10/IIa,amb bomba

Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Pou de bombeig	1	2,50	2,50	0,20	1,25	1,25
						1,25

P6126-58NL m2 Paret tancamentrecolzada,14cm,maó calat,HD,I,UNE-EN 771-1,290x140x100mm,per a revestir,col.morter 1:2:10,CEM II

Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Pou de bombeig	4	0,60		0,80	1,92	1,92
						1,92

P2253-547H.1 m3 Reblert de rasa o pou sorres de material reciclat de formigons,<=25cm

Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

	1,3	19,80			25,74	25,74
						25,74

NCK01600 u Dip. Pou Bombeig 2100l,diam.1400mm x h.1350mm

Dipòsit / pou de bombeig de polièster amb un volum de 2.100 litres. Mesures del dipòsit amb un diàmetre de 1.400mm i una alçada de 1.350mm. Totalment instal·lat.

Pou bombeig	1				1,00	1,00
						1,00

E3Z1CU01 m3 Formigó HL-150/B/20 de consistència tova i àrid g=20 mm

Formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió.

Pou bombeig	1	19,80			19,80	19,80
						19,80

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PARCIALES	CANTIDAD

N8 URBANITZACIÓ

N8B PAVIMENTS EXTERIORS

P924-DX6X **m2 Subbase,grava de granulat reciclat formigó,g=20cm,grandària 40 a 70mm,estesa i piconatge del material**

Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.
No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

Parcel·la	1	17,00	25,00		425,00	
	-1	76,00			-76,00	349,00
						349,00

P92A-DX84 **m3 Subbase tot-u artificial,col·locada amb estenedora i piconatge del material98%PM**

Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98% del PM
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.
No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

Parcel·la	1	17,00	25,00	0,20	85,00	
	-1	76,00		0,20	-15,20	69,80
						69,80

P7B2-5RJ8 **m2 Làmina separad.polietilè g=150µm,pes=144g/m2,col.no adherida**

Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Contenidor 3	1,2	17,00	25,00		510,00	510,00
						510,00

N8B0CU01 **m2 Paviment continu exterior formigó armar HA-25/B/20/IIb e+v+armat**

Formació de paviment continu exterior de formigó armat, amb junts, de 20 cm d'espessor, realitzat amb formigó HA-25/B/20/IIb fabricat en central, i abocament amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 SD 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadors homologats; tractat superficialment amb capa de trànsit d'amb un rendiment aproximat de 3 kg/m², espolsat manualment sobre el formigó encara fresc i posterior remolinat mecànic de tota la superfície fins aconseguir que el morter quedi completament integrat en el formigó. També p/p de preparació de la superfície de recolzament del formigó; col·locació i retirada d'encofrats, execució de junts de construcció; embroquetat o connexió dels elements exteriors (cèrcols d'arquetes, boneres, caixes sifòniques, etc.) de les xarxes d'instal·lacions executades sota el paviment; extensió, reglejat, aplicació d'additius i i curació del formigó. Sense incloure l'execució de la base de recolzament ni la dels junts de dilatació i de retracció. Inclou formació de pendents a zona de corral i a gual vehicles.
CM: Segons documentació gràfica de projecte.

Contenidor 3	1	17,00	25,00		425,00	
	-1	60,00			-60,00	365,00
						365,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PARCIALES	CANTIDAD
N15 SERRALLERIA							
N150-CU01	**u Marc i tapa de registre per accés a sota contenidors**						
	Marc a base de perfil metàl·lic UPN 320 i tapa cega de registre per accés a sota contenidors, de mesures de 60x60 cm.						
	Marc i tapa de registre per accés a sota contenidors	2				2,00	2,00
							2,00
N8E SUBMINISTRAMENTS							
N8EA ESCOMESA ELÈCTRICA							
CPUHP010	**u Fornícula prefabricada de formigó, per a allotjament de caixa de protecció i mesura d'energia elèctrica, de 760x250x1750 mm de d**						
	Subministrament i instal·lació de fornícula prefabricada de formigó, per a allotjament de caixa de protecció i mesura d'energia elèctrica, de 760x250x1750 mm de dimensions exteriors, formada per ciment, àrid, fibres d'acer i polipropilè. Totalment muntada. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig. Hissat i presentació de la fornícula mitjançant grua. Col·locació, aplomat i anivellació. Rejuntat i neteja. Muntatge i desmuntatge d'estintolaments complementaris. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.						
	Fornícula	1				1,00	1,00
							1,00
PG19-DGH6	**u Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccio**						
	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						
	Armari	1				1,00	1,00
							1,00
CPIEC020	**u Caixa general de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars previstes per a col·locar fusibles de intensitat màx**						
	Subministrament de caixa general de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars previstes per a col·locar fusibles de intensitat màxima 200 A, esquema 9, per a protecció de la línia general d'alimentació, formada per una envoltant aïllant, precintable i autoventilada, segons UNE-EN 60439-1, grau d'inflamabilitat segons s'indica en UNE-EN 60439-3, amb graus de protecció IP43 segons UNE 20324 i IK08 segons UNE-EN 50102, que es tancarà amb porta de protecció metàl·lica amb grau de protecció IK10 segons UNE-EN 50102, protegida de la corrosió i amb pany o cadenat. Normalitzada per l'empresa subministradora i preparada per connexió de servei subterrània. Inclús elements de fixació i connexió amb la conducció soterrada de connexió de terra. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig de la situació dels conductes i ancoratges de la caixa. Fixació del marc. Col·locació de la porta. Col·locació de tubs i peces especials. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.						
	Armari	1				1,00	1,00
							1,00
PG1D-H9VU	**u CPM TMF10, 80-160A (55-111 kW),400V,s/compt.,+IGA 160A,s/protect.ID,col.superf.**						
	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						
	Armari	1				1,00	1,00
							1,00
PG2N-EUFW	**m Tub corbable corrugat PVC,DN=100mm,12J,250N,canal.sot.**						
	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.						
	Escomesa	2	27,00			54,00	54,00
							54,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PARCIALES	CANTIDAD
N16B-CU01	**PA Cablejat**						
	Subministrament i instal·lació de cablejat per a escomesa elèctrica.						
	Cablejat	1				1,00	1,00
							1,00

N8EB ESCOMESA AIGUA

N8EB-CU01 **u** **Derivació individual d'aigua**

Subministre i instal·lació de derivació individual d'aigua potable fins a armari de comptadors. Inclou formació de rasa, col·locació de tub de PE i reblert amb formigó de la rasa i reposició del paviment existent, així com tots els elements per a la seva correcte instal·lació.

Escomesa aigua	1				1,00	1,00
						1,00

N8EB-CU02 **u** **Derivació i aixeta per a abastiment d'aigua a rentat de camions**

Derivació i aixeta per a abastiment d'aigua a rentat de camions. Inclou formació de rases, pas de tub de polietilè, aixeta, formigonat de la rasa.

Escomesa aigua	1				1,00	1,00
						1,00

N8EC CONNEXIÓ XARXA DE SANEJAMENT

N8ECCU01 **u** **Connexió a xarxa pública de sanejament d'aigües pluvials**

Subministre i instal·lació de connexió a la xarxa de sanejament pública d'aigües pluvials mitjançant tub de PVC de doble capa de diàmetre nominal de 400 mm de secció. Inclou formació de rasa, tuberia, reblert amb formigó de la rasa i reposició del paviment existent, així com tots els elements per a la seva correcte instal·lació.
CM: Segons documentació gràfica de projecte.

Xarxa pluvials	1				1,00	1,00
						1,00

N8ECCU02 **u** **Connexió a xarxa pública de sanejament d'aigües residuals**

Subministre i instal·lació de connexió a la xarxa de sanejament pública d'aigües residuals mitjançant tub de PVC de doble capa de diàmetre nominal de 400 mm de secció. Inclou formació de rasa, tuberia, reblert amb formigó de la rasa i reposició del paviment existent, així com tots els elements per a la seva correcte instal·lació.
CM: Segons documentació gràfica de projecte.

Xarxa Residuals	1				1,00	1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PARCIALES	CANTIDAD

N12 MITJANS AUXILIARS

N120CU06 **PA** **Transport de residus no perillosos amb contenidor.**

Contenidor de residus no perillosos per un volum de 5 m3 a base plàstics, fustes vidres,metalls paper i cartró i mescles de residus sense classificar, i posterior transport a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, considerant anada, descàrrega i tornada. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor.

1,00

N13 SEGURETAT I SALUT I CONTROL DE QUALITAT

N130CU01 **PA** **Seguretat i Salut**

Seguretat i Salut. Inclou proteccions col·lectives, individuals, equipament d'obra i accessoris, medecina preventiva i primers auxilis, senyalització i tots els elements necessaris per garantir ña seguretat i salut de l'obra.

1,00

N130CU02 **PA** **Control de Qualitat**

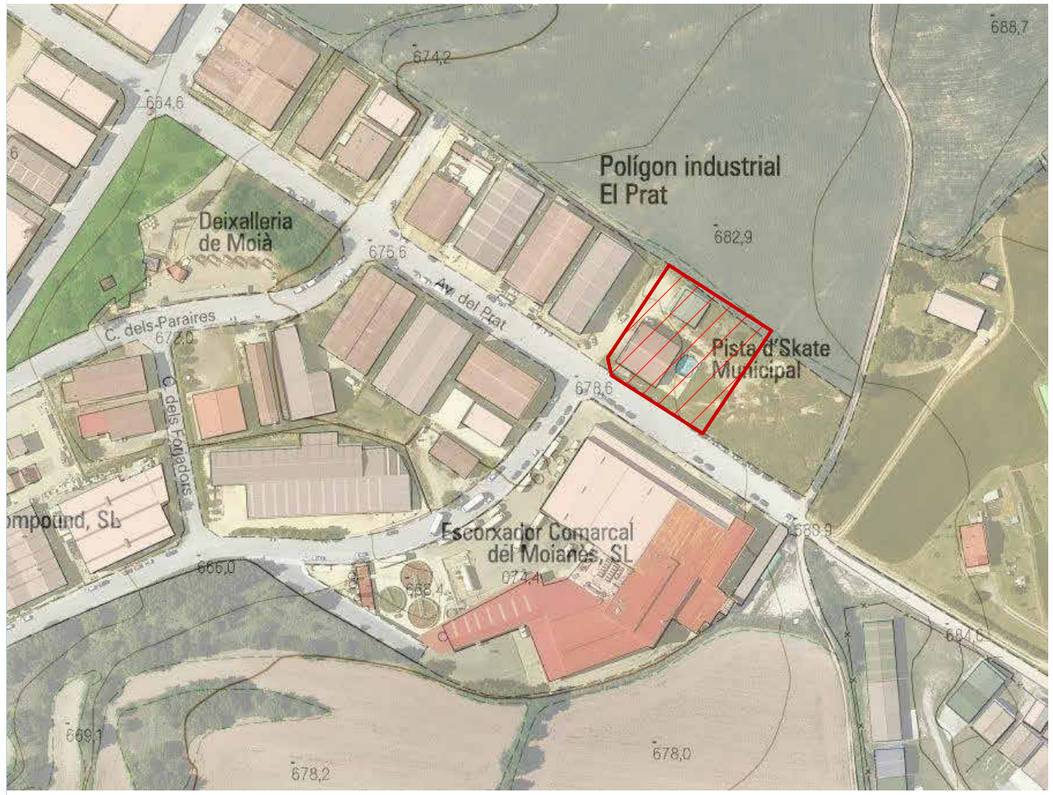
Control de qualitat. Inclou, sol·licitud de provetes, assajos a materials, control tècnic, sol·licitud de documentació necessària, proves de servei i altres controls per tal de assegurar que la qualitat dels materials és la idònia.

1,00

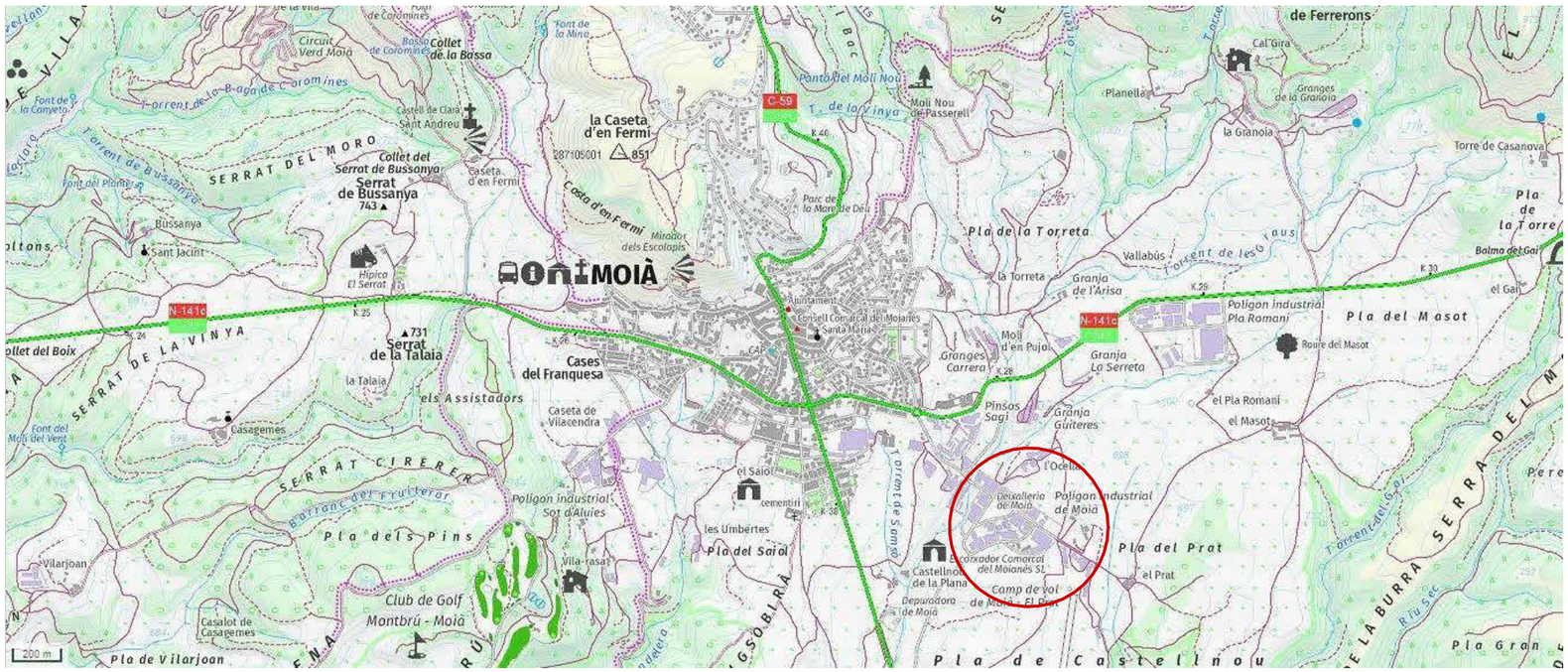
III. PLÀNOLS

MT01.1 SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT
MT02.1 ESTAT ACTUAL
MT03.1 PLANTA PROPOSTA
MT03.2 PLANTA PROPOSTA – SECCIONS
MT03.3 PLANTA PROPOSTA – VISTA 3D I FAÇANES
MT04.1 DETALLS MURET, FONAMENTS I FASES
MT04.2 INSTAL·LACIONS





EMPLAÇAMENT
1 : 2500



UTM31N - ETRS89 X=426.140 Y=4.628.465

SITUACIÓ
1 : 25000

TEXT REFÒS DE LA MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA D'URBANITZACIÓ DE LA PARCEL·LA DEL FUTUR ESCORXADOR MODULAR DEL MOIANÈS

SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

VÀRIES

C.X.C. / J.B.S.

Avinguda del Prat, 23 (Polígon Industrial El Prat) 08180 - Moià (Barcelona)

CONSORCI DEL MOIANÈS

Projecte:
Plànol:
Escala:
Dib. / Comp.:
Emplaçament:

16/6/2022

CMO_MOI

MT01.01

Ed. 1D

Projectista: Enginyer Tècnic Agrícola
Josep Novellas i Sala C.E.T.A.F.C número 3.906

cunovesa
ENGINEERING SERVICES
www.cunovesa.com - info@cunovesa.com
C. Arquebisbe Alemany 38 A, despatx 4
08500 Vic (Barcelona) - 938 897 077

MT01 Olèrdola\CMO_MOI Consorci del Moianès\CMO_MOI Lescorxador modular\Projecte\CMO2_ARQUITECTURA\CMO_ARQ01D.dwt
16/06/2022 09:55:20

00_Ortofotomapa

1:300



CMO_MOI

MT02.01

Ed. 1D

Projectista: Enginyer Tècnic Agrícola
Josep Novellas i Sala C.E.T.A.F.C número 3.906

16/6/2022

Projecte:

Plànol:

Escala:

Dib. / Comp.:

Emplaçament:

TEXT REFÒS DE LA MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA D'URBANITZACIÓ DE LA PARCEL·LA DEL FUTUR ESCORXADOR MODULAR DEL MOIANÈS

ESTAT ACTUAL

A3 1/300

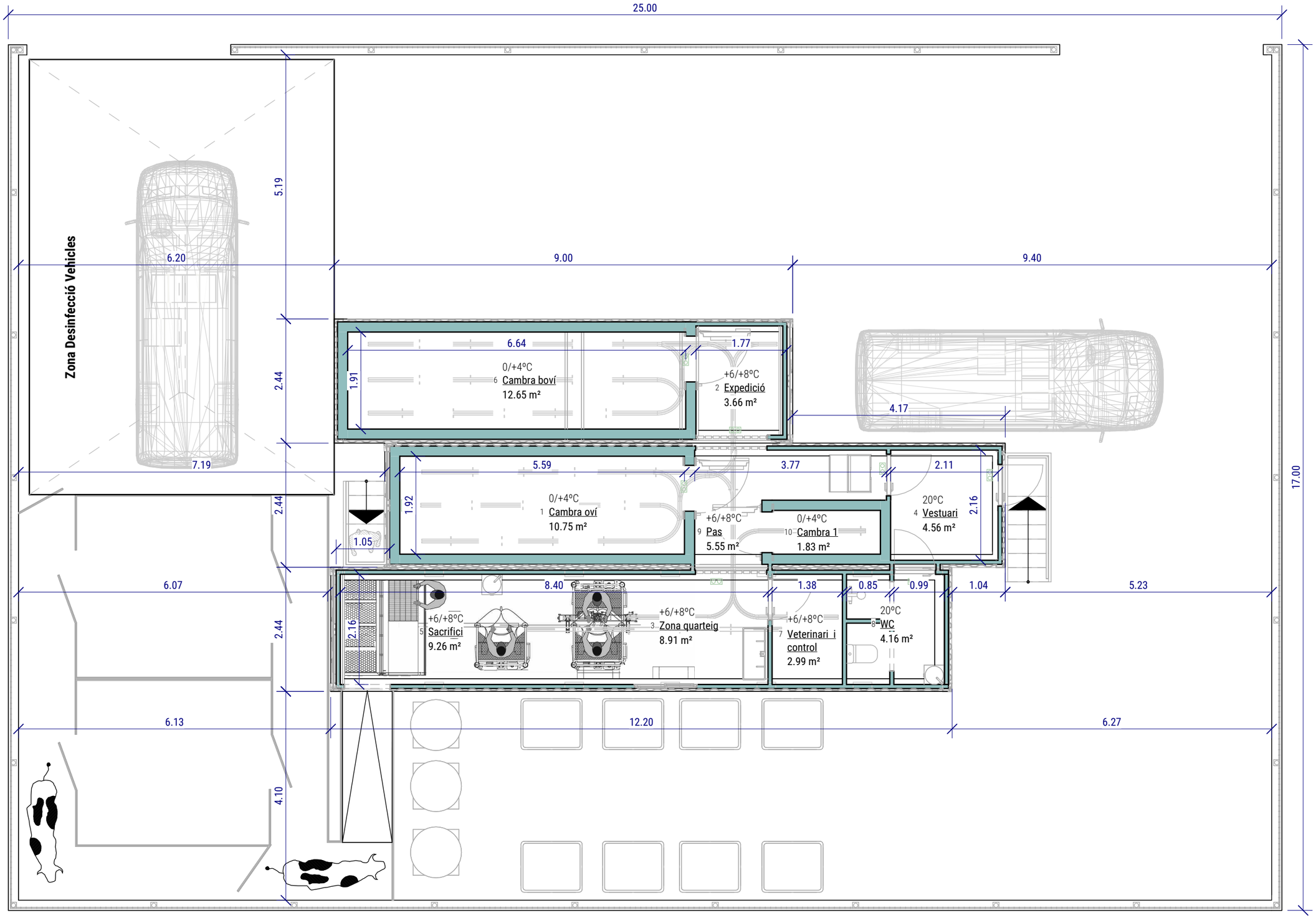
C.X.C / J.B.S.

Avinguda del Prat, 23 (Polígon Industrial El Prat) 08180 - Moià (Barcelona)

CONSORCI DEL MOIANÉS

www.cunovesa.com - info@cunovesa.com
C. Arquebisbe Alemany 38 A , despatx 4
08500 Vic (Barcelona) 938 897 077

16/6/2022 9:06:29 MT02.01.dwt N:\V1.0\Clients\CMO\2_Consorci del Moianès\CMO_MOI\1_Lescorxador modular\Projecte\CMO\22_AFRO\CMO_MOI\1_AFRO\Ed1D\dwt



PLANTA BAIXA - Distribució

1 : 75

CONSORCI DEL MOIANÈS

TEXT REFÒS DE LA MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA D'URBANITZACIÓ DE LA PARCEL·LA DEL FUTUR ESCORXADOR MODULAR DEL MOIANÈS

PLANTA PROPOSTA

A3 1/75

C.X.C./ J.B.S.

Avinguda del Prat, 23 (Polígon Industrial El Prat) 08180 - Moià (Barcelona)

Projecte:

Plànol:

Escala:

Dib. / Comp.:

Emplaçament:

16/6/2022

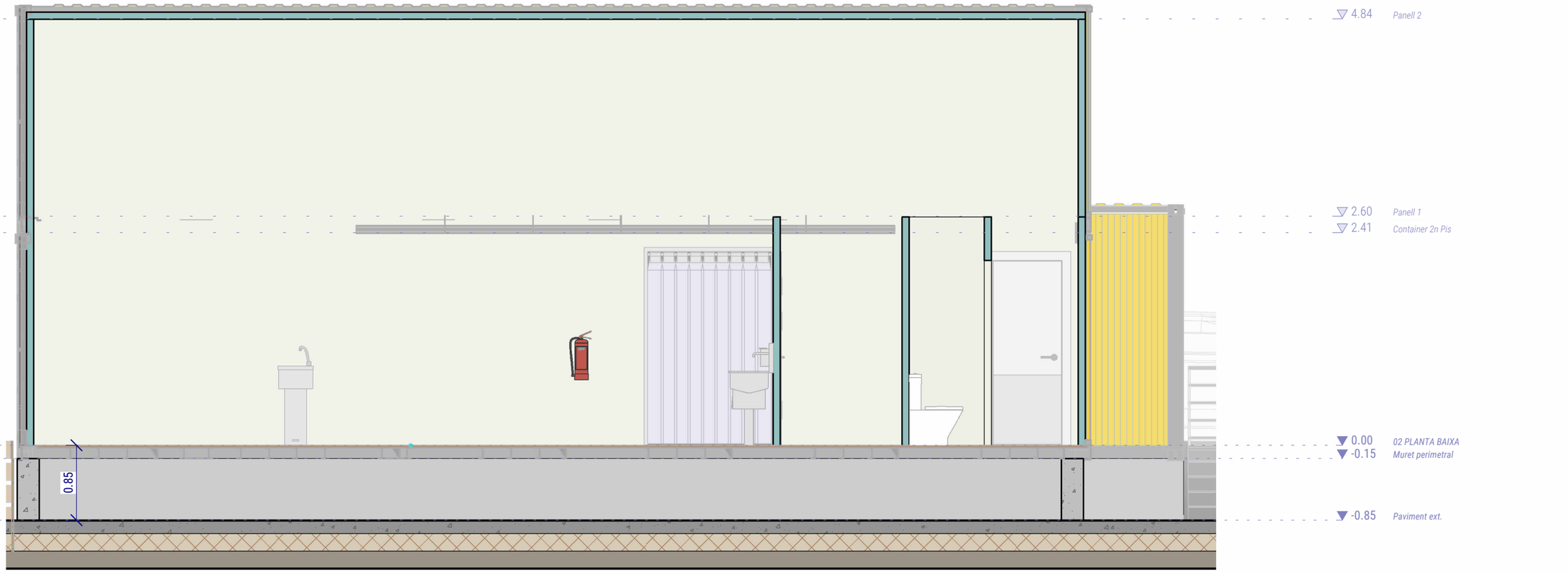
CMO_MOI

MT03.01

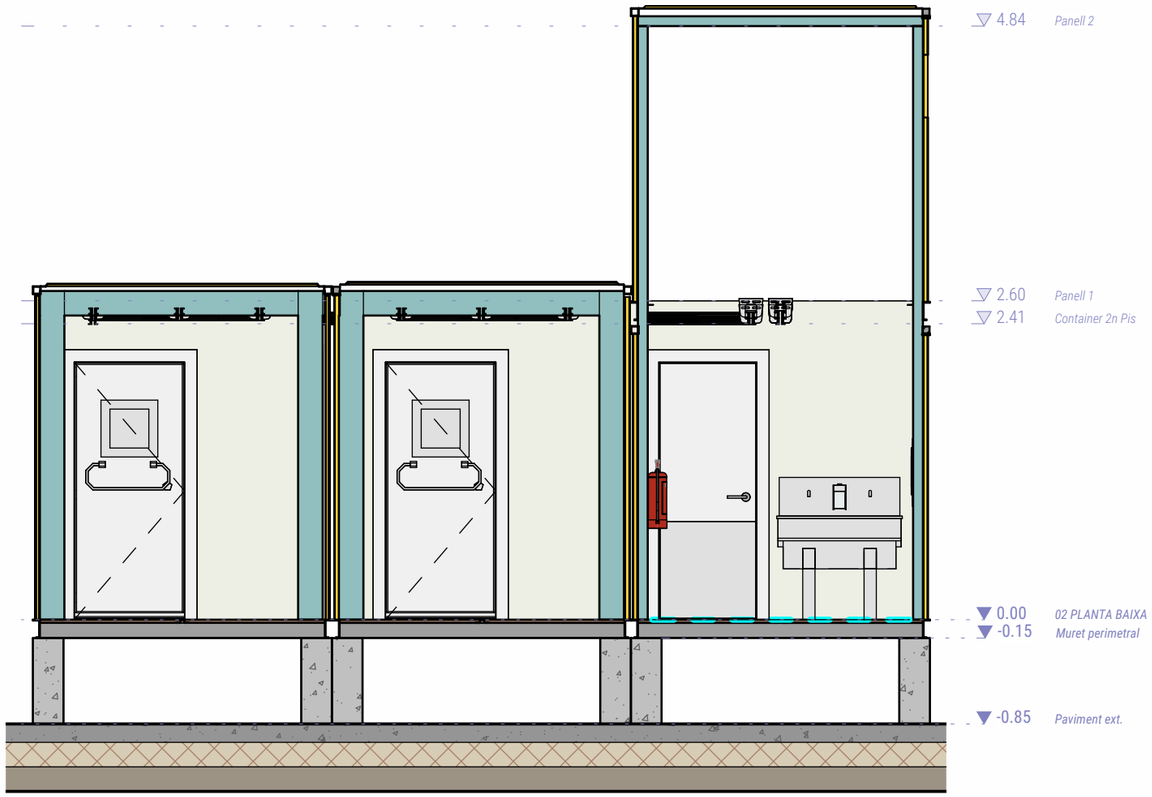
Ed. 1D

Projectista: Enginyer Tècnic Agrícola
Josep Novellas i Sala C.E.T. A.F.C número 3.906

cunovesa
ENGINEERING SERVICES
www.cunovesa.com · info@cunovesa.com
C. Arquebisbe Alemany 38 A, despatx 4
08500 Vic (Barcelona) - 938 897 077



1 / MT03.02 Secció Long 01
1 : 50



2 / MT03.02 Secció Trans 01
1 : 50

CONSORCI DEL MOIANÈS

TEXT REFÒS DE LA MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA D'URBANITZACIÓ DE LA PARCEL·LA DEL FUTUR ESCORXADOR MODULAR DEL MOIANÈS

PLANTA PROPOSTA - SECCIONS

A3 1/100
C.X.C. / J.B.S.
Avinguda del Prat, 23 (Polígon Industrial El Prat) 08180 - Moià (Barcelona)

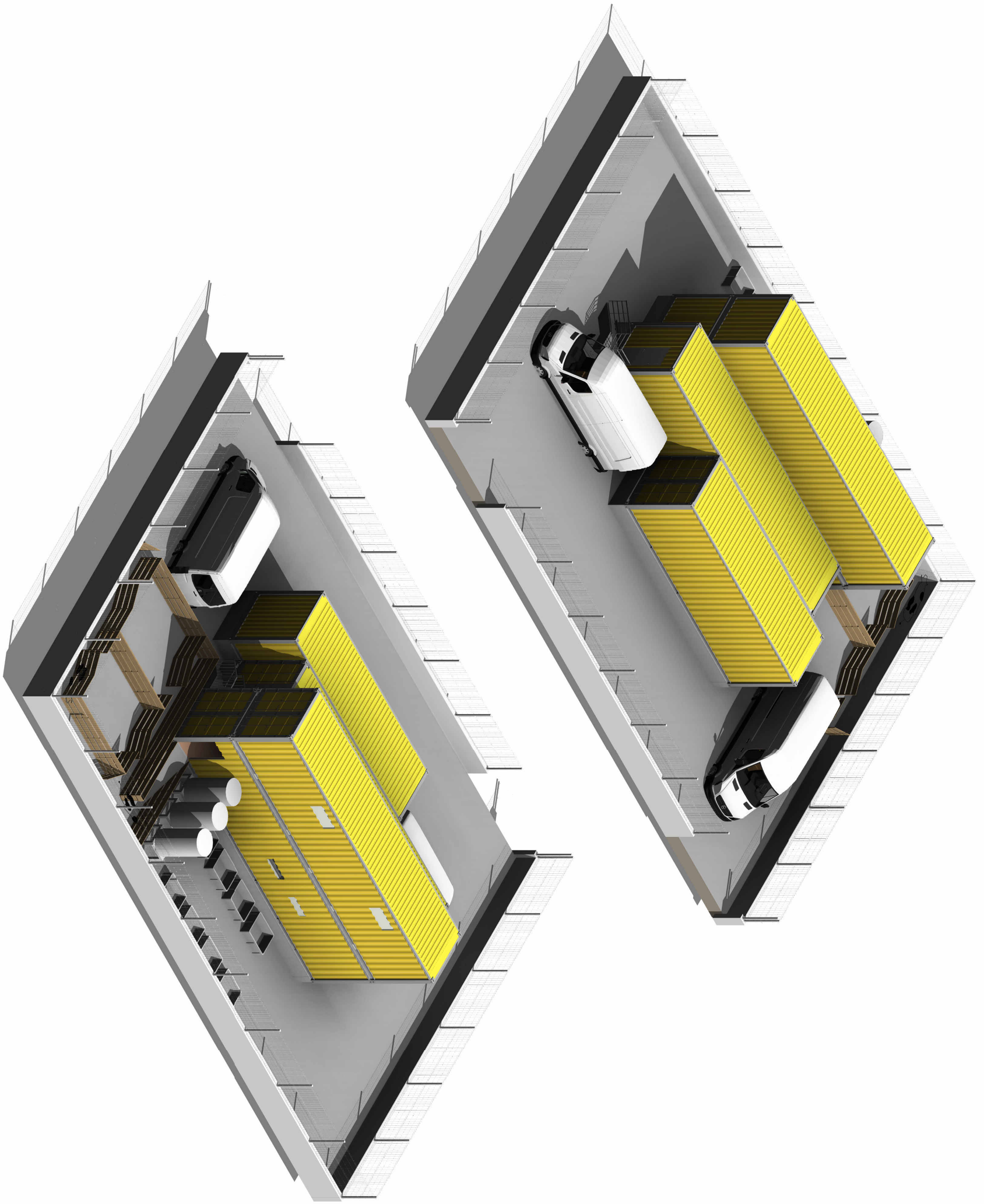
Projecte:
Plànol:
Escala:
Dib. / Comp.:
Emplaçament:
16/6/2022

CMO_MOI
MT03.02
Ed. 1D

Projectista: Enginyer Tècnic Agrícola
Josep Novellas i Sala C.E.T.A.F.C número 3.906

cunovesa ENGINEERING SERVICES
www.cunovesa.com - info@cunovesa.com
C. Arquebisbe Alemany 38 A , despatx 4
08500 Vic (Barcelona) - 938 897 077

MT03.02 - NOU Oficina\CMO_Consorci del Moianès\01CMO_MOI_Lescorxadormodular\Projectes\CMO12_ARQUI\CMO_MOI_ARQUI_ED1D.pat
16/6/2022 10:56:44



C. Arquitecte Alemany 38 A. despatx 4
08500 Vic (Barcelona) 938 897 077
www.cunovessa.com info@cunovessa.com

CMO_MOI

MT03.03

Ed. 1D

Projectista: Enginyer Tècnic Agrícola
Josep Novellas i Sala C.E.T.A.F.C número 3.906

16/6/2022

Projecte: TEXT REFÒS DE LA MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA D'URBANITZACIÓ DE LA PARCEL·LA DEL FUTUR ESCORXADOR MODULAR DEL MOIANÈS

Plànol: **PLANTA PROPOSTA - VISTA 3D I FAÇANES**

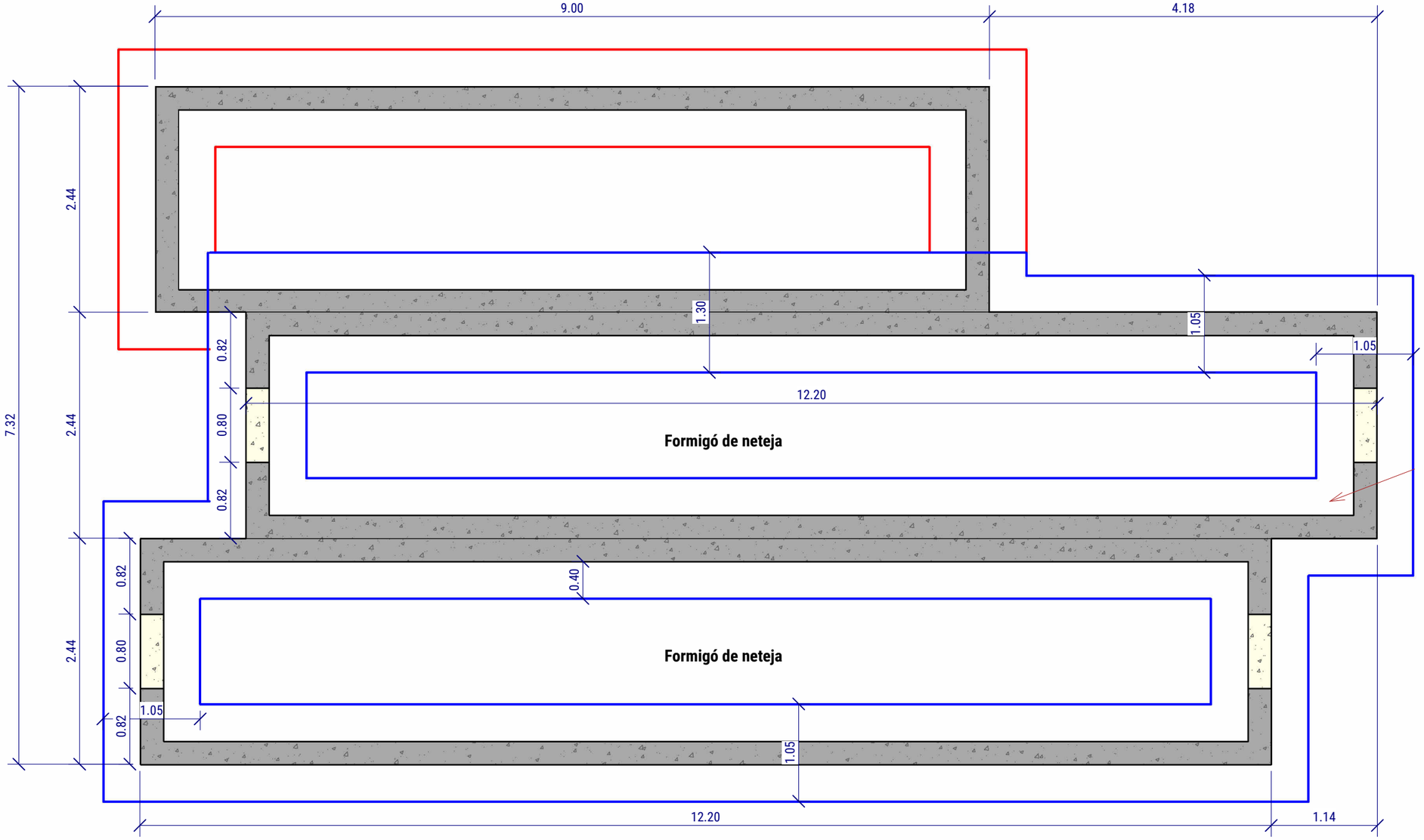
Escala: S/E

Dib. / Comp.: C.X.C / J.B.S.

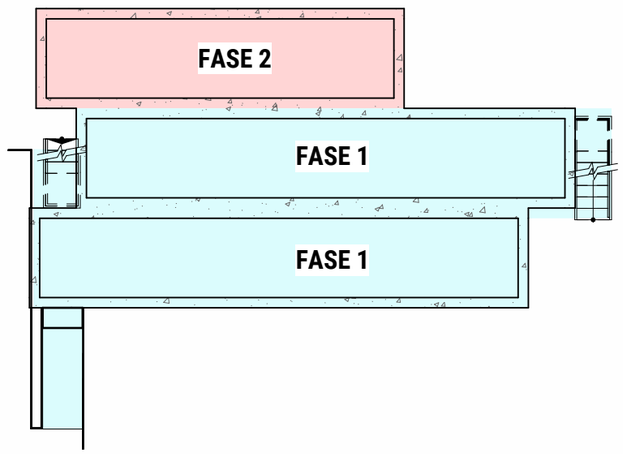
Emplaçament: Avinguda del Prat, 23 (Polígon Industrial El Prat) 08180 - Moià (Barcelona)

CONSORCI DEL MOIANÉS

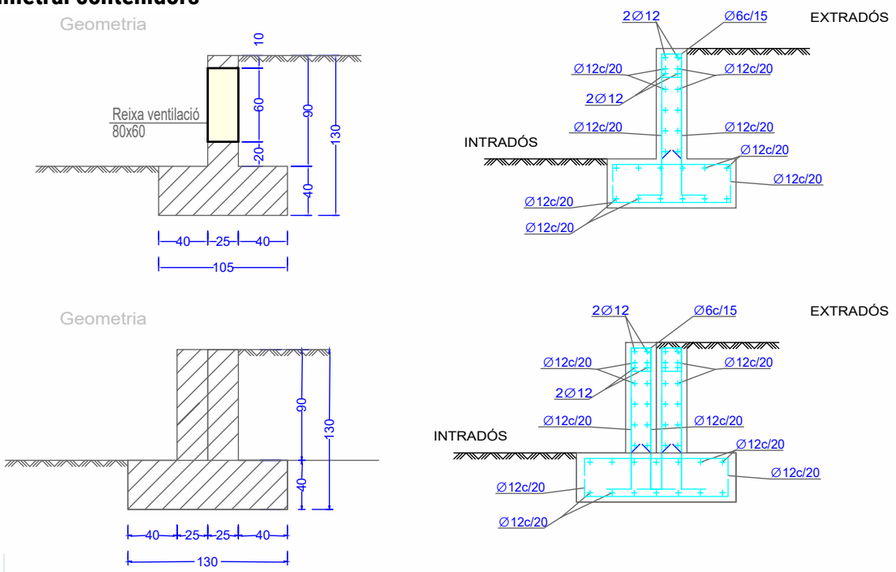
T:\57\62\20222230\06594 N:\V1\1.CClients\CMO_CConsorci del Moianès\CMO_MO1_Lescorxador modular\Projecte\CMO_V2_ARRQ\CMO_MO1_ARRQ_ED1D.mct



Parcel·la
1 : 50



Detall mur perimetral contenidors
Es 1/40



CONSORCI DEL MOIANÈS

TEXT REFÒS DE LA MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA D'URBANITZACIÓ DE LA PARCEL·LA DEL FUTUR ESCORXADOR MODULAR DEL MOIANÈS

DETALLS MURET, FONAMENTS I FASES

A3 1/100
C.X.C / J.B.S.
Avinguda del Prat, 23 (Polígon Industrial El Prat) 08180 - Moià (Barcelona)

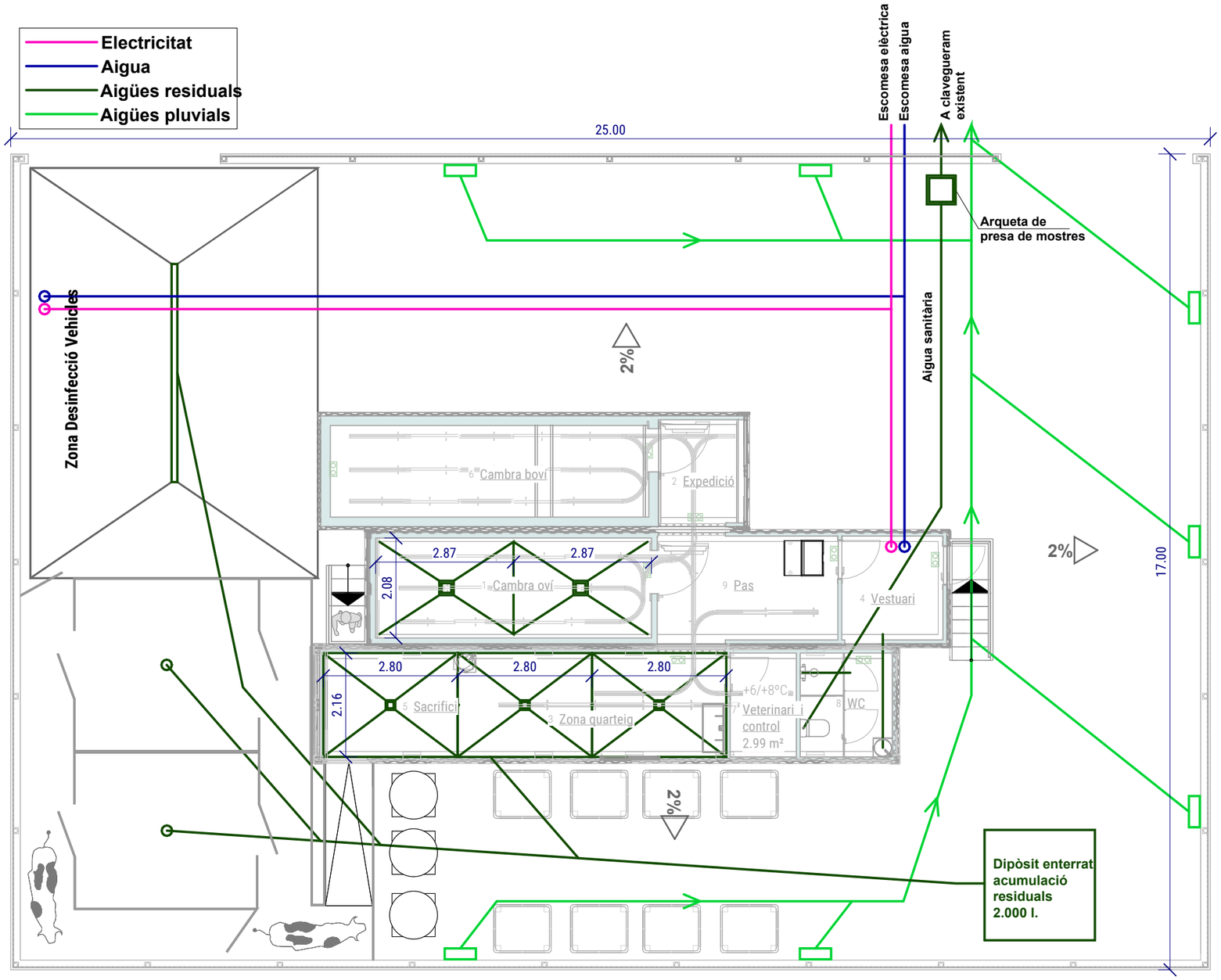
Projecte:
Plànol:
Escala:
Dib. / Comp.:
Emplaçament:
23/12/2022

CMO_MOI
MT04.01
Ed. 1D

Projectista: Enginyer Tècnic Agrícola
Josep Novellas i Sala C.E.T.A.F.C número 3.906

cunovesa
ENGINEERING SERVICES
www.cunovesa.com - info@cunovesa.com
C. Arquebisbe Alemany 38 A , despatx 4
08500 Vic (Barcelona) - 938 897 077

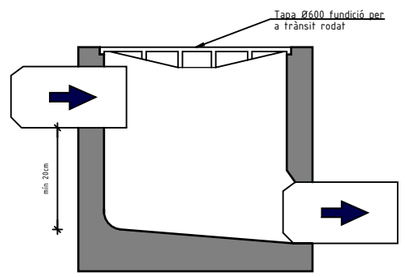
MT04.01 - MUR - C:\Clients\CMO_Consorci del Moianès\CMO_MOI\Lessonsetformació\Revit\Projecte\CMO12_ARQU_CMO_MOI_ARQUITECTURA.rvt
23/12/2022 10:04:58



PLANTA BAIXA. Instal·lacions
1 : 100

DETALL ARQUETA SORTIDA

(ARQUETA DE PRESA DE MOSTRES)



18_Arqueta de mostres
1 : 1

TEXT REFÒS DE LA MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA D'URBANITZACIÓ DE LA PARCEL·LA DEL FUTUR ESCORXADOR MODULAR DEL MOIANÈS

INSTAL·LACIONS

A3 1/100
C.X.C. / J.B.S.
Avinguda del Prat, 23 (Polígon Industrial El Prat) 08180 - Moià (Barcelona)

CONSORCI DEL MOIANÈS

Projecte:
Plànol:
Escala:
Dib. / Comp.:
Emplaçament:
23/12/2022

CMO_MOI
MT05.01
Ed. 1D

Projectista: Enginyer Tècnic Agrícola
Josep Novellas i Sala C.E.T.A.F.C número 3.906

cunovesa
ENGINEERING SERVICES
www.cunovesa.com · info@cunovesa.com
C. Arquebisbe Alemany 38 A , despatx 4
08500 Vic (Barcelona) · 938 897 077