

PROJECTE D'ENDERROC INTEGRAL D'EDIFICI
SITUAT AL CARRER JOSE AGUSTIN GOYTISOLO 10
08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT – BARCELONA

AXP Serveis d'Edificació

Abril 2023

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevols.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

ÍNDEX

MEMÒRIA

DD. DADES GENERALS

MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

ME. MEMÒRIA D'EXECUCIÓ

MT. MEMÒRIA TÈCNICA EXPLICATIVA

MN. NORMATIVA APLICABLE

PC. PLEC DE CONDICIONS

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DG IN ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DG 0 IMPLANTACIÓ

DG A DEFINICIÓ DE LA INTERVENCIÓ

DOCUMENTS ANNEXOS

1. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10

despatx@ardevols.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063

oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818

fpa@fpa.cat

MEMÒRIA

DD. DADES GENERALS

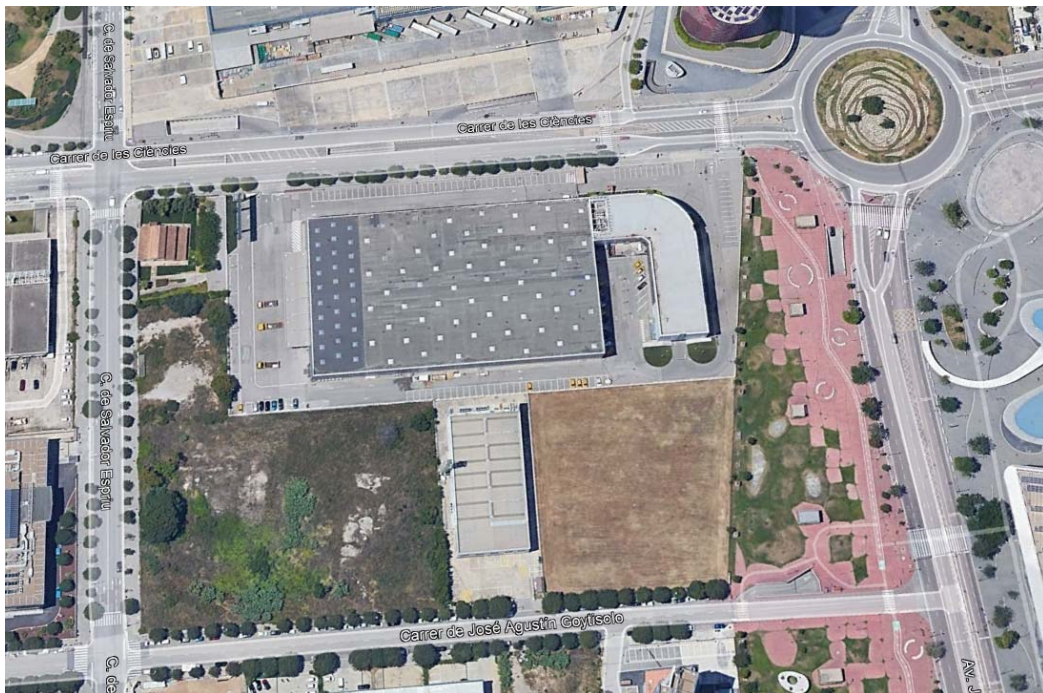
DD 1 Identificació i objecte del Projecte

Títol del Projecte

PROJECTE D'ENDERROC INTEGRAL D'EDIFICI SITUAT AL CARRER JOSÉ AGUSTÍN GOYTISOLO 10, 08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT, BARCELONA, en l'àmbit de les actuacions per al Nou Pavelló de l'Ampliació de Fira de Barcelona Recinte Gran Via.

Objecte de l'encàrrec, situació i àmbit d'actuació

En l'àmbit del Projecte per al *Nou Pavelló de l'Ampliació de Fira de Barcelona Recinte Gran Via*, que promou Fira 2000, S.A., segons indica l'Avanprojecte redactat per Toyo Ito, el nou edifici s'emplaçarà a l'Hospitalet, en l'illa formada pels vials següents: Carrer de les Ciències // Av. Joan Carles I // Carrer de José Agustín Goytisoló // Carrer de Salvador Espriu



Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

Actualment, a l'emplaçament existeixen 3 construccions:



- Construcció nº 1: amb adreça Carrer de les Ciències 55, 08908 l'Hospitalet de Llobregat. Es tracta d'un edifici aïllat fins ara destinat a magatzem i oficines d'una empresa productora i comercialitzadora de productes ceràmics. A dia d'avui, es troba en fase d'enderroc, expedient núm.: AJT/47799/2022
- Construcció nº 2: amb adreça Carrer José Agustín Goytisolo 10, 08908 l'Hospitalet de Llobregat. Es tracta d'un edifici aïllat destinat a magatzem i oficines d'una empresa comercialitzadora de serveis de comunicacions. L'objecte del present projecte és l'enderroc integral de la Construcció nº 2, i dels elements constructius que es troben en l'àmbit de la parcel·la que ocupa.
- Construcció nº 3: amb adreça Carrer de Salvador Espriu 54, 08908 l'Hospitalet de Llobregat. Es tracta d'un edifici aïllat destinat a masia.

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

L'adreça de la Construcció nº 2 és *Carrer José Agustín Goytisolo 10, 08908 l'Hospitalet de Llobregat* i la referència cadastral és *6986103DF2768F0001EW*: les dades cadastrals són:



DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:

CL JOSE AGUSTIN GOYTISOLO,DE 10
08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT [BARCELONA]

Clase: URBANO

Uso principal: Oficinas

Superfície construída: 3.212 m²

Año construcción: 2000

Construcción

[illegible]

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos

08017 Barcelona

T: 93 204 71 10

despatx@ardevols.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64

08640 Olesa de Montserrat

T: 937 787 063

oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n

08550 Els Hostalets de Balenyà

T: 938 821 818

fpa@fpa.cat

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

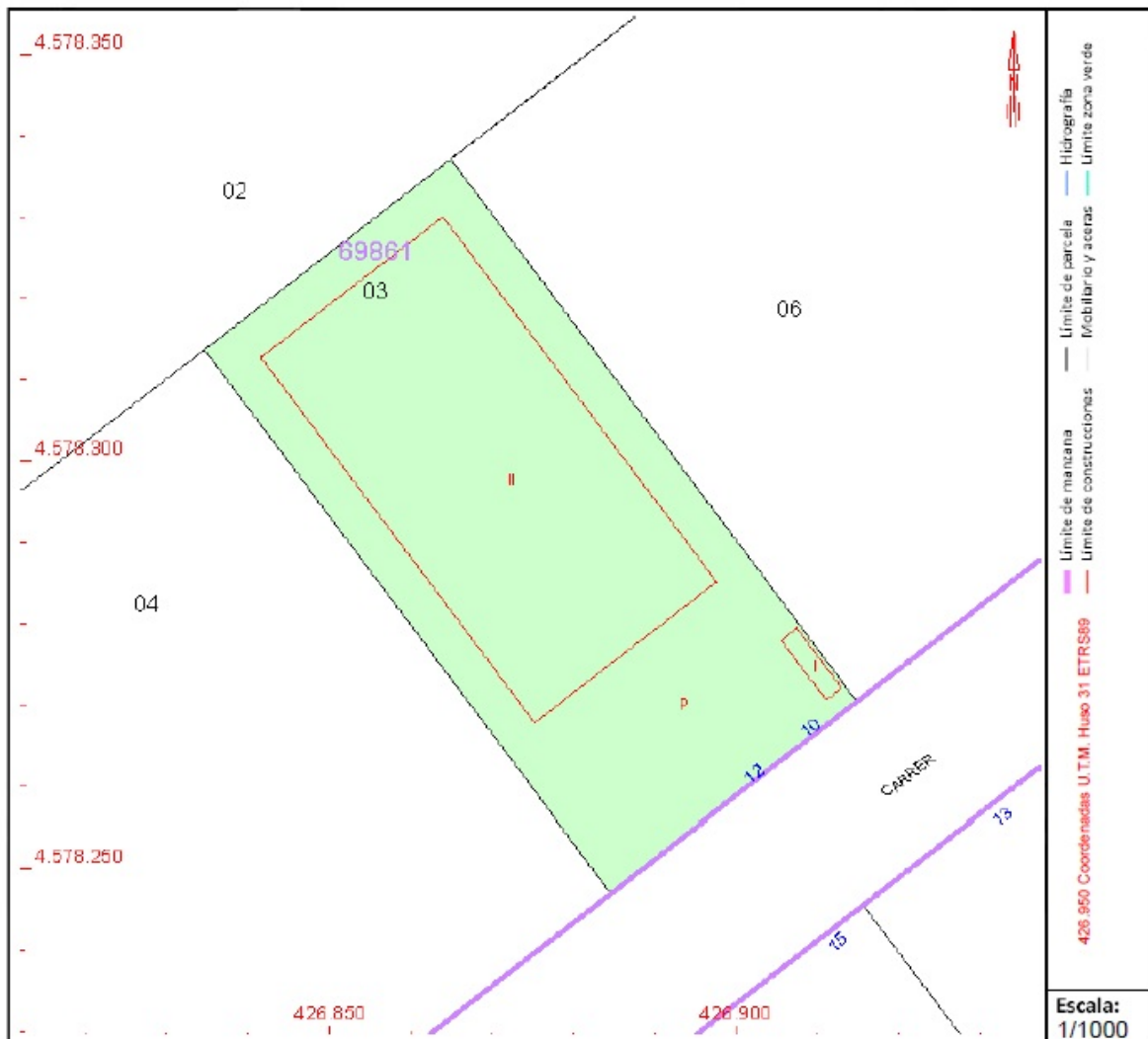
Referencia catastral: 6986103DF2768F0001EW

PARCELA

Superficie gráfica: 3.185 m²

Participación del inmueble: 100,00 %

Tipo: Parcela construida sin división horizontal



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Martes , 14 de Marzo de 2023

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

DD 2 Agents del Projecte

Promotor

Nom: Fira 2000, S.A.

NIF: A60272705

Representant: Javier Jara Martinez

NIF:

Correu electrònic: jjara@fira2000.org

Adreça: C/ Dolors Aleu, 19-21, Ed. I, 08908 L'Hospitalet de Llobregat

Tel: + 34 932 89 61 40

Projectista, Projecte d'Enderroc

Empresa: AXP Serveis d'Edificació

NIF: U06855803

Representat per: Enric Iturbe Aldabó

NIF: 44018042K

Arquitecte Tècnic: Enric Iturbe Aldabó

col·legiat: 10.336

Correu electrònic: enric.iturbe@ardevols.com

Adreça: C/. d'en Manyé i Flaquer, 13 baixos, 08017 Barcelona.

Tel: 932047110

Arquitecte Tècnic: Francesc Xairó Mimó

col·legiat: 6.852

Correu electrònic: francesc@xairo.cat

Adreça: C/ Cebrià Montserrat, 64, 08640 Olesa de Montserrat

Tel: 937787063

Arquitecte Tècnic: Ferran Pelegrina Ruiz

col·legiat: 5.851

Correu electrònic: fpr@fpa.cat

Adreça: Casanova de la Font s/n, 08550 Els Hostalets de Balenyà

Tel: 938821818

DD 3 Relació de documents complementaris, projectes parcials (Annexes)

1. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevols.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

Situació i Descripció de l'edifici, i àmbit d'actuació

L'edifici a enderrocar es troba al Carrer José Agustín Goytisolo 10, 08908 l'Hospitalet de Llobregat. Es tracta d'un edifici aïllat destinat a magatzem i oficines d'una empresa comercialitzadora de serveis de comunicacions.

L'àmbit d'actuació inclou l'edifici existent de forma integral i els elements constructius que es troben en l'àmbit de la parcel·la que ocupa.



Tipològicament distingim 2 àmbits d'actuació:

1. Edifici
2. Entorns

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

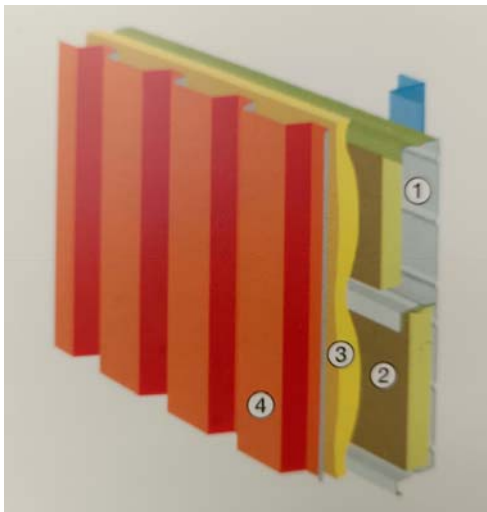
Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

Àmbit d'actuació 1: Edifici

Es tracta d'un edifici construït en dues fases, la primera l'any 1998, i la segona l'any 2000. És una construcció purament industrial de grans dimensions, de geometria rectangular, formada per una planta baixa i una planta primera. Constructivament, l'edifici està format per:

1. Fonaments: segons la informació que hem obtingut, es tracta d'una fonamentació superficial amb sabates aïllades i ríostres de formigó armat.
2. Estructura: es tracta d'una estructura porticada, amb pilars metàl·lics, jàsseres i bigues metàl·liques i un sostre prefabricat amb plaques alveolars. En planta baixa probablement es resol el paviment amb una solera de formigó armat.
3. Envoltent:
 1. Façanes: els elements de tancament vertical estan formats per uns tancaments de panells sandwix que probablement es fixen a l'estructura principal de l'edifici a través d'una subestructura de perfil·leria metàl·lica. Es considera que l'interior del tancament es completa amb aïllament i làmines.

Composició teòrica de la façana:



Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

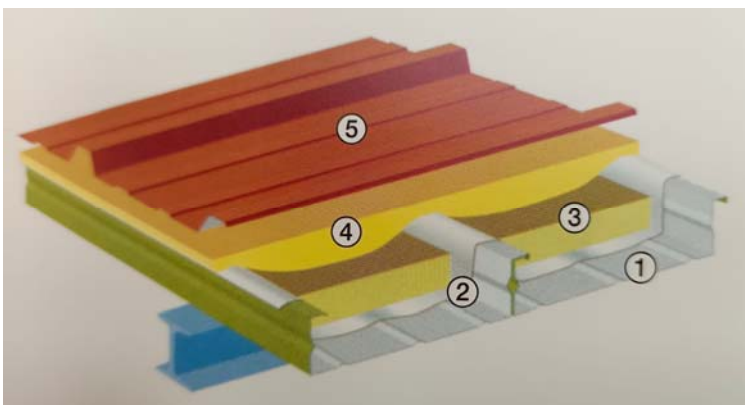
Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

En les parts baixes de les façanes, existeix un mur de bloc de formigó que funciona com a sòcol i resol el trobament amb les soleres interiors i exteriors. En la façana posterior existeix un cos annex amb pòrtics de perfil·laria metàl·lica.

2. Cobertes: Els elements de tancament horitzontal són panells amb acabat metàl·lic, i amb tota probabilitat amb aïllament i làmines, formant una coberta tipus sandwix recolzada i fixada sobre l'estructura principal de la coberta, una estructura de biguetes metàl·liques. En aquests panells queden integrats 4 exutoris.

Composició teòrica de la coberta:



4. Divisòries interiors i revestiments: En planta baixa l'espai està compartimentat amb envans de guix laminat i/o d'obra de fàbrica, i en la planta primera l'espai interior d'oficines és generalment diàfan amb algunes comparticions de la mateixa tipologia i també amb mampares i divisions vidriades. Els revestiments són enrajolats i pintats. En les sales CPD i SAI de la planta baixa, les divisions poden tenir característiques especials de seguretat.
5. Paviments interiors: en general, tant en planta baixa com en la planta primera, es resol amb un paviment tècnic de format aproximat de 60x60cm. En la planta primera (oficines), l'acabat és una làmina tipus linòleum o similar. A les zones dels nuclis d'escala i banys el paviment és de rajola ceràmica.
6. Sostres: en general són cel rasos de guix laminat i registrables, i a la sala de grups electrògens hi ha un cel ras específic de panells acústics.

7. Fusteries exteriors: en la planta baixa les portes (simples i dobles) són generalment metàl·liques, excepte la porta d'accés principal que és vidriada. La resta d'obertures són finestres vidriades (oficines) i reixes de ventilació (sales planta baixa).
8. Fusteries interiors: generalment són portes metàl·liques (simples i dobles), excepte als banys i altres estances on també hi ha portes de fusta i puntualment de vidre.
9. Equipament fix: existeix un ascensor-montacàrregues.
10. Equipament específic: hi ha servidors, racks, grups electrògens i altres equips propis de l'empresa comercialitzadora de telecomunicacions, que previsiblement s'hauran retirat previ a l'inici de l'enderroc.
11. Sanitaris i mobiliari: existeixen sanitaris: lavabos, inodors, etc...; així com mobiliari d'oficina: taules, cadires, armaris, etc...
12. Instal·lacions elèctriques i il·luminació: Les instal·lacions elèctriques estan formades bàsicament per sub-quadre, línies de derivació en superfície i ocultes per cel ras i paviment tècnic, i elements terminals simples, com ara endolls i interruptors. La il·luminació està resolta amb lluminàries de superfície, integrades al sostre.
13. Instal·lacions de comunicacions i seguretat: Les instal·lacions de comunicacions i seguretat estan formades bàsicament per sub-quadres, línies de derivació en superfície i ocultes per cel ras i paviment tècnic, i elements terminals.
14. Instal·lacions de ventilació/climatització/calefacció: Existeix una instal·lació de climatització formada per unitats exteriors (climatitzadors), conductes metàl·lics i unitats interiors (fancoils) integrats en els cel rasos.

15. Instal·lacions d'aigua contra incendis: l'edifici té una instal·lació d'aigua contra incendis formada per tubs en superfície i ruixadors.
16. Instal·lacions d'aigua sanitària: l'edifici té una instal·lació d'aigua sanitària formada per tubs ocults i elements terminals.
17. Instal·lacions de gas: l'edifici té una instal·lació de gas formada per tubs de ferro ocults i elements terminals.
18. Instal·lacions de sanejament: l'edifici té una xarxa de sanejament formada per tubs plàstics connectada a la xarxa de clavegueram general.



Edifici: Vista exterior general

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevols.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat



Edifici: vista exterior façana



Edifici: vista exterior façana

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos

08017 Barcelona

T: 93 204 71 10

despatx@ardevols.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64

08640 Olesa de Montserrat

T: 937 787 063

oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n

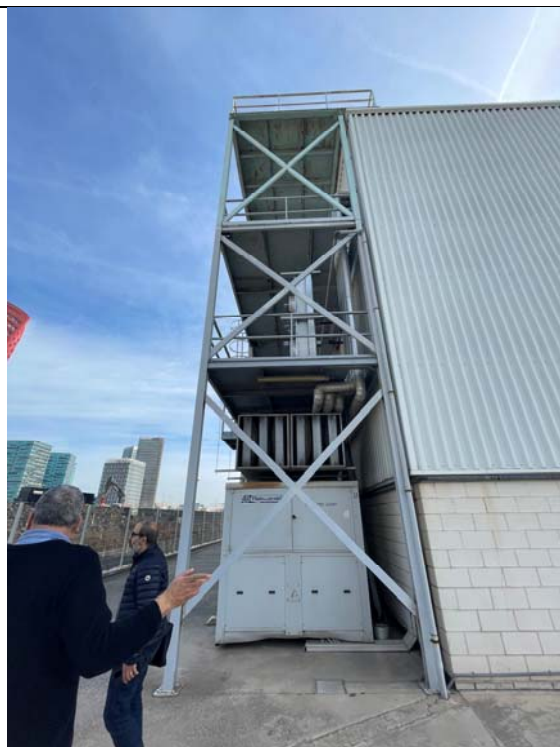
08550 Els Hostalets de Balenyà

T: 938 821 818

fpa@fpa.cat



Edifici: vista exterior cos annex



Edifici: vista exterior cos annex

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevols.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat



Edifici: vista interior sales planta baixa



Edifici: vista interior sales grup electrogen planta baixa

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat



Edifici: vista interior passadís planta baixa



Edifici: vista interior escala

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevols.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat



Edifici: vista interior oficines planta primera



Edifici: vista interior oficines planta primera

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

Àmbit d'actuació 2: Entorns

Considerem com "entorns" tots els espais ubicats perimetralment al voltant de l'edifici, i van de les façanes fins a la tanca perimetral i/o límit amb les voreres i terrenys llindars.

1. Fonaments: s'estima l'existència dels fonaments propis de les tanques, de formigó armat en sabates corregudes.
2. Envolvent: Tanques perimetrals de serralleria d'acer sobre murets de blocs de formigó.
3. Paviments exteriors: solera de formigó armat i alguns trams ajardinats, amb vorades de peces prefabricades de morter.
4. Fusteries exteriors: tancaments metàl·lics d'obertura simple, doble o correders integrats a les tanques perimetrals
5. Equipament fix: existeix una edificació prefabricada en superfície que allotja una estació transformadora d'ús únicament per l'edificació existent.
A la cantonada nord-est hi ha 2 dipòsits enterrats de 2.000 litres cadascun.
I al costat oest una torre de telecomunicacions de 30 metres d'alçada.
6. Instal·lacions elèctriques i il·luminació: Les instal·lacions elèctriques estan formades bàsicament per subquadres, línies de derivació, tot en superfície. La il·luminació està resolta amb luminàries integrades a les façanes, banyadors de façana i bàculs amb lluminàries.
7. Instal·lacions de sanejament: existeix una xarxa de recollida d'aigua amb conduccions soterrades i embornals en superfície.

8. Instal·lacions de seguretat: Existeixen instal·lacions de càmeres de seguretat integrades en façanes.



Entorn: vista exterior dipòsits gasoil enterrats



Entorn: vista exterior de la estació transformadora

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat



Entorn: vista exterior general del paviment



Entorn: vista exterior jardineres

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevols.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat



Entorn: vista exterior torre de telecomunicacions

Dades urbanístiques

El projecte s'adequa a la normativa urbanística i de l'edificació aplicable (CTE i altres reglaments i disposicions) d'àmbit estatal, autonòmic i local.

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevols.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

MD 2 Descripció del Projecte

2.1 Descripció de l'enderroc incloent-hi els mitjans auxiliars

El present projecte d'enderroc preveu l'enderroc integral de tots els elements constructius que existeixin sobre i sota rasant, així com dels elements exteriors dins del solar.

El sistema d'enderroc serà per deconstrucció, és a dir que s'actuarà en sentit invers al procés constructiu en què ens van construir els elements existents, i es prioritzarà el desmuntatge dels materials i sistemes constructius existents, sempre que sigui viable.

Sempre en l'escenari de deconstrucció, es preveuen 4 sistemes de treball:

1. Desmuntatge
2. Enderroc amb mitjans manuals
3. Tall
4. Repicat

1. Desmuntatge: actuacions a realitzar en:

- a. Elements d'instal·lacions superficials (safates, conductes, maquinària, cablejats, elements terminals...)
- b. Elements d'equipament fixes o mòbils. (exutoris, lluernaris...)
- c. Elements de serralleria (baranes, proteccions)
- d. Tancaments de façanes (subestructures, plans vidriats, tancaments d'obra de fàbrica, tancaments metàl·lics...)
- e. Acabats de cobertes: impermeabilitzacions, aïllaments tèrmics, xapes de coberta tipus sandvitx, corretges (biguetes) i jàsseres de cobertes.
- f. Divisòries interiors: mampares, divisions vidriades...
- g. Sostres i cel rasos registrables.
- h. Paviment tècnic format per panells, subestructura i plots.

2. **Enderrocs amb mitjans manuals:** actuacions a realitzar en:
 - a. Divisòries i trasdossats d'obra de fàbrica o guix laminat.
 - b. Paviments ceràmics.
 - c. Làmina tipus linòleum o similar

3. **Tall:** actuacions a realitzar en:
 - a. Estructura metàl·lica en general: pilars, bigues, jàsseres, creus de sant Andreu, tirants,
 - b. Sostres de plaques alveolars o llosa.

4. **Repicat:** actuacions a realitzar en:
 - a. Fonaments: sabates i riostres de formigó
 - b. Murs de contenció i murets de formigó
 - c. Soleres de formigó

2.2 Tractament dels residus de construcció

Els residus resultants dels enderrocs, es classificaran a obra seguint la codificació de la llista LER "Llista europea de residus", i es transportaran i es tractaran, segons la seva classificació CER "Classificació europea de residus" al *Gestor de Residus* corresponent, que serà:

Prioritat 1: VALORITZADOR: Els materials obtinguts dels enderrocs que compleixin els requisits indicats en el Catàleg de residus de Catalunya, es tractaran a un valoritzador autoritzat. En general, els materials valoritzables consten a la taula següent:

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevols.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

17 Residus de construcció, demolició i dragatge

CJR	DESCRIPCIÓ	ORIGEN	CLA	VAL	TDR
1701 Residus de construcció i demolició					
170101	Formigó	Peces defectuoses. Neteja i manteniment	IN	V71	T11/T15
170102	Provetes de formigó	Control de qualitat	IN	V71	T11/T15
170103	Maons, teules, materials ceràmics i derivats del guix	Peces defectuoses. Neteja i manteniment	IN	V71	T15
170104	Metalls	Retalls. Manteniment	IN	V41	T11
170105	Fibrociment	Procés	NE		T12
170106	Residus de construcció i demolició	Procés	IN	V71	T15
170107	Residus de construcció i demolició contaminats	Procés	NE		T12 T33/ T24

Prioritat 2: DIPÒSIT CONTROLAT: En cas de no complir els requisits anteriors, els materials procedents d'enderroc es tractaran en un Dipòsit Controlat.

En tot cas, per al tractament dels residus, es complirà la legislació següent:

- Nova normativa europea i catalana de Gestió de Residus:
 - *LLEI 8/2008, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànon sobre la disposició del rebuig dels residus.*
 - *Decret 69/2009, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats.*
 - *Decret 152/2017, sobre la Classificació, Codificació i vies de gestió dels residus a Catalunya.*
 - *Real Decret 209/2018. Pla Sectorial d'infraestructures de gestió de residus municipals de Catalunya (PINFRECAT).*

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos

08017 Barcelona

T: 93 204 71 10

despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64

08640 Olesa de Montserrat

T: 937 787 063

oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n

08550 Els Hostalets de Balenyà

T: 938 821 818

fpa@fpa.cat

- Normativa anterior, i vigent:
 - *Decret 1/1997, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats*
 - *Decret 92/1999, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.*

En l'estat d'amidaments, a cada partida es defineix el sistema de treball (desmuntatge, enderroc, tall, repicat) i el tractament del residu segons codificació LER i densitats.

2.3 Treballs específics

No es preveu cap treball específic més enllà dels propis per dur a terme l'enderroc complet de l'edifici.

2.4 Identificació i superfícies d'actuació

IDENTIFICACIÓ	SUP. ENDERROC
<i>Construcció nº 2. Carrer José Agustín Goytisolo 10, àmbit d'actuació</i>	3.217 m2.

2.3 Elements arquitectònics de l'edifici a conservar

En els edificis a enderrocar no existeixen elements arquitectònics a conservar, de forma que es preveu l'enderroc integral.

2.4 Materials constructius de característiques especials.

Podria haver presència de planxes de plom en alguns envans de les sales d'ús específic tipus PKI, bateries de plom i de liti, coure, i combustible líquid de gasoil a dos dipòsits exteriors enterrats de 2.000 litres cadascun i en dos dipòsits interiors superficials de 1.000 litres cadascun.

En qualsevol dels casos, es tractaran segons la normativa vigent de gestió de residus.

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

ME. MEMÒRIA D'EXECUCIÓ

ME 1 Planificació de les tasques d'enderroc

A nivell de planificació d'enderroc, les actuacions es poden agrupar en quatre grans grups:

1. IMPLANTACIÓ I TREBALLS PREVIS
2. ENDERROC EDIFICI (SOBRE RASANT)
3. ENDERROC EDIFICI (SOTA RASANT)
4. ENDERROCS EXTERIORS

Memòria

Cal tenir en compte que previsiblement a la resta dels solars veïns s'estaran executant les obres del projecte sota rasant del nou pavelló zero.

En primer lloc es farà la implantació i treballs previs, previstos en un termini de 5 dies laborables. Finalitzada aquesta primera fase d'implantació, s'iniciarà l'enderroc dels elements sobre rasant de l'edifici.

A la finalització dels enderrocs sobre rasant s'iniciaran els enderrocs dels elements sota rasant, i al mateix temps l'enderroc dels elements exteriors.

Per facilitar la circulació i maniobra de la maquinaria, s'enderrocarà la torre de telecomunicacions previ els treballs de desmuntatge de l'envolvent de l'edifici.

Per dur a terme l'enderroc de les tanques perimetrals, caldrà coordinar les activitats d'obra per no interferir amb les activitats d'obra de la resta dels solars veïns.

En la pàgina següent es presenta un diagrama de Gantt, en el que cal tenir en compte:

1. S'estima com a data teòrica per l'inici de l'enderroc el 1 de gener de 2024.
2. El paràmetre "durada" estableix dies laborables consecutius que com a màxim es pot destinar a cada tasca.

Id		Mod de tarea	Nombre de tarea	Duración					
					12	01	02	03	04
1		➡							
2		✂?	ENDERROC INTEGRAL EDIFICI C/ JOSÉ AGUSTÍN GOYTISOLO 10, 08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT						
3		✂?	PLANIFICACIÓ DELS TREBALLS ENDERROC						
4		✂?							
5		➡	Enderroc	60 días					
6		➡	Tasca inici	0 días					
7		📅➡	IMPLANTACIÓ I TREBALLS PREVIS	5 días					
8		✂?							
9		➡	ENDERROCS	55 días					
10		➡	ENDERROC EDIFICI (SOBRE RASANT)	40 días					
11		➡	ENDERROC EDIFICI (SOTA RASANT)	15 días					
12		➡	ENDERROCS EXTERIORS	15 días					
13		✂?							
14		➡	GESTIÓ RESIDUS	55 días?					
15		📅➡	Gestió residus	55 días?					
16		✂?							
17		➡	SEGURETAT I SALUT	55 días?					
18		📅➡	Seguretat i salut	55 días					
19		✂?							
20		➡	Tasca final	0 días					

Proyecto: 220316 FIRA Planifica
Fecha: lun 24/07/23

Tarea

División

Hito

Resumen

◆

Resumen del proyecto

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

◆

Tarea manual

solo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

solo el comienzo

solo fin

Tareas externas

Hito externo

◆

Fecha límite

Progreso

Progreso manual

↓

Página 1

MT. MEMÒRIA TÈCNICA EXPLICATIVA

MT 1 Solució adoptada

Mesures Prèvies

Prèviament a la demolició es notificarà l'inici de les obres a les empreses contractistes, que previsiblement estaran executant altres actuacions en les finques veïnes. Igualment es neutralitzaran les escomeses de les instal·lacions d'acord amb les companyies subministradores i es tancarà i senyalitzarà la zona de vial i espai públic afectat per la demolició.

En cas necessari, i segons la fase d'obra, es pactarà amb els responsables municipals el tall de trànsit i persones del carrer durant els treballs on puguin existir riscos de caiguda d'objectes a la via pública. Aquesta quedarà senyalitzada degudament, impedit permanentment el trànsit de persones per la vorera més propera a la façana dels edificis.

Normes generals durant la deconstrucció i/o enderroc

L'ordre de deconstrucció i/o enderroc s'efectuarà, en general, en sentit descendent de manera que la deconstrucció i/o enderroc es realitzi pràcticament al mateix nivell, sense que hi hagi personal situat a la mateixa vertical ni proper als elements de bolcada.

S'eliminaran prèviament els elements que puguin interferir en el desenruntat. Els elements resistents s'enderrocaran, en general, en ordre invers a l'executat durant la seva construcció, seguint les següents normes bàsiques:

1. Descendent planta per planta
2. Alleugerint les plantes de forma simètrica
3. Alleugerint les càrregues que graviten en els elements abans enderrocats
4. Apuntalant en cas necessari els elements de voladiu
5. Enderrocant les estructures hiperestàtiques amb l'ordre que impliquin menors fletxes, girs i desplaçaments
6. Mantenint i introduint els estintolaments necessaris

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos

08017 Barcelona

T: 93 204 71 10

despatx@ardevols.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64

08640 Olesa de Montserrat

T: 937 787 063

oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n

08550 Els Hostalets de Balenyà

T: 938 821 818

fpa@fpa.cat

Sistema adoptat per la deconstrucció i/o enderroc

Existeix una gran varietat d'alternatives a l'hora d'enderrocar una edificació. Per la selecció del mètode més adequat es necessari valorar una sèrie de factors, que es poden englobar en sis grups:

1. *Condicions locals:* Ubicació de l'obra, entorn, espai disponible, ordenances locals i exigències ambientals vigents.
2. *Tipologia edificatòria:* Estructura de l'edificació, material utilitzat en la seva construcció i estat de conservació.
3. *Factors de risc:* Seguretat en el treball, i factor de risc mediambiental.
4. *Mesures per a la separació de residus:* Quantitat de residus de diferent tipus, operacions per la reutilització, valoració o eliminació dels residus, i costos de la gestió dels residus.
5. *Volum a enderroc:* Factor molt determinant sobre la maquinaria a utilitzar, que determinarà el cost de l'enderroc.
6. *Termini de l'enderroc*

La demolició d'una edificació, segons el procediment d'execució, pot ser:

1. ***Demolició element per element:*** Els treballs s'efectuen seguint un ordre que, en general, correspon a l'invers seguit durant la seva construcció.
2. ***Demolició per col·lapse:*** En aquest cas la demolició es pot efectuar mitjançant voladura d'explosius, tracció amb cable, embranzida de maquinaria, etc.

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

En aquest cas, per dur a terme l'enderroc de l'edifici, el sistema constructiu que s'utilitzarà serà el de DEMOLICIÓ ELEMENT per ELEMENT:

En concret, es farà la demolició segons els següents SUBSISTEMES:

Demolició amb eines de mà: S'utilitzaran martells pneumàtics manuals, serres de tall, tant per formigó com per metall, a més a més, s'utilitzaran eines de tall oxiacetilènic on sigui necessari.

- i. Elements horitzontals, sostres: Els sostres resistents de l'edifici, en general estan configurats per bigues metàl·liques i sostres amb plaques alveolars. L'enderroc es farà primer dels sostres amb robot, fins deixar les bigues vistes, i posteriorment s'eliminaran les biguetes mitjançant tall amb oxiacetilè.
- ii. Elements verticals, parets de càrrega i divisòries (sense responsabilitat estructural): Les parets de càrrega existents als edificis són majoritàriament d'obra ceràmica i bloc de morter; S'enderrocaran amb eines de mà, martells pneumàtics manuals i serres de tall.



Demolició mitjançant tall i perforació: es tracta d'un subsistema que permet fer demolicions puntuals.

- iii. Elements verticals i horitzontals: Es preveu que els elements d'ancoratge, encastaments, fusteries de façanes, etc, s'enderroquin mitjançant eines manuals i mecàniques de tall (disc) i perforació (trepant).

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat



Demolició amb robot, per percussió o tall: És un mètode molt estès que millora la seguretat de les feines de demolició, i minimitza l'esforç dels operaris.

- iv. Elements verticals i horitzontals: es preveu l'enderroc mitjançant robot, ja sigui amb pica-pica (percussió) i pinça hidràulica (tall).



Característiques específiques del procediment de demolició del sistema element per element

En aquest apartat es descriu el sistema de demolició escollit, aplicat de forma real als elements constructius de l'obra, descrivint les particularitats que es presentin. A continuació es descriu un resum de com s'enderroquen les parts més importants de l'edificació.

Passos Previs:

Retirada d'equips de climatització, ventilació, fontaneria, electricitat i telecomunicacions, es realitzarà seguint l'ordre invers al utilitzat durant el seu muntatge, comprovant amb anterioritat que els serveis estan retirats i les màquines no estan en funcionament, i assegurant l'estabilitat dels elements que estaven units.

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

Coberta:

Caldrà tenir en compte la producció de pols. Es taparan amb anterioritat les boneres de recollida d'aigua per evitar la seva obstrucció i facilitar la seva retirada.

S'iniciarà el procediment d'enderroc des del carener cap els ràfecs, de forma simètrica per vessants, de manera que s'evitin les sobrecàrregues descompensades que poguessin provocar enfonsaments imprevistos.

Els passos bàsics són:

- a. Enderrocar tots els elements que sobresurten, com exutoris i similars
- b. Retirar el material de cobertura, es mantindrà el criteri general de simetria
- c. Retirar els aïllaments i làmines que configuren la coberta
- d. Retirar el panell o taulell de coberta, mantenint igualment el criteri de simetria
- e. Enderroc de bigues i/o corretges i de les encavallades i/o jàsseres principals: Es mantindrà el criteri de simetria. Abans de retirar les biguetes i/o corretges s'apuntalarà l'estructura principal. No es retiraran els elements d'arriostament (soleres, etc) mentres no es retirin els elements estructurals que incideixin en aquests. En cas de retirar les encavallades o jàsseres principals senceres, es sostindran prèviament al descens, lligada segons la normativa marcada (el cable de suspensió es situarà per sobre del centre de gravetat de la càrrega) En cas de retirar les encavallades o jàsseres principals per peces, sempre s'apuntalaran i es tallaran alternativament (per exemple començant pels parells)

Façana:

Caldrà tenir en compte la producció de pols. S'iniciarà el procediment d'enderroc segons solapament de peces i materials, evitant l'arrancada de materials. Els passos bàsics són:

- a. Enderrocar tots els elements que sobresurten, com cossos sortints i similars
- b. Retirar el material d'acabat
- c. Retirar els aïllaments i làmines que configuren el tancament
- d. Retirar el panell
- e. Enderroc de la subestructura de suport

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

Particions:

Caldrà enderrocar abans que el forjat superior per evitar desploms al retirar-ho i evitar recolzaments inesperats alhora de retirar el forjat. No es retiraran les particions sense haver apuntalat prèviament el forjat. El sentit d'enderroc serà de dalt a baix. Conforme s'avanci amb la demolició s'aniran retirant els marcs de les fusteries interiors. Normalment la tècnica serà per pressió, però també es pot fer per empenta, tallant els paraments mitjançant talls verticals i efectuant la bolcada. L'empenta es farà per sobre del centre de gravetat del pany a tombar, per evitar la caiguda al costat contrari.

Forjats i bigues:

S'enderrocaran després d'haver retirat tots els elements estructurals i de revestiment, tant paviments com cel ras. Haurà d'estar apuntalat. S'enderrocarà l'entrebigat a pressió, sense trencar les bigues, que estaran apuntalades en el seu centre i es deixaran suspeses als seus extrems per tallar-les amb posterioritat.

Pilars:

Després de desmuntar tots els elements sobre els suports, es fixaran amb tirants que serviran de contrapès. Es deixaran al descobert les armadures (en cas de pilars de formigó), o es tallarà una de les cares (en cas de pilars d'acer) per enderrocar-los mitjançant empenta. Finalment es tallarà la resta d'acer i armadures. En cas de pilars prefabricats, es podran desmuntar d'una peça.

Elements especials:

Caldrà tenir en compte elements com escales, xemeneies... Les escales es retiraran començant per la formació d'esglaó, i posteriorment la llosa.

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

MT 2 PROGRAMACIÓ I COORDINACIÓ DE TREBALLS

Mitjans auxiliars, ocupacions de via pública

El present *Projecte d'Enderroc*, considera els elements auxiliars necessaris per a realitzar l'enderroc previst, de la forma següent:

1. Mitjans auxiliars: grua i mitjans de càrrega i descàrrega de runa.
 1. Mitjans de càrrega i descàrrega de runa: es preveu que l'enderroc generi gran quantitat de runa, que parcialment no es reutilitzarà, de forma que es carregarà en contenidors i camions, i sortirà de l'àmbit de l'obra; en aquest sentit la Empresa Constructora que realitzi l'enderroc gestionarà la circulació en l'àmbit de l'obra en coordinació amb els responsables municipals.
2. Ocupacions de via pública: Gual d'obra i tanca d'obra.
 1. Gual d'obra: inicialment, es preveu aprofitar l'existent.
 2. Tanca d'obra: es preveu l'aprofitament de les tanques existents com a límits de separació dels treballs en les finques veïnes. En el cas de la tanca del carrer José Agustín Goytisolo, s'afegiran els elements que siguin necessaris perquè compleixin els requisits d'una tanca d'obra: opaca, rígida, resistent als cops, bolcada, etc. A la finalització dels treballs, s'enderrocaran la totalitat de les tanques, i es donarà continuïtat al tancament general previst per la resta d'actuacions del Nou Pavelló Zero de la Fira de Barcelona.

Organització i procediment general de l'enderroc

L'organització de l'obra d'enderroc i els procediments a adoptar són els següents:

1. Desconnectar l'edifici de les instal·lacions d'electricitat, aigua, gas, sanejament i telecomunicacions. Així com la desconnexió de les instal·lacions públiques properes a l'edifici que es puguin veure afectades, com l'enllumenat.

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

2. Delimitar amb tanques i senyalització tota la zona afectada per la demolició. Indicant els accessos de personal i de vehicles, a la zona de treball, ubicació de les instal·lacions d'higiene i salut, zones d'abassegament, etc..
3. Desmuntatge i retirada selectiva de mobiliari, cel ras, fusteries, envidraments, sanitaris, plàstics, i tots els materials i objecte que s'hagin de separar de forma selectiva en dipòsits independents, per la corresponent gestió de residus previ al trasllat a l'abocador autoritzat.
4. Enderroc de particions, en sentit descendent, planta per planta.
5. Enderroc de torre de telecomunicacions
6. Enderroc de coberta
7. Enderroc de façana
8. Enderroc de forjats
9. Enderroc de pilars
10. Enderroc de paviment i soleres
11. Enderroc de fonaments
12. Enderroc d'elements exteriors
13. Neteja del solar, i tancament final de l'obra en condicions per iniciar els propers treballs de construcció

Igualment, previ a l'inici de l'enderroc, si fos necessari i de forma conjunta, el contractista adjudicatari i els tècnics, modificaran algun punt de la organització i els procediments a adoptar aquí previstos, així com la determinació de les fases d'execució. En aquest sentit, també es tindrà en compte l'existència d'algun material que requereixi un tractament especial durant la demolició o desmuntatge.

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

Llista d'activitats per ordre d'execució

A continuació es llisten les activitats per ordre d'execució sense solapament entre elles:

ACTUACIONS PRÈVIES

Desconnexió d'instal·lacions
Desmuntatge d'elements externs
Tancament i senyalització
Desinfecció i desratització (en cas necessari)

ENDERROC D'ELEMENT PER ELEMENT

Retirada de mobiliari
Enderroc i retirada de vidres
Enderroc de fustes, plàstics, manyeria, i cel ras
Enderroc de particions per planta
Enderroc de coberta
Enderroc de façana
Enderroc de forjats per planta
Enderroc de pilars i elements estructurals per planta
Enderroc de paviments i soleres.
Enderroc de fonaments

ACTUACIONS D'ACONDICIONAMENT FINAL

Desmuntatge d'instal·lacions auxiliars
Neteja del solar

ACTUACIONS EXISTENTS DURANT TOT EL PROCÉS

Retirada Selectiva
Retirada de runa
Seguretat i Salut

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

MT 3 MESURES DE PROTECCIÓ

L'edifici quedarà sense cap ús, i en la part afectada per les obres d'enderroc, quedarà desallotjat totalment de persones mentre durin els treballs que es descriuen en aquest projecte.

Abans de la Demolició

A l'inici de l'enderroc, l'edifici estarà tancat mitjançant tanques amb alçada no inferiors a 2 metres d'alçada.

Es protegiran o retiraran els elements de Servei Públic que puguin quedar afectats per la demolició, com ara tapes, boneres de clavegueram, arbres, mobiliari urbà, etc...

Abans d'iniciar l'enderroc es neutralitzaran les escomeses de les instal·lacions d'acord amb les companyies subministradores.

Es taponarà el clavegueram i es revisarà que no existeixen abassegament de combustibles o materials peril·losos que no provenguin de l'edifici així com el buidat de dipòsits i conductes.

Es deixaran previstes escomeses d'aigua per el reg, de manera que s'eviti la formació de pols durant els treballs.

Durant la instal·lació de grues o maquinaries a emprar es mantindrà la distància de seguretat amb les línies de conducció elèctrica.

Durant l'enderroc

No hi haurà personal a nivells inferiors al de treball.

S'apuntalaran els forjats inferiors durant la demolició per evitar vibracions davant la caiguda brusca d'elements de construcció.

L'ordre de demolició s'efectuarà, en general, en sentit descendent, de dalt a baix de manera que l'enderroc es realitzi pràcticament al mateix nivell, sense que hi hagi persones a la mateixa vertical ni a la proximitat d'elements de bolcada.

Sempre que la possible caiguda de l'operari sigui superior a 2,50m, s'utilitzaran cinturons de seguretat ancorats a punts fixos, o bé es disposarà de bastides.

Es donarà comunicació immediata a la Direcció Facultativa de qualsevol anomalia que pogués sorgir i es col·locaran testimonis que tindran un espessor mínim amb l'objectiu de controlar els possibles

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

moviments dels elements constructius estructurals. En aquest sentit, s'indicarà la data de col·locació, i estaran vigilats per l'encarregat de l'obra anotant i comunicant a la Direcció Facultativa, i parant l'obra en cas de zona afectada si aparegués qualsevol anomalia.

Es disposaran passeres per la circulació entre bigues o nervis de forjats.

No s'eliminaran els elements atirantats sempre que no s'hagin suprimit amb anterioritat els elements en els quals incideixen.

En elements metàl·lics en tensió es tindrà present l'efecte d'oscil·lació al realitzar-se un tall o alhora de suprimir tensions.

En general, es desmuntaran sense partir els elements que puguin produir talls o lesions, com ara vidres, aparells sanitaris. El trencament d'elements es realitzarà per peces amb mides que puguin ser transportats per una sola persona.

El tall o desmuntatge d'un element no manipulable per una sola persona, es realitzarà mantenint-lo suspès o apuntalat, evitant caigudes brusques i vibracions que es transmetin a la resta de l'edifici. L'abatiment d'un element es realitzarà permetent el gir però no el desplaçament dels seus punts de recolzament mitjançant un mecanisme que treballi per sobre de la línia de recolzament de l'element i permeti el descens lentament.

Els compressors, martells pneumàtics o similars, s'utilitzaran prèvia autorització de la Direcció Facultativa, amb programa de treball determinat prèviament.

Durant l'enderroc d'elements de fusta, s'arrencaran o plegaran les puntes i claus.

Les càrregues es començaran a elevar lentament amb la finalitat d'observar si es produeixen anomalies. No es baixaran les càrregues sota l'únic control del fre. L'evacuació de runa es pot realitzar de les següents formes:

1. mitjançant grua, quan es disposi d'un espai per a la seva instal·lació i zona de descarrega de la runa
2. mitjançant conductes, de manera que l'últim tram del conducte s'inclinirà de manera que redueixi la velocitat de sortida del material i que l'extrem quedi com a màxim a 2.00m per sobre del terra o la plataforma del camió de transport. La seva embocadura superior romandrà protegida contra caigudes accidentals.

S'evitarà la formació de pols regant lleugerament els elements i runes. En tots els casos l'espai de sortida on caigui la runa estarà acotat, senyalitzat i vigilat. No s'acumularan runes amb pes superior a 100 kg/m² sobre forjat, tot i que es trobi en bon estat.

No es disposarà runa sobre bastides.

No s'acumularà runa ni es recolzaran elements contra tanques, murs i suports, propis o mitgeres, mentre que aquest hagin de romandre drets.

Al finalitzar la jornada no hauran de quedar elements en estat inestable, evitant la seva caiguda per motius de vent, condicions atmosfèriques o altres causes. Es protegiran de la pluja mitjançant lones o plàstics, les zones o elements de l'edifici que puguin quedar afectats per aquest agent.

Després de l'enderroc

Una vegada finalitzat l'enderroc complet, es realitzarà una revisió general de l'entorn immediat, per observar possibles danys que hagin sorgit.

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevols.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

PC. PLEC DE CONDICIONS

Plec de prescripcions tècniques generals per a enderroc d'edificacions

DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'edificacions amb estructura d'obra de fàbrica, de perfils d'acer o d'estructura de formigó armat, amb càrrega mecànica i manual de runa sobre camió.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Demolició per fases de l'edifici, amb els estintolaments provisionals que calguin
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre camió o contenidor

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.

Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.

Les parts que estiguin en contacte amb elements que no s'hagin de demolir, s'han d'enderrocar abans element a element, deixant aïllat el troç que ha de demolir la màquina.

Els plans inclinats que puguin lliscar damunt la màquina, han d'enderrocar-se abans.

No s'ha d'empènyer contra elements sense demolir, d'acer o de formigó armat.

S'ha d'empènyer en el quart superior de l'alçària dels elements verticals.

No s'admet l'enderroc per empenya en edificacions d'alçària superior a 3,5 m.

L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

No s'han de deixar elements en voladís sense apuntalar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

En cas de demolició o retirada de materials que continguin amiant i prèviament a l'inici de les feines, l'empresa encarregada d'executar-les haurà d'establir un pla de treball que ha de ser aprovat per l'autoritat de treball.

Quan tècnicament sigui possible, l'amiant o els materials que el continguin han de ser retirats abans de començar les operacions de demolició.

En els treballs amb risc d'amiant s'han de prendre les mesures de protecció individuals i col·lectives establertes a l'Ordre de 31 d'octubre de 1984.

Per tal de garantir un nivell baix d'emissions de fibres d'amiant respirables, s'han d'utilitzar eines de tall lent i eines amb aspiradors de pols d'acord amb l'establert a l'UNE 88411.

Les zones de treball on existeixi risc d'exposició a l'amiant han d'estar clarament delimitades i senyalitzades.

Els residus que continguin amiant s'han de recollir i traslladar fora del lloc de treball, el més aviat possible, en recipients tancats que impedeixin l'emissió de fibres d'amiant a l'ambient.

Aquests recipients han d'anar senyalitzats amb etiquetes d'avertència de perill.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevols.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

MN. NORMATIVA APLICABLE**Normativa de compliment obligatori. Enderroc d'Edificacions**

- *Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
- *Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.
- Orden de 31 de octubre de 1984 por la que se aprueba el Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto.
- Orden de 7 de enero de 1987 por la que se establecen normas complementarias del Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto.
- Orden de 26 de julio de 1993 por la que se modifican los artículos 2, 3 y 13 de la orden de 31 de octubre de 1984 por la que se aprueba el reglamento sobre trabajos con amianto y el artículo 2 de la Orden de 7 de enero de 1987 por la que se establecen normas complementarias al citado Reglamento
- *Orden de 10 de febrero de 1975 por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación: NTE-ADD/1975 Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones
- *UNE 88411:1987 Productos de amiantocemento. Directrices para su corte y mecanizado en obra.

Residus d'obra i enderrocs

Regulador del Registre general de gestors de residus de Catalunya.

Decret 115, de 06/04/1994 ; Departament de Medi Ambient (DOGC Num. 1904, 06/03/1994)

Catàleg de residus de Catalunya

Decret 34, de 09/01/1996 ; Departament de Medi Ambient (DOGC Num. 2166, 09/02/1996)

* Modificació. Decret 92/1999, de 6 d'abril, del Departament de Medi Ambient (DOGC num. 2865, 12/04/1999)

Operacions de valorització i eliminació i la llista europea sobre residus.

Orden MAM/304/2002, de 08/02/2002 ; Ministerio de Medio Ambiente (BOE Num. 43,19/02/2002)

(Correccio errades: BOE 61 / 12/03/2002)

Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.

Decret 21, de 14/02/2006 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4574, 16/02/2006)

(Correccio errades: DOGC 4678 / 18/07/2006)

Modificació. Derogació de la NRE-AT-87. Decret 111, de 14 de juliol de 2009 ; del Departament de la Presidència (DOGC num. 5422, 16/07/2009)

Aprovació del Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el Decret 226/2006, de 23 de maig.

Decret 152, de 10/07/2007 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4924, 12/07/2007)

* Prorroga el Pla. Decret 203, de 22 de desembre de 2009 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 5533, 24/12/2009)

Se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos

08017 Barcelona

T: 93 204 71 10

despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64

08640 Olesa de Montserrat

T: 937 787 063

oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n

08550 Els Hostalets de Balenyà

T: 938 821 818

fpa@fpa.cat

Real Decreto 105, de 01/02/2008 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 38, 13/02/2008)

Finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànon sobre la disposició del rebuig dels residus.

Llei 8, de 10/07/2008 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 5175, 17/07/2008)

* Modifica l'article 15. Llei 5, de 20 de març de 2012 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6094, 23/03/2012)

S'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

Decret Legislatiu 1, de 21/07/2009 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 5430,28/07/2009)

* Modifica l'article 21, 24, 28, 60, 62, 65,74, 75, 81, 91, 94, 103 i s'afegeix una disposició final. Llei 9, de 29 de desembre de 2011 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6035, 30/12/2011)

* Modifica els articles 8, 19, 21, 24, 26, 74, 75, 76, 87, 120. Llei 2, de 27 de gener de 2014 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6511, 30/01/2014)

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. [ENTRA EN VIGOR el 06/08/2010]

Decret 89, de 29/06/2010 ; Departament de Medi Ambient i Habitatge (DOGC Num. 5664,06/07/2010)

Residuos y suelos contaminados.

Ley 22, de 28/07/2011 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 181, 29/07/2011)

* Modificació. Real Decreto Ley 17, de 4 de mayo de 2012 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 108, 05/05/2012)

* Modificació. Ley 11, de 19 de diciembre de 2012 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 305, 20/12/2012)

* Modificació. Ley 5, de 11 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 140, 12/06/2013)

Projectes i Direcció d'Obres

Normas sobre el Libro de Ordenes y Asistencias en obras de edificación.

Orden, de 09/06/1971 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 144, 17/06/1971)

(Correccio errades: BOE 160 / 06/07/1971)

* Modificación de las normas. Orden de 17 de julio de 1971 (BOE num. 176, 24/07/1971)

Certificado final de Dirección de obras.

Orden, de 28/01/1972 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 35, 10/02/1972)

Modificación de los Decretos 462-19710311 y 469-19720224 referentes a la dirección de obras de edificación y cédula de habitabilidad.

Real Decreto 129, de 23/01/1985 ; Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE Num. 33,07/02/1985)

Forma de acreditar ante Notario y Registrador la constitución de las garantías a que se refiere el artículo 20.1 de la Ley de Ordenación de la Edificación.

Instrucción, de 11/09/2000 ; Dirección General de los Registros y del Notariado (BOE Num.227, 21/09/2000)

Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social.

Ley 24, de 27/12/2001 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 313, 31/12/2001)

* Modificació de la Llei. Ley 51, de 02 de diciembre de 2003 ; Jefatura del Estado (BOE num. 289, 03/12/2003)

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat

Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social. Ley "de acompañamiento" a la Ley de presupuestos para el año 2003.

Ley 53, de 30/12/2002 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 313, 31/12/2002)

(Correccio errades: BOE 81 / 04/04/2003)

Ley de Ordenación de la Edificación (LOE).

Ley 38, de 05/11/1999 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 266, 06/11/1999)

200212-006 P; Contiene el artículo 105 que modifica la disposición adicional segunda sobre la obligatoriedad de las garantías por daños materiales ocasionados por vicios y defectos en la construcción.

200112-020 P; Conté l'article 82 que afegeix un nou epígraf dins l'apartat a) del núm. 1 de l'article 3 de la LOE, epígraf a.4). Facilitació per a l'accés dels serveis postals, mitjançant la dotació de les instal·lacions apropiades per al lliurament dels enviaments postals, segons disposa la seva normativa específica.

-200009-005 P; Forma de acreditar ante Notario y Registrador la constitución de las garantías a que se refiere el artículo 20.1 de la Ley

* Modificació. Ley 25, de 22 de diciembre de 2009 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 308, 23/12/2009)

* Modificació articles 2 i 3. Ley 8, de 26 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 153, 27/06/2013)

Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.

Decret 21, de 14/02/2006 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4574, 16/02/2006)

(Correccio errades: DOGC 4678 / 18/07/2006)

Modificació. Derogació de la NRE-AT-87. Decret 111, de 14 de juliol de 2009 ; del Departament de la Presidència (DOGC num. 5422, 16/07/2009)

Código Técnico de la Edificación

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

(Correccio errades: BOE núm. 22 / 25/01/2008)

*Modificació. Real Decreto 1371 de 19 de octubre de 2007 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 254, 23/10/2007)

*Modificació. Orden VIV 984, de 15 de abril de 2009; del Ministerio de Vivienda (BOE núm. 99, 23/04/2009)

*Modificació. Real Decreto 173, de 19 de febrero de 2010; del Ministerio de Vivienda (BOE núm. 61, 11/03/2010)

*Modificació apartat 4 de l'article 4. Real Decreto 410, de 31 de marzo de 2010 ; del Ministerio de Vivienda (BOE núm. 97, 22/04/2010)

*Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, así como la definición del párrafo segundo de uso administrativo y la definición completa de uso pública concurrencia, contenidas en el documento SI del mencionado Código ; (BOE núm. 184, 30/07/2010)

* Modificació articles 1 y 2 y el anejo III de la parte I. Ley 8, de 26 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 153, 27/06/2013).

Se modifican determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre.

Orden VIV 984, de 15/04/2009 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 99, 23/04/2009)

(Correccio errades: BOE núm. 230 / 23/09/2009)

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos

08017 Barcelona

T: 93 204 71 10

despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64

08640 Olesa de Montserrat

T: 937 787 063

oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n

08550 Els Hostalets de Balenyà

T: 938 821 818

fpa@fpa.cat

Maquinària d'obra

Disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 84-528-CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico.

Real Decreto 474, de 30/03/1988 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 121,20/05/1988)

Emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre.

Real Decreto 212, de 22/02/2002 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 52, 01/03/2002)

* Modificación. Real Decreto 524/2006, de 28 de abril, del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 106, 04/05/2006)

Se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM-2 del Reglamento de aparatos de elevación y
manutención, referente a grúas torre para obras u otras aplicaciones.

Real Decreto 836, de 27/06/2003 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 170,17/07/2003)

(Correccio errades: BOE 20 / 23/01/2004)

* Modificación. Real Decreto 560, de 25 de mayo de 2010 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE num. 125,
25/05/2010)

Se aprueba el nuevo texto modificado y refundido de la Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM-4 del Reglamento de
Aparatos de Elevación y Manutención, referente a "grúas móviles autopropulsadas usadas".

Real Decreto 837, de 27/07/2003 ; Ministerio de Ciencia y Tecnología (BOE Num. 170,17/07/2003)

* Modificación. Real Decreto 560, de 25 de mayo de 2010 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE num. 125,
25/05/2010)

Criteris d'aplicació de la Instrucció tècnica complementària ITC-MIE-AEM2 del Reglament d'aparells d'elevació i de
manutenció referent a les grues-torre desmuntables per a obres. Circular 12/1995, de 7 de juliol, de la Direcció General
de Seguretat Industrial, del Departament d'Indústria i Energia

(Num. ,)

Se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas

Real Decreto 1644, de 10/10/2008 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 246, 11/10/2008)

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos

08017 Barcelona

T: 93 204 71 10

despatx@ardevols.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64

08640 Olesa de Montserrat

T: 937 787 063

oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n

08550 Els Hostalets de Balenyà

T: 938 821 818

fpa@fpa.cat

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CONCEPTE	IMPORT
PROJECTE D'ENDERROC	442.138,13 €
SEGURETAT I SALUT	9.165,00 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)	451.303,13 €
<i>13% Despeses Generals</i>	<i>58.669,41 €</i>
<i>6% Benefici Industrial</i>	<i>27.078,19 €</i>
PRESSUPOST DE CONTRACTE (PEC)	537.050,73 €
<i>21% IVA</i>	<i>112.780,65 €</i>
TOTAL PRESSUPOST (PEC + IVA)	649.831,38 €

El pressupost d'execució per contracte **(PEC)** ascendeix a la quantitat de CINC-CENTS TRENTA SET MIL CINQUANTA EUROS I SETANTA TRES CÈNTIMS (537.050,73 €), que afegint el 21% de IVA ascendeix a un pressupost total (PEC + IVA) de SIS-CENTS QUARANTA NOU MIL VUIT-CENTS TRENTA UN EUROS I TRENTA VUIT CÈNTIMS (649.831,38 €)

Enric Iturbe Aldabó

Arquitecte Tècnic, col·legiat nº. 10.336

Francesc Xairó Mimó

Arquitecte Tècnic, col·legiat nº. 6.852

Ferran Pelegrina Ruiz

Arquitecte Tècnic, col·legiat nº. 5.851

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos

08017 Barcelona

T: 93 204 71 10

despatx@ardevols.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64

08640 Olesa de Montserrat

T: 937 787 063

oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n

08550 Els Hostalets de Balenyà

T: 938 821 818

fpa@fpa.cat

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	451.303,13
13 % Despeses Generals SOBRE 451.303,13.....	58.669,41
6 % Benefici Industrial SOBRE 451.303,13.....	27.078,19
Subtotal	537.050,73
21 % IVA SOBRE 537.050,73.....	112.780,65
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 649.831,38

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SIS-CENTS QUARANTA-NOU MIL VUIT-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pág.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.00	IMPLANTACIÓ	26.465,60
Capítol	01.01	ENDERROCS	415.672,53
Capítol	01.03	SEGURETAT I SALUT	9.165,00
Obra	01	Pressupost ENDERROC ORANGE	451.303,13
			451.303,13
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost ENDERROC ORANGE	451.303,13
			451.303,13

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost ENDERROC ORANGE
Capítol	00	IMPLANTACIÓ
Títol 3	01	TANCAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2.5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (P - 126)	5,54	144,000	797,76
2	H6452131	m	Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs (P - 123)	31,36	110,000	3.449,60
3	H151118FI	m2	Protecció malla d'ocultació o lona de polietilè per a proteccions, amb malla de reforç i traus perimetrals, amb elements de fixació, per anar col·locada en tancament metàl·lic, amb el desmuntatge inclòs. (P - 122)	1,91	532,500	1.017,08
4	H64Z1111	u	Porta de planxa nervada d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i d'alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i amb el desmuntatge inclòs (P - 124)	150,30	1,000	150,30
5	HBC1JF01	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs (P - 125)	23,02	10,000	230,20
6	P6181-4VSS	m2	Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m d'una cara vista, de bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 1:2:10 (P - 161)	23,60	650,000	15.340,00

TOTAL	Títol 3	01.00.01	20.984,94
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost ENDERROC ORANGE
Capítol	00	IMPLANTACIÓ
Títol 3	02	EQUIPAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	IQU1AXP1	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 8,2x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció (P - 138)	70,48	3,000	211,44
2	HQU1AXP2	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra. Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra. Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 127)	69,94	3,000	209,82
3	HQU1AXP3	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització	62,78	3,000	188,34

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 2

			temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra. Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra. Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 128)			
4	HQU1AXP4	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre translúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs (P - 129)	165,37	3,000	496,11
5	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 134)	54,50	1,000	54,50
6	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3.5 m de llargària i 0.8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 132)	28,25	1,000	28,25
7	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 135)	41,25	2,000	82,50
8	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 133)	87,02	1,000	87,02
9	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1.8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 130)	55,32	5,000	276,60
10	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3.5 m de llargària i 0.4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 131)	22,81	1,000	22,81
11	HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 136)	97,37	1,000	97,37
12	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 137)	75,55	2,000	151,10

TOTAL	Títol 3	01.00.02	1.905,86
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost ENDERROC ORANGE
Capítol	00	IMPLANTACIÓ
Títol 3	03	DIVERSOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EVORERA01	m2	Previsio de repicar , retirada de paviment malmès de vorera i reposiciódel (P - 121)	18,00	198,600	3.574,80

TOTAL	Títol 3	01.00.03	3.574,80
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	01	ENDERROC EDIFICI (SOBRE RASANT)
Títol 4	00	Cos Annex Instal·lacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ENDANN01	ml	Desmuntatge en el cos annex, de les baranes de seguretat fixades superficialment, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 2)	7,03	134,000	942,02
2	ENDANN02	ut	Enderroc en el cos annex, de l'escala de gat metàl·lica fixada a la façana, de mides aproximades 0.7x0.7x6.0 m, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit	12,93	3,000	38,79

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 3

		autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 3)				
3	ENDANN03	m2	Enderroc en el cos annex, del paviment de planxa metàl·lica i de la seva subestructura de suport formada per perfil·leria metàl·lica de diferents formats i mides, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 4)	1,30	289,500	376,35
4	ENDANN05	ml	Enderroc de l'estructura del cos annex formada per pilars metàl·lics de diferents formats, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 5)	3,20	267,000	854,40
5	ENDANN06	ml	Enderroc de l'estructura del cos annex formada per jasseres i bigues metàl·liques de diferents formats, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 6)	2,80	241,000	674,80
6	ENDANN07	ml	Enderroc de l'estructura del cos annex formada per creus de sant andreu i tirants metàl·lics de diferents formats, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 7)	2,80	72,400	202,72
7	ENDANN08	ut	Enderroc en l'estructura del cos annex, del conjunt d'arrencades de pilars, formades per planxes, carteles, rigiditzadors metàl·lics i similars, de diferents formats, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 8)	15,00	51,000	765,00
8	ENDANN09	ut	Enderroc en el cos annex, de l'escala metàl·lica de connexió entre el cos annex i la coberta de l'edifici, de mides aproximades 1.5x1.5x2.0 m, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 9)	10,00	1,000	10,00

TOTAL	Títol 4	01.01.01.00	3.864,08
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	01	ENDERROC EDIFICI (SOBRE RASANT)
Títol 4	01	Cobertes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ENDORG01	m2	Enderroc en coberta plana tipus sandwix de la xapa metàl·lica d'acabat, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 85)	1,10	1.596,000	1.755,60
2	ENDORG11	m2	Enderroc en coberta plana tipus sandwix de l'aïllament interior, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 85)	0,85	1.596,000	1.356,60

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 4

3	ENDORG12	m2	camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 91) Enderroc en coberta plana tipus sandwix de les làmines i barreres de vapor, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 92)	0,90	1.596,000	1.436,40
4	ENDORG13	m2	Enderroc en coberta plana tipus sandwix dels panells metàl·lics de suport i de la subestructura associada, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 93)	1,50	1.596,000	2.394,00
5	ENDORG02	m2	Enderroc en tancament perimetral de coberta de la subestructura metàl·lica formada per tubs i perfils variats de suport dels panells d'acabat, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 86)	2,80	199,500	558,60
6	ENDORG03	m2	Enderroc en tancament perimetral de coberta del panell d'acabat de xapa metàl·lica, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 87)	2,40	199,500	478,80
7	ENDORG04	m1	Enderroc en tancament perimetral de coberta del minvell perimetral, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 88)	3,19	171,000	545,49
8	ENDORG05	m1	Enderroc en tancament perimetral de coberta del coronament, de xapa metàl·lica, subestructura i fixacions, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 89)	3,00	171,000	513,00
9	ENDORG06	ut	Enderroc complet d'exutoris de coberta, de qualsevol material, d'aproximadament 7.5 x 1 x 1 m, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 90)	210,00	4,000	840,00

TOTAL	Títol 4	01.01.01.01	9.878,49
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	01	ENDERROC EDIFICI (SOBRE RASANT)
Títol 4	02	Façanes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ENDFAÇ01	m2	Enderroc en la façana de l'edifici dels murs de bloc de morter d'aproximadament 20cm de gruix, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 37)	13,99	336,790	4.711,69

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 5

2	ENDFAÇ02	m2	Enderroc de la façana tipus sandwix, del conjunt format per l'acabat de xapa metàl·lica i les làmines i barreres de vapor associades, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 38)	1,15	1.360,945	1.565,09
3	ENDFAÇ03	m2	Enderroc de la façana tipus sandwix, del conjunt format per l'aïllament interior i la planxa metàl·lica de suport, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 39)	1,35	1.360,945	1.837,28
4	ENDFAÇ09	m2	Enderroc de la façana tipus sandwix, de la subestructura amb perfil·leria metàl·lica de suport de tot el conjunt de façana, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 40)	0,85	1.360,945	1.156,80
5	ENDFAÇ12	ml	Enderroc en la façana dels voladus format per una subestructura de perfils metàl·lics, col·locats aproximadament cada 150 cm, i una planxa metàl·lica d'aproximadament 100cm de desenvolupament, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 41)	0,85	19,500	16,58
6	ENDFST00	ut	Desmuntatge en façana de reixa exterior de lames metàl·liques de fins a 1m2, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 56)	50,00	4,000	200,00
7	ENDFST01	ut	Desmuntatge en façana de reixa exterior de lames metàl·liques de entre 1 a 3 m2, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 46)	80,00	35,000	2.800,00
8	ENDFST10	ut	Desmuntatge en façana de reixa exterior de lames metàl·liques de fins a 10 m2, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 52)	150,00	3,000	450,00
9	ENDFST02	ut	Desmuntatge en façana de les viseres integrades a les obertures de reixa de lames metàl·liques, formada per una planxa metàl·lica plegada d'aproximadament 120cm i 30cm de desenvolupament, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 47)	2,50	24,000	60,00
10	ENDFST03	ut	Desmuntatge en façana de porta exterior metàl·lica de fins a 5m2, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 48)	110,00	5,000	550,00
11	ENDFST05	m2	Desmuntatge en façana dels marcs i bastiments de les finestres vidriades, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o	5,00	130,700	653,50

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 6

			camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 50)			
12	ENDFST06	m2	Desmuntatge en façana dels envidrament de les finestres vidriades, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 51)	7,00	130,700	914,90
13	ENDFST11	ut	Desmuntatge en façana dels passamans de seguretat d'aproximadament 3m de longitud de les finestres vidriades, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 57)	6,39	24,000	153,36
14	ENDFST12	m2	Desmuntatge en façana dels marcs i bastiments de la porta d'accés vidriada, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 53)	5,00	6,600	33,00
15	ENDFST13	m2	Desmuntatge en façana dels envidrament de la porta d'accés vidriada, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 54)	7,00	6,600	46,20
16	ENDFST04	ut	Enderroc global en façana de tots els cossos i elements sortints, de planxes i peces metàl·liques de fins aproximadament 1m3, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 49)	5,00	2,000	10,00
17	ENDFST44	ut	Enderroc global en la façana dels tubs sortints d'aproximadament 40cm de diàmetre, de qualsevol material, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 55)	3,00	22,000	66,00

Obra	01	Pressupost ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	01	ENDERROC EDIFICI (SOBRE RASANT)
Títol 4	03	Estructura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ENDSTR01	ml	Enderroc de l'estructura del l'edifici formada per pilars metàl·lics de diferents formats, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 94)	2,90	192,000	556,80
2	ENDSTR11	ml	Enderroc de l'estructura del l'edifici formada per pilars metàl·lics de diferents formats i de grans dimensions, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 99)	4,60	78,000	358,80

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 7

3	ENDSTR02	ml	Enderroc de l'estructura de l'edifici formada per jasseres i bigues metàl·liques de diferents formats, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 95)	2,30	1.479,900	3.403,77
4	ENDSTR22	ml	Enderroc de l'estructura de l'edifici formada per jasseres i bigues metàl·liques de diferents formats i de grans dimensions, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 100)	4,60	168,000	772,80
5	ENDSTR03	m2	Enderroc de l'estructura horitzontal de l'edifici formada per sostre de llosa de plaques alveolars d'aproximadament 40cm de gruix, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 96)	2,90	1.564,450	4.536,91
6	ENDSTR04	m2	Enderroc de les escales de l'edifici formada per una estructura principal de perfil·leria metàl·lica de diferents formats i graons de planxa metàl·lica, d'aproximadament 120cm d'amplada d'escala, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 97)	4,30	28,730	123,54
7	ENDSTR05	m2	Enderroc de l'estructura dels nuclis d'escales formada per lloses de formigó armat, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 98)	8,50	1,000	8,50

TOTAL	Títol 4	01.01.01.03	9.761,12
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	01	ENDERROC EDIFICI (SOBRE RASANT)
Títol 4	04	Divisions interiors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ENDENV01	m2			
		Enderroc a l'interior de l'edifici dels envans de qualsevol material i de diferents formats i amb diferents acabats, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 10)	1,65	1.363,030	2.249,00
2	ENDENV02	m2			
		Enderroc a l'interior de l'edifici dels trasdossats de qualsevol material i de diferents formats i amb diferents acabats, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 11)	2,10	1.128,835	2.370,55
3	ENDENV03	m2			
		Enderroc a l'interior de l'edifici de les mampares de qualsevol material i de diferents formats i amb diferents acabats, per a enderrocar amb	2,60	177,775	462,22

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 8

			mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 12)			
4	ENDENV04	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici dels murs del nucli d'escala i de l'ascensor de qualsevol material i de diferents formats i amb diferents acabats, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 13)	3,10	241,470	748,56
5	ENDENV05	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici dels separadors de malla metàl·lica d'aproximadament 2 metres d'alçada, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 14)	2,10	60,000	126,00
6	ENDENV06	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici dels separadors de vidre d'aproximadament 2 metres d'alçada, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 15)	4,50	91,700	412,65
7	ENDENV07	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici dels separadors de metacrilat o similars d'aproximadament 2 metres d'alçada, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 16)	2,10	30,000	63,00
8	ENDENV50	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici dels envans de les sales SAI, CPD i PKI, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 17)	3,60	322,650	1.161,54
9	ENDENV51	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici dels trasdossats de les sales SAI, CPD i PKI, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 18)	4,60	170,100	782,46

TOTAL	Títol 4	01.01.01.04	8.375,98
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	01	ENDERROC EDIFICI (SOBRE RASANT)
Títol 4	05	Acabats interiors

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 9

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ENDINT01	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici del cel ras continu o registrable de plaques de guix laminat i/o plaques metàl·liques, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou el folrat d'elements estructurals i tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 71)	1,20	2.546,723	3.056,07
2	ENDINT02	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici del cel ras continu o registrable de plaques de panells acústics, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou el folrat d'elements estructurals i tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 72)	1,20	54,150	64,98
3	ENDINT03	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici del paviment tècnic, format per un acabat superficial de làmina plàstica tipus linòlium o similar, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 73)	1,20	2.377,615	2.853,14
4	ENDINT04	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici del paviment tècnic, format per panells d'aproximadament 60x60cm de qualsevol material, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 74)	0,60	2.377,615	1.426,57
5	ENDINT05	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici del paviment tècnic, format per una subestructura reticular i peus regulables, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 75)	1,10	2.377,615	2.615,38
6	ENDINT06	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici del paviment ceràmic de diferents formats, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 76)	1,10	40,500	44,55
7	ENDINT07	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici de la formació de graons i de rampes, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 77)	1,50	39,670	59,51
8	ENDINT09	ut	Enderroc complet a l'interior de l'edifici d'altell metàl·lic, de mides generals aproximades 4 x 3 metres i, format per una estructura de perfil·leria metàl·lica, paviment metàl·lic tipus tramex, barana metàl·lica i escala metàl·lica, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 79)	200,00	1,000	200,00
9	ENDINT08	ml	Enderroc a l'interior de l'edifici de barana metàl·lica, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 78)	12,00	27,100	325,20

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 10

10	ENDINT10	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici de solera de formigó armat d'aproximadament 30cm, per a repicat amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 80)	1,50	1.653,000	2.479,50
11	ENDINT11	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici de capa de graves d'aproximadament 30cm, per a enderroc amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 81)	0,50	1.653,000	826,50
12	ENDINT12	ut	Enderroc complet a l'interior de l'estructura metàl·lica de la sala de grup electrògen, de pilars, bigues i suports metàl·lics de diferents formats, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 82)	220,00	1,000	220,00
13	ENDINT70	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici del paviment de les sales SAI i CPD, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 83)	4,50	281,200	1.265,40
14	ENDINT71	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici del cel ras de les sales SAI i CPD, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 84)	2,20	281,200	618,64
TOTAL			Titul 4	01.01.01.05		16.055,44

Obra	01	Pressupost ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Titul 3	01	ENDERROC EDIFICI (SOBRE RASANT)
Titul 4	06	Instal·lacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ENDINS01	m2	Enderroc complet d'instal·lació electricitat i il·luminació: Enderroc complet d'instal·lació d'electricitat i il·luminació a l'interior i exterior de l'edifici, per a desmuntatge, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 59)	0,35	3.192,000	1.117,20
2	ENDINS02	m2	Enderroc complet d'instal·lació de comunicacions i seguretat: Enderroc complet d'instal·lació de comunicacions i seguretat a l'interior i exterior de l'edifici, per a desmuntatge, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 60)	0,35	3.192,000	1.117,20
3	ENDINS03	m2	Enderroc complet d'instal·lació d'aigua sanitària: Enderroc complet d'instal·lació d'aigua sanitària a l'interior i exterior de l'edifici, per a desmuntatge, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 61)	0,60	3.192,000	1.915,20

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 11

4	ENDINS04	m2	Enderroc complet d'instal·lació de ventilació/climatització/calefacció: Enderroc complet d'instal·lació de ventilació/climatització/calefacció a l'interior i exterior de l'edifici, per a desmuntatge, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 62)	0,75	3.192,000	2.394,00
5	ENDINS05	m2	Enderroc complet d'instal·lació de sanejament: Enderroc complet d'instal·lació de sanejament a l'interior i exterior de l'edifici, per a enderrocar, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 63)	0,65	3.192,000	2.074,80
6	ENDINS06	m2	Enderroc complet d'instal·lació de gas: Enderroc complet d'instal·lació de gas a l'interior i exterior de l'edifici, per a enderrocar, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 64)	0,35	3.192,000	1.117,20
7	ENDINN10	pa	Desconnexió i desmuntatge de 1 Grup Electrogenerador de 1250KVA marca Electra molins (inclou silenciadors, dipòsits quadres i equips annexes) i 9 SAI's i bateries marca ABB model CONCEPTPOWER DPA 200 / SG S3 160 , inclou mitjans d'elevació, embalatge i protecció per a transport i emmagatzematge, així com el transport fins al punt escollit del recinte Gran Via Fira de Barcelona.	24.000,00	1,000	24.000,00
ENTORNO TÉCNICO UPS ABB CONCEPTPOWER DPA 200 / SG S3 160 7 (total 1300 kva) SAI_05_PB_SALA SAI L (250 KVA), SAI_06_PB_SALA H (250 KVA), SAI_07_PB_OFIC_SALA H (90 KVA), SAI_01_PB_SALA SAI A (160 KVA), SAI_02_PB_SALA SAI A (160 KVA), SAI_03_PB_SALA SAI J (200 KVA), SAI_04_PB_SALA SAI J (200 KVA) ENTORNO TÉCNICO Grupo electrógeno ELECTRA MOLINS EMT-1250 GRUPO ELECTROGENO_01 (1250 KVA) y GRUPO ELECTROGENO_02 (1250 KVA) (P - 0)						
TOTAL	Títol 4	01.01.01.06				33.735,60

Obra	01	Pressupost ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	01	ENDERROC EDIFICI (SOBRE RASANT)
Títol 4	07	Equipament i mobiliari

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ENDEQP01	ut	Enderroc de tots els sanitaris de qualsevol tipologia i material existents a l'edifici, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements terminals d'instal·lacions com aixetes i accessoris i les connexions pròpies de subministrament i evacuació. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 19)	25,00	16,000	400,00
2	ENDEQP02	ut	Enderroc de tot el mobiliari i equipament de qualsevol tipologia de la planta primera, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.	12,00	133,500	1.602,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 12

			Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 20)			
3	ENDEQP05	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: Racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala SAIS sistema" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 23)	105,00	1,000	105,00
4	ENDEQP15	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: Racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala SAI" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 24)	105,00	1,000	105,00
5	ENDEQP25	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: Racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala PKI" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 26)	105,00	1,000	105,00
6	ENDEQP35	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: Racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala CPD" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 28)	340,00	1,000	340,00
7	ENDEQP45	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: Racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala transporte" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 30)	220,00	1,000	220,00
8	ENDEQP55	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: Racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala repartidores" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.	340,00	1,000	340,00

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 13

			Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 32)			
9	ENDEQP65	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: racks, servidors, bateries, routers, switchs, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala conmutació" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 33)	410,00	1,000	410,00
10	ENDEQP75	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: racks, servidors, bateries, routers, switchs, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala de energia 2" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 34)	210,00	1,000	210,00
11	ENDEQP85	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: racks, servidors, bateries, routers, switchs, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala housing internet (CPD sistemas)" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 35)	310,00	1,000	310,00
12	ENDEQP95	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: racks, servidors, bateries, routers, switchs, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala internet hosting datos" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 36)	210,00	1,000	210,00
13	ENDEQP16	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: racks, servidors, bateries, routers, switchs, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala housing telecos" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 25)	210,00	1,000	210,00
14	ENDEQP26	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: racks, servidors, bateries, routers, switchs, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala de energia 1" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.	210,00	1,000	210,00

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 14

			Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 27)			
15	ENDEQP36	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: racks, servidors, bateries, routers, switchs, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala grupos" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 29)	210,00	1,000	210,00
16	ENDEQP46	ut	Enderroc de tot el mobiliari i equipament existent de qualsevol tipologia, als espais comuns de la planta baixa com: passadissos, vestíbuls i banys, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 31)	180,00	1,000	180,00
17	ENDEQP03	ut	Enderroc a l'interior de l'edifici d'ascensor- montacàrregues de mides aproximades 130x180cm i d'un recorregut aproximat de 6 metres, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 21)	995,00	1,000	995,00
18	ENDEQP04	ut	Enderroc global a l'edifici, de tota la maquinaria de climatització existent, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements de suport, subestructures i connexions que formin part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 22)	3.700,00	1,000	3.700,00
19	ENDINS09	ut	Extracció completa del combustible líquid existent a l'interior dels 2 dipòsits superficials de la planta baixa d'aproximadament 1.000 litres de capacitat cadascun, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Tot segons el procediment descrit al "Real Decreto 1416/2006, de 1 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 06 «Procedimiento para dejar fuera de servicio los tanques de almacenamiento de productos petrolíferos líquidos»", Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 67)	205,00	2,000	410,00
20	ENDINS11	ut	Aspiració completa dels residus d'hidrocarburs i llots existents, desgasificació i neteja completa amb productes específics, dels 2 dipòsits superficials, d'aproximadament 1.000 litres de capacitat cadascun, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Tot segons el procediment descrit al "Real Decreto 1416/2006, de 1 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 06 «Procedimiento para dejar fuera de servicio los tanques de almacenamiento de productos petrolíferos líquidos»", Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 68)	120,00	2,000	240,00
21	ENDINS22	ut	Enderroc complet a l'interior de l'edifici dels 2 dipòsits superficials metàl·lics de 1.000 litres de capacitat cadascun, un cop netejats al complet segons normativa, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o	80,00	2,000	160,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 15

mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 69)

TOTAL	Titul 4	01.01.01.07	10.672,00
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Titul 3	01	ENDERROC EDIFICI (SOBRE RASANT)
Titul 4	08	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EARDCRI1	ut	CRITERIS GENERALS I D'AMIDAMENTS (ENDERROCS), d'aplicació per totes les partides:	0,00	0,000	0,00

1. CRITERIS GENERALS:

- Tots els materials no fixes que existeixen a l'edifici i exteriors en data abril de 2023, consten i es descriuen al subcapítol d'equipament.
- Els treballs de desmuntatge, la valoració real de l'amidament existent i l'estratègia de gestió de residus es farà amb la validació prèvia de la DF.
- El Contractista entregará còpia dels albarans obtinguts en els Gestors de Residus a la DF.
- Davant de qualsevol contradicció entre la documentació de projecte prevaldrà el criteri de la DF.

2. CRITERIS D'AMIDAMENT (ENDERROCS), d'aplicació per totes les partides que correspongui:

- ML Enderrocs d'elements linials - criteri d'amidament: ml d'elements linials mesurats en obra.
- M2 Enderrocs d'elements verticals i horitzontals - criteri d'amidament: m2 de superfície mesurada en obra.
- M3 Enderrocs d'elements mesurats per volum - criteri d'amidament: m3 de volum mesurat en obra.
- UT Enderrocs d'elements mesurats per unitats - criteri d'amidament: ut d'elements o conjunt d'elements mesurats en obra.

- Desmuntatge d'elements d'equipament:
- UT d'elements d'equipament (sanitaris) - criteri d'amidament: ut d'elements mesurats en obra
 - UT d'elements d'equipament (ascensor-montacàrregues) - criteri d'amidament: ut d'elements mesurats en obra
 - UT d'elements d'equipament (planta primera) - criteri d'amidament: ut d'agrupacions d'elements mesurats en obra
 - UT d'elements d'equipament (planta baixa), mesurat per sales - criteri d'amidament: aplicació del criteri de unitat de sala, de forma prioritària al volum realment existent.
 - UT d'elements d'equipament (màquines climatització) - criteri d'amidament: ut global de tots els elements de la instal·lació

3. CRITERIS D'AMIDAMENT (GESTIÓ DE RESIDUS), d'aplicació per totes les partides que correspongui:

- M3 de volum estimat - criteri d'amidament: m3 de volum mesurat en obra, amb l'esponjament corresponent, a validar per la DF
- Kg/Tn de pes estimat - criteri d'amidament: kg/Tn de pes mesurat en obra, a validar per la DF

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 16

		Gestió de residus d'elements d'equipament: -- M3 de volum estimat d'equipaments - criteri d'amidament: m3 d'element d'equipament existent realment desmuntat, amb l'esponjament corresponent, a validar per la DF -- Kg/Tn d'elements d'equipament - criteri d'amidament: kg/Tn d'element d'equipament existent realment desmuntat, a validar per la DF (P - 1)				
2	P2R5-DT0I	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 142)	10,27	8.240,711	84.632,10
3	P2RA-AXP9	m3	Tractament de residus de metalls barrejats (nets) no perillosos, amb una densitat de 0,2 t/m3, codi LER 170407. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 155)	-32,58	1.350,262	-43.991,54
4	P2RA-AXP0	m3	Tractament de residus de metalls barrejats (projectats) no perillosos, amb una densitat de 0,2 t/m3, codi LER 170407. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 150)	-22,00	575,114	-12.652,51
5	P2RA-AX44	kg	Tractament de residus de plom, amb una densitat de 11 t/m3, codi LER 170403. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 143)	-0,50	963,900	-481,95
6	P2RA-AXP8	m3	Tractament de residus de vidre inerts, amb una densitat de 0,7 t/m3, codi LER 170202. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 154)	0,00	3,865	0,00
7	P2RA-AXP7	m3	Tractament de residus barrejats inerts, amb una densitat de 1 t/m3, codi LER 170107. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 153)	20,82	3.317,003	69.060,00
8	P2RA-AX77	m3	Tractament de residus barrejats no perillosos, amb una densitat de 0.17 t/m3, codi LER 170904. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 145)	19,28	417,295	8.045,45
9	P2RA-AX78	m3	Tractament de residus barrejats no perillosos, amb una densitat de 0.43 t/m3, codi LER 170904. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 146)	48,76	1.501,500	73.213,14
10	P2RA-AXP5	m3	Tractament de residus de formigó inerts, amb una densitat de 1,45 t/m3, codi LER 170101. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 151)	14,44	1.351,560	19.516,53
11	P2RA-AX90	kg	Tractament de residus de bateries i/o acumuladors de Ni-Cd, Ni-Mh o liti, codi LER 160602. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 147)	1,00	20.000,000	20.000,00
12	P2RA-AX91	kg	Tractament de residus de bateries de plom, codi LER 160601. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 148)	-0,50	7.000,000	-3.500,00
13	P2RA-AX45	kg	Tractament de residus de coure, amb una densitat de 8.9 t/m3, codi LER 170401. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 144)	-7,00	5.000,000	-35.000,00
14	P2R5-AX99	m3	Transport de residus perillosos, tipus gasoil o similar, així com els residus propis generats durant el procediment de buidat i neteja, a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km. (P - 141)	118,00	2,000	236,00
15	P2RA-AX99	kg	Tractament de residus barrejats perillosos, tipus gasoil o similar, així com els residus propis generats durant el procediment de buidat i neteja, amb una densitat aproximada de 850gr/L, codi LER 170903. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 149)	0,27	1.700,000	459,00
TOTAL Títol 4		01.01.01.08				179.536,22
Obra		01	Pressupost ENDERROC ORANGE			
Capítol		01	ENDERROCS			
Títol 3		02	ENDERROC EDIFICI (SOTA RASANT)			
Títol 4		01	Moviment de terres			

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 17

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P221B-EL73	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 140)	5,01	1.263,000	6.327,63
TOTAL	Títol 4	01.01.02.01				6.327,63

Obra	01	Pressupost ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	02	ENDERROC EDIFICI (SOTA RASANT)
Títol 4	02	Fonaments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ENDFNA01	m3 Enderroc de sabata superficial de formigó armat, per a repicat amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 42)	7,00	362,705	2.538,94
2	ENDFNA02	m3 Enderroc de riostral de formigó armat de 0,4x0,6 m aproximadament, per a repicat amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 43)	7,00	222,000	1.554,00
3	ENDFNA03	m3 Enderroc complet de dipòsit enterrat (llosa, mur i sostre) de formigó armat d'aproximadament 30cm de gruix, per a repicat amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 44)	7,00	12,800	89,60
4	ENDFNA04	m3 Enderroc complet de fossat d'ascensor (llosa i mur) de formigó armat de 30cm de gruix aproximadament, per a repicat amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 45)	7,00	7,384	51,69
5	ENINDEX12	m3 Enderroc en l'exterior de l'edifici de fonament corregut de formigó armat, d'aproximadament 50x50cm de secció, per a repicar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 112)	7,00	50,500	353,50
TOTAL		Títol 4	01.01.02.02		4.587,73

Obra	01	Pressupost ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	02	ENDERROC EDIFICI (SOTA RASANT)
Títol 4	03	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EARDCRI1	ut	CRITERIS GENERALS I D'AMIDAMENTS (ENDERROCS), d'aplicació per totes les partides:	0,00	0,000	0,00

1. CRITERIS GENERALS:

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 18

- Tots els materials no fixes que existeixen a l'edifici i exteriors en data abril de 2023, consten i es descriuen al subcapítol d'equipament''.
- Els treballs de desmuntatge, la valoració real de l'amidament existent i l'estratègia de gestió de residus es farà amb la validació prèvia de la DF.
- El Contractista entregarà còpia dels albarans obtinguts en els Gestors de Residus a la DF.
- Davant de qualsevol contradicció entre la documentació de projecte prevaldrà el criteri de la DF.

2. CRITERIS D'AMIDAMENT (ENDERROCS), d'aplicació per totes les partides que correspongui:

- ML Enderrocs d'elements linials - criteri d'amidament: ml d'elements linials mesurats en obra.
- M2 Enderrocs d'elements verticals i horitzontals - criteri d'amidament: m2 de superfície mesurada en obra.
- M3 Enderrocs d'elements mesurats per volum - criteri d'amidament: m3 de volum mesurat en obra.
- UT Enderrocs d'elements mesurats per unitats - criteri d'amidament: ut d'elements o conjunt d'elements mesurats en obra.

Desmuntatge d'elements d'equipament:

- UT d'elements d'equipament (sanitaris) - criteri d'amidament: ut d'elements mesurats en obra
- UT d'elements d'equipament (ascensor-montacàrregues) - criteri d'amidament: ut d'elements mesurats en obra
- UT d'elements d'equipament (planta primera) - criteri d'amidament: ut d'agrupacions d'elements mesurats en obra
- UT d'elements d'equipament (planta baixa), mesurat per sales - criteri d'amidament: aplicació del criteri de unitat de sala, de forma prioritària al volum realment existent.
- UT d'elements d'equipament (màquines climatització) - criteri d'amidament: ut global de tots els elements de la instal·lació

3. CRITERIS D'AMIDAMENT (GESTIÓ DE RESIDUS), d'aplicació per totes les partides que correspongui:

- M3 de volum estimat - criteri d'amidament: m3 de volum mesurat en obra, amb l'esponjament corresponent, a validar per la DF
- Kg/Tn de pes estimat - criteri d'amidament: kg/Tn de pes mesurat en obra, a validar per la DF

Gestió de residus d'elements d'equipament:

- M3 de volum estimat d'equipaments - criteri d'amidament: m3 d'element d'equipament existent realment desmuntat, amb l'esponjament corresponent, a validar per la DF
- Kg/Tn d'elements d'equipament - criteri d'amidament: kg/Tn d'element d'equipament existent realment desmuntat, a validar per la DF (P - 1)

2	P2R5-DT01	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 142)	10,27	2.688,000	27.605,76
3	P2RA-AXP5	m3	Tractament de residus de formigó inerts, amb una densitat de 1,45 t/m3, codi LER 170101. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 151)	14,44	919,800	13.281,91
4	P2RA-TER1	m3	Tractament de terres que no contenen substàncies perilloses, amb una densitat aparent de 1,95 t/m3, codi LER 170504, classe I segons Decret 69/2009. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 156)	16,15	884,100	14.278,22
5	P2RA-TER2	m3	Tractament de terres que no contenen substàncies perilloses, amb una densitat aparent de 1,95 t/m3, codi LER 170504, classe II segons Decret 69/2009. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI	67,30	265,230	17.849,98

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 19

6	P2RB-TER3	m3	8/2008. (P - 157) Tractament de terres que no contenen substàncies perilloses, amb una densitat aparent 1,95 t/m3, codi LER 170504. Disposició controlada inclòs el cànon, aptes per valoritzar segons APM 1007/2017.	6,83	618,870	4.226,88
7	P2RA-TER4	m3	(P - 160) Tractament de terres contaminades perilloses, amb una densitat aparent 1,95 t/m3, codi LER 170503, classe III segons Decret 69/2009. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 158)	217,20	1,000	217,20
8	P2RA-TER5	m3	Tractament de residus barrejats no perillosos, amb una densitat de 0,43 t/m3, codi LER 170904, classe II segons Decret 69/2009. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 159)	48,76	1,000	48,76
TOTAL	Títol 4		01.01.02.03			77.508,71

Obra	01	Pressupost ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	03	ENDERROC EXTERIORS
Títol 4	01	Paviments, subbases i acabats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ENNDEX01	m2	Enderroc a l'exterior de l'edifici del paviment exterior de formigó d'aproximadament entre 10 i 15 cm de gruix, per a repicar amb mitjans mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou reixes, embornals, vorades, rigoles i qualsevol elements constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 101)	1,70	1.658,000	2.818,60
2	ENNDEX02	m2	Enderroc a l'exterior de l'edifici de la subbase del paviment exterior de formigó d'aproximadament entre 10 i 15 cm de gruix, per a repicar amb mitjans mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou reixes, embornals, vorades, rigoles i qualsevol elements constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 102)	0,80	1.658,000	1.326,40
3	ENNDEX04	ml	Enderroc a l'exterior de l'edifici del tancament perimetral format per una reixa metàl·lica d'aproximadament 2.50 m d'alçada, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 104)	9,00	202,000	1.818,00
4	ENNDEX03	ml	Enderroc en l'exterior de l'edifici del tancament perimetral format per un mur de bloc de morter d'aproximadament entre 50-100cm d'alçada i 20cm de gruix, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 103)	6,00	202,000	1.212,00
5	ENNDEX33	ut	Enderroc en l'exterior de l'edifici del tancament perimetral format per pilars de bloc de morter d'aproximadament entre 60x60cm i 250cm d'alçada, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 120)	83,93	7,000	587,51

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 20

6	ENNDEX08	ml	Enderroc jardineres - perímetre de vorada de formigó (P - 108)	3,27	41,000	134,07
7	ENNDEX09	m2	Enderroc en les jardineres exteriors de l'entrada a la finca, dels arbres i la vegetació existent, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 109)	1,50	55,000	82,50
8	ENNDEX10	m2	Enderroc en les jardineres exteriors de l'entrada a la finca, de la terra vegetal i les capes que formen la jardineria, de fins a 60cm de gruix, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 110)	3,00	55,000	165,00
9	ENNDEX11	m2	Enderroc en les jardineres exteriors de l'entrada a la finca, de la subbase de la jardineria, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 111)	2,00	55,000	110,00
10	ENNDEX20	ut	Desmuntatge a l'exterior de l'edifici de porta doble metàl·lica d'accés al recinte de la ET, d'aproximadament 9m2, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 113)	160,00	1,000	160,00
11	ENNDEX21	ut	Desmuntatge a l'exterior de l'edifici de porta simple metàl·lica d'accés al recinte de la ET, d'aproximadament 3m2, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 114)	100,00	1,000	100,00
12	ENNDEX22	ut	Desmuntatge a l'exterior de l'edifici de porta metàl·lica corredera, d'accés a la finca, de mides aproximades 7.5x2.5m, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 115)	260,00	1,000	260,00
13	ENNDEX23	ut	Desmuntatge a l'exterior de l'edifici de porta doble metàl·lica d'accés al solar, d'aproximadament 6m2, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 116)	120,00	1,000	120,00
14	ENNDEX24	ut	Enderroc a l'exterior de l'edifici d'una bancada de formigó armat d'aproximadament 120x120x20cm, per a repicat amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 117)	30,00	1,000	30,00
15	ENNDEX25	ut	Enderroc a l'exterior de l'edifici del conjunt de 4 peces prefabricades de formigó d'aproximadament 120x30x30cm, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 118)	15,00	1,000	15,00
16	ENNDEX05	ut	Enderroc complet a l'exterior de l'edifici d'Estació Transformadora, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots les connexions, derivacions i tots els elements constructius i de suport que formen en conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.	850,00	1,000	850,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 21

			Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 105)			
17	ENDINS07	ut	Enderroc complet a l'exterior de la torre de telecomunicacions, formada per perfil·leria metal·lica de diferents formats i d'aproximadament 30 metres d'alçada, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 65)	2.500,00	1,000	2.500,00
18	ENINDEX26	ut	Enderroc complet a l'exterior de l'edifici de tots els fanals, màstils, pilones, elements de senyalització, papereres i similars, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 119)	300,00	1,000	300,00
19	ENINDEX06	ml	Enderroc al perímetre dels murs dels dipòsits enterrats, de tub de drenatge al peu del mur, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 106)	4,00	16,000	64,00
20	ENINDEX07	m2	Enderroc al perímetre dels murs dels dipòsits enterrats, de la impermeabilització existent, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 107)	2,00	12,000	24,00
21	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 139)	7,42	50,000	371,00
22	ENDINS08	ut	Extracció completa del combustible líquid existent a l'interior dels 2 dipòsits soterrats d'aproximadament 2.000 litres de capacitat cadascun, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Tot segons el procediment descrit al "Real Decreto 1416/2006, de 1 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 06 «Procedimiento para dejar fuera de servicio los tanques de almacenamiento de productos petrolíferos líquidos»", Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 66)	350,00	2,000	700,00
23	ENDINS88	ut	Aspiració completa dels residus d'hidrocarburs i llots existents, degasificació i neteja completa amb productes específics, dels 2 dipòsits enterrats, de mides aproximades de 2x2x1.5 metres cadascun, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Tot segons el procediment descrit al "Real Decreto 1416/2006, de 1 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 06 «Procedimiento para dejar fuera de servicio los tanques de almacenamiento de productos petrolíferos líquidos»", Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 70)	140,00	2,000	280,00
24	ENDINS00	ut	Enderroc complet a l'exterior de l'edifici dels dipòsits enterrats de qualsevol material, un cop netejats al complet segons normativa, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs. (P - 58)	250,00	2,000	500,00
TOTAL Títol 4 01.01.03.01						14.528,08

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 22

Obra	01	Pressupost ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	03	ENDERROC EXTERIORS
Títol 4	02	Gestió de Residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EARDCRI1	ut CRITERIS GENERALS I D'AMIDAMENTS (ENDERROCS), d'aplicació per totes les partides:	0,00	0,000	0,00

1. CRITERIS GENERALS:

- Tots els materials no fixes que existeixen a l'edifici i exteriors en data abril de 2023, consten i es descriuen al subcapítol d'equipament".
- Els treballs de desmuntatge, la valoració real de l'amidament existent i l'estratègia de gestió de residus es farà amb la validació prèvia de la DF.
- El Contractista entregarà còpia dels albarans obtinguts en els Gestors de Residus a la DF.
- Davant de qualsevol contradicció entre la documentació de projecte prevaldrà el criteri de la DF.

2. CRITERIS D'AMIDAMENT (ENDERROCS), d'aplicació per totes les partides que correspongui:

- ML Enderrocs d'elements lineals - criteri d'amidament: ml d'elements lineals mesurats en obra.
- M2 Enderrocs d'elements verticals i horitzontals - criteri d'amidament: m2 de superfície mesurada en obra.
- M3 Enderrocs d'elements mesurats per volum - criteri d'amidament: m3 de volum mesurat en obra.
- UT Enderrocs d'elements mesurats per unitats - criteri d'amidament: ut d'elements o conjunt d'elements mesurats en obra.

Desmuntatge d'elements d'equipament:

- UT d'elements d'equipament (sanitaris) - criteri d'amidament: ut d'elements mesurats en obra
- UT d'elements d'equipament (ascensor-montacàrregues) - criteri d'amidament: ut d'elements mesurats en obra
- UT d'elements d'equipament (planta primera) - criteri d'amidament: ut d'agrupacions d'elements mesurats en obra
- UT d'elements d'equipament (planta baixa), mesurat per sales - criteri d'amidament: aplicació del criteri de unitat de sala, de forma prioritària al volum realment existent.
- UT d'elements d'equipament (màquines climatització) - criteri d'amidament: ut global de tots els elements de la instal·lació

3. CRITERIS D'AMIDAMENT (GESTIÓ DE RESIDUS), d'aplicació per totes les partides que correspongui:

- M3 de volum estimat - criteri d'amidament: m3 de volum mesurat en obra, amb l'esponjament corresponent, a validar per la DF
- Kg/Tn de pes estimat - criteri d'amidament: kg/Tn de pes mesurat en obra, a validar per la DF

Gestió de residus d'elements d'equipament:

- M3 de volum estimat d'equipaments - criteri d'amidament: m3 d'element d'equipament existent realment desmuntat, amb l'esponjament corresponent, a validar per la DF
- Kg/Tn d'elements d'equipament - criteri d'amidament: kg/Tn d'element d'equipament existent realment desmuntat, a validar per la DF (P - 1)

PRESSUPOST

Data: 06/09/23

Pàg.: 23

2	P2R5-DT01	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 142)	10,27	953,480	9.792,24
3	P2RA-AXP9	m3	Tractament de residus de metalls barrejats (nets) no peril·losos, amb una densitat de 0,2 t/m3, codi LER 170407. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 155)	-32,58	106,687	-3.475,86
4	P2RA-AXP5	m3	Tractament de residus de formigó inerts, amb una densitat de 1,45 t/m3, codi LER 170101. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 151)	14,44	348,583	5.033,54
5	P2RA-AXP7	m3	Tractament de residus barrejats inerts, amb una densitat de 1 t/m3, codi LER 170107. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 153)	20,82	359,338	7.481,42
6	P2RA-AX77	m3	Tractament de residus barrejats no peril·losos, amb una densitat de 0.17 t/m3, codi LER 170904. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 145)	19,28	2,372	45,73
7	P2RA-AX78	m3	Tractament de residus barrejats no peril·losos, amb una densitat de 0.43 t/m3, codi LER 170904. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 146)	48,76	51,800	2.525,77
8	P2RB-TER3	m3	Tractament de terres que no contenen substàncies peril·looses, amb una densitat aparent 1,95 t/m3, codi LER 170504. Disposició controlada inclòs el cànon, aptes per valoritzar segons APM 1007/2017. (P - 160)	6,83	46,200	315,55
9	P2RA-AXP6	m3	Tractament de residus de troncs i soques no peril·looses, amb una densitat de 0,9 t/m3, codi LER 200201. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 152)	65,16	38,500	2.508,66
10	P2R5-AX99	m3	Transport de residus peril·losos, tipus gasoil o similar, així com els residus propis generats durant el procediment de buidat i neteja, a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km. (P - 141)	118,00	4,000	472,00
11	P2RA-AX99	kg	Tractament de residus barrejats peril·losos, tipus gasoil o similar, així com els residus propis generats durant el procediment de buidat i neteja, amb una densitat aproximada de 850gr/L, codi LER 170903. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008. (P - 149)	0,27	3.400,000	918,00
TOTAL Títol 4			01.01.03.02			25.617,05
Obra			01	Pressupost ENDERROC ORANGE		
Capítol			03	SEGURETAT I SALUT		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ENDSS01	pa	Global de Seguretat i Salut, segons ESS (P - 0)	1,000	9.165,00	
TOTAL Capítol			01.03			9.165,00

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST ENDERROC ORANGE
Capítol	00	IMPLANTACIÓ
Títol 3	01	TANCAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																																											
1	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2.5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs																																																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Perímetre prevísio</td><td></td><td>2,000</td><td>58,000</td><td></td><td></td><td>116,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>28,000</td><td></td><td></td><td>28,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>144,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Perímetre prevísio		2,000	58,000			116,000	C##D##E##F#	2				28,000			28,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							144,000																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
1	Perímetre prevísio		2,000	58,000			116,000	C##D##E##F#																																																						
2				28,000			28,000	C##D##E##F#																																																						
TOTAL AMIDAMENT							144,000																																																							
2	H6452131	m	Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs																																																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>prevísio</td><td></td><td>1,000</td><td>110,000</td><td></td><td></td><td>110,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>110,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud					2	prevísio		1,000	110,000			110,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							110,000																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
1		C	Unitats	Longitud																																																										
2	prevísio		1,000	110,000			110,000	C##D##E##F#																																																						
TOTAL AMIDAMENT							110,000																																																							
3	H151118FI	m2	Protecció malla d'ocultació o lona de polietilè per a proteccions, amb malla de reforç i traus perimetrals, amb elements de fixació, per anar col·locada en tancament metàl·lic, amb el desmuntatge inclòs.																																																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Tancament Perimetral Existent</td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Alçada</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Lateral Solar Ajuntament</td><td></td><td>1,000</td><td>70,000</td><td>1,500</td><td></td><td>105,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Lateral Orange</td><td></td><td>1,000</td><td>200,000</td><td>1,500</td><td></td><td>300,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>85,000</td><td>1,500</td><td></td><td>127,500</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>532,500</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Tancament Perimetral Existent	C	Unitats	Longitud	Alçada				2	Lateral Solar Ajuntament		1,000	70,000	1,500		105,000	C##D##E##F#	3	Lateral Orange		1,000	200,000	1,500		300,000	C##D##E##F#	4			1,000	85,000	1,500		127,500	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							532,500	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
1	Tancament Perimetral Existent	C	Unitats	Longitud	Alçada																																																									
2	Lateral Solar Ajuntament		1,000	70,000	1,500		105,000	C##D##E##F#																																																						
3	Lateral Orange		1,000	200,000	1,500		300,000	C##D##E##F#																																																						
4			1,000	85,000	1,500		127,500	C##D##E##F#																																																						
TOTAL AMIDAMENT							532,500																																																							
4	H64Z1111	u	Porta de planxa nervada d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i d'alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i amb el desmuntatge inclòs																																																											
<table><tr><td colspan="7">AMIDAMENT DIRECTE</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>									AMIDAMENT DIRECTE							1,000																																														
AMIDAMENT DIRECTE							1,000																																																							
5	HBC1JF01	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs																																																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>prevísio</td><td></td><td>10,000</td><td></td><td></td><td></td><td>10,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>10,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	prevísio		10,000				10,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							10,000																												
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
1	prevísio		10,000				10,000	C##D##E##F#																																																						
TOTAL AMIDAMENT							10,000																																																							
6	P6181-4VSS	m2	Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m d'una cara vista, de bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari 1:2:10																																																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Tancament C/ Ciències</td><td></td><td>1,000</td><td>225,000</td><td>2,000</td><td></td><td>450,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Tancament Av/ Joan Carles I</td><td></td><td>1,000</td><td>100,000</td><td>2,000</td><td></td><td>200,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>650,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud					2	Tancament C/ Ciències		1,000	225,000	2,000		450,000	C##D##E##F#	3	Tancament Av/ Joan Carles I		1,000	100,000	2,000		200,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							650,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
1		C	Unitats	Longitud																																																										
2	Tancament C/ Ciències		1,000	225,000	2,000		450,000	C##D##E##F#																																																						
3	Tancament Av/ Joan Carles I		1,000	100,000	2,000		200,000	C##D##E##F#																																																						
TOTAL AMIDAMENT							650,000																																																							

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 2

Obra	01	PRESSUPOST ENDERROC ORANGE
Capítol	00	IMPLANTACIÓ
Títol 3	02	EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	IQU1AXP1	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 8,2x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	mesos				
2			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2	HQU1AXP2	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra. Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra. Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.
---	----------	-----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	mesos				
2			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3	HQU1AXP3	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra. Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra. Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.
---	----------	-----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	mesos				
2			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4	HQU1AXP4	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2.35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs
---	----------	-----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	mesos				
2			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
---	----------	---	--

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 3

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3.5 m de llargària i 0.8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
8	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1.8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
10	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3.5 m de llargària i 0.4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000

Obra	01	PRESSUPOST ENDERROC ORANGE
Capítol	00	IMPLANTACIÓ
Títol 3	03	DIVERSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EVORERA01	m2	Previsio de repicar , retirada de paviment malmès de vorera i reposiciódel					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsio		58,000	3,500			203,000	C#*D#*E#*F#
2			-4,400				-4,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							198,600	

Obra	01	PRESSUPOST ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	01	ENDERROC EDIFICI (SOBRE RASANT)
Títol 4	00	COS ANNEX INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ENDANN01	ml	Desmuntatge en el cos annex, de les baranes de seguretat fixades superficialment, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 4

no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COS ANNEX	T						
2	Nivell 1		1,000	28,500			28,500	C#*D##*E##*F#
3			2,000	3,000			6,000	C#*D##*E##*F#
4	Nivell 2		1,000	28,500			28,500	C#*D##*E##*F#
5			2,000	3,000			6,000	C#*D##*E##*F#
6	Nivell 3 (coberta)		2,000	28,500			57,000	C#*D##*E##*F#
7			2,000	4,000			8,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 134,000

2 ENDANN02 ut Enderroc en el cos annex, de l'escala de gat metàl·lica fixada a la façana, de mides aproximades 0.7x0.7x6.0 m, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COS ANNEX	T						
2	Nivell 1		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	Nivell 2		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	Nivell 3 (coberta)		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 ENDANN03 m2 Enderroc en el cos annex, del paviment de planxa metàl·lica i de la seva subestructura de suport formada per perfil·leria metàl·lica de diferents formats i mides, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COS ANNEX	T						
2	Nivell 1		1,000	28,500	3,000		85,500	C#*D##*E##*F#
3			1,000	1,500	1,500		2,250	C#*D##*E##*F#
4	Nivell 2		1,000	28,500	3,000		85,500	C#*D##*E##*F#
5			1,000	1,500	1,500		2,250	C#*D##*E##*F#
6	Nivell 3 (coberta)		1,000	28,500	4,000		114,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 289,500

4 ENDANN05 ml Enderroc de l'estructura del cos annex formada per pilars metàl·lics de diferents formats, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COS ANNEX	T						
2	(Es considera HEB 160)							
3	NIVELL 0							C#*D##*E##*F#
4	Pilars		14,000	5,000			70,000	C#*D##*E##*F#
5	Diagonals		18,000	5,500			99,000	C#*D##*E##*F#
6	NIVELL 1							
7	Pilars		14,000	3,500			49,000	C#*D##*E##*F#
8	NIVELL 2							

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 5

9	Pilars		14,000	3,500			49,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							267,000	

5ENDANN06ml

Enderroc de l'estructura del cos annex formada per jasseres i bigues metàl·liques de diferents formats, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COS ANNEX	T						
2	(Es considera IPE 160)							
3	NIVELL 1							
4	Jasseres perímetre		2,000	28,500			57,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
6	Biguetes intermitges		5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#
7	NIVELL 2							
8	Jasseres perímetre		2,000	28,500			57,000	C#*D#*E#*F#
9			2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
10	Biguetes intermitges		5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#
11	NIVELL 3 (coberta)							
12	Jasseres perímetre		2,000	28,500			57,000	C#*D#*E#*F#
13			2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
14	Biguetes intermitges		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							241,000	

6ENDANN07ml

Enderroc de l'estructura del cos annex formada per creus de sant andreu i tirants metàl·lics de diferents formats, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COS ANNEX	T						
2	(Es considera Tubs de 140x140mm)							
3	NIVELL 0							C#*D#*E#*F#
4	Creus Sant Andreu		4,000	4,200			16,800	C#*D#*E#*F#
5	NIVELL 1							
6	Creus Sant Andreu		4,000	4,200			16,800	C#*D#*E#*F#
7	NIVELL 2							
8	Creus Sant Andreu		4,000	4,200			16,800	C#*D#*E#*F#
9			4,000	5,500			22,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72,400	

7ENDANN08ut

Enderroc en l'estructura del cos annex, del conjunt d'arrencades de pilars, formades per planxes, carteles, rigiditzadors metàl·lics i similars, de diferents formats, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COS ANNEX	T						
2	(Es considera HEB 160)							
3	NIVELL 0							C#*D#*E#*F#
4	Pilars		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 6

5	Diagonals	9,000	9,000	C#*D#*E#*F#
6	NIVELL 1			
7	Pilars	14,000	14,000	C#*D#*E#*F#
8	NIVELL 2			
9	Pilars	14,000	14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			51,000	

8 ENDANN09 ut Enderroc en el cos annex, de l'escala metàl·lica de connexió entre el cos annex i la coberta de l'edifici, de mides aproximades 1.5x1.5x2.0 m, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COS ANNEX	T						
2	Nivell 3 (coberta)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	01	ENDERROC EDIFICI (SOBRE RASANT)
Títol 4	01	COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ENDORG01	m2	Enderroc en coberta plana tipus sandwix de la xapa metàl·lica d'acabat, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA EDIFICI	T						
2	Vessant Nord		1,000	57,000	14,000		798,000	C#*D#*E#*F#
3	Vessant Sud		1,000	57,000	14,000		798,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.596,000	

2 ENDORG11 m2 Enderroc en coberta plana tipus sandwix de l'aïllament interior, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA EDIFICI	T						
2	Vessant Nord		1,000	57,000	14,000		798,000	C#*D#*E#*F#
3	Vessant Sud		1,000	57,000	14,000		798,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.596,000	

3 ENDORG12 m2 Enderroc en coberta plana tipus sandwix de les làmines i barreres de vapor, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 7

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA EDIFICI	T						
2	Vessant Nord		1,000	57,000	14,000		798,000	C#*D#*E#*F#
3	Vessant Sud		1,000	57,000	14,000		798,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.596,000

4 ENDORG13 m2 Enderroc en coberta plana tipus sandwix dels panells metàl·lics de suport i de la subestructura acoïada, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA EDIFICI	T						
2	Vessant Nord		1,000	57,000	14,000		798,000	C#*D#*E#*F#
3	Vessant Sud		1,000	57,000	14,000		798,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.596,000

5 ENDORG02 m2 Enderroc en tancament perimetral de coberta de la subestructura metàl·lica formada per tubs i perfils varis de suport dels panells d'acabat, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA EDIFICI	T						
2	Vessant Nord		1,000	57,000	1,300		74,100	C#*D#*E#*F#
3	Vessant Sud		1,000	57,000	1,300		74,100	C#*D#*E#*F#
4	Vessant Est (90cm alçada mitja)		1,000	28,500	0,900		25,650	C#*D#*E#*F#
5	Vessant Oest (90cm alçada mitja)		1,000	28,500	0,900		25,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 199,500

6 ENDORG03 m2 Enderroc en tancament perimetral de coberta del panell d'acabat de xapa metàl·lica, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA EDIFICI	T						
2	Vessant Nord		1,000	57,000	1,300		74,100	C#*D#*E#*F#
3	Vessant Sud		1,000	57,000	1,300		74,100	C#*D#*E#*F#
4	Vessant Est (90cm alçada mitja)		1,000	28,500	0,900		25,650	C#*D#*E#*F#
5	Vessant Oest (90cm alçada mitja)		1,000	28,500	0,900		25,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 199,500

7 ENDORG04 ml Enderroc en tancament perimetral de coberta del minvell perimetral, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA EDIFICI	T						

AMIDAMENTS

2	Vessant Nord	1,000	57,000	57,000	C#*D##*E##*F#
3	Vessant Sud	1,000	57,000	57,000	C#*D##*E##*F#
4	Vessant Est	1,000	28,500	28,500	C#*D##*E##*F#
5	Vessant Oest	1,000	28,500	28,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT				171,000	

8 ENDORG05 ml Enderroc en tancament perimetral de coberta del coronament, de xapa metàl·lica, subestructura i fixacions, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA EDIFICI	T						
2	Vessant Nord		1,000	57,000			57,000	C#*D##*E##*F#
3	Vessant Sud		1,000	57,000			57,000	C#*D##*E##*F#
4	Vessant Est		1,000	28,500			28,500	C#*D##*E##*F#
5	Vessant Oest		1,000	28,500			28,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							171,000	

9 ENDORG06 ut Enderroc complet d'exutoris de coberta, de qualsevol material, d'aproximadament 7.5 x 1 x 1 m, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA EDIFICI	T						
2	Cossos		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra	01	PRESSUPOST ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	01	ENDERROC EDIFICI (SOBRE RASANT)
Títol 4	02	FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ENDFAÇ01	m2	Enderroc en la façana de l'edifici dels murs de bloc de morter d'aproximadament 20cm de gruix, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FAÇANA EST							
3			1,000	28,250		2,200	62,150	C#*D##*E##*F#
4	- OBERTURES							
5	porta metàl·lica		-1,000		0,800	2,200	-1,760	C#*D##*E##*F#
6	reixa		-1,000		0,600	0,400	-0,240	C#*D##*E##*F#
7	porta accés		-1,000		3,050	2,200	-6,710	C#*D##*E##*F#
9	FAÇANA OEST							
10			1,000	28,250		2,200	62,150	C#*D##*E##*F#
11	- OBERTURES							

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 9

12	porta metal·lica	-1,000		3,250	2,200	-7,150	C#*D#*E#*F#
13	reixa	-1,000		2,000	2,200	-4,400	C#*D#*E#*F#
15	FAÇANA SUD						
16		1,000	56,900		2,200	125,180	C#*D#*E#*F#
17	- OBERTURES						
18	finestra gran	-1,000		3,000	1,150	-3,450	C#*D#*E#*F#
19	finestra petita	-2,000		1,000	0,700	-1,400	C#*D#*E#*F#
20	porta metal·lica	-1,000		0,900	2,200	-1,980	C#*D#*E#*F#
22	FAÇANA NORD						
23		1,000	56,900		2,200	125,180	C#*D#*E#*F#
24	- OBERTURES						
25		-2,000		2,000	2,200	-8,800	C#*D#*E#*F#
26		-1,000		0,900	2,200	-1,980	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						336,790	

2 ENDFAC02 m2 Enderroc de la façana tipus sandwix, del conjunt format per l'acabat de xapa metàl·lica i les làmines i barreres de vapor associades, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	FAÇANA SANDWITX TIPUS 1							C#*D#*E#*F#
3	FAÇANA EST							
4			1,000	28,250		9,000	254,250	C#*D#*E#*F#
5	- OBERTURES							
6	façana tipo 3		-2,000		4,400	4,250	-37,400	C#*D#*E#*F#
7			-1,000		3,050	4,250	-12,963	C#*D#*E#*F#
8			-1,000		1,500	1,750	-2,625	C#*D#*E#*F#
9			-3,000		2,800	1,750	-14,700	C#*D#*E#*F#
10			-1,000		2,000	1,750	-3,500	C#*D#*E#*F#
11			-1,000		1,350	1,750	-2,363	C#*D#*E#*F#
12	finestres		-5,000		3,000	1,750	-26,250	C#*D#*E#*F#
13	reixa gran (total 3 pero 2 ja s'han descomptat amb la façana tipo 3)		-1,000		1,200	0,600	-0,720	C#*D#*E#*F#
14	reixa petita		-1,000		0,400	0,400	-0,160	C#*D#*E#*F#
16	FAÇANA SUD							
17			1,000	11,500		9,000	103,500	C#*D#*E#*F#
18	- OBERTURES							
19	finestres		-2,000		3,000	1,750	-10,500	C#*D#*E#*F#
20	façana tipo 3		-1,000		2,200	1,750	-3,850	C#*D#*E#*F#
21			-1,000		1,750	1,750	-3,063	C#*D#*E#*F#
22			-1,000		1,550	1,750	-2,713	C#*D#*E#*F#
24	FAÇANA NORD							
25			1,000	11,500		9,000	103,500	C#*D#*E#*F#
26	- OBERTURES							
27	finestres		-2,000		3,000	1,750	-10,500	C#*D#*E#*F#
28	façana tipo 3		-1,000		2,200	1,750	-3,850	C#*D#*E#*F#
29			-1,000		1,750	1,750	-3,063	C#*D#*E#*F#
30			-1,000		1,550	1,750	-2,713	C#*D#*E#*F#
31	reixa mitjana		-3,000		1,000	1,000	-3,000	C#*D#*E#*F#
32	reixa petita		-2,000		0,400	0,400	-0,320	C#*D#*E#*F#
34	FAÇANA SANDWITX TIPUS 2							
35	FAÇANA OEST							
36			1,000	28,250		9,000	254,250	C#*D#*E#*F#
37	- OBERTURES							

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 10

38	porta metal·lica	-1,000		3,250	1,100	-3,575	C#*D#*E#*F#
39	reixa	-1,000		2,000	2,600	-5,200	C#*D#*E#*F#
40	(hi ha obertures de instal·lacions q no tenim les mides)						C#*D#*E#*F#
42	FAÇANA SUD						
43		1,000	45,500		9,000	409,500	C#*D#*E#*F#
44	- OBERTURES						
45	finestres	-7,000		3,000	1,750	-36,750	C#*D#*E#*F#
46	reixa gran	-12,000		1,200	1,000	-14,400	C#*D#*E#*F#
48	FAÇANA NORD						
49		1,000	45,400		9,000	408,600	C#*D#*E#*F#
50	- OBERTURES						
51	finestres	-8,000		3,000	1,750	-42,000	C#*D#*E#*F#
52	reixa gran	-14,000		1,200	1,000	-16,800	C#*D#*E#*F#
53	reixa mitjana	-2,000		0,800	0,800	-1,280	C#*D#*E#*F#
54	element sortint	-1,000		1,200	1,000	-1,200	C#*D#*E#*F#
56	FAÇANA SANDWITX TIPUS 3						
57	FAÇANA EST						
58		2,000		4,400	4,250	37,400	C#*D#*E#*F#
59		1,000		3,050	4,250	12,963	C#*D#*E#*F#
60		1,000		1,500	1,750	2,625	C#*D#*E#*F#
61		3,000		2,800	1,750	14,700	C#*D#*E#*F#
62		1,000		2,000	1,750	3,500	C#*D#*E#*F#
63		1,000		1,350	1,750	2,363	C#*D#*E#*F#
65	FAÇANA NORD						
66		1,000		2,200	1,750	3,850	C#*D#*E#*F#
67		1,000		1,750	1,750	3,063	C#*D#*E#*F#
68		1,000		1,550	1,750	2,713	C#*D#*E#*F#
70	FAÇANA SUD						
71		1,000		2,200	1,750	3,850	C#*D#*E#*F#
72		1,000		1,750	1,750	3,063	C#*D#*E#*F#
73		1,000		1,550	1,750	2,713	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.360,945

3 ENDAÇ03 m2

Enderroc de la façana tipus sandwix, del conjunt format per l'aïllament interior i la planxa metàl·lica de suport, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	FAÇANA SANDWITX TIPUS 1							C#*D#*E#*F#
3	FAÇANA EST							
4			1,000	28,250		9,000	254,250	C#*D#*E#*F#
5	- OBERTURES							
6	façana tipo 3		-2,000		4,400	4,250	-37,400	C#*D#*E#*F#
7			-1,000		3,050	4,250	-12,963	C#*D#*E#*F#
8			-1,000		1,500	1,750	-2,625	C#*D#*E#*F#
9			-3,000		2,800	1,750	-14,700	C#*D#*E#*F#
10			-1,000		2,000	1,750	-3,500	C#*D#*E#*F#
11			-1,000		1,350	1,750	-2,363	C#*D#*E#*F#
12	finestres		-5,000		3,000	1,750	-26,250	C#*D#*E#*F#
13	reixa gran (total 3 pero 2 ja s'han descomptat amb la façana tipo 3)		-1,000		1,200	0,600	-0,720	C#*D#*E#*F#
14	reixa petita		-1,000		0,400	0,400	-0,160	C#*D#*E#*F#
16	FAÇANA SUD							
17			1,000	11,500		9,000	103,500	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 11

18	- OBERTURES					
19	finestres	-2,000	3,000	1,750	-10,500	C#*D##*E##F#
20	façana tipo 3	-1,000	2,200	1,750	-3,850	C#*D##*E##F#
21		-1,000	1,750	1,750	-3,063	C#*D##*E##F#
22		-1,000	1,550	1,750	-2,713	C#*D##*E##F#
24	FAÇANA NORD					
25		1,000	11,500	9,000	103,500	C#*D##*E##F#
26	- OBERTURES					
27	finestres	-2,000	3,000	1,750	-10,500	C#*D##*E##F#
28	façana tipo 3	-1,000	2,200	1,750	-3,850	C#*D##*E##F#
29		-1,000	1,750	1,750	-3,063	C#*D##*E##F#
30		-1,000	1,550	1,750	-2,713	C#*D##*E##F#
31	reixa mitjana	-3,000	1,000	1,000	-3,000	C#*D##*E##F#
32	reixa petita	-2,000	0,400	0,400	-0,320	C#*D##*E##F#
34	FAÇANA SANDWITX TIPUS 2					
35	FAÇANA OEST					
36		1,000	28,250	9,000	254,250	C#*D##*E##F#
37	- OBERTURES					
38	porta metal·lica	-1,000	3,250	1,100	-3,575	C#*D##*E##F#
39	reixa	-1,000	2,000	2,600	-5,200	C#*D##*E##F#
40	(hi ha obertures de instal·lacions q no tenim les mides)					C#*D##*E##F#
42	FAÇANA SUD					
43		1,000	45,500	9,000	409,500	C#*D##*E##F#
44	- OBERTURES					
45	finestres	-7,000	3,000	1,750	-36,750	C#*D##*E##F#
46	reixa gran	-12,000	1,200	1,000	-14,400	C#*D##*E##F#
48	FAÇANA NORD					
49		1,000	45,400	9,000	408,600	C#*D##*E##F#
50	- OBERTURES					
51	finestres	-8,000	3,000	1,750	-42,000	C#*D##*E##F#
52	reixa gran	-14,000	1,200	1,000	-16,800	C#*D##*E##F#
53	reixa mitjana	-2,000	0,800	0,800	-1,280	C#*D##*E##F#
54	element sortint	-1,000	1,200	1,000	-1,200	C#*D##*E##F#
56	FAÇANA SANDWITX TIPUS 3					
57	FAÇANA EST					
58		2,000	4,400	4,250	37,400	C#*D##*E##F#
59		1,000	3,050	4,250	12,963	C#*D##*E##F#
60		1,000	1,500	1,750	2,625	C#*D##*E##F#
61		3,000	2,800	1,750	14,700	C#*D##*E##F#
62		1,000	2,000	1,750	3,500	C#*D##*E##F#
63		1,000	1,350	1,750	2,363	C#*D##*E##F#
65	FAÇANA NORD					
66		1,000	2,200	1,750	3,850	C#*D##*E##F#
67		1,000	1,750	1,750	3,063	C#*D##*E##F#
68		1,000	1,550	1,750	2,713	C#*D##*E##F#
70	FAÇANA SUD					
71		1,000	2,200	1,750	3,850	C#*D##*E##F#
72		1,000	1,750	1,750	3,063	C#*D##*E##F#
73		1,000	1,550	1,750	2,713	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

1.360,945

4 ENDAFAÇ09 m2

Enderroc de la façana tipus sandwix, de la subestructura amb perfil·leria metal·lica de suport de tot el conjunt de façana, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	FAÇANA SANDWITX TIPUS 1							C#*D#*E#*F#
3	FAÇANA EST							
4			1,000	28,250		9,000	254,250	C#*D#*E#*F#
5	- OBERTURES							
6	façana tipo 3		-2,000		4,400	4,250	-37,400	C#*D#*E#*F#
7			-1,000		3,050	4,250	-12,963	C#*D#*E#*F#
8			-1,000		1,500	1,750	-2,625	C#*D#*E#*F#
9			-3,000		2,800	1,750	-14,700	C#*D#*E#*F#
10			-1,000		2,000	1,750	-3,500	C#*D#*E#*F#
11			-1,000		1,350	1,750	-2,363	C#*D#*E#*F#
12	finestres		-5,000		3,000	1,750	-26,250	C#*D#*E#*F#
13	reixa gran (total 3 pero 2 ja s'han descomptat amb la façana tipo 3)		-1,000		1,200	0,600	-0,720	C#*D#*E#*F#
14	reixa petita		-1,000		0,400	0,400	-0,160	C#*D#*E#*F#
16	FAÇANA SUD							
17			1,000	11,500		9,000	103,500	C#*D#*E#*F#
18	- OBERTURES							
19	finestres		-2,000		3,000	1,750	-10,500	C#*D#*E#*F#
20	façana tipo 3		-1,000		2,200	1,750	-3,850	C#*D#*E#*F#
21			-1,000		1,750	1,750	-3,063	C#*D#*E#*F#
22			-1,000		1,550	1,750	-2,713	C#*D#*E#*F#
24	FAÇANA NORD							
25			1,000	11,500		9,000	103,500	C#*D#*E#*F#
26	- OBERTURES							
27	finestres		-2,000		3,000	1,750	-10,500	C#*D#*E#*F#
28	façana tipo 3		-1,000		2,200	1,750	-3,850	C#*D#*E#*F#
29			-1,000		1,750	1,750	-3,063	C#*D#*E#*F#
30			-1,000		1,550	1,750	-2,713	C#*D#*E#*F#
31	reixa mitjana		-3,000		1,000	1,000	-3,000	C#*D#*E#*F#
32	reixa petita		-2,000		0,400	0,400	-0,320	C#*D#*E#*F#
34	FAÇANA SANDWITX TIPUS 2							
35	FAÇANA OEST							
36			1,000	28,250		9,000	254,250	C#*D#*E#*F#
37	- OBERTURES							
38	porta metal·lica		-1,000		3,250	1,100	-3,575	C#*D#*E#*F#
39	reixa		-1,000		2,000	2,600	-5,200	C#*D#*E#*F#
40	(hi ha obertures de instal·lacions q no tenim les mides)							C#*D#*E#*F#
42	FAÇANA SUD							
43			1,000	45,500		9,000	409,500	C#*D#*E#*F#
44	- OBERTURES							
45	finestres		-7,000		3,000	1,750	-36,750	C#*D#*E#*F#
46	reixa gran		-12,000		1,200	1,000	-14,400	C#*D#*E#*F#
48	FAÇANA NORD							
49			1,000	45,400		9,000	408,600	C#*D#*E#*F#
50	- OBERTURES							
51	finestres		-8,000		3,000	1,750	-42,000	C#*D#*E#*F#
52	reixa gran		-14,000		1,200	1,000	-16,800	C#*D#*E#*F#
53	reixa mitjana		-2,000		0,800	0,800	-1,280	C#*D#*E#*F#
54	element sortint		-1,000		1,200	1,000	-1,200	C#*D#*E#*F#
56	FAÇANA SANDWITX TIPUS 3							
57	FAÇANA EST							
58			2,000		4,400	4,250	37,400	C#*D#*E#*F#
59			1,000		3,050	4,250	12,963	C#*D#*E#*F#
60			1,000		1,500	1,750	2,625	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 13

61		3,000	2,800	1,750	14,700	C#*D##*E##F#
62		1,000	2,000	1,750	3,500	C#*D##*E##F#
63		1,000	1,350	1,750	2,363	C#*D##*E##F#
65	FAÇANA NORD					
66		1,000	2,200	1,750	3,850	C#*D##*E##F#
67		1,000	1,750	1,750	3,063	C#*D##*E##F#
68		1,000	1,550	1,750	2,713	C#*D##*E##F#
70	FAÇANA SUD					
71		1,000	2,200	1,750	3,850	C#*D##*E##F#
72		1,000	1,750	1,750	3,063	C#*D##*E##F#
73		1,000	1,550	1,750	2,713	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT					1.360,945	

5 ENDFAÇ12 ml Enderroc en la façana dels voladís format per una subestructura de perfils metàl·lics, col·locats aproximadament cada 150 cm, i una planxa metàl·lica d'aproximadament 100cm de desenvolupament, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	FAÇANA SUD							C#*D##*E##F#
3	tram 1		3,000	1,500			4,500	C#*D##*E##F#
4	tram 2		7,000	1,500			10,500	C#*D##*E##F#
5	tram 3		3,000	1,500			4,500	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							19,500	

6 ENDFST00 ut Desmuntatge en façana de reixa exterior de lames metàl·liques de fins a 1m2, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	FAÇANA EST							C#*D##*E##F#
3	reixa ventil·lació		2,000				2,000	C#*D##*E##F#
5	FAÇANA NORD							C#*D##*E##F#
6	reixa ventil·lació		2,000				2,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

7 ENDFST01 ut Desmuntatge en façana de reixa exterior de lames metàl·liques de entre 1 a 3 m2, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	FAÇANA EST							C#*D##*E##F#
3	1,20x0,60		3,000				3,000	C#*D##*E##F#
5	FAÇANA NORD							C#*D##*E##F#
6	1,20x1,00		15,000				15,000	C#*D##*E##F#
7	0,80x0,80		2,000				2,000	C#*D##*E##F#
8	1,00x1,00		3,000				3,000	C#*D##*E##F#

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 14

10	FAÇANA SUD						
11	1,20x1,00	12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	35,000
-----------------	--------

8	ENDFST10	ut	Desmuntatge en façana de reixa exterior de lames metàl·liques de fins a 10 m2, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	FAÇANA OEST							C#*D#*E#*F#
3	2,00x4,80		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	FAÇANA NORD							
6	2,00x2,20		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,000
-----------------	-------

9	ENDFST02	ut	Desmuntatge en façana de les viseres integrades a les obertures de reixa de lames metàl·liques, formada per una planxa metàl·lica plegada d'aproximadament 120cm i 30cm de desenvolupament, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FAÇANA SUD							C#*D#*E#*F#
3			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4							0,000	
5	FAÇANA NORD						0,000	
6			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
7							0,000	

TOTAL AMIDAMENT	24,000
-----------------	--------

10	ENDFST03	ut	Desmuntatge en façana de porta exterior metàl·lica de fins a 5m2, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.
----	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	FAÇANA EST							C#*D#*E#*F#
3	porta simple		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	FAÇANA OEST							
6	porta doble		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	FAÇANA NORD							
9	porta simple		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	FAÇANA SUD							
12	porta simple		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	5,000
-----------------	-------

11	ENDFST05	m2	Desmuntatge en façana dels marcs i bastiments de les finestres vidriades, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.
----	----------	----	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 15

no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	FAÇANA EST							C#*D#*E#*F#
3	fusteria de 3.00 x 1.75 m		5,000		3,000	1,750	26,250	C#*D#*E#*F#
5	FAÇANA NORD							
6	fusteria de 3.00 x 1.75 m		10,000		3,000	1,750	52,500	C#*D#*E#*F#
8	FAÇANA SUD							
9	fusteria de 3.00 x 1.75 m		9,000		3,000	1,750	47,250	C#*D#*E#*F#
10	fusteria de 3.00 x 1.10 m		1,000		3,000	1,100	3,300	C#*D#*E#*F#
11	fusteria de 1.00 x 0.70 m		2,000		1,000	0,700	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,700

12 ENDFST06 m2 Desmuntatge en façana dels envidrament de les finestres vidriades, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	FAÇANA EST							C#*D#*E#*F#
3	fusteria de 3.00 x 1.75 m		5,000		3,000	1,750	26,250	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	FAÇANA NORD							C#*D#*E#*F#
6	fusteria de 3.00 x 1.75 m		10,000		3,000	1,750	52,500	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	FAÇANA SUD							C#*D#*E#*F#
9	fusteria de 3.00 x 1.75 m		9,000		3,000	1,750	47,250	C#*D#*E#*F#
10	fusteria de 3.00 x 1.10 m		1,000		3,000	1,100	3,300	C#*D#*E#*F#
11	fusteria de 1.00 x 0.70 m		2,000		1,000	0,700	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,700

13 ENDFST11 ut Desmuntatge en façana dels passamans de seguretat d'aproximadament 3m de longitud de les finestres vidriades, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	FAÇANA EST							C#*D#*E#*F#
3	5 finestres		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	FAÇANA NORD							
6	10 finestres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	FAÇANA SUD							
9	9 finestres		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

14 ENDFST12 m2 Desmuntatge en façana dels marcs i bastiments de la porta d'accés vidriada, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 16

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	FAÇANA EST							C#*D#*E#*F#
3	porta entrada principal		1,000		3,000	2,200	6,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,600	

15 ENDFST13 m2 Desmuntatge en façana dels envidrament de la porta d'accés vidriada, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	FAÇANA EST							C#*D#*E#*F#
3	porta entrada principal		1,000		3,000	2,200	6,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,600	

16 ENDFST04 ut Enderroc global en façana de tots els cossos i elements sortints, de planxes i peces metàl·liques de fins aproximadament 1m3, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	FAÇANA NORD							C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	FAÇANA SUD							
6			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

17 ENDFST44 ut Enderroc global en la façana dels tubs sortints d'aproximadament 40cm de diàmetre, de qualsevol material, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FAÇANA NORD							C#*D#*E#*F#
3			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
5	FAÇANA SUD							
6			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	

Obra	01	PRESSUPOST ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	01	ENDERROC EDIFICI (SOBRE RASANT)
Títol 4	03	ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 17

1	ENDSTR01	ml	Enderroc de l'estructura del l'edifici formada per pilars metàl·lics de diferents formats, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESTRUCTURA EDIFICI	T						
2	PLANTA BAIXA							
3	(HEB-200)							
4	Eix A		5,000	5,000			25,000	C#*D##*E##*F#
5	Eix F		5,000	5,000			25,000	C#*D##*E##*F#
6	Escala		1,000	5,000			5,000	C#*D##*E##*F#
7	(HEB-300)							
8	Escala		1,000	5,000			5,000	C#*D##*E##*F#
9	(HEB-320)							
10	Escala		1,000	5,000			5,000	C#*D##*E##*F#
11	(HEB-360)							
12	Eix B		5,000	5,000			25,000	C#*D##*E##*F#
13	Eix C		2,000	5,000			10,000	C#*D##*E##*F#
14	Eix D		2,000	5,000			10,000	C#*D##*E##*F#
15	Eix E		2,000	5,000			10,000	C#*D##*E##*F#
17	PLANTA PRIMERA							
18	(HEB-200)							
19	Eix A		5,000	4,000			20,000	C#*D##*E##*F#
20	Eix F		5,000	4,000			20,000	C#*D##*E##*F#
21	Escala		1,000	4,000			4,000	C#*D##*E##*F#
22	(HEB-300)							
23	Escala		1,000	4,000			4,000	C#*D##*E##*F#
24	(HEB-320)							
25	Escala		1,000	4,000			4,000	C#*D##*E##*F#
26	(HEB-360)							
27	Eix B		5,000	4,000			20,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							192,000	

2	ENDSTR11	ml	Enderroc de l'estructura del l'edifici formada per pilars metàl·lics de diferents formats i de grans dimensions, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESTRUCTURA EDIFICI	T						
2	PLANTA BAIXA							
3	(HEB-750)							
4	Eix C		2,000	5,000			10,000	C#*D##*E##*F#
5	Eix D		2,000	5,000			10,000	C#*D##*E##*F#
6	Eix E		2,000	5,000			10,000	C#*D##*E##*F#
8	PLANTA PRIMERA							
9	(HEB-750)							
10	Eix A (secció especial)		2,000	4,000			8,000	C#*D##*E##*F#
11	Eix B (secció especial)		2,000	4,000			8,000	C#*D##*E##*F#
12	Eix C		2,000	4,000			8,000	C#*D##*E##*F#
13	Eix D		2,000	4,000			8,000	C#*D##*E##*F#
14	Eix E		2,000	4,000			8,000	C#*D##*E##*F#
15	Eix F (secció especial)		2,000	4,000			8,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 78,000

3 ENDSTR02 ml Enderroc de l'estructura de l'edifici formada per jasseres i bigues metàl·liques de diferents formats, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESTRUCTURA EDIFICI	T						
2	SOSTRE PLANTA BAIXA							
3	(IPN-400)							
4	Eix A		1,000	6,800			6,800	C#*D##E#*F#
5			1,000	7,100			7,100	C#*D##E#*F#
6			1,000	8,900			8,900	C#*D##E#*F#
7			1,000	5,000			5,000	C#*D##E#*F#
8	Eix F		1,000	3,800			3,800	C#*D##E#*F#
9			1,000	7,100			7,100	C#*D##E#*F#
10			1,000	7,100			7,100	C#*D##E#*F#
11			1,000	6,800			6,800	C#*D##E#*F#
12	Subtotal	S					52,600	SUMSUBTOT AL(G1:G11)
13								C#*D##E#*F#
14	(HEB-550)							C#*D##E#*F#
15	Eix C		1,000	9,300			9,300	C#*D##E#*F#
16	Eix D		1,000	9,300			9,300	C#*D##E#*F#
17	Eix E		1,000	9,500			9,500	C#*D##E#*F#
18	Subtotal	S					28,100	SUMSUBTOT AL(G13:G17)
19								C#*D##E#*F#
20	(HEB-320)							
21	Escala		1,000	5,600			5,600	C#*D##E#*F#
22	(HEB-200)							
23	Escala		1,000	4,000			4,000	C#*D##E#*F#
24	(IPN-300)							
25	Escala		1,000	1,600			1,600	C#*D##E#*F#
26	Subtotal	S					11,200	SUMSUBTOT AL(G19:G25)
27								C#*D##E#*F#
28	(PERFILS INDETERMINATS)							C#*D##E#*F#
29	Eix entre A-B		3,000	11,200			33,600	C#*D##E#*F#
30	Eix entre B-C		2,000	11,700			23,400	C#*D##E#*F#
31	Eix entre C-D		2,000	11,500			23,000	C#*D##E#*F#
32	Eix entre D-E		2,000	11,500			23,000	C#*D##E#*F#
33	Eix entre E-F		2,000	11,500			23,000	C#*D##E#*F#
34	Perfils cara Nord (Previsió)		1,000	57,000			57,000	C#*D##E#*F#
35	Perfils cara Sud (Previsió)		1,000	57,000			57,000	C#*D##E#*F#
36	Subtotal	S					240,000	SUMSUBTOT AL(G27:G35)
37								C#*D##E#*F#
38	ESTRUCTURA COBERTA							
39	CORRETGES COBERTA							
40	(PERFILS INDETERMINATS)							
41	Eix entre A-B		20,000	11,200			224,000	C#*D##E#*F#
42	Eix entre B-C		20,000	11,700			234,000	C#*D##E#*F#
43	Eix entre C-D		20,000	11,500			230,000	C#*D##E#*F#
44	Eix entre D-E		20,000	11,500			230,000	C#*D##E#*F#
45	Eix entre E-F		20,000	11,500			230,000	C#*D##E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 19

46	Subtotal	S				1.148,000	SUMSUBTOT AL(G37:G45) C#*D#*E#*F#
47							
TOTAL AMIDAMENT						1.479,900	
4	ENDSTR22	ml	Enderroc de l'estructura de l'edifici formada per jasseres i bigues metàl·liques de diferents formats i de grans dimensions, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	ESTRUCTURA EDIFICI	T					
2	ESTRUCTURA COBERTA						
3	(PERFILS ESPECIALS)						
4	Eix A		2,000	14,000			28,000 C#*D#*E#*F#
5	Eix B		2,000	14,000			28,000 C#*D#*E#*F#
6	Eix C		2,000	14,000			28,000 C#*D#*E#*F#
7	Eix D		2,000	14,000			28,000 C#*D#*E#*F#
8	Eix E		2,000	14,000			28,000 C#*D#*E#*F#
9	Eix F		2,000	14,000			28,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						168,000	
5	ENDSTR03	m2	Enderroc de l'estructura horitzontal de l'edifici formada per sostre de llosa de plaques alveolars d'aproximadament 40cm de gruix, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	ESTRUCTURA EDIFICI	T					
2	Superfície Sostre Planta Baixa		1,000	57,000	28,000		1.596,000 C#*D#*E#*F#
3	A deduir:						
4	- Forat escala 1		-1,000	4,300	2,600		-11,180 C#*D#*E#*F#
5	- Forat escala 2		-1,000	3,300	5,300		-17,490 C#*D#*E#*F#
6	- Forat ascensor		-1,000	1,600	1,800		-2,880 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1.564,450	
6	ENDSTR04	m2	Enderroc de les escales de l'edifici formada per una estructura principal de perfil·leria metàl·lica de diferents formats i graons de planxa metàl·lica, d'aproximadament 120cm d'amplada d'escala, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	ESTRUCTURA ESCALA	T					
2	Escala Eix A-B						
3	Tram 1		1,000	2,800	1,300		3,640 C#*D#*E#*F#
4	Tram 2		1,000	5,000	1,300		6,500 C#*D#*E#*F#
5	Tram 3		1,000	3,200	1,300		4,160 C#*D#*E#*F#
6	Escala Eix E-F						
7	Tram 1		1,000	3,000	1,300		3,900 C#*D#*E#*F#
8	Tram 2		1,000	3,600	1,300		4,680 C#*D#*E#*F#
9	Tram 3		1,000	4,500	1,300		5,850 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 20

TOTAL AMIDAMENT 28,730

7 ENDSTR05 m2 Enderroc de l'estructura dels nuclis d'escalas formada per lloses de formigó armat, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	01	ENDERROC EDIFICI (SOBRE RASANT)
Títol 4	04	DIVISIONS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ENDENV01	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici dels envans de qualsevol material i de diferents formats i amb diferents acabats, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PLANTA 1							
3	magatzems finals		1,000	8,300		3,550	29,465	C#*D##*E##*F#
4			1,000	5,900		3,550	20,945	C#*D##*E##*F#
5			1,000	4,600		3,550	16,330	C#*D##*E##*F#
7	sala control		1,000	1,700		3,550	6,035	C#*D##*E##*F#
8			1,000	4,000		3,550	14,200	C#*D##*E##*F#
9			1,000	1,200		3,550	4,260	C#*D##*E##*F#
10			1,000	7,100		3,550	25,205	C#*D##*E##*F#
12	cuadre electric		1,000	3,100		3,550	11,005	C#*D##*E##*F#
13			1,000	0,600		3,550	2,130	C#*D##*E##*F#
15	menjador/vending		1,000	8,900		3,550	31,595	C#*D##*E##*F#
16			1,000	2,900		3,550	10,295	C#*D##*E##*F#
17			1,000	1,400		3,550	4,970	C#*D##*E##*F#
19	sala medica		1,000	9,600		3,550	34,080	C#*D##*E##*F#
20			2,000	5,300		3,550	37,630	C#*D##*E##*F#
21			1,000	3,000		3,550	10,650	C#*D##*E##*F#
23	separacio oficina		1,000	9,600		3,550	34,080	C#*D##*E##*F#
25	lavabos		2,000	2,900		3,550	20,590	C#*D##*E##*F#
26			1,000	2,300		3,550	8,165	C#*D##*E##*F#
27			1,000	4,300		3,550	15,265	C#*D##*E##*F#
28			1,000	3,100		3,550	11,005	C#*D##*E##*F#
29			2,000	1,500		3,550	10,650	C#*D##*E##*F#
30			1,000	2,000		3,550	7,100	C#*D##*E##*F#
31			1,000	2,700		3,550	9,585	C#*D##*E##*F#
32			2,000	1,700		3,550	12,070	C#*D##*E##*F#
34	PLANTA B							
35	passadís		1,000	41,800		4,500	188,100	C#*D##*E##*F#
36			1,000	39,400		4,500	177,300	C#*D##*E##*F#
38	sala energia 2		1,000	8,800		4,500	39,600	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 21

39		1,000	5,600	4,500	25,200	C#*D##*E##F#
40		1,000	14,000	4,500	63,000	C#*D##*E##F#
42	sala grupos	1,000	5,900	4,500	26,550	C#*D##*E##F#
43		1,000	13,900	4,500	62,550	C#*D##*E##F#
45	sala energia 1	1,000	2,900	4,500	13,050	C#*D##*E##F#
46		2,000	0,800	4,500	7,200	C#*D##*E##F#
47		1,000	11,900	4,500	53,550	C#*D##*E##F#
49	housing telecos	1,000	3,800	4,500	17,100	C#*D##*E##F#
50		1,000	0,800	4,500	3,600	C#*D##*E##F#
51		1,000	11,900	4,500	53,550	C#*D##*E##F#
53	sala conmutación	1,000	14,000	4,500	63,000	C#*D##*E##F#
55	sala repartidores	1,000	0,800	4,500	3,600	C#*D##*E##F#
56		1,000	1,900	4,500	8,550	C#*D##*E##F#
57		1,000	13,300	4,500	59,850	C#*D##*E##F#
59	sala internet / hosting datos	1,000	0,800	4,500	3,600	C#*D##*E##F#
60		1,000	1,400	4,500	6,300	C#*D##*E##F#
61		1,000	11,100	4,500	49,950	C#*D##*E##F#
63	sala transporte	1,000	0,800	4,500	3,600	C#*D##*E##F#
64		1,000	1,900	4,500	8,550	C#*D##*E##F#
65		1,000	14,000	4,500	63,000	C#*D##*E##F#
67	sala housing internet (CPD sistemas)	1,000	0,800	4,500	3,600	C#*D##*E##F#
68		1,000	1,400	4,500	6,300	C#*D##*E##F#
70	sala CPD	1,000	21,000	4,500	94,500	C#*D##*E##F#
71		1,000	5,400	4,500	24,300	C#*D##*E##F#
73	sala SAI	1,000	1,800	4,500	8,100	C#*D##*E##F#
74		1,000	5,200	4,500	23,400	C#*D##*E##F#
76	sala PKI	1,000	5,600	4,500	25,200	C#*D##*E##F#
77		1,000	8,400	4,500	37,800	C#*D##*E##F#
79	sala SAIS sistemas	1,000	7,400	4,500	33,300	C#*D##*E##F#
81	lavabos	2,000	4,600	4,500	41,400	C#*D##*E##F#
82		1,000	0,125	1,000	0,125	C#*D##*E##F#
84	A DEDUÏR SALES CPD I SAI I PKI					
85	- Sala housing (CPD sistemas)	-1,000	12,000	4,500	-54,000	C#*D##*E##F#
86		-1,000	8,700	4,500	-39,150	C#*D##*E##F#
87	- Sala CPD	-1,000	16,500	4,500	-74,250	C#*D##*E##F#
88		-1,000	11,000	4,500	-49,500	C#*D##*E##F#
89	- Sala SAI	-2,000	5,600	4,500	-50,400	C#*D##*E##F#
90		-1,000	3,000	4,500	-13,500	C#*D##*E##F#
91	- Sala PKI	-1,000	5,600	4,500	-25,200	C#*D##*E##F#
92		-1,000	3,700	4,500	-16,650	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

1.363,030

2 ENDENV02 m2

Enderroc a l'interior de l'edifici dels trasdossats de qualsevol material i de diferents formats i amb diferents acabats, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PLANTA 1							
3	perimetre de P1		1,000	180,700		3,550	641,485	C#*D##*E##F#
5	PLANTA B							
6	entrada		1,000	0,600		4,500	2,700	C#*D##*E##F#
7	sala SAIS		1,000	4,100		4,500	18,450	C#*D##*E##F#
8	sala transport		1,000	9,000		4,500	40,500	C#*D##*E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 22

9	sala repartidors	1,000	13,400	4,500	60,300	C#*D##*E##*F#
10		1,000	0,900	4,500	4,050	C#*D##*E##*F#
11	sala conmutació	1,000	16,100	4,500	72,450	C#*D##*E##*F#
12		1,000	2,000	4,500	9,000	C#*D##*E##*F#
13	sala d'energia 2	1,000	4,200	4,500	18,900	C#*D##*E##*F#
14	escala	1,000	10,200	4,500	45,900	C#*D##*E##*F#
15		1,000	0,500	4,500	2,250	C#*D##*E##*F#
16	sala grups	1,000	1,200	4,500	5,400	C#*D##*E##*F#
17		1,000	1,000	4,500	4,500	C#*D##*E##*F#
18		1,000	0,400	4,500	1,800	C#*D##*E##*F#
19	sala d'energia 1	1,000	10,500	4,500	47,250	C#*D##*E##*F#
20		1,000	2,200	4,500	9,900	C#*D##*E##*F#
21	housing telecos	1,000	14,400	4,500	64,800	C#*D##*E##*F#
22		1,000	2,000	4,500	9,000	C#*D##*E##*F#
23	sala internet hosting datos	1,000	10,400	4,500	46,800	C#*D##*E##*F#
24		1,000	2,000	4,500	9,000	C#*D##*E##*F#
25	sala housing internet	1,000	9,200	4,500	41,400	C#*D##*E##*F#
26		1,000	1,400	4,500	6,300	C#*D##*E##*F#
27	passadís	1,000	1,600	4,500	7,200	C#*D##*E##*F#
28		1,000	1,800	4,500	8,100	C#*D##*E##*F#
29	sala CPD	1,000	26,200	4,500	117,900	C#*D##*E##*F#
30		1,000	0,800	4,500	3,600	C#*D##*E##*F#
31	A DEDUÏR SALES CPD I SAI:					
32	- Sala housing (CPD sistemas)	-1,000	8,700	4,500	-39,150	C#*D##*E##*F#
33		-1,000	0,800	4,500	-3,600	C#*D##*E##*F#
34	- Sala CPD	-1,000	11,000	4,500	-49,500	C#*D##*E##*F#
35		-1,000	15,700	4,500	-70,650	C#*D##*E##*F#
36		-2,000	0,800	4,500	-7,200	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT					1.128,835	

- 3ENDENV03m2
- Enderroc a l'interior de l'edifici de les mampares de qualsevol material i de diferents formats i amb diferents acabats, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PLANTA 1							C#*D##*E##*F#
3	bombay		1,000	11,900		3,250	38,675	C#*D##*E##*F#
4	tokio		1,000	5,800		3,250	18,850	C#*D##*E##*F#
5	shangai		1,000	3,800		3,250	12,350	C#*D##*E##*F#
6			1,000	5,300		3,250	17,225	C#*D##*E##*F#
8	agra, joan		2,000	5,300		3,250	34,450	C#*D##*E##*F#
9			1,000	6,600		3,250	21,450	C#*D##*E##*F#
11	sala control		1,000	10,700		3,250	34,775	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							177,775	

- 4ENDENV04m2
- Enderroc a l'interior de l'edifici dels murs del nucli d'escala i de l'ascensor de qualsevol material i de diferents formats i amb diferents acabats, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PLANTA 1							
3	escala principal + ascensor		1,000	6,700		3,550	23,785	C#*D##*E##*F#
4			1,000	4,700		3,550	16,685	C#*D##*E##*F#
5			1,000	3,400		3,550	12,070	C#*D##*E##*F#
6			1,000	2,300		3,550	8,165	C#*D##*E##*F#
7			1,000	2,200		3,550	7,810	C#*D##*E##*F#
8			1,000	2,400		3,550	8,520	C#*D##*E##*F#
10	escala emergencia		1,000	5,100		3,550	18,105	C#*D##*E##*F#
11			1,000	5,800		3,550	20,590	C#*D##*E##*F#
12			1,000	7,000		3,550	24,850	C#*D##*E##*F#
13			1,000	1,800		3,550	6,390	C#*D##*E##*F#
15	PLANTA B							
16	escala principal + ascensor		2,000	2,400		4,500	21,600	C#*D##*E##*F#
17			1,000	5,500		4,500	24,750	C#*D##*E##*F#
18			1,000	3,500		4,500	15,750	C#*D##*E##*F#
20	escala emergencia		1,000	5,200		4,500	23,400	C#*D##*E##*F#
21			1,000	2,000		4,500	9,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 241,470

5 ENDENV05 m2 Enderroc a l'interior de l'edifici dels separadors de malla metàl·lica d'aproximadament 2 metres d'alçada, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PLANTA BAIXA							
3			3,000	10,000		2,000	60,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

6 ENDENV06 m2 Enderroc a l'interior de l'edifici dels separadors de vidre d'aproximadament 2 metres d'alçada, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PLANTA 1							C#*D##*E##*F#
3	zona central		6,000	3,100		1,500	27,900	C#*D##*E##*F#
4			4,000	5,000		1,500	30,000	C#*D##*E##*F#
6	zona final		4,000	1,300		3,250	16,900	C#*D##*E##*F#
7			2,000	2,600		3,250	16,900	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 91,700

7 ENDENV07 m2 Enderroc a l'interior de l'edifici dels separadors de metacrilat o similars d'aproximadament 2 metres d'alçada, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	PLANTA BAIXA	T						
3	Previsió		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

8 ENDEV50 m2 Enderroc a l'interior de l'edifici dels envans de les sales SAI, CPD i PKI, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	- Sala housing (CPD sistemas)		1,000	12,000		4,500	54,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	8,700		4,500	39,150	C#*D#*E#*F#
4	- Sala CPD		1,000	16,500		4,500	74,250	C#*D#*E#*F#
5			1,000	11,000		4,500	49,500	C#*D#*E#*F#
6	- Sala SAI		2,000	5,600		4,500	50,400	C#*D#*E#*F#
7			1,000	3,000		4,500	13,500	C#*D#*E#*F#
8	- Sala PKI		1,000	5,600		4,500	25,200	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,700		4,500	16,650	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							322,650	

9 ENDEV51 m2 Enderroc a l'interior de l'edifici dels trasdossats de les sales SAI, CPD i PKI, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	- Sala housing (CPD sistemas)		1,000	8,700		4,500	39,150	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,800		4,500	3,600	C#*D#*E#*F#
4	- Sala CPD		1,000	11,000		4,500	49,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	15,700		4,500	70,650	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,800		4,500	7,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							170,100	

Obra	01	PRESSUPOST ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	01	ENDERROC EDIFICI (SOBRE RASANT)
Títol 4	05	ACABATS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	ENDINT01	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici del cel ras continu o registrable de plaques de guix laminat i/o plaques metàl·liques, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou el folrat d'elements estructurals i tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

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

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 25

1		C	Unitats	Superficie				
2	PLANTA B (superficies planol)							
3	sala de energia 1		1,000	95,490		95,490	C#*D##*E##*F#	
5	sala de energia 2		1,000	65,540		65,540	C#*D##*E##*F#	
7	sala conmutación		1,000	203,730		203,730	C#*D##*E##*F#	
9	sala repartidfores		1,000	154,320		154,320	C#*D##*E##*F#	
11	housing telecos		1,000	151,060		151,060	C#*D##*E##*F#	
13	sala internet / hosting datos		1,000	103,600		103,600	C#*D##*E##*F#	
15	sala transporte		1,000	122,810		122,810	C#*D##*E##*F#	
17		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
18	entrada posterior		1,000	9,000	1,400	12,600	C#*D##*E##*F#	
19			1,000	5,850	4,350	25,448	C#*D##*E##*F#	
20							C#*D##*E##*F#	
21	passsadiis		1,000	39,400	1,800	70,920	C#*D##*E##*F#	
22			1,000	7,250	2,200	15,950	C#*D##*E##*F#	
23			1,000	1,950	2,200	4,290	C#*D##*E##*F#	
24			1,000	8,350	1,900	15,865	C#*D##*E##*F#	
26	lavabo		1,000	4,550	3,000	13,650	C#*D##*E##*F#	
28		C	Unitats	Superficie				
29	PLANTA 1 (superficie calculada autocad)							
30	vestibul		1,000	41,300		41,300	C#*D##*E##*F#	
32	distribuidor		1,000	40,600		40,600	C#*D##*E##*F#	
34	menjador		1,000	46,800		46,800	C#*D##*E##*F#	
35			1,000	3,950		3,950	C#*D##*E##*F#	
37	lavabos		1,000	9,000		9,000	C#*D##*E##*F#	
38			1,000	11,500		11,500	C#*D##*E##*F#	
39			1,000	6,200		6,200	C#*D##*E##*F#	
41	sala medica		1,000	14,800		14,800	C#*D##*E##*F#	
43	agora		1,000	17,500		17,500	C#*D##*E##*F#	
45	sala joan		1,000	16,500		16,500	C#*D##*E##*F#	
47	sala control		1,000	127,300		127,300	C#*D##*E##*F#	
49	almacen 1		1,000	18,850		18,850	C#*D##*E##*F#	
50	almacen 2		1,000	18,550		18,550	C#*D##*E##*F#	
52	bombay		1,000	27,900		27,900	C#*D##*E##*F#	
54	tokio		1,000	40,400		40,400	C#*D##*E##*F#	
56	shangai		1,000	19,700		19,700	C#*D##*E##*F#	
58	zona oficina		1,000	1.030,600		1.030,600	C#*D##*E##*F#	

TOTAL AMIDAMENT 2.546,723

2 ENDINT02 m2 Enderroc a l'interior de l'edifici del cel ras continu o registrable de plaques de panells acústics, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou el folrat d'elements estructurals i tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superficie	Ample	Alçada		
2	PLANTA B							
3	sala grupos		1,000	54,150			54,150	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,150

3 ENDINT03 m2 Enderroc a l'interior de l'edifici del paviment tècnic, format per un acabat superficial de làmina plàstica tipus linòlium o similar, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superficie				
2	PLANTA B (superficies planol)							
3	sala de energia 1		1,000	95,490			95,490	C#*D##*E##*F#
5	sala de energia 2		1,000	65,540			65,540	C#*D##*E##*F#
7	sala conmutación		1,000	203,730			203,730	C#*D##*E##*F#
9	sala repartidores		1,000	154,320			154,320	C#*D##*E##*F#
11	housing telecos		1,000	151,060			151,060	C#*D##*E##*F#
13	sala internet / hosting datos		1,000	103,600			103,600	C#*D##*E##*F#
15	sala transporte		1,000	122,810			122,810	C#*D##*E##*F#
17	sala SAIS sistemas		1,000	17,790			17,790	C#*D##*E##*F#
19		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
20	passadís		1,000	39,400	1,800		70,920	C#*D##*E##*F#
21			1,000	7,250	2,200		15,950	C#*D##*E##*F#
22			1,000	1,950	2,200		4,290	C#*D##*E##*F#
23			1,000	8,350	1,900		15,865	C#*D##*E##*F#
25		C	Unitats	Superficie				
26	PLANTA 1 (superficie calculada autocad)							
27	distribuidor		1,000	16,400			16,400	C#*D##*E##*F#
28			1,000	7,750			7,750	C#*D##*E##*F#
30	sala medica		1,000	14,800			14,800	C#*D##*E##*F#
32	agora		1,000	17,500			17,500	C#*D##*E##*F#
34	sala joan		1,000	16,500			16,500	C#*D##*E##*F#
36	sala control		1,000	127,300			127,300	C#*D##*E##*F#
38	almacen 1		1,000	18,850			18,850	C#*D##*E##*F#
39	almacen 2		1,000	18,550			18,550	C#*D##*E##*F#
41	bombay		1,000	27,900			27,900	C#*D##*E##*F#
43	tokio		1,000	40,400			40,400	C#*D##*E##*F#
45	shangai		1,000	19,700			19,700	C#*D##*E##*F#
47	zona oficina		1,000	1.030,600			1.030,600	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.377,615

4 ENDINT04 m2 Enderroc a l'interior de l'edifici del paviment tècnic, format per panells d'aproximadament 60x60cm de qualsevol material, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superficie				
2	PLANTA B (superficies planol)							
3	sala de energia 1		1,000	95,490			95,490	C#*D##*E##*F#
5	sala de energia 2		1,000	65,540			65,540	C#*D##*E##*F#
7	sala conmutación		1,000	203,730			203,730	C#*D##*E##*F#
9	sala repartidores		1,000	154,320			154,320	C#*D##*E##*F#
11	housing telecos		1,000	151,060			151,060	C#*D##*E##*F#
13	sala internet / hosting datos		1,000	103,600			103,600	C#*D##*E##*F#
15	sala transporte		1,000	122,810			122,810	C#*D##*E##*F#
17	sala SAIS sistemas		1,000	17,790			17,790	C#*D##*E##*F#
19		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
20	passadís		1,000	39,400	1,800		70,920	C#*D##*E##*F#
21			1,000	7,250	2,200		15,950	C#*D##*E##*F#
22			1,000	1,950	2,200		4,290	C#*D##*E##*F#
23			1,000	8,350	1,900		15,865	C#*D##*E##*F#
25		C	Unitats	Superficie				

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 27

26	PLANTA 1 (superficie calculada autocad)						
27	distribuidor	1,000	16,400	16,400	C#*D##*E##*F#		
28		1,000	7,750	7,750	C#*D##*E##*F#		
30	sala medica	1,000	14,800	14,800	C#*D##*E##*F#		
32	agora	1,000	17,500	17,500	C#*D##*E##*F#		
34	sala joan	1,000	16,500	16,500	C#*D##*E##*F#		
36	sala control	1,000	127,300	127,300	C#*D##*E##*F#		
38	almacen 1	1,000	18,850	18,850	C#*D##*E##*F#		
39	almacen 2	1,000	18,550	18,550	C#*D##*E##*F#		
41	bombay	1,000	27,900	27,900	C#*D##*E##*F#		
43	tokio	1,000	40,400	40,400	C#*D##*E##*F#		
45	shangai	1,000	19,700	19,700	C#*D##*E##*F#		
47	zona oficina	1,000	1.030,600	1.030,600	C#*D##*E##*F#		

TOTAL AMIDAMENT 2.377,615

5 ENDINT05 m2 Enderroc a l'interior de l'edifici del paviment tècnic, format per una subestructura reticular i peus regulables, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superficie				
2	PLANTA B (superficies planol)							
3	sala de energia 1		1,000	95,490			95,490	C#*D##*E##*F#
5	sala de energia 2		1,000	65,540			65,540	C#*D##*E##*F#
7	sala conmutación		1,000	203,730			203,730	C#*D##*E##*F#
9	sala repartidores		1,000	154,320			154,320	C#*D##*E##*F#
11	housing telecos		1,000	151,060			151,060	C#*D##*E##*F#
13	sala internet / hosting datos		1,000	103,600			103,600	C#*D##*E##*F#
15	sala transporte		1,000	122,810			122,810	C#*D##*E##*F#
17	sala SAIS sistemas		1,000	17,790			17,790	C#*D##*E##*F#
19		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
20	passsads		1,000	39,400	1,800		70,920	C#*D##*E##*F#
21			1,000	7,250	2,200		15,950	C#*D##*E##*F#
22			1,000	1,950	2,200		4,290	C#*D##*E##*F#
23			1,000	8,350	1,900		15,865	C#*D##*E##*F#
25		C	Unitats	Superficie				
26	PLANTA 1 (superficie calculada autocad)							
27	distribuidor		1,000	16,400			16,400	C#*D##*E##*F#
28			1,000	7,750			7,750	C#*D##*E##*F#
30	sala medica		1,000	14,800			14,800	C#*D##*E##*F#
32	agora		1,000	17,500			17,500	C#*D##*E##*F#
34	sala joan		1,000	16,500			16,500	C#*D##*E##*F#
36	sala control		1,000	127,300			127,300	C#*D##*E##*F#
38	almacen 1		1,000	18,850			18,850	C#*D##*E##*F#
39	almacen 2		1,000	18,550			18,550	C#*D##*E##*F#
41	bombay		1,000	27,900			27,900	C#*D##*E##*F#
43	tokio		1,000	40,400			40,400	C#*D##*E##*F#
45	shangai		1,000	19,700			19,700	C#*D##*E##*F#
47	zona oficina		1,000	1.030,600			1.030,600	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.377,615

6 ENDINT06 m2 Enderroc a l'interior de l'edifici del paviment ceràmic de diferents formats, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.

EUR

AMIDAMENTS

Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PLANTA B							
3	lavabos		1,000	4,600	3,000		13,800	C#*D##*E##*F#
5		C	Unitats	Superfície				
6	PLANTA 1 (superfície calculada autocad)							
7	lavabos		1,000	9,000			9,000	C#*D##*E##*F#
8			1,000	11,500			11,500	C#*D##*E##*F#
9			1,000	6,200			6,200	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,500

7 ENDINT07 m2 Enderroc a l'interior de l'edifici de la formació de graons i de rampes, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PLANTA B							
3	lavabos - graons		1,000	1,500	1,000		1,500	C#*D##*E##*F#
4	Passadís - rampa		1,000	3,500	1,900		6,650	C#*D##*E##*F#
5	Passadís - rampa		1,000	4,000	1,800		7,200	C#*D##*E##*F#
6	Sala Energia 2 - rampa		1,000	2,700	1,600		4,320	C#*D##*E##*F#
8	PLANTA 1							
9	Passadís - rampa		1,000	2,900	2,800		8,120	C#*D##*E##*F#
10	Passadís - rampa		1,000	1,800	3,000		5,400	C#*D##*E##*F#
11	Passadís - rampa		1,000	3,600	1,800		6,480	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,670

8 ENDINT09 ut Enderroc complet a l'interior de l'edifici d'altell metàl·lic, de mides generals aproximades 4 x 3 metres i, format per una estructura de perfil·leria metàl·lica, paviment metàl·lic tipus tramex, barana metàl·lica i escala metàl·lica, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PLANTA B						0,000	
3	sala SAIS sistemes		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 ENDINT08 ml Enderroc a l'interior de l'edifici de barana metàl·lica, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PLANTA B							

AMIDAMENTS

3	lavabos		1,000	1,500		1,500	C#*D#*E#*F#
5	ESCALA PRINCIPAL		3,000	3,200		9,600	C#*D#*E#*F#
6	no te pasamans						
8	ESCALA POSTERIOR		3,000	3,200		9,600	C#*D#*E#*F#
9	te pasamans en dos trams		2,000	3,200		6,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						27,100	
10	ENDINT10	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici de solera de formigó armat d'aproximadament 30cm, per a repicat amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	EDIFICI	T					
2	Superficie edifici		1,000	57,000	29,000		1.653,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1.653,000	
11	ENDINT11	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici de capa de graves d'aproximadament 30cm, per a enderroc amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	EDIFICI	T					
2	Superficie edifici		1,000	57,000	29,000		1.653,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1.653,000	
12	ENDINT12	ut	Enderroc complet a l'interior de l'estructura metàl·lica de la sala de grup electrògen, de pilars, bigues i suports metàl·lics de diferents formats, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	PLANTA B						
3	sala grup electrògen		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
13	ENDINT70	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici del paviment de les sales SAI i CPD, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Superficie			
2	PLANTA B (superficies planol)						
3	sala housing internet (CPD sistemes)		1,000	99,110			99,110 C#*D#*E#*F#
5	sala CPD		1,000	168,570			168,570 C#*D#*E#*F#
6							0,000
7	sala SAI		1,000	13,520			13,520 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 30

TOTAL AMIDAMENT 281,200

14 ENDINT71 m2 Enderroc a l'interior de l'edifici del cel ras de les sales SAI i CPD, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	PLANTA B (superfícies planol)							
3	sala housing internet (CPD sistemes)		1,000	99,110			99,110	C#*D##*E##*F#
5	sala CPD		1,000	168,570			168,570	C#*D##*E##*F#
6							0,000	
7	sala SAI		1,000	13,520			13,520	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 281,200

Obra 01 PRESSUPOST ENDERROC ORANGE
Capítol 01 ENDERROCS
Títol 3 01 ENDERROC EDIFICI (SOBRE RASANT)
Títol 4 06 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ENDINS01	m2	Enderroc complet d'instal·lació electricitat i il·luminació: Enderroc complet d'instal·lació d'electricitat i il·luminació a l'interior i exterior de l'edifici, per a desmuntatge, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Superfície		1,000	57,000	28,000		1.596,000	C#*D##*E##*F#
4	PLANTA PRIMERA	T						
5	Superfície		1,000	57,000	28,000		1.596,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.192,000

2 ENDINS02 m2 Enderroc complet d'instal·lació de comunicacions i seguretat:
Enderroc complet d'instal·lació de comunicacions i seguretat a l'interior i exterior de l'edifici, per a desmuntatge, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Superfície		1,000	57,000	28,000		1.596,000	C#*D##*E##*F#
4	PLANTA PRIMERA	T						
5	Superfície		1,000	57,000	28,000		1.596,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.192,000

3 ENDINS03 m2 Enderroc complet d'instal·lació d'aigua sanitària:
Enderroc complet d'instal·lació d'aigua sanitària a l'interior i exterior de l'edifici, per a desmuntatge, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 31

		no inclòs.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Superficie		1,000	57,000	28,000		1.596,000	C##D##E##F#
4	PLANTA PRIMERA	T						
5	Superficie		1,000	57,000	28,000		1.596,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3.192,000	
4	ENDINS04	m2	Enderroc complet d'instal·lació de ventilació/climatització/calefacció: Enderroc complet d'instal·lació de ventilació/climatització/calefacció a a l'interior i exterior de l'edifici, per a desmuntatge, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Superficie		1,000	57,000	28,000		1.596,000	C##D##E##F#
4	PLANTA PRIMERA	T						
5	Superficie		1,000	57,000	28,000		1.596,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3.192,000	
5	ENDINS05	m2	Enderroc complet d'instal·lació de sanejament: Enderroc complet d'instal·lació de sanejament a l'interior i exterior de l'edifici, per a enderrocar, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Superficie		1,000	57,000	28,000		1.596,000	C##D##E##F#
4	PLANTA PRIMERA	T						
5	Superficie		1,000	57,000	28,000		1.596,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3.192,000	
6	ENDINS06	m2	Enderroc complet d'instal·lació de gas: Enderroc complet d'instal·lació de gas a l'interior i exterior de l'edifici, per a enderrocar, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Superficie		1,000	57,000	28,000		1.596,000	C##D##E##F#
4	PLANTA PRIMERA	T						
5	Superficie		1,000	57,000	28,000		1.596,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3.192,000	
7	ENDINN10	pa	Desconnexió i desmuntatge de 1 Grup Electrogen de 1250KVA marca Electra molins (inclou silenciadors, dipòsits quadres i equips annexes) i 9 SAI's i bateries marca ABB model CONCEPTPOWER DPA 200 / SG S3 160 , inclou mitjans d'elevació, embalatge i protecció per a transport i emmagatzematge, així com el transport fins al punt escollit del recinte Gran Via Fira de Barcelona.					

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 32

UPS
ABB
CONCEPTPOWER DPA 200 / SG S3 160
7 (total 1300 kwa)
SAI_05_PB_SALA SAI L (250 KVA), SAI_06_PB_SALA H (250 KVA), SAI_07_PB_OFIC_SALA H (90 KVA),
SAI_01_PB_SALA SAI A (160 KVA), SAI_02_PB_SALA SAI A (160 KVA), SAI_03_PB_SALA SAI J (200 KVA),
SAI_04_PB_SALA SAI J (200 KVA)

ENTORNO TÉCNICO
Grupo electrógeno
ELECTRA MOLINS
EMT-1250
GRUPO ELECTROGENO_01 (1250 KVA) y GRUPO ELECTROGENO_02 (1250 KVA)

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

Obra 01 PRESSUPOST ENDERROC ORANGE
Capítol 01 ENDERROCS
Títol 3 01 ENDERROC EDIFICI (SOBRE RASANT)
Títol 4 07 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ENDEQP01	ut	Enderroc de tots els sanitaris de qualsevol tipologia i material existents a l'edifici, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements terminals d'instal.lacions com aixetes i accessoris i les connexions propies de subministrament i evacuació. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PLANTA B							
3	pica		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	wc		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA 1							
7	pica		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
8	wc		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

2 ENDEQP02 ut Enderroc de tot el mobiliari i equipament de qualsevol tipologia de la planta primera, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PLANTA 1							
3	VESTIBUL							
4	Global de: 1 taula i 5 cadires		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	MENJADOR							
7	Global de: 1 taula i 5 cadires		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
8	Global de: taulell, vending, nevera, microones		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23 Pàg.: 33

10	SALA CONTROL							
11	Global de: lloc de treball per 6 persones (taules i cadires)	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
12	Global de: lloc de treball per 4 persones (taules i cadires)	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
13	Global de: lloc de treball per 2 persones (taules i cadires)	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
14	Global de 4 armaris	5,000				5,000	C#*D#*E#*F#	
15	Global de impressores	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
16							C#*D#*E#*F#	
17	SALA MEDICA						C#*D#*E#*F#	
18	Global de: 1 taula, 2 cadires i 1 taulell	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
20	AGORA							
21	Global de: 1 taula i 8 cadires	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
23	SALA JOAN							
24	Global de: 2 taules, 5 cadires, i 3 armaris	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
26	ZONA OFICINA							
27	Global de: lloc de treball per 4 persones (taules i cadires)	23,000				23,000	C#*D#*E#*F#	
28	Global de: 1 taula i 4 cadires	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
29	Global de 5 armaris	46,000				46,000	C#*D#*E#*F#	
31	ALMACEN 1							
32	Global de 5 armaris / estanteries	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	
33							C#*D#*E#*F#	
34	ALMACEN 2							
35	Global de 5 armaris / estanteries	5,000				5,000	C#*D#*E#*F#	
36							C#*D#*E#*F#	
37	BOMBAY							
38	Global de 1 taula, 5 cadires, i un TV	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
40	TOKIO							
41	Global de 1 taula de reunions per 12 persones (taules i cadires)	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
42	Global de 2 armaris i un TV	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
43							C#*D#*E#*F#	
44	SHANGAI							
45	Global de 1 taula de reunions per 10 persones (taules i cadires)	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
46	Global de 2 armaris i un TV	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
47	Subtotal	S				107,000	SUMSUBTOT AL(G1:G46)	
48	Previsió d'altres elements assimilables	0,250	106,000			26,500	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						133,500		

3ENDEQP05ut

Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: Racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala SAIS sistema" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PLANTA BAIXA							
3	SALA SAIS							
4	Global mobiliari qualsevol i equipament tecnològic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 34

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 ENDEQP15 ut Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: Racks, servidors, bateries, routers, switchs, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala SAI" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PLANTA BAIXA							
3	SALA SAI							
4	Global mobiliari qualsevol i equipament tecnològic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 ENDEQP25 ut Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: Racks, servidors, bateries, routers, switchs, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala PKI" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PLANTA BAIXA							
3	SALA PKI							
4	Global mobiliari qualsevol i equipament tecnològic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 ENDEQP35 ut Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: Racks, servidors, bateries, routers, switchs, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala CPD" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PLANTA BAIXA							
3	SALA CPD							
4	Global mobiliari qualsevol i equipament tecnològic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 ENDEQP45 ut Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: Racks, servidors, bateries, routers, switchs, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala transporte" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 35

Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PLANTA BAIXA							
3	SALA TRANSPORTE							
4	Global mobiliari qualsevol i equipament tecnològic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

8	ENDEQP55	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: Racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala repartidores" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PLANTA BAIXA							
3	SALA REPARTIDORES							
4	Global mobiliari qualsevol i equipament tecnològic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

9	ENDEQP65	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala conmutación" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PLANTA BAIXA							
3	SALA CONMUTACIÓN							
4	Global mobiliari qualsevol i equipament tecnològic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

10	ENDEQP75	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala de energia 2" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PLANTA BAIXA							
3	SALA ENERGIA 2							

Pàg.: 36

11	ENDEQP85	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: racks, servidors, bateries, routers, switchs, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala housing internet (CPD sistemas)" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.
----	----------	----	--

12	ENDEQP95	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: racks, servidors, bateries, routers, switchs, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala internet hosting datos" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.
----	----------	----	---

13	ENDEQP16	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: racks, servidors, bateries, routers, switchs, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala housing telecom" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.
----	----------	----	--

14	ENDEQP26	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala de energia 1" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
----	----------	----	---

AMIDAMENTS

Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PLANTA BAIXA							
3	SALA ENERGIA 1							
4	Global mobiliari qualsevol i equipament tecnològic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

15 ENDEQP36 ut Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala grups" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PLANTA BAIXA							
3	SALA GRUPOS							
4	Global mobiliari qualsevol i equipament tecnològic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

16 ENDEQP46 ut Enderroc de tot el mobiliari i equipament existent de qualsevol tipologia, als espais comuns de la planta baixa com: passadissos, vestíbuls i banys, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PLANTA BAIXA							
3	ESPAIS COMUNS							
4	Global mobiliari qualsevol		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

17 ENDEQP03 ut Enderroc a l'interior de l'edifici d'ascensor- montacàrregues de mides aproximades 130x180cm i d'un recorregut aproximat de 6 metres, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	PLANTA B-1							
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 38

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 ENDEQP04 ut Enderroc global a l'edifici, de tota la maquinaria de climatització existent, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements de suport, subestructures i connexions que formin part del conjunt.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	EDIFICI							
3	Global maquines climatització		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 ENDINS09 ut Extracció completa del combustible líquid existent a l'interior dels 2 dipòsits superficials de la planta baixa d'aproximadament 1.000 litres de capacitat cadascun, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Tot segons el procediment descrit al "Real Decreto 1416/2006, de 1 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 06 «Procedimiento para dejar fuera de servicio los tanques de almacenamiento de productos petrolíferos líquidos»",
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Dipòsits		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

20 ENDINS11 ut Aspiració completa dels residus d'hidrocarburs i llots existents, desgasificació i neteja completa amb productes específics, dels 2 dipòsits superficials, d'aproximadament 1.000 litres de capacitat cadascun, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Tot segons el procediment descrit al "Real Decreto 1416/2006, de 1 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 06 «Procedimiento para dejar fuera de servicio los tanques de almacenamiento de productos petrolíferos líquidos»",
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Dipòsits		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

21 ENDINS22 ut Enderroc complet a l'interior de l'edifici dels 2 dipòsits superficials metàl·lics de 1.000 litres de capacitat cadascun, un cop netejats al complet segons normativa, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Dipòsits		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 39

TOTAL AMIDAMENT	2,000
-----------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	01	ENDERROC EDIFICI (SOBRE RASANT)
Títol 4	08	GESTIÓ DE RESIDUS

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

1	EARDCRI1	ut	CRITERIS GENERALS I D'AMIDAMENTS (ENDERROCS), d'aplicació per totes les partides:
---	----------	----	---

1. CRITERIS GENERALS:
- Tots els materials no fixes que existeixen a l'edifici i exteriors en data abril de 2023, consten i es descriuen al subcapítol d'equipament''.
 - Els treballs de desmuntatge, la valoració real de l'amidament existent i l'estratègia de gestió de residus es farà amb la validació prèvia de la DF.
 - El Contractista entregarà còpia dels albarans obtinguts en els Gestors de Residus a la DF.
 - Davant de qualsevol contradicció entre la documentació de projecte prevaldrà el criteri de la DF.

2. CRITERIS D'AMIDAMENT (ENDERROCS), d'aplicació per totes les partides que correspongui:
- ML Enderrocs d'elements linials - criteri d'amidament: ml d'elements linials mesurats en obra.
M2 Enderrocs d'elements verticals i horitzontals - criteri d'amidament: m2 de superfície mesurada en obra.
M3 Enderrocs d'elements mesurats per volum - criteri d'amidament: m3 de volum mesurat en obra.
UT Enderrocs d'elements mesurats per unitats - criteri d'amidament: ut d'elements o conjunt d'elements mesurats en obra.

- Desmuntatge d'elements d'equipament:
- UT d'elements d'equipament (sanitaris) - criteri d'amidament: ut d'elements mesurats en obra
 - UT d'elements d'equipament (ascensor-montacàrregues) - criteri d'amidament: ut d'elements mesurats en obra
 - UT d'elements d'equipament (planta primera) - criteri d'amidament: ut d'agrupacions d'elements mesurats en obra
 - UT d'elements d'equipament (planta baixa), mesurat per sales - criteri d'amidament: aplicació del criteri de unitat de sala, de forma prioritària al volum realment existent.
 - UT d'elements d'equipament (màquines climatització) - criteri d'amidament: ut global de tots els elements de la instal.lació

3. CRITERIS D'AMIDAMENT (GESTIÓ DE RESIDUS), d'aplicació per totes les partides que correspongui:
- M3 de volum estimat - criteri d'amidament: m3 de volum mesurat en obra, amb l'esponjament corresponent, a validar per la DF
 - Kg/Tn de pes estimat - criteri d'amidament: kg/Tn de pes mesurat en obra, a validar per la DF
- Gestió de residus d'elements d'equipament:
- M3 de volum estimat d'equipaments - criteri d'amidament: m3 d'element d'equipament existent realment desmuntat, amb l'esponjament corresponent, a validar per la DF
 - Kg/Tn d'elements d'equipament - criteri d'amidament: kg/Tn d'element d'equipament existent realment desmuntat, a validar per la DF

AMIDAMENT DIRECTE	0,000
-------------------	-------

2	P2R5-DT0I	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COS ANNEX	T						
3	(Esponjament 40%)							
4	Baranes de seguretat (e=5cm)		134,000	0,050		1,400	9,380	C#*D##*E##*F#
5	Escala de gat (0.70x0.70x6.00m = 2.94m3)		3,000	2,940		1,400	12,348	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 40

6	Paviment + subestructura (e=5cm)	290,000	0,050		1,400	20,300	C#*D#*E#*F#
7	Pilars metàl.lics (a=0.03m2)	267,000	0,030		1,400	11,214	C#*D#*E#*F#
8	Jàsseres i bigues metàl.liques IPE-160 (a=0.015m2)	241,000	0,015		1,400	5,061	C#*D#*E#*F#
9	Creus ant Andreu i tirants tubs de 140x140mm (a=0.020m2)	73,000	0,020		1,400	2,044	C#*D#*E#*F#
10	Arrancades de pilars (50 x 30 x 30 cm = 0.045m3)	51,000	0,015		1,400	1,071	C#*D#*E#*F#
11	Escala metàl.lica connexió edificis (1.50x1.50x2.00m)	1,500	1,500	2,000	1,400	6,300	C#*D#*E#*F#
13	COBERTES						
15	(Esponjament 40%)						
16	Coberta plana sandwix - xapa (e=15cm)	1.596,000	0,150		1,400	335,160	C#*D#*E#*F#
18	(Esponjament 10%)						
19	Coberta plana sandwix - aïllament interior (e=15cm)	1.596,000	0,150		1,100	263,340	C#*D#*E#*F#
20	Coberta plana sandwix - làmines i barrera vapor (e=1cm)	1.596,000	0,010		1,100	17,556	C#*D#*E#*F#
22	(Esponjament 40%)						
23	Coberta plana sandwix - panells i subestructura (e=15cm)	1.596,000	0,150		1,400	335,160	C#*D#*E#*F#
25	(Esponjament 40%)						
26	Tancament perimetral coberta - subestructura (e=15cm)	200,000	0,150		1,400	42,000	C#*D#*E#*F#
27	Tancament perimetral coberta - panell d'acabat (e=10cm)	200,000	0,100		1,400	28,000	C#*D#*E#*F#
28	Tancament perimetral coberta - minvell (e=10cm) (h:20cm)	171,000	0,100	0,200	1,400	4,788	C#*D#*E#*F#
29	Tancament perimetral coberta - coronament (e=10cm) (h:50cm)	171,000	0,100	0,500	1,400	11,970	C#*D#*E#*F#
31	(Esponjament 40%)						
32	Exutoris (7.5 x 1 x 1m)	4,000	7,500	1,000	1,400	42,000	C#*D#*E#*F#
34	FAÇANES						
36	(Esponjament 40%)						
37	Enderroc de façana d'obra - mur de bloc de moter (e=20cm)	337,000	0,200		1,400	94,360	C#*D#*E#*F#
38	Enderroc de façana sandwix - xapa metàl.lica d'acabat (e=10cm)	1.361,000	0,100		1,400	190,540	C#*D#*E#*F#
39	Enderroc de façana sandwix - aïllament interior (e=5cm)	1.361,000	0,050		1,400	95,270	C#*D#*E#*F#
40	Enderroc de façana sandwix - xapa de suport (e=10cm)	1.361,000	0,100		1,400	190,540	C#*D#*E#*F#
41	Enderroc de façana sandwix - subestructura (e=15cm)	1.361,000	0,150		1,400	285,810	C#*D#*E#*F#
43	(Esponjament 10%)						C#*D#*E#*F#
44	Enderroc de façana sandwix - làmines (e=1cm)	1.361,000	0,010		1,100	14,971	C#*D#*E#*F#
46	(Esponjament 40%)						
47	Enderroc de voladiu - planxa + subestructura metàl.lica (e=2cm)	20,000	0,020		1,400	0,560	C#*D#*E#*F#
49	(Esponjament 40%)						
50	Desmuntatge de reixa exterior - lames metàl.liques (0.5 x 0.5 x 0.1 m = 0.025m3)	4,000	0,025		1,400	0,140	C#*D#*E#*F#
51	Desmuntatge de reixa exterior - lames metàl.liques (1.2 x 0.6 x 0.1 m = 0.072m3)	3,000	0,072		1,400	0,302	C#*D#*E#*F#
52	Desmuntatge de reixa exterior - lames metàl.liques (1.2 x 1.0 x 0.1 m = 0.12m3)	27,000	0,120		1,400	4,536	C#*D#*E#*F#
53	Desmuntatge de reixa exterior - lames metàl.liques (0.8 x 0.8 x 0.1 m =	2,000	0,064		1,400	0,179	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 41

	0.064m3)						
54	Desmuntatge de reixa exterior - lames metàl·liques (1.0 x 1.0 x 0.1 m = 0.10m3)	3,000	0,100		1,400	0,420	C#*D#*E#*F#
55	Desmuntatge de reixa exterior - lames metàl·liques (2.0 x 4.8 x 0.1 m = 0.96m3)	1,000	0,960		1,400	1,344	C#*D#*E#*F#
56	Desmuntatge de reixa exterior - lames metàl·liques (2.0 x 2.2 x 0.1 m = 0.44m3)	2,000	0,440		1,400	1,232	C#*D#*E#*F#
57	Desmuntatge de reixa exterior - viseres (1.20 x 0.3 x 0.01 m = 0.0036m3)	24,000	0,004		1,400	0,134	C#*D#*E#*F#
59	(Esponjament 40%)						
60	Desmuntatge de fusteria exterior - portes metàl·liques (5m2) (e=10cm)	5,000	5,000	0,100	1,400	3,500	C#*D#*E#*F#
61	Desmuntatge de fusteria exterior - finestres vidriades (marcs) (e=10cm)	131,000	0,100		1,400	18,340	C#*D#*E#*F#
62	Desmuntatge de fusteria exterior - finestres vidriades (envidrament) (e=1.2cm)	131,000	0,012		1,400	2,201	C#*D#*E#*F#
63	Desmuntatge de fusteria exterior - finestres vidriades (baranes) (3m x 0.004m2 = 0.012m3)	24,000	0,012		1,400	0,403	C#*D#*E#*F#
64	Desmuntatge de fusteria exterior - porta accés vidriada (marcs) (e=10cm)	7,000	0,100		1,400	0,980	C#*D#*E#*F#
65	Desmuntatge de fusteria exterior - porta accés vidriada (envidrament) (e=1.2cm)	7,000	0,012		1,400	0,118	C#*D#*E#*F#
67	(Esponjament 40%)						
68	Desmuntatge de cossos i elements sortints (1m3)	2,000	1,000		1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
69	Desmuntatge de tubs sortins de 40cm diàmetre (0.07m3)	22,000	0,070		1,400	2,156	C#*D#*E#*F#
71	ESTRUCTURA			T			
73	(Esponjament 40%)						
74	Pilars metàl·lics HEB 200 (a=0.04m2)	55,000	0,040		1,400	3,080	C#*D#*E#*F#
75	Pilars metàl·lics HEB 300 (a=0.09m2)	5,000	0,090		1,400	0,630	C#*D#*E#*F#
76	Pilars metàl·lics HEB 320 (a=0.11m2)	5,000	0,110		1,400	0,770	C#*D#*E#*F#
77	Pilars metàl·lics HEB 360 (a=0.13m2)	55,000	0,130		1,400	10,010	C#*D#*E#*F#
78	Pilars metàl·lics HEB 200 (a=0.04m2)	44,000	0,040		1,400	2,464	C#*D#*E#*F#
79	Pilars metàl·lics HEB 300 (a=0.09m2)	4,000	0,090		1,400	0,504	C#*D#*E#*F#
80	Pilars metàl·lics HEB 320 (a=0.11m2)	4,000	0,110		1,400	0,616	C#*D#*E#*F#
81	Pilars metàl·lics HEB 360 (a=0.13m2)	20,000	0,130		1,400	3,640	C#*D#*E#*F#
82	Pilars metàl·lics HEB 750 (a=0.4m2)	78,000	0,400		1,400	43,680	C#*D#*E#*F#
83	Jàsseres i bigues metàl·liques IPN-400 (a=0.08m2)	52,600	0,080		1,400	5,891	C#*D#*E#*F#
84	Jàsseres i bigues metàl·liques HEB-550 (a=0.3m2)	28,100	0,300		1,400	11,802	C#*D#*E#*F#
85	Jàsseres i bigues metàl·liques HEB 320 (a=0.11m2)	5,600	0,110		1,400	0,862	C#*D#*E#*F#
86	Jàsseres i bigues metàl·liques HEB 200 (a=0.04m2)	4,000	0,040		1,400	0,224	C#*D#*E#*F#
87	Jàsseres i bigues metàl·liques IPN 300 (a=0.045m2)	1,600	0,045		1,400	0,101	C#*D#*E#*F#
88	Jàsseres i bigues metàl·liques INDETERMINAT (previsió=0.2m2)	240,000	0,200		1,400	67,200	C#*D#*E#*F#
89	Corretges coberta INDETERMINAT (previsió=0.2m2)	1.148,000	0,200		1,400	321,440	C#*D#*E#*F#
90	Perfils Especials INDETERMINAT (previsió a=0.4m2)	168,000	0,400		1,400	94,080	C#*D#*E#*F#
92	(Esponjament 40%)						

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 42

93	Sostre plaque salveolars (e=0.4m)	1.565,000	0,400		1,400	876,400	C#*D#*E#*F#
95	(Esponjament 40%)						
96	Escala metàl.lica (e=20cm)	29,000	0,200		1,400	8,120	C#*D#*E#*F#
98	DIVISIONS INTERIORS						
100	(Esponjament 40%)						
101	Envans (e=0.15m)	1.363,000	0,150		1,400	286,230	C#*D#*E#*F#
102	Trasdossats (e=0.15m)	1.129,000	0,150		1,400	237,090	C#*D#*E#*F#
103	Mampares (e=0.10m)	178,000	0,100		1,400	24,920	C#*D#*E#*F#
104	Murs (e=0.20m)	242,000	0,200		1,400	67,760	C#*D#*E#*F#
105	Separadors malla metàl.lica (e=5cm)	60,000	0,050		1,400	4,200	C#*D#*E#*F#
106	Separadors vidre (e=1.2cm)	92,000	0,012		1,400	1,546	C#*D#*E#*F#
107	Separadors metacrilat (e=3cm)	30,000	0,030		1,400	1,260	C#*D#*E#*F#
108	Envans Sales SAI, CPD i PKI (e=0.20m)	323,000	0,200		1,400	90,440	C#*D#*E#*F#
109	Trasdossats Sales SAI, CPD i PKI (e=0.20m)	171,000	0,200		1,400	47,880	C#*D#*E#*F#
110	Plom Sales PKI - plom (e=1mm)	85,000	0,001		1,400	0,119	C#*D#*E#*F#
112	ACABATS INTERIORS						
114	(Esponjament 40%)						
115	Cel ras (e=0.10m)	2.550,000	0,100		1,400	357,000	C#*D#*E#*F#
116	Cel ras acústic (e=0.15m)	55,000	0,150		1,400	11,550	C#*D#*E#*F#
118	(Esponjament 10%)						
119	Paviment tècnic - làmina plàstica (e=1cm)	2.378,000	0,010		1,100	26,158	C#*D#*E#*F#
121	(Esponjament 40%)						
122	Paviment tècnic - panells (e=4cm)	2.378,000	0,040		1,400	133,168	C#*D#*E#*F#
123	Paviment tècnic - subestructura (e=5cm)	2.378,000	0,050		1,400	166,460	C#*D#*E#*F#
124	Paviment tècnic - plots (0.02m3 per m2)	2.378,000	0,020		1,400	66,584	C#*D#*E#*F#
125							C#*D#*E#*F#
126	(Esponjament 40%)						
127	Paviment ceràmic (e=2cm)	41,000	0,020		1,400	1,148	C#*D#*E#*F#
128	Formació de graons i rampes (e=0.3m)	40,000	0,300		1,400	16,800	C#*D#*E#*F#
129	Altell metàl.lic:						
130	- paviment 12m2 (e=0.05m)	12,000	0,050		1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
131	- barana 4 x 1 x 0.05m	4,000	1,000	0,050	1,400	0,280	C#*D#*E#*F#
132	- escala 0.7 x 0.2 x 2.5m	0,700	0,200	2,500	1,400	0,490	C#*D#*E#*F#
133	- pilars i bigues (a=0.04m2)	30,000	0,040		1,400	1,680	C#*D#*E#*F#
135	(Esponjament 40%)						
136	Estructura sala grup electrògen:						
137	- pilars i bigues (a=0.04m2)	30,000	0,040		1,400	1,680	C#*D#*E#*F#
139	(Esponjament 40%)						C#*D#*E#*F#
140	Barana metàl.lica (e=5cm)	27,100	1,200	0,050	1,400	2,276	C#*D#*E#*F#
141	Solera formigó (e=0.3m)	1.653,000	0,300		1,400	694,260	C#*D#*E#*F#
142	Graves (e=0.3m)	1.653,000	0,300		1,400	694,260	C#*D#*E#*F#
143							C#*D#*E#*F#
144	(Esponjament 40%)						
145	Paviment Sales CPD (e=30cm)	282,000	0,300		1,400	118,440	C#*D#*E#*F#
146	Cel ras Sales CPD (e=0.15m)	282,000	0,150		1,400	59,220	C#*D#*E#*F#
147							C#*D#*E#*F#
148	INSTAL·LACIONS						
150	End. inst elec						
151	Relació m3/m2: 0.002						
152	Esponjament: 40%						
153	0,002 x 1,4 = 0,0028						
154	Edifici	3.192,000	0,003			9,576	C#*D#*E#*F#
156	End. inst comunicacions						
157	Relació m3/m2: 0.001						

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 43

158	Esponjament: 40%					
159	0,001 x 1,4 = 0,0014					
160	Edifici	3.192,000	0,002		6,384	C#*D##*E##F#
162	End. inst aigua sanitaria					
163	Relació m3/m2: 0,002					
164	Esponjament: 40%					
165	0,002 x 1,4 = 0,0028					
166	Edifici	3.192,000	0,003		9,576	C#*D##*E##F#
168	End. inst clima					
169	Relació m3/m2: 0,003					
170	Esponjament: 40%					
171	0,003 x 1,4 = 0,0042					
172	Edifici	3.192,000	0,004		12,768	C#*D##*E##F#
174	End. inst sanejament					
175	Relació m3/m2: 0,002					
176	Esponjament: 40%					
177	0,002 x 1,4 = 0,0028					
178	Edifici	3.192,000	0,003		9,576	C#*D##*E##F#
180	End. inst gas					
181	Relació m3/m2: 0,001					
182	Esponjament: 40%					
183	0,001 x 1,4 = 0,0014					
184	Edifici	3.192,000	0,001		3,192	C#*D##*E##F#
186	EQUIPAMENTS I SANITARIS	T				
188	(Esponjament 40%)					
189	Sanitaris (v=0.3m3)	16,000	0,300	1,400	6,720	C#*D##*E##F#
190	Mobiliari i equipament planta 1 (v=2.5m3)	133,000	2,500	1,400	465,500	C#*D##*E##F#
191	Mobiliari i equipament Sala SAIS sistema - planta baixa (v=10m3)	1,000	10,000	1,400	14,000	C#*D##*E##F#
192	Mobiliari i equipament Sala SAI - planta baixa (v=10m3)	1,000	10,000	1,400	14,000	C#*D##*E##F#
193	Mobiliari i equipament Sala PKI - planta baixa (v=10m3)	1,000	10,000	1,400	14,000	C#*D##*E##F#
194	Mobiliari i equipament Sala CPD - planta baixa (v=70m3)	1,000	70,000	1,400	98,000	C#*D##*E##F#
195	Mobiliari i equipament Sala transporte - planta baixa (v=50m3)	1,000	50,000	1,400	70,000	C#*D##*E##F#
196	Mobiliari i equipament Sala repartidores - planta baixa (v=70m3)	1,000	70,000	1,400	98,000	C#*D##*E##F#
197	Mobiliari i equipament Sala conmutació - planta baixa (v=90m3)	1,000	90,000	1,400	126,000	C#*D##*E##F#
198	Mobiliari i equipament Sala de energia 2 - planta baixa (v=10m3)	1,000	10,000	1,400	14,000	C#*D##*E##F#
199	Mobiliari i equipament Sala housing CPD - planta baixa (v=70m3)	1,000	70,000	1,400	98,000	C#*D##*E##F#
200	Mobiliari i equipament Sala hosting datos - planta baixa (v=70m3)	1,000	70,000	1,400	98,000	C#*D##*E##F#
201	Mobiliari i equipament Sala housing telecos - planta baixa (v=70m3)	1,000	70,000	1,400	98,000	C#*D##*E##F#
202	Mobiliari i equipament Sala de energia 1 - planta baixa (v=70m3)	1,000	70,000	1,400	98,000	C#*D##*E##F#
203	Mobiliari i equipament Sala grupos - planta baixa (v=70m3)	1,000	70,000	1,400	98,000	C#*D##*E##F#
204	Mobiliari i equipament espais comuns - planta baixa (v=10m3)	1,000	10,000	1,400	14,000	C#*D##*E##F#
205	Ascensor (v=10m3)	1,000	10,000	1,400	14,000	C#*D##*E##F#
206	Màquines clima (v=50m3)	1,000	50,000	1,400	70,000	C#*D##*E##F#
207	Bateries plom (considerant densitat 11.340 kg/m3 i 7.000kg; v= 0.62m3)	1,000	0,620	1,400	0,868	C#*D##*E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 44

208	Bateries liti (considerant densitat 535 kg/m3 i 20.000kg; v= 38m3)	1,000	38,000	1,400	53,200	C#*D##*E##*F#
209	Coure (considerant densitat 8.960 kg/m3 i 5.000 kg; v= 0.55m3)	1,000	0,550	1,400	0,770	C#*D##*E##*F#
210	Dipòsit metàl.lic de gasoil (v=1m3)	2,000	1,000	1,400	2,800	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

8.240,711

3 P2RA-AXP9 m3 Tractament de residus de metalls barrejats (nets) no perillosos, amb una densitat de 0,2 t/m3, codi LER 170407. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COS ANNEX	T						
3	(Esponjament 40%)							
4	Baranes de seguretat (e=5cm)		134,000	0,050		1,400	9,380	C#*D##*E##*F#
5	Escala de gat (0.70x0.70x6.00m = 2.94m3)		3,000	2,940		1,400	12,348	C#*D##*E##*F#
6	Paviment + subestructura (e=5cm)		290,000	0,050		1,400	20,300	C#*D##*E##*F#
7	Pilars metàl.lics (a=0.03m2)		267,000	0,030		1,400	11,214	C#*D##*E##*F#
8	Jàsseres i bigues metàl.liqués IPE-160 (a=0.015m2)		241,000	0,015		1,400	5,061	C#*D##*E##*F#
9	Creus ant Andreu i tirants tubs de 140x140mm (a=0.020m2)		73,000	0,020		1,400	2,044	C#*D##*E##*F#
10	Arrancades de pilars (50 x 30 x 30 cm = 0.045m3)		51,000	0,015		1,400	1,071	C#*D##*E##*F#
11	Escala metàl.lica connexió edificis (1.50x1.50x2.00m)		1,500	1,500	2,000	1,400	6,300	C#*D##*E##*F#
13	COBERTES	T						
15	(Esponjament 40%)							
16	Coberta plana sandwix - xapa (e=15cm)		1.596,000	0,150		1,400	335,160	C#*D##*E##*F#
18	(Esponjament 40%)							
19	Coberta plana sandwix - panells i subestructura (e=15cm)		1.596,000	0,150		1,400	335,160	C#*D##*E##*F#
21	(Esponjament 40%)							
22	Tancament perimetral coberta - subestructura (e=15cm)		200,000	0,150		1,400	42,000	C#*D##*E##*F#
23	Tancament perimetral coberta - panell d'acabat (e=10cm)		200,000	0,100		1,400	28,000	C#*D##*E##*F#
24	Tancament perimetral coberta - minvell (e=10cm) (h:20cm)		171,000	0,100	0,200	1,400	4,788	C#*D##*E##*F#
25	Tancament perimetral coberta - coronament (e=10cm) (h:50cm)		171,000	0,100	0,500	1,400	11,970	C#*D##*E##*F#
27	FAÇANES	T						
29	(Esponjament 40%)							
30	Enderroc de façana sandwix - xapa metàl.lica d'acabat (e=10cm)		1.361,000	0,100		1,400	190,540	C#*D##*E##*F#
31	Enderroc de façana sandwix - subestructura (e=15cm)		1.361,000	0,150		1,400	285,810	C#*D##*E##*F#
33	(Esponjament 40%)							
34	Enderroc de voladiu - planxa + subestructura metàl.lica (e=2cm)		20,000	0,020		1,400	0,560	C#*D##*E##*F#
36	(Esponjament 40%)							
37	Desmuntatge de reixa exterior - lames metàl.liqués (0.5 x 0.5 x 0.1 m = 0.025m3)		4,000	0,025		1,400	0,140	C#*D##*E##*F#
38	Desmuntatge de reixa exterior - lames metàl.liqués (1.2 x 0.6 x 0.1 m = 0.072m3)		3,000	0,072		1,400	0,302	C#*D##*E##*F#
39	Desmuntatge de reixa exterior - lames metàl.liqués (1.2 x 1.0 x 0.1 m = 0.12m3)		27,000	0,120		1,400	4,536	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 45

40	Desmuntatge de reixa exterior - lames metàl·liques (0.8 x 0.8 x 0.1 m = 0.064m3)	2,000	0,064		1,400	0,179	C#*D#*E#*F#
41	Desmuntatge de reixa exterior - lames metàl·liques (1.0 x 1.0 x 0.1 m = 0.10m3)	3,000	0,100		1,400	0,420	C#*D#*E#*F#
42	Desmuntatge de reixa exterior - lames metàl·liques (2.0 x 4.8 x 0.1 m = 0.96m3)	1,000	0,960		1,400	1,344	C#*D#*E#*F#
43	Desmuntatge de reixa exterior - lames metàl·liques (2.0 x 2.2 x 0.1 m = 0.44m3)	2,000	0,440		1,400	1,232	C#*D#*E#*F#
44	Desmuntatge de reixa exterior - viseres (1.20 x 0.3 x 0.01 m = 0.0036m3)	24,000	0,004		1,400	0,134	C#*D#*E#*F#
46	(Esponjament 40%)						
47	Desmuntatge de fusteria exterior - portes metàl·liques (5m2) (e=10cm)	5,000	5,000	0,100	1,400	3,500	C#*D#*E#*F#
48	Desmuntatge de fusteria exterior - finestres vidriades (marcs) (e=10cm)	131,000	0,100		1,400	18,340	C#*D#*E#*F#
49	Desmuntatge de fusteria exterior - finestres vidriades (baranes) (3m x 0.004m2 = 0.012m3)	24,000	0,012		1,400	0,403	C#*D#*E#*F#
50	Desmuntatge de fusteria exterior - porta accés vidriada (marcs) (e=10cm)	7,000	0,100		1,400	0,980	C#*D#*E#*F#
52	(Esponjament 40%)						
53	Desmuntatge de cossos i elements sortints (1m3)	2,000	1,000		1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
55	DIVISIONS INTERIORS	T					
57	Separadors malla metàl·lica (e=5cm)	60,000	0,050		1,400	4,200	C#*D#*E#*F#
59	ACABATS INTERIORS	T					
61	(Esponjament 40%)						
62	Altell metàl·lic:						
63	- paviment 12m2 (e=0.05m)	12,000	0,050		1,400	0,840	C#*D#*E#*F#
64	- barana 4 x 1 x 0.05m	4,000	1,000	0,050	1,400	0,280	C#*D#*E#*F#
65	- escala 0.7 x 0.2 x 2.5m	0,700	0,200	2,500	1,400	0,490	C#*D#*E#*F#
66	- pilars i bigues (a=0.04m2)	30,000	0,040		1,400	1,680	C#*D#*E#*F#
67	Barana metàl·lica (e=5cm)	27,100	1,200	0,050	1,400	2,276	C#*D#*E#*F#
69	(Esponjament 40%)						
70	Estructura sala grup electrògen:						
71	- pilars i bigues (a=0.04m2)	30,000	0,040		1,400	1,680	C#*D#*E#*F#
73	EQUIPAMENTS	T					
74						0,000	
75	(Esponjament 40%)					0,000	
76	Dipòsit metàl·lic de gasoil (v=1m3)	2,000	1,000		1,400	2,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1.350,262	

4 P2RA-AXP0 m3 Tractament de residus de metalls barrejats (projectats) no perillosos, amb una densitat de 0,2 t/m3, codi LER 170407. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESTRUCTURA	T						
3	(Esponjament 40%)							
4	Pilars metàl·lics HEB 200 (a=0.04m2)		55,000	0,040		1,400	3,080	C#*D#*E#*F#
5	Pilars metàl·lics HEB 300 (a=0.09m2)		5,000	0,090		1,400	0,630	C#*D#*E#*F#
6	Pilars metàl·lics HEB 320 (a=0.11m2)		5,000	0,110		1,400	0,770	C#*D#*E#*F#
7	Pilars metàl·lics HEB 360 (a=0.13m2)		55,000	0,130		1,400	10,010	C#*D#*E#*F#
8	Pilars metàl·lics HEB 200 (a=0.04m2)		44,000	0,040		1,400	2,464	C#*D#*E#*F#
9	Pilars metàl·lics HEB 300 (a=0.09m2)		4,000	0,090		1,400	0,504	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 46

10	Pilars metàl.lics HEB 320 (a=0.11m2)	4,000	0,110	1,400	0,616	C#*D#*E#*F#
11	Pilars metàl.lics HEB 360 (a=0.13m2)	20,000	0,130	1,400	3,640	C#*D#*E#*F#
12	Pilars metàl.lics HEB 750 (a=0.4m2)	78,000	0,400	1,400	43,680	C#*D#*E#*F#
13	Jàsseres i bigues metàl.liques IPN-400 (a=0.08m2)	52,600	0,080	1,400	5,891	C#*D#*E#*F#
14	Jàsseres i bigues metàl.liques HEB-550 (a=0.3m2)	28,100	0,300	1,400	11,802	C#*D#*E#*F#
15	Jàsseres i bigues metàl.liques HEB 320 (a=0.11m2)	5,600	0,110	1,400	0,862	C#*D#*E#*F#
16	Jàsseres i bigues metàl.liques HEB 200 (a=0.04m2)	4,000	0,040	1,400	0,224	C#*D#*E#*F#
17	Jàsseres i bigues metàl.liques IPN 300 (a=0.045m2)	1,600	0,045	1,400	0,101	C#*D#*E#*F#
18	Jàsseres i bigues metàl.liques INDETERMINAT (previsió=0.2m2)	240,000	0,200	1,400	67,200	C#*D#*E#*F#
19	Corretges coberta INDETERMINAT (previsió=0.2m2)	1.148,000	0,200	1,400	321,440	C#*D#*E#*F#
20	Perfils Especials INDETERMINAT (previsió a=0.4m2)	168,000	0,400	1,400	94,080	C#*D#*E#*F#
22	(Esponjament 40%)					
23	Escala metàl.lica (e=20cm)	29,000	0,200	1,400	8,120	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					575,114	

5 P2RA-AX44 kg Tractament de residus de plom, amb una densitat de 11 t/m3, codi LER 170403. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESTRUCTURA	T						
3	(Densitat 11.340 kg/m3)							
4	Plom Sala PKI (e=1mm)		85,000	0,001		11.340,000	963,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							963,900	

6 P2RA-AXP8 m3 Tractament de residus de vidre inerts, amb una densitat de 0,7 t/m3, codi LER 170202. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANES	T						
3	(Esponjament 40%)							
4	Desmuntatge de fusteria exterior - finestres vidriades (envidrament) (e=1.2cm)		131,000	0,012		1,400	2,201	C#*D#*E#*F#
5	Desmuntatge de fusteria exterior - porta accés vidriada (envidrament) (e=1.2cm)		7,000	0,012		1,400	0,118	C#*D#*E#*F#
7	DIVISIONS INTERIORS	T						
9	(Esponjament 40%)							
10	Separadors vidre (e=1.2cm)		92,000	0,012		1,400	1,546	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,865	

7 P2RA-AXP7 m3 Tractament de residus barrejats inerts, amb una densitat de 1 t/m3, codi LER 170107. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTES	T						
3	(Esponjament 10%)							
4	Coberta plana sandwix - aïllament interior (e=15cm)		1.596,000	0,150		1,100	263,340	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 47

5	Coberta plana sandwix - làmines i barrera vapor (e=1cm)	1.596,000	0,010	1,100	17,556	C#*D#*E#*F#
7	(Esponjament 40%)					
8	Exutoris (7.5 x 1 x 1m)	4,000	7,500	1,000	1,400	42,000 C#*D#*E#*F#
10	FAÇANES					
12	(Esponjament 40%)					
13	Enderroc de façana d'obra - mur de bloc de moter (e=20cm)	337,000	0,200	1,400	94,360	C#*D#*E#*F#
14	Enderroc de façana sandwix - conjunt aïllament interior x xapa de suport (e=10cm)	1.361,000	0,100	1,400	190,540	C#*D#*E#*F#
16	(Esponjament 10%)					
17	Enderroc de façana sandwix - làmines (e=1cm)	1.361,000	0,010	1,100	14,971	C#*D#*E#*F#
19	(Esponjament 40%)					
20	Desmuntatge de tubs sortins de 40cm diàmetre (0.07m3)	22,000	0,070	1,400	2,156	C#*D#*E#*F#
22	ESTRUCTURA					
24	(Esponjament 40%)					
25	Sostre plaques salveolars (capa de compressió) (e=0.1m)	1.565,000	0,100	1,400	219,100	C#*D#*E#*F#
27	DIVISIONS INTERIORS					
29	(Esponjament 40%)					
30	Envans (e=0.15m)	1.405,000	0,150	1,400	295,050	C#*D#*E#*F#
31	Trasdossats (e=0.15m)	1.129,000	0,150	1,400	237,090	C#*D#*E#*F#
32	Mampares (e=0.10m)	178,000	0,100	1,400	24,920	C#*D#*E#*F#
33	Murs (e=0.20m)	242,000	0,200	1,400	67,760	C#*D#*E#*F#
34	Separadors metacrilat (e=3cm)	30,000	0,030	1,400	1,260	C#*D#*E#*F#
35	Envans Sales SAI, CPD i PKI (e=0.20m)	323,000	0,200	1,400	90,440	C#*D#*E#*F#
36	Trasdossats Sales SAI, CPD i PKI (e=0.20m)	171,000	0,200	1,400	47,880	C#*D#*E#*F#
38	ACABATS INTERIORS					
40	(Esponjament 40%)					
41	Cel ras (e=0.10m)	2.550,000	0,100	1,400	357,000	C#*D#*E#*F#
42	Cel ras acústic (e=0.15m)	55,000	0,150	1,400	11,550	C#*D#*E#*F#
44	(Esponjament 10%)					
45	Paviment tècnic - làmina plàstica (e=1cm)	2.378,000	0,010	1,100	26,158	C#*D#*E#*F#
47	(Esponjament 40%)					
48	Paviment tècnic - panells (e=4cm)	2.378,000	0,040	1,400	133,168	C#*D#*E#*F#
49	Paviment tècnic - subestructura (e=5cm)	2.378,000	0,050	1,400	166,460	C#*D#*E#*F#
50	Paviment tècnic - plots (0.02m3 per m2)	2.378,000	0,020	1,400	66,584	C#*D#*E#*F#
52	(Esponjament 40%)					
53	Paviment ceràmic (e=2cm)	41,000	0,020	1,400	1,148	C#*D#*E#*F#
54	Formació de graons i rampes (e=0.3m)	40,000	0,300	1,400	16,800	C#*D#*E#*F#
55	Graves (e=0.3m)	1.653,000	0,300	1,400	694,260	C#*D#*E#*F#
57	(Esponjament 40%)					
58	Paviment Sales CPD (e=30cm)	282,000	0,300	1,400	118,440	C#*D#*E#*F#
59	Cel ras Sales CPD (e=0.15m)	282,000	0,150	1,400	59,220	C#*D#*E#*F#
61	INSTAL·LACIONS					
63	End. inst elec					
64	Relació m3/m2: 0,002					
65	Esponjament: 40%					
66	0,002 x 1,4 = 0,0028					
67	Edifici	3.192,000	0,003		9,576	C#*D#*E#*F#
69	End. inst comunicacions					
70	Relació m3/m2: 0,001					

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23 Pàg.: 48

71	Esponjament: 40%							
72	0,001 x 1,4 = 0,0014							
73	Edifici	3.192,000	0,002			6,384	C#*D#*E#*F#	
75	End. inst agua sanitaria							
76	Relació m3/m2: 0,002							
77	Esponjament: 40%							
78	0,002 x 1,4 = 0,0028							
79	Edifici	3.192,000	0,003			9,576	C#*D#*E#*F#	
81	End. inst clima							
82	Relació m3/m2: 0,003							
83	Esponjament: 40%							
84	0,003 x 1,4 = 0,0042							
85	Edifici	3.192,000	0,004			12,768	C#*D#*E#*F#	
87	End. inst sanejament							
88	Relació m3/m2: 0,002							
89	Esponjament: 40%							
90	0,002 x 1,4 = 0,0028							
91	Edifici	3.192,000	0,003			9,576	C#*D#*E#*F#	
93	End. inst gas							
94	Relació m3/m2: 0,001							
95	Esponjament: 40%							
96	0,001 x 1,4 = 0,0014							
97	Edifici	3.192,000	0,001			3,192	C#*D#*E#*F#	
99	EQUIPAMENTS I SANITARIS	T						
101	(Esponjament 40%)							
102	Sanitaris (v=0.3m3)	16,000	0,300		1,400	6,720	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						3.317,003		

8 P2RA-AX77 m3 Tractament de residus barrejats no perillosos, amb una densitat de 0.17 t/m3, codi LER 170904. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTES	T						
3	(Esponjament 10%)							
4	Coberta plana sandwix - aïllament interior (e=15cm)		1.596,000	0,150		1,100	263,340	C#*D#*E#*F#
5	Coberta plana sandwix - làmines i barrera vapor (e=1cm)		1.596,000	0,010		1,100	17,556	C#*D#*E#*F#
7	FAÇANES	T						
9	(Esponjament 40%)							
10	Enderroc de façana sandwix - aïllament interior (e=5cm)		1.361,000	0,050		1,400	95,270	C#*D#*E#*F#
12	(Esponjament 10%)							
13	Enderroc de façana sandwix - làmines (e=1cm)		1.361,000	0,010		1,100	14,971	C#*D#*E#*F#
15	ACABATS INTERIORS	T						
17	(Esponjament 10%)							
18	Paviment tècnic - làmina plàstica (e=1cm)		2.378,000	0,010		1,100	26,158	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						417,295		

9 P2RA-AX78 m3 Tractament de residus barrejats no perillosos, amb una densitat de 0.43 t/m3, codi LER 170904. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQUIPAMENTS I SANITARIS	T						
3	(Esponjament 40%)							

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 49

4	Mobiliari i equipament planta 1 (v=2.5m3)	133,000	2,500	1,400	465,500	C#*D#*E#*F#
5	Mobiliari i equipament Sala SAIS sistema - planta baixa (v=10m3)	1,000	10,000	1,400	14,000	C#*D#*E#*F#
6	Mobiliari i equipament Sala SAI - planta baixa (v=10m3)	1,000	10,000	1,400	14,000	C#*D#*E#*F#
7	Mobiliari i equipament Sala PKI - planta baixa (v=10m3)	1,000	10,000	1,400	14,000	C#*D#*E#*F#
8	Mobiliari i equipament Sala CPD - planta baixa (v=70m3)	1,000	70,000	1,400	98,000	C#*D#*E#*F#
9	Mobiliari i equipament Sala transporte - planta baixa (v=50m3)	1,000	50,000	1,400	70,000	C#*D#*E#*F#
10	Mobiliari i equipament Sala repartidores - planta baixa (v=70m3)	1,000	70,000	1,400	98,000	C#*D#*E#*F#
11	Mobiliari i equipament Sala conmutación - planta baixa (v=90m3)	1,000	90,000	1,400	126,000	C#*D#*E#*F#
12	Mobiliari i equipament Sala de energia 2 - planta baixa (v=10m3)	1,000	10,000	1,400	14,000	C#*D#*E#*F#
13	Mobiliari i equipament Sala housing CPD - planta baixa (v=70m3)	1,000	70,000	1,400	98,000	C#*D#*E#*F#
14	Mobiliari i equipament Sala hosting datos - planta baixa (v=70m3)	1,000	70,000	1,400	98,000	C#*D#*E#*F#
15	Mobiliari i equipament Sala housing telecos - planta baixa (v=70m3)	1,000	70,000	1,400	98,000	C#*D#*E#*F#
16	Mobiliari i equipament Sala de energia 1 - planta baixa (v=70m3)	1,000	70,000	1,400	98,000	C#*D#*E#*F#
17	Mobiliari i equipament Sala grupos - planta baixa (v=70m3)	1,000	70,000	1,400	98,000	C#*D#*E#*F#
18	Mobiliari i equipament espais comuns - planta baixa (v=10m3)	1,000	10,000	1,400	14,000	C#*D#*E#*F#
19	Ascensor (v=10m3)	1,000	10,000	1,400	14,000	C#*D#*E#*F#
20	Màquines clima (v=50m3)	1,000	50,000	1,400	70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.501,500

- 10 P2RA-AXP5 m3 Tractament de residus de formigó inerts, amb una densitat de 1,45 t/m3, codi LER 170101. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESTRUCTURA	T						
3	(Esponjament 40%)							
4	Sostre plaque salveolars (e=0.3m)		1.565,000	0,300		1,400	657,300	C#*D#*E#*F#
6	ACABATS INTERIORS	T						
8	(Esponjament 40%)							
9	Solera formigó (e=0.3m)		1.653,000	0,300		1,400	694,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.351,560

- 11 P2RA-AX90 kg Tractament de residus de bateries i/o acumuladors de Ni-Cd, Ni-Mh o liti, codi LER 160602. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQUIPAMENTS I SANITARIS	T						
2	PLANTA BAIXA	T						
4	Bateries Ni-Cd, Ni-Mh o LITI							
5	Previsió		20.000,000				20.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

20.000,000

- 12 P2RA-AX91 kg Tractament de residus de bateries de plom, codi LER 160601. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 50

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQUIPAMENTS I SANITARIS	T						
2	PLANTA BAIXA	T						
4	Bateries Plom							
5	Previsió		7.000,000				7.000,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7.000,000	

13 P2RA-AX45 kg Tractament de residus de coure, amb una densitat de 8.9 t/m3, codi LER 170401. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQUIPAMENTS I SANITARIS	T						
2	PLANTA BAIXA	T						
4	Coure							
5	Previsió		5.000,000				5.000,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5.000,000	

14 P2R5-AX99 m3 Transport de residus perillosos, tipus gasoil o similar, així com els residus propis generats durant el procediment de buidat i neteja, a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
3	(Esponjament 0%)							
4	Combustible dipòsits 1000 L (v=1m3)		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

15 P2RA-AX99 kg Tractament de residus barrejats perillosos, tipus gasoil o similar, així com els residus propis generats durant el procediment de buidat i neteja, amb una densitat aproximada de 850gr/L, codi LER 170903. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2		C	Unitats	Litres	Pes			
3	(Esponjament 0%)							
4	Combustible 2 dipòsits 1000 L (1L=850gr)		2,000	1.000,000	0,850		1.700,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.700,000	

Obra	01	PRESSUPOST ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	02	ENDERROC EDIFICI (SOTA RASANT)
Títol 4	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221B-EL73	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FONAMENTS EDIFICI	T						
2	Nº sabates= 11							
3	Dimensions sabata = 2.6x2.6x1 m							

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 51

4	Volum a excavar perimetral sabata: 4x2.6x1x1 = 10.4 m3				
5	Volum a excavar per sabates	11,000	11,000	121,000	C#*D#*E#*F#
7	Nº sabates= 8				
8	Dimensions sabata = 3x4.5x1 m				
9	Volum a excavar perimetral sabata: (2x3x1x1) + (2x4.5x1x1) = 15 m3				
10	Volum a excavar per sabates	8,000	16,000	128,000	C#*D#*E#*F#
12	Nº sabates= 3				
13	Dimensions sabata = 3.8x3.8x1 m				
14	Volum a excavar perimetral sabata: 4x3.8x1x1 = 15.2 m3				
15	Volum a excavar per sabates	3,000	16,000	48,000	C#*D#*E#*F#
17	Nº sabates= 6				
18	Dimensions sabata = 5x4x1 m				
19	Volum a excavar perimetral sabata: (2x5x1x1) + (2x4x1x1) = 18 m3				
20	Volum a excavar per sabates	6,000	20,000	120,000	C#*D#*E#*F#
22	Nº sabates= 1				
23	Dimensions sabata = 1.4x1x1 m				
24	Volum a excavar perimetral sabata: 4x1.4x1x1 = 5.6 m3				
25	Volum a excavar per sabates	1,000	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
26					C#*D#*E#*F#
27	Longitud total riostres: 300 m				
28	Volum a excavar/ml de riostra: 1 m2 x 2				
29	Volum a excavar per riostres	300,000	2,000	600,000	C#*D#*E#*F#
31	FONAMENTS COS ANNEX	T			
32	Nº sabates= 10				C#*D#*E#*F#
33	Dimensions sabata = 1x1x1 m				C#*D#*E#*F#
34	Volum a excavar perimetral sabata: 4x1x1x1 = 4 m3				C#*D#*E#*F#
35	Volum a excavar per sabates	10,000	4,000	40,000	C#*D#*E#*F#
37	Longitud total riostres: 70 m				
38	Volum a excavar/ml de riostra: 1 m2 x 2				
39	Volum a excavar per riostres	70,000	2,000	140,000	C#*D#*E#*F#
41	FONAMENTS TORRE	T			
	TELECOMUNICACIONS				
42	Nº sabates= 1				
43	Dimensions sabata = 1.5x1.5x2.5 m				
44	Volum a excavar perimetral sabata: 4x1.5x2x2.5 = 30 m3				
45	Volum a excavar per sabates	1,000	30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
47	DIPÒSITS ENTERRATS	T			
48	Nº Dipòsits= 2				
49	Dimensions dipòsits = 2x2x1.5 m				
50	Volum a excavar perimetral dipòsits: 4x2x1x1.5 = 12 m3				
51	Volum a excavar per dipòsits	2,000	15,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.263,000

Obra	01	PRESSUPOST ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	02	ENDERROC EDIFICI (SOTA RASANT)
Títol 4	02	FONAMENTS

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 52

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ENDFNA01	m3	Enderroc de sabata superficial de formigó armat, per a repicat amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FONAMENTS EDIFICI	T						
2	Nº sabates= 11							
3	Dimensions sabata = 2.6x2.6x1 m							
4	Volum sabates		11,000	2,600	2,600	1,000	74,360	C#*D##*E##*F#
6	Nº sabates= 8							
7	Dimensions sabata = 3x4.5x1 m							
8	Volum sabates		8,000	3,000	4,500	1,000	108,000	C#*D##*E##*F#
10	Nº sabates= 3							
11	Dimensions sabata = 3.8x3.8x1 m							
12	Volum sabates		3,000	3,800	3,800	1,000	43,320	C#*D##*E##*F#
14	Nº sabates= 6							
15	Dimensions sabata = 5x4x1 m							
16	Volum sabates		6,000	5,000	4,000	1,000	120,000	C#*D##*E##*F#
18	Nº sabates= 1							
19	Dimensions sabata = 1.4x1x1 m							
20	Volum sabates		1,000	1,400	1,000	1,000	1,400	C#*D##*E##*F#
22	FONAMENTS COS ANNEX	T						
23	Nº sabates= 10							C#*D##*E##*F#
24	Dimensions sabata = 1x1x1 m							
25	Volum sabates		10,000	1,000	1,000	1,000	10,000	C#*D##*E##*F#
27	FONAMENTS TORRE TELECOMUNICACIONS	T						
28	Nº sabates= 1							
29	Dimensions sabata = 1.5x1.5x2.5 m							
30	Volum sabates		1,000	1,500	1,500	2,500	5,625	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							362,705	

2	ENDFNA02	m3	Enderroc de riostral de formigó armat de 0,4x0,6 m aproximadament, per a repicat amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FONAMENTS EDIFICI	T						
2	Longitud total riestres: 300 m							
3	Dimensions riostra: 0.6x1 m							
4	Volum riestres		300,000	0,600	1,000		180,000	C#*D##*E##*F#
6	FONAMENTS COS ANNEX	T						
7	Longitud total riestres: 70 m							
8	Dimensions riostra: 0.6x1 m							
9	Volum riestres		70,000	0,600	1,000		42,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							222,000	

3	ENDFNA03	m3	Enderroc complet de dipòsit enterrat (llosa, mur i sostre) de formigó armat d'aproximadament 30cm de gruix, per a repicat amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.
---	----------	----	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI	T						
2	Dipòsit 1 de 2 x 2 m							
3	Mur perimetral de 1.50m d'alçada		4,000	2,000	1,500	0,300	3,600	C#*D##*E##F#
4	Llosa de 40cm		1,000	2,000	2,000	0,400	1,600	C#*D##*E##F#
5	Sostre de 30cm		1,000	2,000	2,000	0,300	1,200	C#*D##*E##F#
7	Dipòsit 2 de 2 x 2 m							
8	Mur perimetral de 1.50m d'alçada		4,000	2,000	1,500	0,300	3,600	C#*D##*E##F#
9	Llosa de 40cm		1,000	2,000	2,000	0,400	1,600	C#*D##*E##F#
10	Sostre de 30cm		1,000	2,000	2,000	0,300	1,200	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 12,800

4 ENDFNA04 m3 Enderroc complet de fossat d'ascensor (llosa i mur) de formigó armat de 30cm de gruix aproximadament, per a repicat amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI	T						
2	Fossat de 2.60 x 2.60m							
3	Mur perimetral de 1.50m d'alçada		4,000	2,600	1,500	0,300	4,680	C#*D##*E##F#
4	Llosa de 40cm		1,000	2,600	2,600	0,400	2,704	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 7,384

5 ENNDEX12 m3 Enderroc en l'exterior de l'edifici de fonament corregut de formigó armat, d'aproximadament 50x50cm de secció, per a repicar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Límit solar costat Nord		1,000	81,000	0,500	0,500	20,250	C#*D##*E##F#
3	Límit solar costat Sud		1,000	81,000	0,500	0,500	20,250	C#*D##*E##F#
4	Límit solar (c. José Agustín Goytísolo)		1,000	40,000	0,500	0,500	10,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 50,500

Obra	01	PRESSUPOST ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	02	ENDERROC EDIFICI (SOTA RASANT)
Títol 4	03	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EARDCRI1	ut	CRITERIS GENERALS I D'AMIDAMENTS (ENDERROCS), d'aplicació per totes les partides:

1. CRITERIS GENERALS:

-- Tots els materials no fixes que existeixen a l'edifici i exteriors en data abril de 2023, consten i es descriuen al subcapítol d''equipament''.

-- Els treballs de desmuntatge, la valoració real de l'amidament existent i l'estratègia de gestió de residus es farà amb la validació prèvia de la DF.

-- El Contractista entregarà còpia dels albarans obtinguts en els Gestors de Residus a la DF.

-- Davant de qualsevol contradicció entre la documentació de projecte prevaldrà el criteri de la DF.

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 54

2. CRITERIS D'AMIDAMENT (ENDERROCS), d'aplicació per totes les partides que correspongui:

ML Enderrocs d'elements linials - criteri d'amidament: ml d'elements linials mesurats en obra.
M2 Enderrocs d'elements verticals i horitzontals - criteri d'amidament: m2 de superfície mesurada en obra.
M3 Enderrocs d'elements mesurats per volum - criteri d'amidament: m3 de volum mesurat en obra.
UT Enderrocs d'elements mesurats per unitats - criteri d'amidament: ut d'elements o conjunt d'elements mesurats en obra.

Desmuntatge d'elements d'equipament:
-- UT d'elements d'equipament (sanitaris) - criteri d'amidament: ut d'elements mesurats en obra
-- UT d'elements d'equipament (ascensor-montacàrregues) - criteri d'amidament: ut d'elements mesurats en obra
-- UT d'elements d'equipament (planta primera) - criteri d'amidament: ut d'agrupacions d'elements mesurats en obra
-- UT d'elements d'equipament (planta baixa), mesurat per sales - criteri d'amidament: aplicació del criteri de unitat de sala, de forma prioritària al volum realment existent.
-- UT d'elements d'equipament (màquines climatització) - criteri d'amidament: ut global de tots els elements de la instal·lació

3. CRITERIS D'AMIDAMENT (GESTIÓ DE RESIDUS), d'aplicació per totes les partides que correspongui:

-- M3 de volum estimat - criteri d'amidament: m3 de volum mesurat en obra, amb l'esponjament corresponent, a validar per la DF
-- Kg/Tn de pes estimat - criteri d'amidament: kg/Tn de pes mesurat en obra, a validar per la DF

Gestió de residus d'elements d'equipament:
-- M3 de volum estimat d'equipaments - criteri d'amidament: m3 d'element d'equipament existent realment desmuntat, amb l'esponjament corresponent, a validar per la DF
-- Kg/Tn d'elements d'equipament - criteri d'amidament: kg/Tn d'element d'equipament existent realment desmuntat, a validar per la DF

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 P2R5-DT0I m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES	T						
3	(Esponjament 40%)							C#*D##*E##*F#
4	Excavació de terres		1.263,000			1,400	1.768,200	C#*D##*E##*F#
6	FONAMENTS	T						
8	(Esponjament 40%)							
9	Sabata superficial		363,000			1,400	508,200	C#*D##*E##*F#
10	Riostra		222,000			1,400	310,800	C#*D##*E##*F#
11	Dipòsit enterrat		13,000			1,400	18,200	C#*D##*E##*F#
12	Fossat ascensor		8,000			1,400	11,200	C#*D##*E##*F#
13	Fonament tancament perimetral		51,000			1,400	71,400	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.688,000

3 P2RA-AXP5 m3 Tractament de residus de formigó inerts, amb una densitat de 1,45 t/m3, codi LER 170101. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FONAMENTS	T						
3	(Esponjament 40%)							
4	Sabata superficial		363,000			1,400	508,200	C#*D##*E##*F#
5	Riostra		222,000			1,400	310,800	C#*D##*E##*F#
6	Dipòsit enterrat		13,000			1,400	18,200	C#*D##*E##*F#
7	Fossat ascensor		8,000			1,400	11,200	C#*D##*E##*F#
8	Fonament tancament perimetral		51,000			1,400	71,400	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 55

TOTAL AMIDAMENT 919,800

4 P2RA-TER1 m3 Tractament de terres que no contenen substàncies perilloses, amb una densitat aparent de 1,95 t/m3, codi LER 170504, classe I segons Decret 69/2009. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES	T						
3	(PREVISIÓ 50%)							
4	(Esponjament 40%)							C#*D##*E##*F#
5	Excavació de terres		1.263,000		0,500	1,400	884,100	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 884,100

5 P2RA-TER2 m3 Tractament de terres que no contenen substàncies perilloses, amb una densitat aparent de 1,95 t/m3, codi LER 170504, classe II segons Decret 69/2009. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES	T						
3	(PREVISIÓ 15%)							
4	(Esponjament 40%)							C#*D##*E##*F#
5	Excavació de terres		1.263,000		0,150	1,400	265,230	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 265,230

6 P2RB-TER3 m3 Tractament de terres que no contenen substàncies perilloses, amb una densitat aparent 1,95 t/m3, codi LER 170504. Disposició controlada inclòs el cànon, aptes per valoritzar segons APM 1007/2017.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES	T						
3	(PREVISIÓ 35%)							
4	(Esponjament 40%)							C#*D##*E##*F#
5	Excavació de terres		1.263,000		0,350	1,400	618,870	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 618,870

7 P2RA-TER4 m3 Tractament de terres contaminades perilloses, amb una densitat aparent 1,95 t/m3, codi LER 170503, classe III segons Decret 69/2009. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 P2RA-TER5 m3 Tractament de residus barrejats no perillosos, amb una densitat de 0,43 t/m3, codi LER 170904, classe II segons Decret 69/2009. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Titol 3	03	ENDERROC EXTERIORS

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 56

Titol 4 01 PAVIMENTS, SUBBASES I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ENINDEX01	m2	Enderroc a l'exterior de l'edifici del paviment exterior de formigó d'aproximadament entre 10 i 15 cm de gruix, per a repicar amb mitjans mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou reixes, embornals, vorades, rigoles i qualsevol elements constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Superfície total finca		1,000	81,000	40,000		3.240,000	C#*D##*E##*F#
3	A deduir:							
4	- superfície edifici		-1,000	56,500	28,000		-1.582,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.658,000	

2	ENINDEX02	m2	Enderroc a l'exterior de l'edifici de la subbase del paviment exterior de formigó d'aproximadament entre 10 i 15 cm de gruix, per a repicar amb mitjans mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou reixes, embornals, vorades, rigoles i qualsevol elements constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Superfície total finca		1,000	81,000	40,000		3.240,000	C#*D##*E##*F#
3	A deduir:							
4	- superfície edifici		-1,000	56,500	28,000		-1.582,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.658,000	

3	ENINDEX04	ml	Enderroc a l'exterior de l'edifici del tancament perimetral format per una reixa metàl·lica d'aproximadament 2.50 m d'alçada, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Límit solar costat Nord		1,000	81,000			81,000	C#*D##*E##*F#
3	Límit solar costat Sud		1,000	81,000			81,000	C#*D##*E##*F#
4	Límit solar (c. José Agustín Goytisolo)		1,000	40,000			40,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							202,000	

4	ENINDEX03	ml	Enderroc en l'exterior de l'edifici del tancament perimetral format per un mur de bloc de morter d'aproximadament entre 50-100cm d'alçada i 20cm de gruix, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Límit solar costat Nord		1,000	81,000			81,000	C#*D##*E##*F#
3	Límit solar costat Sud		1,000	81,000			81,000	C#*D##*E##*F#
4	Límit solar (c. José Agustín Goytisolo)		1,000	40,000			40,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 57

TOTAL AMIDAMENT 202,000

5 ENNDEX33 ut Enderroc en l'exterior de l'edifici del tancament perimetral format per pilars de bloc de morter d'aproximadament entre 60x60cm i 250cm d'alçada, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Limit solar (c. José Agustín Goytisoló)		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

6 ENNDEX08 ml Enderroc jardineres - perímetre de vorada de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Jardineria 1 (amid. autocad)		1,000	19,000			19,000	C#*D##*E##*F#
3	Jardineria 2 (amid. autocad)		1,000	22,000			22,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,000

7 ENNDEX09 m2 Enderroc en les jardineres exteriors de l'entrada a la finca, dels arbres i la vegetació existent, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Jardineria 1 (amid. autocad)		1,000	25,000			25,000	C#*D##*E##*F#
3	Jardineria 2 (amid. autocad)		1,000	30,000			30,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

8 ENNDEX10 m2 Enderroc en les jardineres exteriors de l'entrada a la finca, de la terra vegetal i les capes que formen la jardineria, de fins a 60cm de gruix, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Jardineria 1 (amid. autocad)		1,000	25,000			25,000	C#*D##*E##*F#
3	Jardineria 2 (amid. autocad)		1,000	30,000			30,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

9 ENNDEX11 m2 Enderroc en les jardineres exteriors de l'entrada a la finca, de la subbase de la jardineria, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

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

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 58

1	EXTERIORS	T						
2	Jardinera 1 (amid. autocad)		1,000	25,000		25,000	C#*D#*E#*F#	
3	Jardinera 2 (amid. autocad)		1,000	30,000		30,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						55,000		
10	ENNDEX20	ut	Desmuntatge a l'exterior de l'edifici de porta doble metàl.lica d'accés al recinte de la ET, d'aproximadament 9m2, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Porta doble ET		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000		
11	ENNDEX21	ut	Desmuntatge a l'exterior de l'edifici de porta simple metàl.lica d'accés al recinte de la ET, d'aproximadament 3m2, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Porta simple ET		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000		
12	ENNDEX22	ut	Desmuntatge a l'exterior de l'edifici de porta metàl.lica corredera, d'accés a la finca, de mides aproximades 7.5x2.5m, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Porta corredera accés		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000		
13	ENNDEX23	ut	Desmuntatge a l'exterior de l'edifici de porta doble metàl.lica d'accés al solar, d'aproximadament 6m2, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Porta simple accés		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000		
14	ENNDEX24	ut	Enderroc a l'exterior de l'edifici d'una bancada de formigó armat d'aproximadament 120x120x20cm, per a repicat amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.					

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 59

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Bancada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
15	ENNDEX25	ut	Enderroc a l'exterior de l'edifici del conjunt de 4 peces prefabricades de formigó d'aproximadament 120x30x30cm, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Base de suport		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
16	ENNDEX05	ut	Enderroc complet a l'exterior de l'edifici d'Estació Transformadora, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots les connexions, derivacions i tots els elements constructius i de suport que formen en conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Estació Transformadora		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
17	ENDINS07	ut	Enderroc complet a l'exterior de la torre de telecomunicacions, formada per perfil·leria metal·lica de diferents formats i d'aproximadament 30 metres d'alçada, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Torre telecomunicacions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
18	ENNDEX26	ut	Enderroc complet a l'exterior de l'edifici de tots els fanals, màstils, pilones, elements de senyalització, papereres i similars, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Unitat global		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
19	ENNDEX06	ml	Enderroc al perímetre dels murs del dipòsits enterrats, de tub de drenatge al peu del mur, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.					

AMIDAMENTS

Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Perímetre murs dipòsits							
3	Dipòsit 1 de 2x2x1.5m		4,000	2,000			8,000	C#*D##E##F#
4	Dipòsit 2 de 2x2x1.5m		4,000	2,000			8,000	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

20 ENNDEX07 m2 Enderroc al perímetre dels murs dels dipòsits enterrats, de la impermeabilització existent, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Perímetre murs dipòsits alçada 1.5 m							
3	Dipòsit 1 de 2x2x1.5m		4,000	1,500			6,000	C#*D##E##F#
4	Dipòsit 2 de 2x2x1.5m		4,000	1,500			6,000	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

21 P214W-FEMB m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Previsió		50,000				50,000	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	

22 ENDINS08 ut Extracció completa del combustible líquid existent a l'interior dels 2 dipòsits soterrats d'aproximadament 2.000 litres de capacitat cadascun, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Tot segons el procediment descrit al "Real Decreto 1416/2006, de 1 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 06 «Procedimiento para dejar fuera de servicio los tanques de almacenamiento de productos petrolíferos líquidos»",
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Dipòsits		2,000				2,000	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

23 ENDINS88 ut Aspiració completa dels residus d'hidrocarburs i llots existents, desgasificació i neteja completa amb productes específics, dels 2 dipòsits enterrats, de mides aproximades de 2x2x1.5 metres cadascun, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat.
Tot segons el procediment descrit al "Real Decreto 1416/2006, de 1 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 06 «Procedimiento para dejar fuera de servicio los tanques de almacenamiento de productos petrolíferos líquidos»",
Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.
Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 61

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Dipòsits		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
24	ENDINS00	ut	Enderroc complet a l'exterior de l'edifici dels dipòsits enterrats de qualsevol material, un cop netejats al complet segons normativa, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2	Dipòsits		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	01	PRESSUPOST ENDERROC ORANGE
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 3	03	ENDERROC EXTERIORS
Títol 4	02	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EARDCRI1	ut	CRITERIS GENERALS I D'AMIDAMENTS (ENDERROCS), d'aplicació per totes les partides:

1. CRITERIS GENERALS:
- Tots els materials no fixes que existeixen a l'edifici i exteriors en data abril de 2023, consten i es descriuen al subcapítol d''equipament''.
 - Els treballs de desmuntatge, la valoració real de l'amidament existent i l'estratègia de gestió de residus es farà amb la validació prèvia de la DF.
 - El Contractista entregarà còpia dels albarans obtinguts en els Gestors de Residus a la DF.
 - Davant de qualsevol contradicció entre la documentació de projecte prevaldrà el criteri de la DF.

2. CRITERIS D'AMIDAMENT (ENDERROCS), d'aplicació per totes les partides que correspongui:
- ML Enderrocs d'elements linials - criteri d'amidament: ml d'elements linials mesurats en obra.
M2 Enderrocs d'elements verticals i horitzontals - criteri d'amidament: m2 de superfície mesurada en obra.
M3 Enderrocs d'elements mesurats per volum - criteri d'amidament: m3 de volum mesurat en obra.
UT Enderrocs d'elements mesurats per unitats - criteri d'amidament: ut d'elements o conjunt d'elements mesurats en obra.
- Desmuntatge d'elements d'equipament:
- UT d'elements d'equipament (sanitaris) - criteri d'amidament: ut d'elements mesurats en obra
 - UT d'elements d'equipament (ascensor-montacàrregues) - criteri d'amidament: ut d'elements mesurats en obra
 - UT d'elements d'equipament (planta primera) - criteri d'amidament: ut d'agrupacions d'elements mesurats en obra
 - UT d'elements d'equipament (planta baixa), mesurat per sales - criteri d'amidament: aplicació del criteri de unitat de sala, de forma prioritària al volum realment existent.
 - UT d'elements d'equipament (màquines climatització) - criteri d'amidament: ut global de tots els elements de la instal.lació

3. CRITERIS D'AMIDAMENT (GESTIÓ DE RESIDUS), d'aplicació per totes les partides que correspongui:
- M3 de volum estimat - criteri d'amidament: m3 de volum mesurat en obra, amb l'esponjament corresponent, a validar per la DF
 - Kg/Tn de pes estimat - criteri d'amidament: kg/Tn de pes mesurat en obra, a validar per la DF

AMIDAMENTS

Gestió de residus d'elements d'equipament:
-- M3 de volum estimat d'equipaments - criteri d'amidament: m3 d'element d'equipament existent realment desmuntat, amb l'esponjament corresponent, a validar per la DF
-- Kg/Tn d'elements d'equipament - criteri d'amidament: kg/Tn d'element d'equipament existent realment desmuntat, a validar per la DF

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 P2R5-DT0I m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
3	(Esponjament 40%)							
4	Paviment exterior - paviment de formigó (e=0.15m)		1.658,000	0,150		1,400	348,180	C#*D##*E##*F#
5	Paviment exterior - subbase paviment de formigó (e=0.15m)		1.658,000	0,150		1,400	348,180	C#*D##*E##*F#
6	Tancament perimetral - reixa metàl·lica exterior (e=0.03m, h=2.5m)		202,000	0,030	2,500	1,400	21,210	C#*D##*E##*F#
7	Tancament perimetral - reixa metàl·lica exterior (e=0.2m, h=0.7m de mitja)		202,000	0,200	0,700	1,400	39,592	C#*D##*E##*F#
8	Tancament perimetral - pilars exteriors de bloc (a=0.36m2, h=2.5m)		7,000	0,360	2,500	1,400	8,820	C#*D##*E##*F#
9	Jardineres - vorada (a=0.03m2)		41,000	0,030		1,400	1,722	C#*D##*E##*F#
10	Jardineres - arbres i vegetació (v=0.5m3)		55,000	0,500		1,400	38,500	C#*D##*E##*F#
11	Jardineres - terra vegetal (e=30cm)		55,000	0,300		1,400	23,100	C#*D##*E##*F#
12	Jardineres - subbase terra vegetal (e=30cm)		55,000	0,300		1,400	23,100	C#*D##*E##*F#
13	Porta doble metàl·lica 9m2 (e=5cm)		9,000	0,050		1,400	0,630	C#*D##*E##*F#
14	Porta simple metàl·lica 3m2 (e=5cm)		3,000	0,050		1,400	0,210	C#*D##*E##*F#
15	Porta metàl·lica corredera 7.5 x 2.5 m (e=10cm)		7,500	2,500	0,100	1,400	2,625	C#*D##*E##*F#
16	Porta doble accés solar 6m2 (e=5cm)		6,000	0,050		1,400	0,420	C#*D##*E##*F#
17	Bancada formigó 1.2 x 1.2 x 0.2 m		1,200	1,200	0,200	1,400	0,403	C#*D##*E##*F#
18	Suport peces prefabricades 1.2 x 0.3 x 0.3 m (v=0.11m3)		4,000	0,110		1,400	0,616	C#*D##*E##*F#
19	Estació Transformadora (v=30m3)		1,000	30,000		1,400	42,000	C#*D##*E##*F#
20	Torre telecomunicacions (v=30m2)		1,000	30,000		1,400	42,000	C#*D##*E##*F#
21	Glob.al de fanals, mastils, senyalitzacions (v=3m3)		1,000	3,000		1,400	4,200	C#*D##*E##*F#
22	Tub drenatge (s=0.1m2)		16,000	0,100		1,400	2,240	C#*D##*E##*F#
23	Dipòsit gasoil enterrat (v= 4m3)		4,000			1,400	5,600	C#*D##*E##*F#
25	(Esponjament 10%)							
26	Làmina impermeable mur de contenció (e=1cm)		12,000	0,010		1,100	0,132	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 953,480

3 P2RA-AXP9 m3 Tractament de residus de metalls barrejats (nets) no peril·losos, amb una densitat de 0,2 t/m3, codi LER 170407. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
3	(Esponjament 40%)							
4	Tancament perimetral - reixa metàl·lica exterior (e=0.03m, h=2.5m)		202,000	0,030	2,500	1,400	21,210	C#*D##*E##*F#
5	Tancament perimetral - reixa metàl·lica exterior (e=0.2m, h=0.7m de mitja)		202,000	0,200	0,700	1,400	39,592	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 63

6	Porta doble metàl.lica 9m2 (e=5cm)	9,000	0,050		1,400	0,630	C#*D#*E#*F#
7	Porta simple metàl.lica 3m2 (e=5cm)	3,000	0,050		1,400	0,210	C#*D#*E#*F#
8	Porta metàl.lica corredera 7.5 x 2.5 m (e=10cm)	7,500	2,500	0,100	1,400	2,625	C#*D#*E#*F#
9	Porta doble accés solar 6m2 (e=5cm)	6,000	0,050		1,400	0,420	C#*D#*E#*F#
10	Torre telecomunicacions (v=30m2)	1,000	30,000		1,400	42,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						106,687	

4P2RA-AXP5m3Tractament de residus de formigó inerts, amb una densitat de 1,45 t/m3, codi LER 170101. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
3	(Esponjament 40%)							
4	Paviment exterior - paviment de formigó (e=0.15m)		1.658,000	0,150		1,400	348,180	C#*D#*E#*F#
5	Bancada formigó 1.2 x 1.2 x 0.2 m		1,200	1,200	0,200	1,400	0,403	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						348,583		

5P2RA-AXP7m3Tractament de residus barrejats inerts, amb una densitat de 1 t/m3, codi LER 170107. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
3	(Esponjament 40%)							
4	Paviment exterior - subbase paviment de formigó (e=0.15m)		1.658,000	0,150		1,400	348,180	C#*D#*E#*F#
5	Tancament perimetral - pilars exteriors de bloc (a=0.36m2, h=2.5m)		7,000	0,360	2,500	1,400	8,820	C#*D#*E#*F#
6	Jardineres - vorada (a=0.03m2)		41,000	0,030		1,400	1,722	C#*D#*E#*F#
7	Suport peces prefabricades 1.2 x 0.3 x 0.3 m (v=0.11m3)		4,000	0,110		1,400	0,616	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						359,338		

6P2RA-AX77m3Tractament de residus barrejats no perillosos, amb una densitat de 0.17 t/m3, codi LER 170904. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
3	(Esponjament 40%)							
4	Tub drenantge (s=0.1m2)		16,000	0,100		1,400	2,240	C#*D#*E#*F#
6	(Esponjament 10%)							
7	Làmina impermeable mur de contenció (e=1cm)		12,000	0,010		1,100	0,132	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						2,372		

7P2RA-AX78m3Tractament de residus barrejats no perillosos, amb una densitat de 0.43 t/m3, codi LER 170904. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
3	(Esponjament 40%)							
4	Estació Transformadora (v=30m3)		1,000	30,000		1,400	42,000	C#*D#*E#*F#
5	Glob.al de fanals, mastils, senyalitzacions (v=3m3)		1,000	3,000		1,400	4,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 64

6	Dipòsit gasoil enterrat (v= 4m3)		4,000			1,400	5,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							51,800	
8	P2RB-TER3	m3	Tractament de terres que no contenen substàncies perilloses, amb una densitat aparent 1,95 t/m3, codi LER 170504. Disposició controlada inclòs el cànon, aptes per valoritzar segons APM 1007/2017.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
3	(Esponjament 40%)							
4	Jardineres - terra vegetal (e=30cm)		55,000	0,300		1,400	23,100	C#*D#*E#*F#
5	Jardineres - subbase terra vegetal (e=30cm)		55,000	0,300		1,400	23,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							46,200	
9	P2RA-AXP6	m3	Tractament de residus de troncs i soques no perilloses, amb una densitat de 0,9 t/m3, codi LER 200201. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
3	(Esponjament 40%)							
4	Jardineres - arbres i vegetació (v=0.5m3)		55,000	0,500		1,400	38,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							38,500	
10	P2R5-AX99	m3	Transport de residus perillosos, tipus gasoil o similar, així com els residus propis generats durant el procediment de buidat i neteja, a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
3	(Esponjament 0%)							
4	Combustible dipòsits 2000 L (v=2m3)		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
11	P2RA-AX99	kg	Tractament de residus barrejats perillosos, tipus gasoil o similar, així com els residus propis generats durant el procediment de buidat i neteja, amb una densitat aproximada de 850gr/L, codi LER 170903. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIORS	T						
2		C	Unitats	Litres	Pes		Total	
3	(Esponjament 0%)							
4	Combustible 2 dipòsits 2000 L (1L=850gr)		2,000	2.000,000	0,850		3.400,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3.400,000	

Obra 01 PRESSUPOST ENDERROC ORANGE
Capítol 03 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	ENDSS01	pa	Global de Seguretat i Salut, segons ESS

AMIDAMENTS

Data: 06/09/23

Pàg.: 65

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	22,39000	€
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	23,44000	€
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	19,50000	€
A0D-0007	h	Manobre	20,97000	€
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	23,17000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	21,68000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	21,37000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	25,54000	€
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	27,76000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	53,40000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	47,29000	€
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	43,15000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,78000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	7,66000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,78000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,34000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	1,48000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	17,93000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,26000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	119,25000	€
B06F1-10IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	67,53000	€
B0E2-0EKZ	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,09000	€
B1518-0M3Y	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	1,25000	€
B2RA-28TJ	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats peril·losos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus	0,27000	€
B2RA-28TW	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
B2RA-28TY	t	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no peril·losos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o soga, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	72,40000	€
B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-162,90000	€
B2RA-28UQ	t	Disposició 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 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	9,96000	€
B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	20,82000	€
B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	113,40000	€
B2RA-28V2	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	113,40000	€
B2RA-28V8	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra contaminada peril·losos, procedents d'excavació, amb codi 17 05 03* segons la Llista Europea de Residus	217,20000	€
B64M2201	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0.6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	7,13000	€
B64Z2A00	u	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	14,94000	€
BBC1JF00	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre, per a seguretat i salut	22,04000	€
BBC1KJ04	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2.5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	10,89000	€
BQU11320	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina en obra de 8,2x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció	52,86000	€
BQU1AXP2	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	69,94000	€
BQU1AXP3	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	62,78000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQU1AXP4	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2.35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs	165,37000	€
BQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	47,09000	€
BQU1E150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	52,46000	€
BQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2.35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs	124,02000	€
BQU22303	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1.8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	50,32000	€
BQU25700	u	Banc de fusta de 3.5 m de llargària i 0.4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	79,25000	€
BQU27900	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3.5 m de llargària i 0.8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	85,00000	€
BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	80,02000	€
BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	53,49000	€
BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	39,25000	€
BQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	97,37000	€
BQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	75,55000	€
BQUAXP1	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina en obra de 8,2x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà , paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció	70,48000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 5

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LT6	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	Rend.: 1,000		179,86000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	21,68000 =	22,76400	
			Subtotal:		22,76400	22,76400
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,78000 =	1,29050	
			Subtotal:		1,29050	1,29050
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,48000 =	0,29600	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	17,93000 =	27,43290	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	119,25000 =	23,85000	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,26000 =	104,00000	
			Subtotal:		155,57890	155,57890
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,22764
			COST DIRECTE			179,86104
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			179,86104

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23

Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-1	EARDCRI1	ut	CRITERIS GENERALS I D'AMIDAMENTS (ENDERROCS), d'aplicació per totes les partides:	Rend.: 1,000	0,00	€
-----	----------	----	---	--------------	------	---

1. CRITERIS GENERALS:

- Tots els materials no fixes que existeixen a l'edifici i exteriors en data abril de 2023, consten i es descriuen al subcapítol d'equipament''.
- Els treballs de desmuntatge, la valoració real de l'amidament existent i l'estratègia de gestió de residus es farà amb la validació prèvia de la DF.
- El Contractista entregarà còpia dels albarans obtinguts en els Gestors de Residus a la DF.
- Davant de qualsevol contradicció entre la documentació de projecte prevaldrà el criteri de la DF.

2. CRITERIS D'AMIDAMENT (ENDERROCS), d'aplicació per totes les partides que correspongui:

- ML Enderrocs d'elements linials - criteri d'amidament: ml d'elements linials mesurats en obra.
- M2 Enderrocs d'elements verticals i horitzontals - criteri d'amidament: m2 de superfície mesurada en obra.
- M3 Enderrocs d'elements mesurats per volum - criteri d'amidament: m3 de volum mesurat en obra.
- UT Enderrocs d'elements mesurats per unitats - criteri d'amidament: ut d'elements o conjunt d'elements mesurats en obra.

Desmuntatge d'elements d'equipament:

- UT d'elements d'equipament (sanitaris) - criteri d'amidament: ut d'elements mesurats en obra
- UT d'elements d'equipament (ascensor-montacàrregues) - criteri d'amidament: ut d'elements mesurats en obra
- UT d'elements d'equipament (planta primera) - criteri d'amidament: ut d'agrupacions d'elements mesurats en obra
- UT d'elements d'equipament (planta baixa), mesurat per sales - criteri d'amidament: aplicació del criteri de unitat de sala, de forma prioritària al volum realment existent.
- UT d'elements d'equipament (màquines climatització) - criteri d'amidament: ut global de tots els elements de la instal·lació

3. CRITERIS D'AMIDAMENT (GESTIÓ DE RESIDUS), d'aplicació per totes les partides que correspongui:

- M3 de volum estimat - criteri d'amidament: m3 de volum mesurat en obra, amb l'esponjament corresponent, a validar per la DF
- Kg/Tn de pes estimat - criteri d'amidament: kg/Tn de pes mesurat en obra, a validar per la DF

Gestió de residus d'elements d'equipament:

- M3 de volum estimat d'equipaments - criteri d'amidament: m3 d'element d'equipament existent realment desmuntat, amb l'esponjament corresponent, a validar per la DF

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
-- Kg/Tn d'elements d'equipament - criteri d'amidament: kg/Tn d'element d'equipament existent realment desmuntat, a validar per la DF									
				COST DIRECTE				0,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,0000	
P-2	ENDANN01	ml	Desmuntatge en el cos annex, de les baranes de seguretat fixades superficialment, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		7,03		€	
Partides d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
P2145-4RS2 m				1,000	x	7,02836	=	7,02836	
				Subtotal:				7,02836	7,02836
				COST DIRECTE					7,02836
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,02836	
P-3	ENDANN02	ut	Enderroc en el cos annex, de l'escala de gat metàl·lica fixada a la façana, de mides aproximades 0.7x0.7x6.0 m, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		12,93		€	
Partides d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
P2145-4RR u				1,000	x	12,92599	=	12,92599	
				Subtotal:				12,92599	12,92599
				COST DIRECTE					12,92599
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,92599	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-4	ENDANN03	m2	Enderroc en el cos annex, del paviment de planxa metàl·lica i de la seva subestructura de suport formada per perfil·leria metàl·lica de diferents formats i mides, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	1,30	€
			COST DIRECTE			1,30000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,3000
P-5	ENDANN05	ml	Enderroc de l'estructura del cos annex formada per pilars metàl·lics de diferents formats, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	3,20	€
			COST DIRECTE			3,20000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,2000
P-6	ENDANN06	ml	Enderroc de l'estructura del cos annex formada per jasseres i bigues metàl·liques de diferents formats, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	2,80	€
			COST DIRECTE			2,80000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,8000
P-7	ENDANN07	ml	Enderroc de l'estructura del cos annex formada per creus de sant andreu i tirants metàl·lics de diferents formats, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	2,80	€
			COST DIRECTE			2,80000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,8000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23

Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-8	ENDANN08	ut	Enderroc en l'estructura del cos annex, del conjunt d'arrencades de pilars, formades per planxes, carteles, rigiditzadors metàl·lics i similars, de diferents formats, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	15,00	€
			COST DIRECTE			15,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,0000
P-9	ENDANN09	ut	Enderroc en el cos annex, de l'escala metàl·lica de connexió entre el cos annex i la coberta de l'edifici, de mides aproximades 1.5x1.5x2.0 m, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	10,00	€
			COST DIRECTE			10,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,0000
P-10	ENDENV01	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici dels envans de qualsevol material i de diferents formats i amb diferents acabats, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	1,65	€
			COST DIRECTE			1,65000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,6500
P-11	ENDENV02	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici dels trasdossats de qualsevol material i de diferents formats i amb diferents acabats, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	2,10	€
			COST DIRECTE			2,10000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-12	ENDENV03	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici de les mampares de qualsevol material i de diferents formats i amb diferents acabats, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	2,60	€
				COST DIRECTE		2,60000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,6000
P-13	ENDENV04	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici dels murs del nucli d'escala i de l'ascensor de qualsevol material i de diferents formats i amb diferents acabats, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	3,10	€
				COST DIRECTE		3,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,1000
P-14	ENDENV05	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici dels separadors de malla metàl·lica d'aproximadament 2 metres d'alçada, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	2,10	€
				COST DIRECTE		2,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,1000
P-15	ENDENV06	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici dels separadors de vidre d'aproximadament 2 metres d'alçada, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	4,50	€
				COST DIRECTE		4,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-16	ENDENV07	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici dels separadors de metacrilat o similars d'aproximadament 2 metres d'alçada, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	2,10	€
				COST DIRECTE		2,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,1000
P-17	ENDENV50	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici dels envans de les sales SAI, CPD i PKI, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	3,60	€
				COST DIRECTE		3,60000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,6000
P-18	ENDENV51	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici dels trasdossats de les sales SAI, CPD i PKI, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	4,60	€
				COST DIRECTE		4,60000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,6000
P-19	ENDEQP01	ut	Enderroc de tots els sanitaris de qualsevol tipologia i material existents a l'edifici, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements terminals d'instal·lacions com aixetes i accessoris i les connexions pròpies de subministrament i evacuació. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	25,00	€
				COST DIRECTE		25,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-20	ENDEQP02	ut	Enderroc de tot el mobiliari i equipament de qualsevol tipologia de la planta primera, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		12,00 €
				COST DIRECTE		12,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,00000
P-21	ENDEQP03	ut	Enderroc a l'interior de l'edifici d'ascensor-montacàrregues de mides aproximades 130x180cm i d'un recorregut aproximat de 6 metres, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		995,00 €
				COST DIRECTE		995,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		995,00000
P-22	ENDEQP04	ut	Enderroc global a l'edifici, de tota la maquinaria de climatització existent, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements de suport, subestructures i connexions que formin part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		3.700,00 €
				COST DIRECTE		3.700,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.700,00000
P-23	ENDEQP05	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: Racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala SAIS sistema" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		105,00 €
				COST DIRECTE		105,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-24	ENDEQP15	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: Racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala SAI" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	105,00	€
			COST DIRECTE			105,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,0000
P-25	ENDEQP16	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala housing telecos" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	210,00	€
			COST DIRECTE			210,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			210,0000
P-26	ENDEQP25	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: Racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala PKI" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	105,00	€
			COST DIRECTE			105,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-27	ENDEQP26	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala de energia 1" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		210,00 €
				COST DIRECTE		210,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		210,0000
P-28	ENDEQP35	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: Racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala CPD" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		340,00 €
				COST DIRECTE		340,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		340,0000
P-29	ENDEQP36	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala grups" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		210,00 €
				COST DIRECTE		210,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		210,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-30	ENDEQP45	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: Racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala transporte" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	220,00	€
				COST DIRECTE		220,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		220,0000
P-31	ENDEQP46	ut	Enderroc de tot el mobiliari i equipament existent de qualsevol tipologia, als espais comuns de la planta baixa com: passadissos, vestíbuls i banys, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	180,00	€
				COST DIRECTE		180,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		180,0000
P-32	ENDEQP55	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: Racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala repartidores" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	340,00	€
				COST DIRECTE		340,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		340,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-33	ENDEQP65	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala conmutació" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		410,00 €
				COST DIRECTE		410,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		410,0000
P-34	ENDEQP75	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala de energia 2" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		210,00 €
				COST DIRECTE		210,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		210,0000
P-35	ENDEQP85	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala housing internet (CPD sistemas)" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		310,00 €
				COST DIRECTE		310,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		310,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-36	ENDEQP95	ut	Enderroc de tot el mobiliari existent de qualsevol tipologia i de tot l'equipament tecnològic existent tipus: racks, servidors, bateries, routers, switches, mòduls de control i gestió, grups electrògens, etc..., existent a la "Sala internet hosting datos" de la planta baixa, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou elements d'acabat, i qualsevol tipus de fixació i suport propi de l'element. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	210,00	€	
				COST DIRECTE		210,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		210,0000	
P-37	ENDFAÇ01	m2	Enderroc en la façana de l'edifici dels murs de bloc de morter d'aproximadament 20cm de gruix, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	13,99	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x 13,98893 =	13,98893	
				Subtotal:		13,98893	13,98893
				COST DIRECTE		13,98893	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,98893	
P-38	ENDFAÇ02	m2	Enderroc de la façana tipus sandwix, del conjunt format per l'acabat de xapa metàl·lica i les làmines i barreres de vapor associades, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	1,15	€	
				COST DIRECTE		1,15000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,1500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-39	ENDFAÇ03	m2	Enderroc de la façana tipus sandwix, del conjunt format per l'aïllament interior i la planxa metàl·lica de suport, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	1,35	€
				COST DIRECTE		1,35000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,3500
P-40	ENDFAÇ09	m2	Enderroc de la façana tipus sandwix, de la subestructura amb perfil·leria metàl·lica de suport de tot el conjunt de façana, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	0,85	€
				COST DIRECTE		0,85000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,8500
P-41	ENDFAÇ12	ml	Enderroc en la façana dels voladís format per una subestructura de perfils metàl·lics, col·locats aproximadament cada 150 cm, i una planxa metàl·lica d'aproximadament 100cm de desenvolupament, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	0,85	€
				COST DIRECTE		0,85000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,8500
P-42	ENDFNA01	m3	Enderroc de sabata superficial de formigó armat, per a repicat amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	7,00	€
				COST DIRECTE		7,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-43	ENDFNA02	m3	Enderroc de riostral de formigó armat de 0,4x0,6 m aproximadament, per a repicat amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	7,00	€
				COST DIRECTE		7,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,0000
P-44	ENDFNA03	m3	Enderroc complet de dipòsit enterrat (llosa, mur i sostre) de formigó armat d'aproximadament 30cm de gruix, per a repicat amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	7,00	€
				COST DIRECTE		7,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,0000
P-45	ENDFNA04	m3	Enderroc complet de fossat d'ascensor (llosa i mur) de formigó armat de 30cm de gruix aproximadament, per a repicat amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	7,00	€
				COST DIRECTE		7,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,0000
P-46	ENDFST01	ut	Desmuntatge en façana de reixa exterior de lames metàl·liques de entre 1 a 3 m2, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	80,00	€
				COST DIRECTE		80,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		80,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-47	ENDFST02	ut	Desmuntatge en façana de les viseres integrades a les obertures de reixa de lames metàl·liques, formada per una planxa metàl·lica plegada d'aproximadament 120cm i 30cm de desenvolupament, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	2,50	€
			COST DIRECTE			2,50000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,5000
P-48	ENDFST03	ut	Desmuntatge en façana de porta exterior metàl·lica de fins a 5m2, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	110,00	€
			COST DIRECTE			110,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,0000
P-49	ENDFST04	ut	Enderroc global en façana de tots els cossos i elements sortints, de planxes i peces metàl·liques de fins aproximadament 1m3, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	5,00	€
			COST DIRECTE			5,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,0000
P-50	ENDFST05	m2	Desmuntatge en façana dels marcs i bastiments de les finestres vidriades, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	5,00	€
			COST DIRECTE			5,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-51	ENDFST06	m2	Desmuntatge en façana dels envidrament de les finestres vidriades, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	7,00	€
				COST DIRECTE		7,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,0000
P-52	ENDFST10	ut	Desmuntatge en façana de reixa exterior de lames metàl·liques de fins a 10 m2, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	150,00	€
				COST DIRECTE		150,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		150,0000
P-53	ENDFST12	m2	Desmuntatge en façana dels marcs i bastiments de la porta d'accés vidriada, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	5,00	€
				COST DIRECTE		5,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,0000
P-54	ENDFST13	m2	Desmuntatge en façana dels envidrament de la porta d'accés vidriada, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	7,00	€
				COST DIRECTE		7,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-55	ENDFST44	ut	Enderroc global en la façana dels tubs sortints d'aproximadament 40cm de diàmetre, de qualsevol material, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	3,00	€	
				COST DIRECTE		3,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,0000	
P-56	ENDFST00	ut	Desmuntatge en façana de reixa exterior de lames metàl·liques de fins a 1m2, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	50,00	€	
				COST DIRECTE		50,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,0000	
P-57	ENDFST11	ut	Desmuntatge en façana dels passamans de seguretat d'aproximadament 3m de longitud de les finestres vidriades, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	6,39	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
P2145-4RRZ m				Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	3,000 x 2,12846 =	6,38538	
				Subtotal:		6,38538	6,38538
				COST DIRECTE			6,38538
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,38538

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	ENDIMP01	u	Implantació segons projecte específic	Rend.: 1,000		27.260,00 €
				COST DIRECTE		27.260,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27.260,0000
P-58	ENDINS00	ut	Enderroc complet a l'exterior de l'edifici dels dipòsits enterrats de qualsevol material, un cop netejats al complet segons normativa, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		250,00 €
				COST DIRECTE		250,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		250,0000
P-59	ENDINS01	m2	Enderroc complet d'instal·lació electricitat i il·luminació: Enderroc complet d'instal·lació d'electricitat i il·luminació a l'interior i exterior de l'edifici, per a desmuntatge, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		0,35 €
				COST DIRECTE		0,35000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,3500
P-60	ENDINS02	m2	Enderroc complet d'instal·lació de comunicacions i seguretat: Enderroc complet d'instal·lació de comunicacions i seguretat a l'interior i exterior de l'edifici, per a desmuntatge, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		0,35 €
				COST DIRECTE		0,35000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,3500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-61	ENDINS03	m2	Enderroc complet d'instal·lació d'aigua sanitària: Enderroc complet d'instal·lació d'aigua sanitària a l'interior i exterior de l'edifici, per a desmuntatge, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		0,60 €
				COST DIRECTE		0,60000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,6000
P-62	ENDINS04	m2	Enderroc complet d'instal·lació de ventilació/climatització/calefacció: Enderroc complet d'instal·lació de ventilació/climatització/calefacció a a l'interior i exterior de l'edifici, per a desmuntatge, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		0,75 €
				COST DIRECTE		0,75000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,7500
P-63	ENDINS05	m2	Enderroc complet d'instal·lació de sanejament: Enderroc complet d'instal·lació de sanejament a l'interior i exterior de l'edifici, per a enderrocar, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		0,65 €
				COST DIRECTE		0,65000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,6500
P-64	ENDINS06	m2	Enderroc complet d'instal·lació de gas: Enderroc complet d'instal·lació de gas a l'interior i exterior de l'edifici, per a enderrocar, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		0,35 €
				COST DIRECTE		0,35000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,3500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-65	ENDINS07	ut	Enderroc complet a l'exterior de la torre de telecomunicacions, formada per perfil·leria metal·lica de diferents formats i d'aproximadament 30 metres d'alçada, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		2.500,00 €
				COST DIRECTE		2.500,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.500,0000
P-66	ENDINS08	ut	Extracció completa del combustible líquid existent a l'interior dels 2 dipòsits soterrats d'aproximadament 2.000 litres de capacitat cadascun, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Tot segons el procediment descrit al "Real Decreto 1416/2006, de 1 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 06 «Procedimiento para dejar fuera de servicio los tanques de almacenamiento de productos petrolíferos líquidos»", Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		350,00 €
				COST DIRECTE		350,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		350,0000
P-67	ENDINS09	ut	Extracció completa del combustible líquid existent a l'interior dels 2 dipòsits superficials de la planta baixa d'aproximadament 1.000 litres de capacitat cadascun, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Tot segons el procediment descrit al "Real Decreto 1416/2006, de 1 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 06 «Procedimiento para dejar fuera de servicio los tanques de almacenamiento de productos petrolíferos líquidos»", Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		205,00 €
				COST DIRECTE		205,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		205,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-68	ENDINS11	ut	Aspiració completa dels residus d'hidrocarburs i llots existents, desgasificació i neteja completa amb productes específics, dels 2 dipòsits superficials, d'aproximadament 1.000 litres de capacitat cadascun, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Tot segons el procediment descrit al "Real Decreto 1416/2006, de 1 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 06 «Procedimiento para dejar fuera de servicio los tanques de almacenamiento de productos petrolíferos líquidos»", Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	120,00	€
			COST DIRECTE			120,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			120,00000
P-69	ENDINS22	ut	Enderroc complet a l'interior de l'edifici dels 2 dipòsits superficials metàl·lics de 1.000 litres de capacitat cadascun, un cop netejats al complet segons normativa, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	80,00	€
			COST DIRECTE			80,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,00000
P-70	ENDINS88	ut	Aspiració completa dels residus d'hidrocarburs i llots existents, desgasificació i neteja completa amb productes específics, dels 2 dipòsits enterrats, de mides aproximades de 2x2x1.5 metres cadascun, amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Tot segons el procediment descrit al "Real Decreto 1416/2006, de 1 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 06 «Procedimiento para dejar fuera de servicio los tanques de almacenamiento de productos petrolíferos líquidos»", Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	140,00	€
			COST DIRECTE			140,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			140,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-71	ENDINT01	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici del cel ras continu o registrable de plaques de guix laminat i/o plaques metàl·liques, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou el folrat d'elements estructurals i tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	1,20	€
			COST DIRECTE			1,20000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,2000
P-72	ENDINT02	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici del cel ras continu o registrable de plaques de panells acústics, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou el folrat d'elements estructurals i tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	1,20	€
			COST DIRECTE			1,20000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,2000
P-73	ENDINT03	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici del paviment tècnic, format per un acabat superficial de làmina plàstica tipus linòlium o similar, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	1,20	€
			COST DIRECTE			1,20000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,2000
P-74	ENDINT04	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici del paviment tècnic, format per panells d'aproximadament 60x60cm de qualsevol material, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	0,60	€
			COST DIRECTE			0,60000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,6000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-75	ENDINT05	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici del paviment tècnic, format per una subestructura reticular i peus regulables, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	1,10	€
			COST DIRECTE			1,10000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,1000
P-76	ENDINT06	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici del paviment ceràmic de diferents formats, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	1,10	€
			COST DIRECTE			1,10000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,1000
P-77	ENDINT07	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici de la formació de graons i de rampes, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	1,50	€
			COST DIRECTE			1,50000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,5000
P-78	ENDINT08	ml	Enderroc a l'interior de l'edifici de barana metàl·lica, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	12,00	€
			COST DIRECTE			12,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-79	ENDINT09	ut	Enderroc complet a l'interior de l'edifici d'altell metàl·lic, de mides generals aproximades 4 x 3 metres i, format per una estructura de perfil·leria metàl·lica, paviment metàl·lic tipus tramex, barana metàl·lica i escala metàl·lica, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	200,00	€
			COST DIRECTE			200,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			200,0000
P-80	ENDINT10	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici de solera de formigó armat d'aproximadament 30cm, per a repicat amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	1,50	€
			COST DIRECTE			1,50000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,5000
P-81	ENDINT11	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici de capa de graves d'aproximadament 30cm, per a enderroc amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	0,50	€
			COST DIRECTE			0,50000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,5000
P-82	ENDINT12	ut	Enderroc complet a l'interior de l'estructura metàl·lica de la sala de grup electrògen, de pilars, bigues i suports metàl·lics de diferents formats, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	220,00	€
			COST DIRECTE			220,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			220,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-83	ENDINT70	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici del paviment de les sales SAI i CPD, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	4,50	€
				COST DIRECTE		4,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,5000
P-84	ENDINT71	m2	Enderroc a l'interior de l'edifici del cel ras de les sales SAI i CPD, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	2,20	€
				COST DIRECTE		2,20000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,2000
P-85	ENDORG01	m2	Enderroc en coberta plana tipus sandwix de la xapa metàl·lica d'acabat, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	1,10	€
				COST DIRECTE		1,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,1000
P-86	ENDORG02	m2	Enderroc en tancament perimetral de coberta de la subestructura metàl·lica formada per tubs i perfils varis de suport dels panells d'acabat, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	2,80	€
				COST DIRECTE		2,80000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,8000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-87	ENDORG03	m2	Enderroc en tancament perimetral de coberta del panell d'acabat de xapa metàl·lica, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	2,40 €
				COST DIRECTE	2,40000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,4000
P-88	ENDORG04	ml	Enderroc en tancament perimetral de coberta del minvell perimetral, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	3,19 €
				Unitats	Preu
				Parcial	Import
Partides d'obra					
P214Q-4RP m				Arrencada de minvell de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000 x 3,19268 = 3,19268
				Subtotal:	3,19268 3,19268
				COST DIRECTE	3,19268
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,19268
P-89	ENDORG05	ml	Enderroc en tancament perimetral de coberta del coronament, de xapa metàl·lica, subestructura i fixacions, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	3,00 €
				COST DIRECTE	3,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-90	ENDORG06	ut	Enderroc complet d'exutoris de coberta, de qualsevol material, d'arxomadament 7.5 x 1 x 1 m, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	210,00	€	
				COST DIRECTE	210,00000		
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	210,0000		
P-91	ENDORG11	m2	Enderroc en coberta plana tipus sandwix de l'aïllament interior, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	0,85	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P214Q-4RP	m2	Arrencada de plaques de poliestirè amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000 x	0,85138 =	0,85138	
				Subtotal:		0,85138	0,85138
				COST DIRECTE			0,85138
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,85138
P-92	ENDORG12	m2	Enderroc en coberta plana tipus sandwix de les làmines i barreres de vapor, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	0,90	€	
				COST DIRECTE			0,90000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,9000
P-93	ENDORG13	m2	Enderroc en coberta plana tipus sandwix dels panells metàl·lics de suport i de la subestructura acoïada, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de	Rend.: 1,000	1,50	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			residus no inclòs.			
				COST DIRECTE		1,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,5000
P-94	ENDSTR01	ml	Enderroc de l'estructura del l'edifici formada per pilars metàl·lics de diferents formats, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		2,90 €
				COST DIRECTE		2,90000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,9000
P-95	ENDSTR02	ml	Enderroc de l'estructura de l'edifici formada per jasseres i bigues metàl·liques de diferents formats, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		2,30 €
				COST DIRECTE		2,30000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,3000
P-96	ENDSTR03	m2	Enderroc de l'estructura horitzontal de l'edifici formada per sostre de llosa de plaques alveolars d'aproximadament 40cm de gruix, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		2,90 €
				COST DIRECTE		2,90000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,9000
P-97	ENDSTR04	m2	Enderroc de les escales de l'edifici formada per una estructura principal de perfil·leria metàl·lica de diferents formats i graons de planxa metàl·lica, d'aproximadament 120cm d'amplada d'escala, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus	Rend.: 1,000		4,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.			
				COST DIRECTE		4,30000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,3000
P-98	ENDSTR05	m2	Enderroc de l'estructura dels nuclis d'escaleres formada per lloses de formigó armat, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	8,50	€
				COST DIRECTE		8,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,5000
P-99	ENDSTR11	ml	Enderroc de l'estructura del l'edifici formada per pilars metàl·lics de diferents formats i de grans dimensions, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	4,60	€
				COST DIRECTE		4,60000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,6000
P-100	ENDSTR22	ml	Enderroc de l'estructura de l'edifici formada per jasseres i bigues metàl·liques de diferents formats i de grans dimensions, per a tallar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	4,60	€
				COST DIRECTE		4,60000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,6000
P-101	ENNDX01	m2	Enderroc a l'exterior de l'edifici del paviment exterior de formigó d'aproximadament entre 10 i 15 cm de gruix, per a repicar amb mitjans mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou reixes, embornals, vorades, rigoles i qualsevol elements constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt.	Rend.: 1,000	1,70	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.			
				COST DIRECTE		1,70000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,7000
P-102	ENNDEX02	m2	Enderroc a l'exterior de l'edifici de la subbase del paviment exterior de formigó d'aproximadament entre 10 i 15 cm de gruix, per a repicar amb mitjans mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou reixes, embornals, vorades, rigoles i qualsevol elements constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	0,80	€
				COST DIRECTE		0,80000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,8000
P-103	ENNDEX03	ml	Enderroc en l'exterior de l'edifici del tancament perimetral format per un mur de bloc de morter d'aproximadament entre 50-100cm d'alçada i 20cm de gruix, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	6,00	€
				COST DIRECTE		6,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,0000
P-104	ENNDEX04	ml	Enderroc a l'exterior de l'edifici del tancament perimetral format per una reixa metàl·lica d'aproximadament 2.50 m d'alçada, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	9,00	€
				COST DIRECTE		9,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-105	ENNDEX05	ut	Enderroc complet a l'exterior de l'edifici d'Estació Transformadora, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots les connexions, derivacions i tots els elements constructius i de suport que formen en conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		850,00	€
				COST DIRECTE		850,00000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		850,0000	
P-106	ENNDEX06	ml	Enderroc al perímetre dels murs del dipòsits enterrats, de tub de drenatge al peu del mur, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		4,00	€
				COST DIRECTE		4,00000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,0000	
P-107	ENNDEX07	m2	Enderroc al perímetre dels murs dels dipòsits enterrats, de la impermeabilització existent, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		2,00	€
				COST DIRECTE		2,00000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,0000	
P-108	ENNDEX08	ml	Enderroc jardineres - perímetre de vorada de formigó	Rend.: 1,000		3,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	1,000	x 3,27096 =	3,27096	
				Subtotal:		3,27096	3,27096

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				COST DIRECTE		3,27096
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,27096
P-109	ENNDEX09	m2	Enderroc en les jardineres exteriors de l'entrada a la finca, dels arbres i la vegetació existent, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		1,50 €
				COST DIRECTE		1,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,50000
P-110	ENNDEX10	m2	Enderroc en les jardineres exteriors de l'entrada a la finca, de la terra vegetal i les capes que formen la jardineria, de fins a 60cm de gruix, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		3,00 €
				COST DIRECTE		3,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,00000
P-111	ENNDEX11	m2	Enderroc en les jardineres exteriors de l'entrada a la finca, de la subbase de la jardineria, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		2,00 €
				COST DIRECTE		2,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,00000
P-112	ENNDEX12	m3	Enderroc en l'exterior de l'edifici de fonament corregut de formigó armat, d'aproximadament 50x50cm de secció, per a repicar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		7,00 €
				COST DIRECTE		7,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-113	ENNDEX20	ut	Desmuntatge a l'exterior de l'edifici de porta doble metàl·lica d'accés al recinte de la ET, d'aproximadament 9m2, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		160,00 €
				COST DIRECTE		160,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		160,0000
P-114	ENNDEX21	ut	Desmuntatge a l'exterior de l'edifici de porta simple metàl·lica d'accés al recinte de la ET, d'aproximadament 3m2, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		100,00 €
				COST DIRECTE		100,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		100,0000
P-115	ENNDEX22	ut	Desmuntatge a l'exterior de l'edifici de porta metàl·lica corredera, d'accés a la finca, de mides aproximades 7.5x2.5m, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		260,00 €
				COST DIRECTE		260,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		260,0000
P-116	ENNDEX23	ut	Desmuntatge a l'exterior de l'edifici de porta doble metàl·lica d'accés al solar, d'aproximadament 6m2, per a desmuntar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000		120,00 €
				COST DIRECTE		120,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		120,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-117	ENNDEX24	ut	Enderroc a l'exterior de l'edifici d'una bancada de formigó armat d'aproximadament 120x120x20cm, per a repicat amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	30,00	€
				COST DIRECTE		30,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,0000
P-118	ENNDEX25	ut	Enderroc a l'exterior de l'edifici del conjunt de 4 peces prefabricades de formigó d'aproximadament 120x30x30cm, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	15,00	€
				COST DIRECTE		15,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,0000
P-119	ENNDEX26	ut	Enderroc complet a l'exterior de l'edifici de tots els fanals, màstils, pilones, elements de senyalització, papereres i similars, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	300,00	€
				COST DIRECTE		300,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		300,0000
P-120	ENNDEX33	ut	Enderroc en l'exterior de l'edifici del tancament perimetral format per pilars de bloc de morter d'aproximadament entre 60x60cm i 250cm d'alçada, per a enderrocar amb mitjans manuals i/o mecànics, i fer la deposició de residus a dipòsit autoritzat. Inclou fusteries, ferratges i qualsevol element constructiu que formi part del conjunt. Inclou tots els elements i materials que formen part d'aquest conjunt. Inclou la càrrega manual i/o mecànica de residus sobre contenidor i/o camió. Transport i tractament de residus no inclòs.	Rend.: 1,000	83,93	€
				Unitats	Preu	Parcial
				Import		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,000	x	13,98893	=	83,93358		
				Subtotal:				83,93358	83,93358	
				COST DIRECTE				83,93358		
				DESPESES INDIRECTES				0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				83,93358		
P-121	EVORERA01	m2	Previsio de repicar , retirada de paviment malmès de vorera i reposiciódel	Rend.: 1,000					18,00	€
				COST DIRECTE				18,00000		
				DESPESES INDIRECTES				0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,0000		
P-122	H151118FI	m2	Protecció malla d'ocultació o lona de polietilè per a proteccions, amb malla de reforç i traus perimetrals, amb elements de fixació, per anar col·locada en tancament metàl·lic, amb el desmuntatge inclòs.	Rend.: 3,910					1,91	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x	23,17000	=	0,29629		
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,050	/R x	27,76000	=	0,35499		
				Subtotal:				0,65128	0,65128	
Materials										
	B1518-0M3Y	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	1,000	x	1,25000	=	1,25000		
				Subtotal:				1,25000	1,25000	
				DESPESES AUXILIARS				1,00	%	0,00651
				COST DIRECTE				1,90779		
				DESPESES INDIRECTES				0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,90779		
P-123	H6452131	m	Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000					31,36	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250	/R x	19,50000	=	4,87500		
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250	/R x	23,44000	=	5,86000		
				Subtotal:				10,73500	10,73500	
Materials										
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat	0,015	x	67,53000	=	1,01295		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
	B64Z2A00	u	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	0,340	x	14,94000	=	5,07960
	B64M2201	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0.6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	2,000	x	7,13000	=	14,26000
			Subtotal:					20,35255
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,26838
			COST DIRECTE					31,35593
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					31,35593
P-124	H64Z1111	u	Porta de planxa nervada d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i d'alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				150,30 €
			COST DIRECTE					150,30000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					150,30000
P-125	HBC1JF01	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				23,02 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x	19,50000	=	0,97500
			Subtotal:					0,97500
Materials								
	BBC1JF00	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre, per a seguretat i salut	1,000	x	22,04000	=	22,04000
			Subtotal:					22,04000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,00975
			COST DIRECTE					23,02475
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,02475
P-126	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2.5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				5,54 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,060	/R x	19,50000	=	1,17000
			Subtotal:					1,17000
Materials								
	BBC1KJ04	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2.5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,400	x	10,89000	=	4,35600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				4,35600
DESPESES AUXILIARS				0,01170
COST DIRECTE				5,53770
DESPESES INDIRECTES				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,53770

P-127	HQU1AXP2	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra. Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra. Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	69,94	€
-------	----------	-----	--	--------------	-------	---

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BQU1AXP2	mes	1,000	x 69,94000 =	69,94000	
		Subtotal:		69,94000	69,94000
		COST DIRECTE			69,94000
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,94000

P-128	HQU1AXP3	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes	Rend.: 1,000	62,78	€
-------	----------	-----	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra. Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra. Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQU1AXP3	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	x	62,78000	=	62,78000	
				Subtotal:				62,78000	62,78000
				COST DIRECTE					62,78000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					62,78000

P-129	HQU1AXP4	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2.35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre translúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs	Rend.:	1,000				165,37	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Materials										
	BQU1AXP4	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2.35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre translúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs	1,000	x	165,37000	=	165,37000		
				Subtotal:				165,37000	165,37000	
				COST DIRECTE					165,37000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					165,37000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-130	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1.8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		55,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250 /R x	19,50000 =	4,87500	
				Subtotal:		4,87500	4,87500
Materials							
	BQU22303	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1.8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	50,32000 =	50,32000	
				Subtotal:		50,32000	50,32000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,12188
				COST DIRECTE			55,31688
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,31688
P-131	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3.5 m de llargària i 0.4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		22,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150 /R x	19,50000 =	2,92500	
				Subtotal:		2,92500	2,92500
Materials							
	BQU25700	u	Banc de fusta de 3.5 m de llargària i 0.4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	0,250 x	79,25000 =	19,81250	
				Subtotal:		19,81250	19,81250
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,07313
				COST DIRECTE			22,81063
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,81063
P-132	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3.5 m de llargària i 0.8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		28,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350 /R x	19,50000 =	6,82500	
				Subtotal:		6,82500	6,82500
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BQU27900	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3.5 m de llargària i 0.8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	0,250	x	85,00000	=	21,25000
						Subtotal:		21,25000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,17063
						COST DIRECTE		28,24563
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,24563
P-133	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				87,02 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	19,50000	=	6,82500
						Subtotal:		6,82500
Materials								
	BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	80,02000	=	80,02000
						Subtotal:		80,02000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,17063
						COST DIRECTE		87,01563
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,01563
P-134	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				54,50 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,0505	/R x	19,50000	=	0,98475
						Subtotal:		0,98475
Materials								
	BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	53,49000	=	53,49000
						Subtotal:		53,49000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,02462
						COST DIRECTE		54,49937
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		54,49937

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-135	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		41,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x	19,50000 =	1,95000	
				Subtotal:		1,95000	1,95000
Materials							
	BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	1,000 x	39,25000 =	39,25000	
				Subtotal:		39,25000	39,25000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,04875
				COST DIRECTE			41,24875
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,24875
P-136	HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	Rend.: 1,000		97,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000 x	97,37000 =	97,37000	
				Subtotal:		97,37000	97,37000
				COST DIRECTE			97,37000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,37000
P-137	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	Rend.: 1,000		75,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000 x	75,55000 =	75,55000	
				Subtotal:		75,55000	75,55000
				COST DIRECTE			75,55000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-138	IQU1AXP1	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 8,2x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció	Rend.: 1,000		70,48	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BQUAXP1	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina en obra de 8,2x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció	1,000	x 70,48000 =	70,48000	
				Subtotal:		70,48000	70,48000
				COST DIRECTE			70,48000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,48000
P2142-4RN5		m	Arrencada de coronament de metall, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		4,26	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x 20,97000 =	4,19400	
				Subtotal:		4,19400	4,19400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,06291
				COST DIRECTE			4,25691
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,25691
P2145-4RRY		u	Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		12,93	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x 20,97000 =	6,29100	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,200	/R x 25,54000 =	5,10800	
				Subtotal:		11,39900	11,39900
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200	/R x 6,78000 =	1,35600	
				Subtotal:		1,35600	1,35600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17099
				COST DIRECTE			12,92599
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,92599
P2145-4RRZ	m		Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		2,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	20,97000 =	2,09700	
				Subtotal:		2,09700	2,09700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03146
				COST DIRECTE			2,12846
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,12846
P2145-4RS2	m		Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		7,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x	25,54000 =	1,27700	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050 /R x	22,39000 =	1,11950	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	20,97000 =	4,19400	
				Subtotal:		6,59050	6,59050
Maquinària							
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x	6,78000 =	0,33900	
				Subtotal:		0,33900	0,33900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09886
				COST DIRECTE			7,02836
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,02836
P2148-49L6	m		Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		3,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,040 /R x	53,40000 =	2,13600	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	47,29000 =	1,13496	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				3,27096		3,27096	
COST DIRECTE						3,27096	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,27096	
P214Q-4RPG	m		Arrencada de minvell de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		3,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	20,97000 =	3,14550	
Subtotal:						3,14550	3,14550
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,04718
COST DIRECTE							3,19268
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,19268
P214Q-4RPW	m2		Arrencada de plaques de poliestirè amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		0,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x	20,97000 =	0,83880	
Subtotal:						0,83880	0,83880
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,01258
COST DIRECTE							0,85138
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,85138
P214T-4RQI	m2		Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		13,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	21,68000 =	6,50400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	20,97000 =	6,29100	
Subtotal:						12,79500	12,79500
Maquinària	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,300 /R x	3,34000 =	1,00200	
Subtotal:						1,00200	1,00200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19193
				COST DIRECTE			13,98893
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,98893
P-139	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000		7,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x	21,68000 =	5,42000	
				Subtotal:		5,42000	5,42000
Maquinària							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250 /R x	7,66000 =	1,91500	
				Subtotal:		1,91500	1,91500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08130
				COST DIRECTE			7,41630
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,41630
P-140	P221B-EL73	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000		5,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,106 /R x	47,29000 =	5,01274	
				Subtotal:		5,01274	5,01274
				COST DIRECTE			5,01274
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,01274
P-141	P2R5-AX99	m3	Transport de residus perillosos, tipus gasoil o similar, així com els residus propis generats durant el procediment de buidat i neteja, a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km.	Rend.: 1,000		118,00	€
				COST DIRECTE			118,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			118,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-142	P2R5-DT0I	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000		10,27	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,238 /R x	43,15000 =	10,26970	
				Subtotal:		10,26970	10,26970
				COST DIRECTE			10,26970
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,26970
P-143	P2RA-AX44	kg	Tractament de residus de plom, amb una densitat de 11 t/m3, codi LER 170403. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.	Rend.: 1,000		-0,50	€
				COST DIRECTE			-0,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			-0,50000
P-144	P2RA-AX45	kg	Tractament de residus de coure, amb una densitat de 8.9 t/m3, codi LER 170401. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.	Rend.: 1,000		-7,00	€
				COST DIRECTE			-7,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			-7,00000
P-145	P2RA-AX77	m3	Tractament de residus barrejats no peril·losos, amb una densitat de 0.17 t/m3, codi LER 170904. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.	Rend.: 1,000		19,28	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,170 x	113,40000 =	19,27800	
				Subtotal:		19,27800	19,27800
				COST DIRECTE			19,27800
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,27800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-146	P2RA-AX78	m3	Tractament de residus barrejats no perillosos, amb una densitat de 0.43 t/m3, codi LER 170904. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.	Rend.: 1,000		48,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28V2	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,430	x 113,40000 =	48,76200	
				Subtotal:		48,76200	48,76200
				COST DIRECTE			48,76200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,76200
P-147	P2RA-AX90	kg	Tractament de residus de bateries i/o acumuladors de Ni-Cd, Ni-Mh o liti, codi LER 160602. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.	Rend.: 1,000		1,00	€
				COST DIRECTE			1,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,00000
P-148	P2RA-AX91	kg	Tractament de residus de bateries de plom, codi LER 160601. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.	Rend.: 1,000		-0,50	€
				COST DIRECTE			-0,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			-0,50000
P-149	P2RA-AX99	kg	Tractament de residus barrejats perillosos, tipus gasoil o similar, així com els residus propis generats durant el procediment de buidat i neteja, amb una densitat aproximada de 850gr/L, codi LER 170903. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.	Rend.: 1,000		0,27	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B2RA-28TJ	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus	1,000	x 0,27000 =	0,27000	
				Subtotal:		0,27000	0,27000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		0,27000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,27000	
P-150	P2RA-AXP0	m3	Tractament de residus de metalls barrejats (projectats) no perillosos, amb una densitat de 0,2 t/m3, codi LER 170407. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.	Rend.: 1,000		-22,00	
				COST DIRECTE		-22,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		-22,0000	
P-151	P2RA-AXP5	m3	Tractament de residus de formigó inerts, amb una densitat de 1,45 t/m3, codi LER 170101. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.	Rend.: 1,000		14,44	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28UQ	t	Disposició 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 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x 9,96000 =	14,44200	
				Subtotal:		14,44200	14,44200
				COST DIRECTE		14,44200	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,44200	
P-152	P2RA-AXP6	m3	Tractament de residus de troncs i soques no perilloses, amb una densitat de 0,9 t/m3, codi LER 200201. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.	Rend.: 1,000		65,16	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28TY	t	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,900	x 72,40000 =	65,16000	
				Subtotal:		65,16000	65,16000
				COST DIRECTE		65,16000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		65,16000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-153	P2RA-AXP7	m3	Tractament de residus barrejats inerts, amb una densitat de 1 t/m3, codi LER 170107. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.	Rend.: 1,000		20,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x 20,82000 =	20,82000	
				Subtotal:		20,82000	20,82000
				COST DIRECTE			20,82000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,82000
P-154	P2RA-AXP8	m3	Tractament de residus de vidre inerts, amb una densitat de 0,7 t/m3, codi LER 170202. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.	Rend.: 1,000		0,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28TW	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus	0,700	x 0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P-155	P2RA-AXP9	m3	Tractament de residus de metalls barrejats (nets) no perillosos, amb una densitat de 0,2 t/m3, codi LER 170407. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.	Rend.: 1,000		-32,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	0,200	x -162,90000 =	-32,58000	
				Subtotal:		-32,58000	-32,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			-32,58000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			-32,58000
P-156	P2RA-TER1	m3	Tractament de terres que no contenen substàncies perilloses, amb una densitat aparent de 1,95 t/m3, codi LER 170504, classe I segons Decret 69/2009. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.	Rend.: 1,000			16,15 €
				COST DIRECTE			16,15000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,15000
P-157	P2RA-TER2	m3	Tractament de terres que no contenen substàncies perilloses, amb una densitat aparent de 1,95 t/m3, codi LER 170504, classe II segons Decret 69/2009. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.	Rend.: 1,000			67,30 €
				COST DIRECTE			67,30000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,30000
P-158	P2RA-TER4	m3	Tractament de terres contaminades perilloses, amb una densitat aparent 1,95 t/m3, codi LER 170503, classe III segons Decret 69/2009. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.	Rend.: 1,000			217,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28V8	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 17 05 03* segons la Llista Europea de Residus	1,000	x 217,20000 =	217,20000	
				Subtotal:		217,20000	217,20000
				COST DIRECTE			217,20000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			217,20000
P-159	P2RA-TER5	m3	Tractament de residus barrejats no perillosos, amb una densitat de 0,43 t/m3, codi LER 170904, classe II segons Decret 69/2009. Disposició controlada inclòs el cànon, segons la LLEI 8/2008.	Rend.: 1,000			48,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28V2	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3,	0,430	x 113,40000 =	48,76200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/09/23 Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus				Subtotal:	48,76200	48,76200	
				COST DIRECTE		48,76200	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,76200	
P-160	P2RB-TER3	m3	Tractament de terres que no contenen substàncies perilloses, amb una densitat aparent 1,95 t/m3, codi LER 170504. Disposició controlada inclòs el cànon, aptes per valoritzar segons APM 1007/2017.	Rend.: 1,000		6,83	€
				COST DIRECTE		6,83000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,83000	
P-161	P6181-4VSS	m2	Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m d'una cara vista, de bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt de ciment portland amb filler calçari 1:2:10	Rend.: 1,872		23,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	20,97000 =	2,80048	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500 /R x	21,37000 =	5,70780	
				Subtotal:		8,50828	8,50828
Materials							
	B0E2-0EKZ	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	11,5734 x	1,09000 =	12,61501	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calçari 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	0,0126 x	179,86104 =	2,26625	
				Subtotal:		14,88126	14,88126
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,21271	
				COST DIRECTE		23,60225	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,60225	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
ENDINN10	pa		Desconnexió i desmuntatge de 1 Grup Electrogen de 1250KVA marca Electra molins (inclou silenciadors, dipòsits quadres i equips annexes) i 9 SAI's i bateries marca ABB model CONCEPTPOWER DPA 200 / SG S3 160 , inclou mitjans d'elevació, embalatge i protecció per a transport i emmagatzematge, així com el transport fins al punt escollit del recinte Gran Via Fira de Barcelona.	Rend.: 1,000	24.000,00 €
			ENTORNO TÉCNICO UPS ABB CONCEPTPOWER DPA 200 / SG S3 160 7 (total 1300 kva) SAI_05_PB_SALA SAI L (250 KVA), SAI_06_PB_SALA H (250 KVA), SAI_07_PB_OFIC_SALA H (90 KVA), SAI_01_PB_SALA SAI A (160 KVA), SAI_02_PB_SALA SAI A (160 KVA), SAI_03_PB_SALA SAI J (200 KVA), SAI_04_PB_SALA SAI J (200 KVA)		
			ENTORNO TÉCNICO Grupo electrógeno ELECTRA MOLINS EMT-1250 GRUPO ELECTROGENO_01 (1250 KVA) y GRUPO ELECTROGENO_02 (1250 KVA)		
				COST DIRECTE	24.000,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	24.000,0000
ENDSS01	pa		Global de Seguretat i Salut, segons ESS	Rend.: 1,000	9.165,00 €
				COST DIRECTE	9.165,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	9.165,0000

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.

DG IN ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.

Plànol 01 PLANTA GENERAL. SITUACIÓ

Plànol 02 PLANTA GENERAL. EMPLAÇAMENT

Plànol 03 FONAMENTACIÓ. ESTAT ACTUAL

Plànol 04 PLANTA BAIXA. ESTAT ACTUAL.

Plànol 05 PLANTA PRIMERA. ESTAT ACTUAL.

Plànol 06 PLANTA COBERTA. ESTAT ACTUAL.

Plànol 07 SECCIONS. ESTRUCTURA

Plànol 08 ALÇATS. NORD I SUD

Plànol 09 ALÇATS. EST I OEST

Ardèvol Consultors Associats

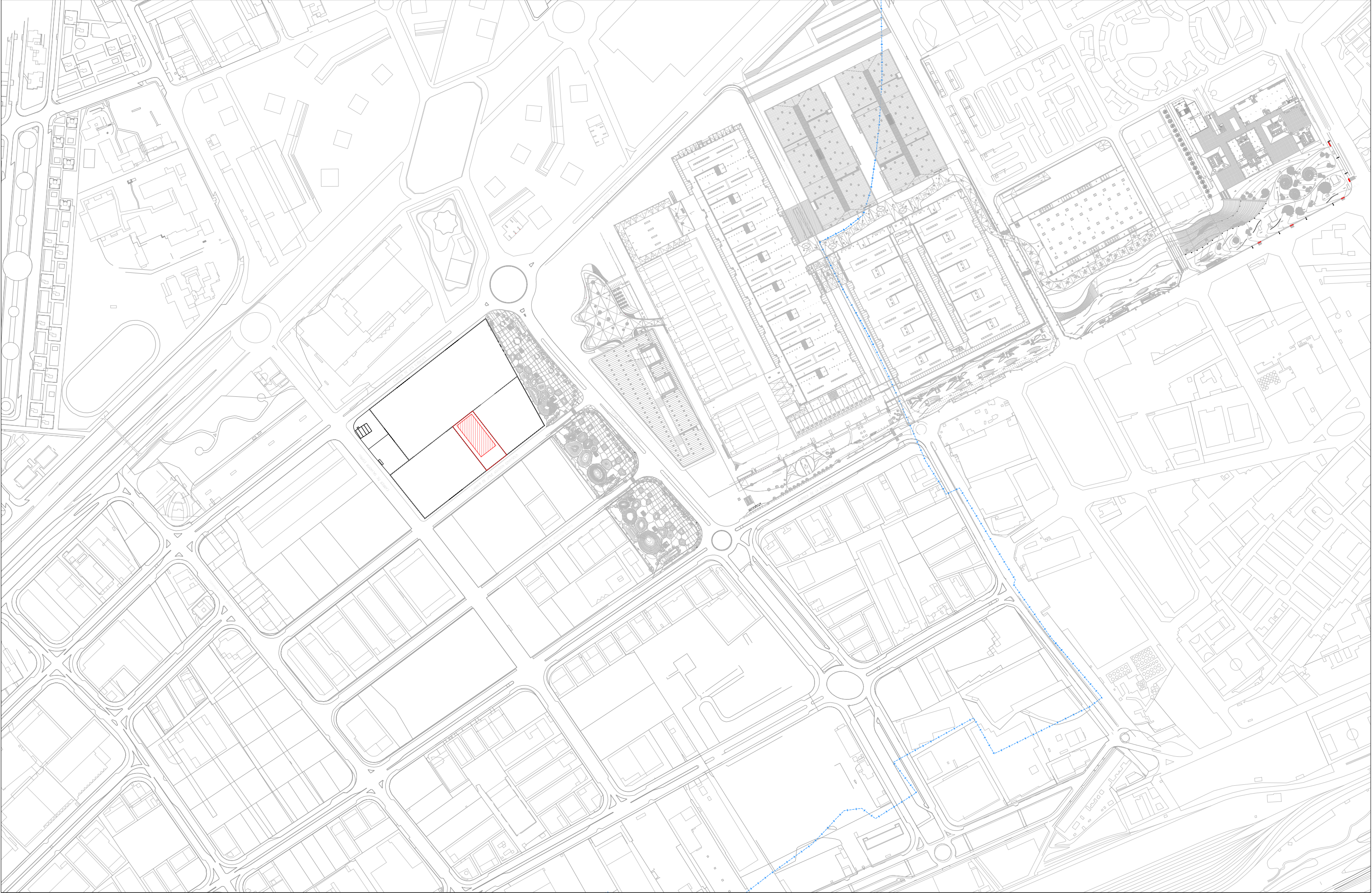
C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevol.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

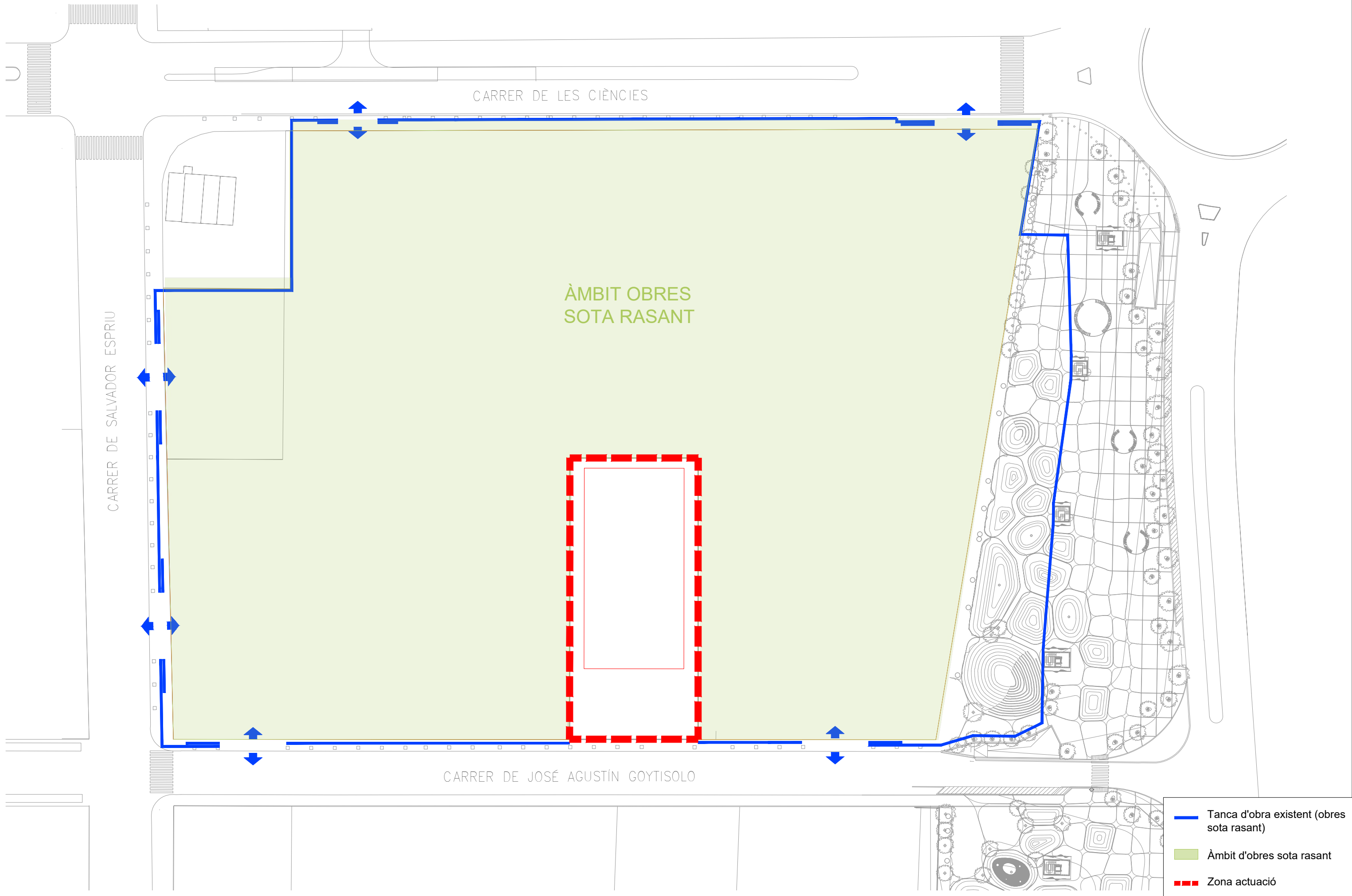
Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat



PROJECTE D'ENDERROC INTEGRAL D'EDIFICI SITUAT AL CARRER DE JOSÉ AGUSTÍN GOYTISOLO, 10, 08908, L'HOSPITALET DE LLOBREGAT, BARCELONA

ESCALA: 1/5000
ABRIL 2023

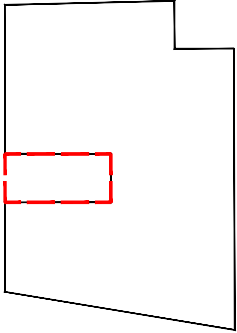


- Tanca d'obra existent (obres sota rasant)
- Àmbit d'obres sota rasant
- - - Zona actuació

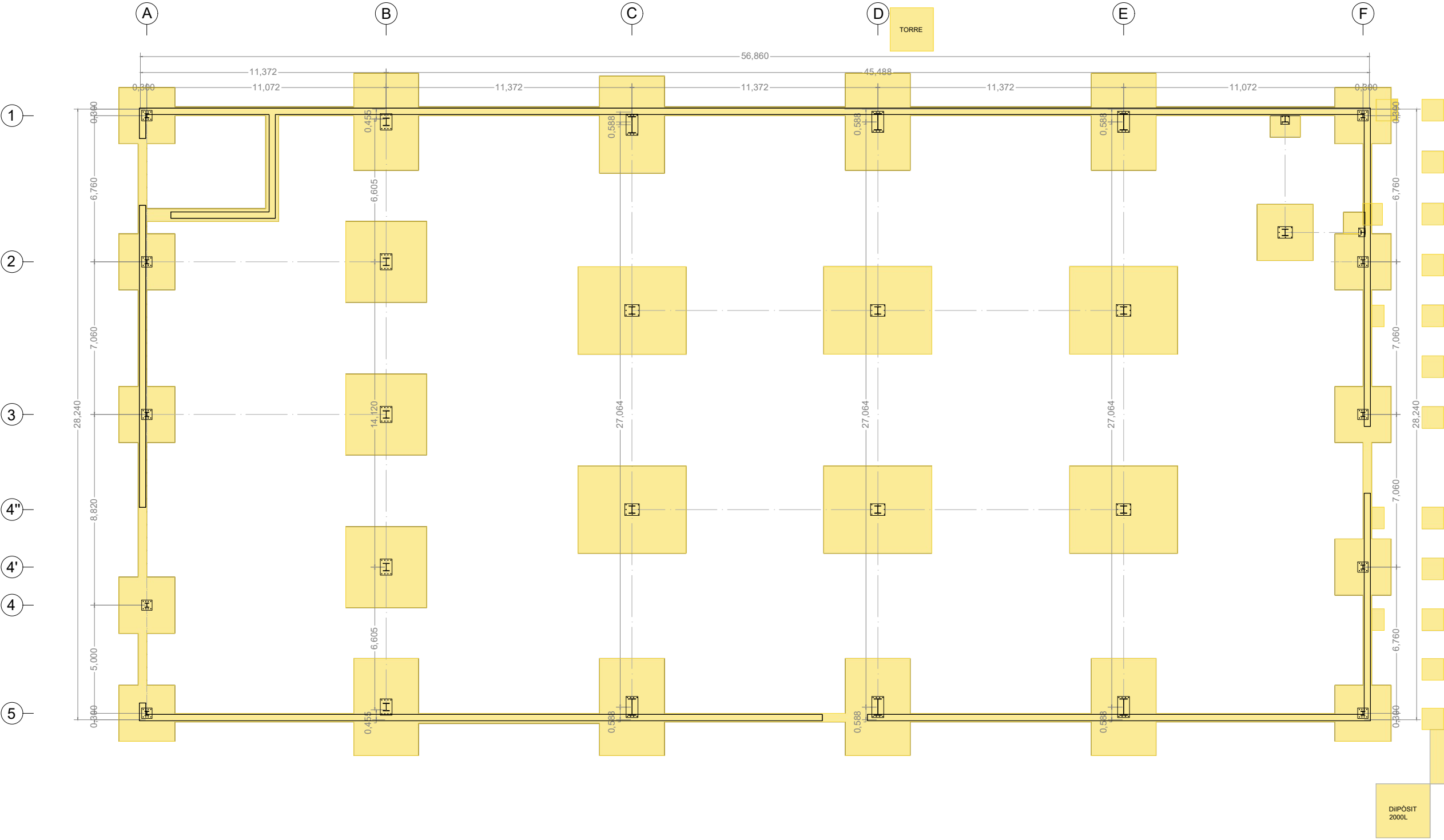
LLEGENDA ENDERROCS

- ENDERROC TOTAL EDIFICI
- ENDERROC ELEMENTS EXTERIORS
- ENDERROC URBANITZACIÓ

NOTA: Documentació Gràfica segons
plànols obtinguts dels projectes
d'execució de l'edifici (any 1998 i 2000)



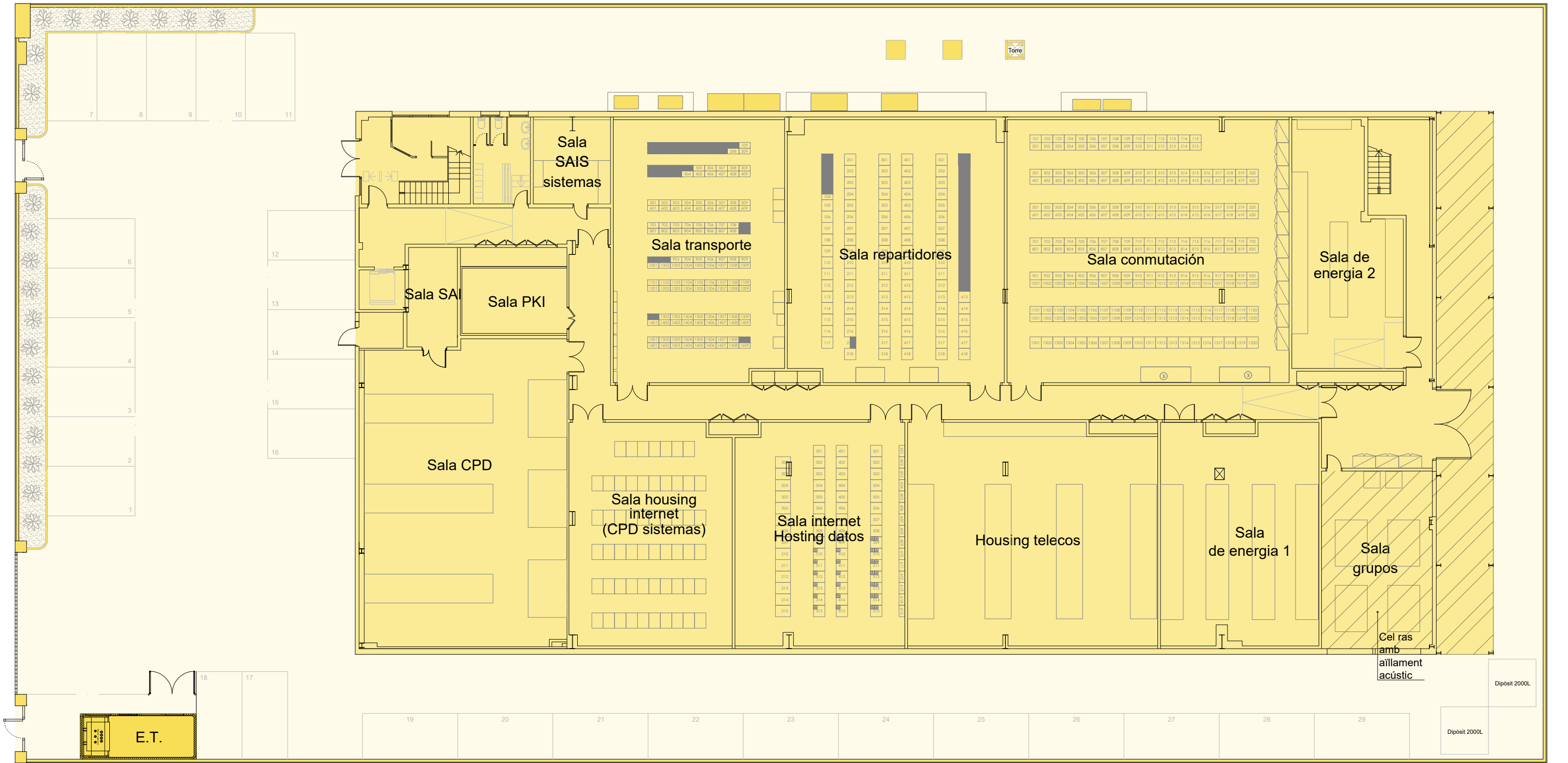
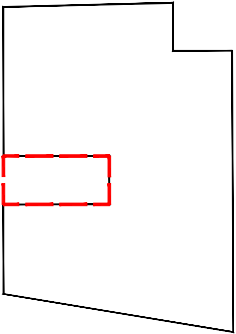
PERÍMETRE DE PARCEL·LA



LLEENDA ENDERROCS

- ENDERROC TOTAL EDIFICI
- ENDERROC ELEMENTS EXTERIORS
- ENDERROC URBANITZACIÓ

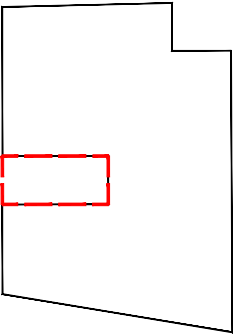
NOTA: Documentació Gràfica segons
plànols obtinguts dels projectes
d'execució de l'edifici (any 1998 i 2000)



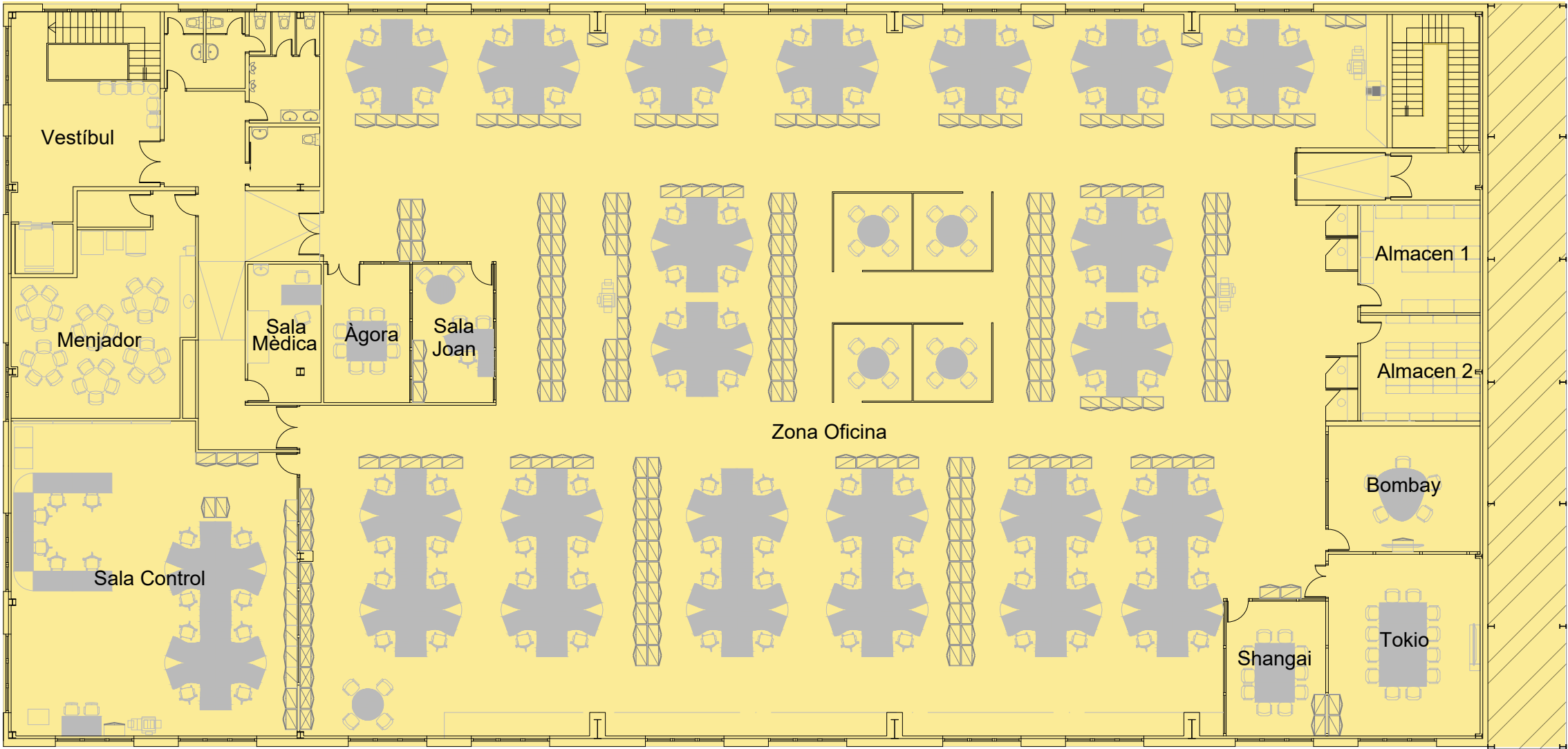
LLEGENDA ENDERROCS

- ENDERROC TOTAL EDIFICI
- ENDERROC ELEMENTS EXTERIORS
- ENDERROC URBANITZACIÓ

NOTA: Documentació Gràfica segons
plànols obtinguts dels projectes
d'execució de l'edifici (any 1998 i 2000)



PERÍMETRE DE PARCEL·LA



LLEGENDA ENDERROCS

ENDERROC TOTAL EDIFICI



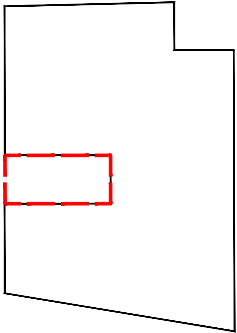
ENDERROC ELEMENTS EXTERIORS



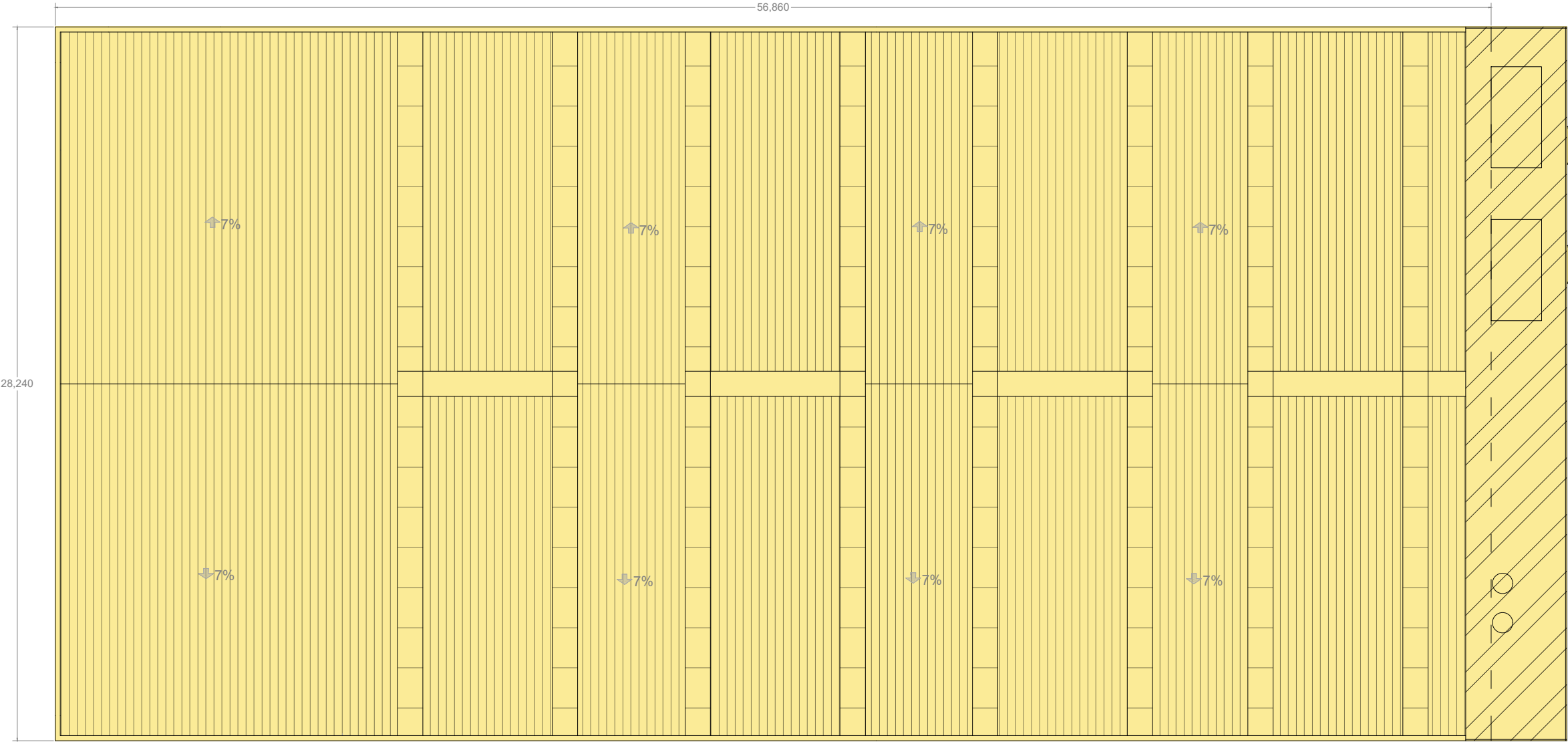
ENDERROC URBANITZACIÓ



NOTA: Documentació Gràfica segons
plànols obtinguts dels projectes
d'execució de l'edifici (any 1998 i 2000)



PERÍMETRE DE PARCEL·LA



ENDERROC TOTAL EDIFICI	
ENDERROC ELEMENTS EXTERIORS	
ENDERROC URBANITZACIÓ	

Technical drawing of a bridge cross-section. The drawing shows a bridge structure with a 7% slope indicated at the top. The total width of the bridge is 28,240. The height of the bridge structure is 11,200. The drawing includes labels for 'Paviment técnico' (technical pavement) and 'Cel ras' (flat ground). Dimensions are provided for various parts of the bridge, including a total width of 28,240, a height of 11,200, and a slope of 7%.

WALLAZO DE 15x15 #12mm

4 D18 a 150 cada 20cm

CORRECTOR #22 acido 15mm

PLACA ALMEGLADA DE HORMIGON H-450

HEB 500

HEB 500

HORIZADOR 30mm

PLETINA 550x550x20mm

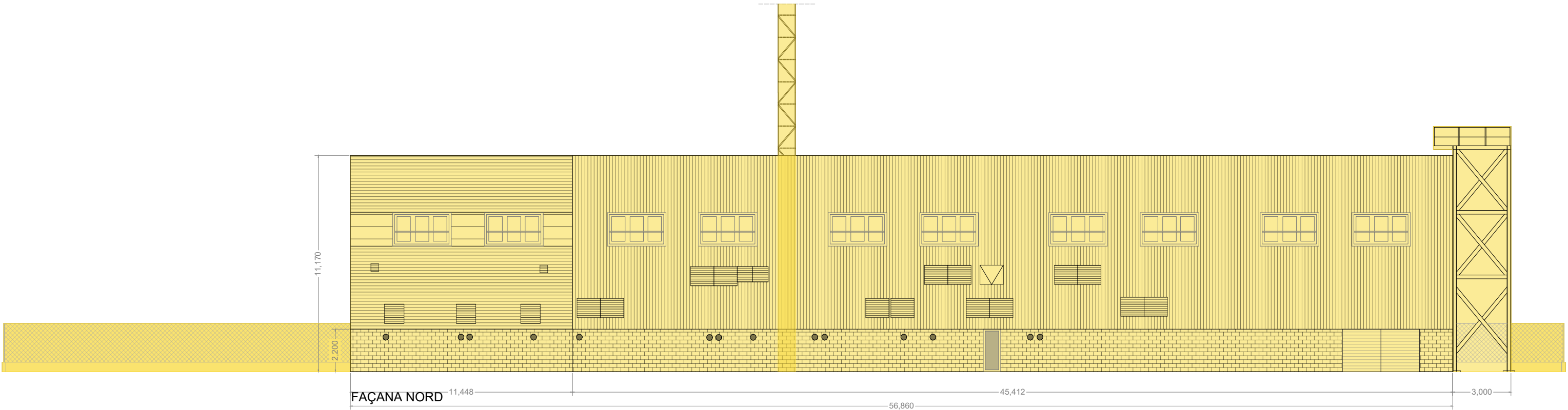
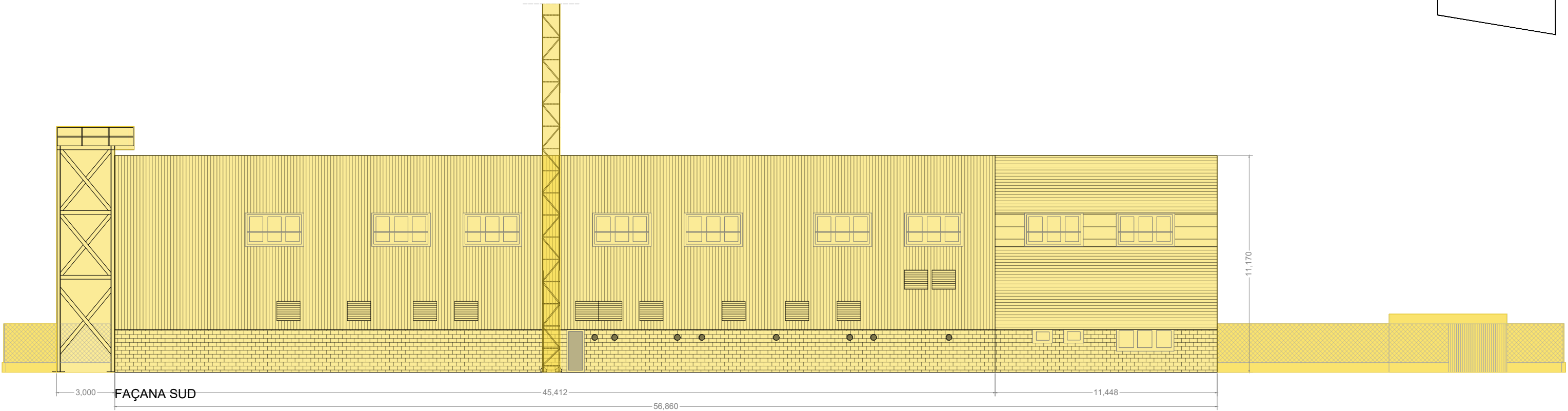
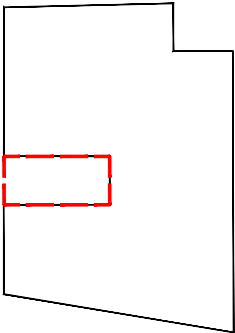
SECCION B-B'

SECTION B-B'

LLEGENDA ENDERROCS

- ENDERROC TOTAL EDIFICI
- ENDERROC ELEMENTS EXTERIORS
- ENDERROC URBANITZACIÓ

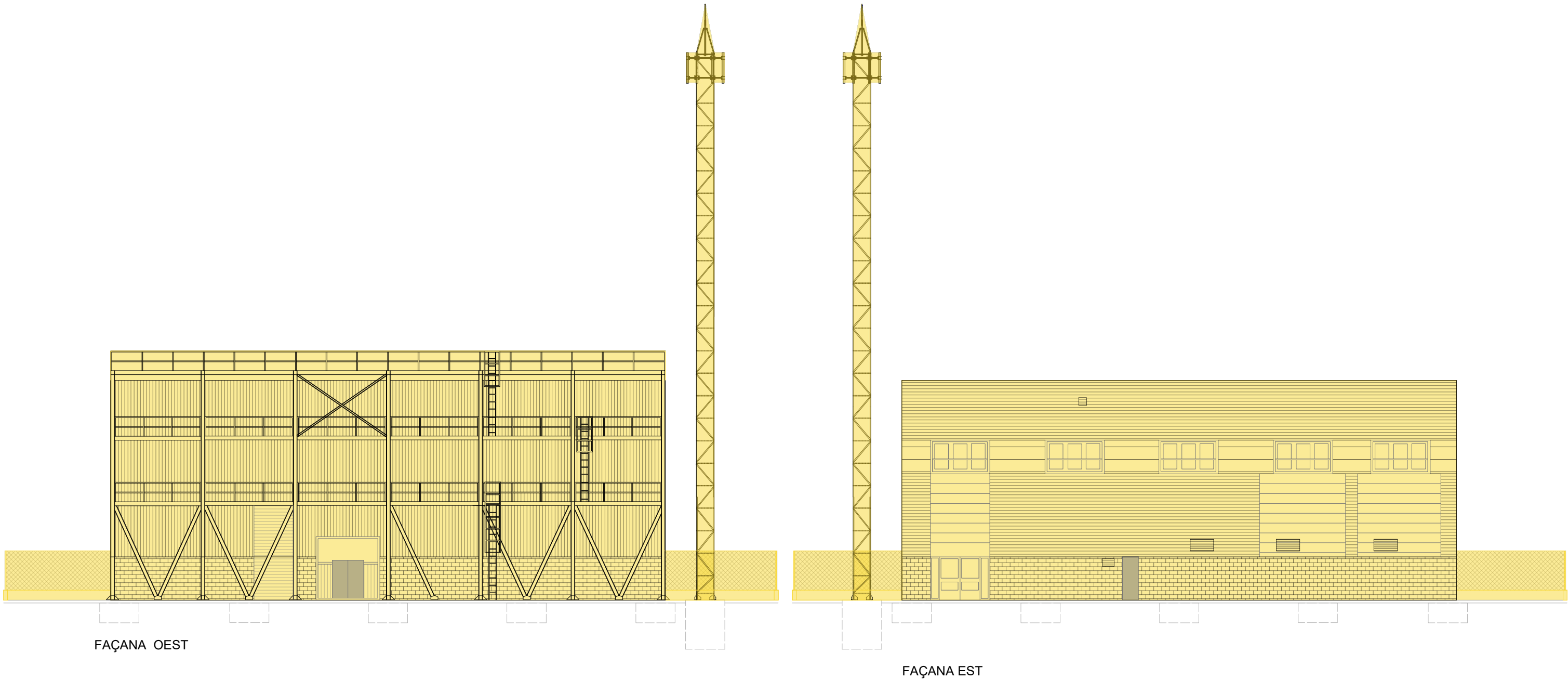
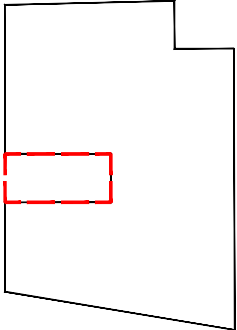
NOTA: Documentació Gràfica segons
plànols obtinguts dels projectes
d'execució de l'edifici (any 1998 i 2000)



LLEGENDA ENDERROCS

- ENDERROC TOTAL EDIFICI
- ENDERROC ELEMENTS EXTERIORS
- ENDERROC URBANITZACIÓ

NOTA: Documentació Gràfica segons
plànols obtinguts dels projectes
d'execució de l'edifici (any 1998 i 2000)



DOCUMENTS ANNEXOS AL PROJECTE

1. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Ardèvol Consultors Associats

C/ Mañé i Flaquer 13, baixos
08017 Barcelona
T: 93 204 71 10
despatx@ardevols.com

Francesc Xairó i Associats

C/ Cebrià Montserrat, 64
08640 Olesa de Montserrat
T: 937 787 063
oficina@xairo.cat

Ferran Pelegrina i Associats

Casanova de la Font s/n
08550 Els Hostalets de Balenyà
T: 938 821 818
fpa@fpa.cat